UFBA 2018



CONGRESSO
PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO
RESULTANTO SE EXTENSÃO
RESULTA



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Reitor

João Carlos Salles Pires da Silva

Vice-Reitor

Paulo César Miguez de Oliveira

Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil - PROAE

Cássia Virgínia Bastos Maciel

Pró-Reitoria de Administração - PROADDulce Guedes

Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas - PRODEP

Lorene Louise Silva Pinto

Pró-Reitoria de Ensino de Graduação - PROGRAD

Penildon Silva Filho

Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação - PROPG

Thierry Corrêa Petit Lobão

Pró-Reitoria de Extensão Universitária - PROEXT

Fabiana Dultra Britto

Pró-Reitoria de Pesquisa, Criação e Inovação - PROPCI

Thierry Corrêa Petit Lobão

Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento - PROPLAN

Eduardo Luiz Andrade Mota

Chefia do Gabienete

Suani Tavares Rubim de Pinho

Superintendência de Administração Acadêmica - SUPAC

Nancy Rita Ferreira Vieira

Superintendência de Avaliação e Desenvolvimento Institucional - SUPAD

Antônio Virgílio Bittencourt Bastos

Superintendência de Educação a Distância - SEAD

Márcia Tereza Rangel Oliveira

Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura - SUMAI

Fábio Macedo Velame

Superintendência de Tecnologia da Informação - STI

Luiz Cláudio de Araújo Mendonça

Superintendência de Saúde

Roberto José Meyer Nascimento

Procuradoria Federal Junto à UFBA

Roberto de Moraes Cordeiro

Ouvidoria da UFBA

Denise Vieira da Silva

Sistema Universitário de Bibliotecas -SIBI

Lídia Maria Batista Toutain Brandão

Editora Universitária - EDUFBA

Flávia Goulart Mota Garcia Rosa

Assessor do Gabinete

Joseny Marques Freire

Assessor Especial

Paulo Costa Lima

Assessora de Tecnologia da Informação

Fabíola Gonçalves Pereira Greve

Assessoria de Comunicação

Marco Antonio Oliveira de Queiroz

Assessor para Comunicação Social e Divulgação Científica

Mariluce de Souza Moura

Assessoria Jurídica da Reitoria

Frederico Cezário Castro de Souza

Assessoria para Assuntos Internacionais

Elizabeth Santos Ramos

UNIDADES
 UNIVERSITÁRIAS

Escola de Administração

Horácio Nelson Hastenreiter Filho

Faculdade de Arquitetura

Naia Alban Suarez

Escola de Belas Artes

Nanci Santos Novais

Instituto de Biologia

Francisco Kelmo Oliveira dos Santos

Instituto de Ciência da Informação

Hildenise Ferreira Novo

Faculdade de Ciências Contábeis

Joseilton Silveira da Rocha

Instituto de Ciências da Saúde

Roberto Paulo Correia de Araújo

Faculdade de Comunicação

Suzana Oliveira Barbosa

Escola de Dança

Dulce Tamara da Rocha Lamego da Silva

Faculdade de Direito

Júlio César de Sá da Rocha

Faculdade de Economia

Henrique Tomé da Costa Mata

Faculdade de Educação

Cleverson Suzart Silva

Escola de Enfermagem

Carolina de Souza Machado

Faculdade de Farmácia

Tânia Fraga Barros

Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas

Maria Hilda Baqueiro Paraíso

Instituto de Física

Ricardo Carneiro de Miranda Filho

Instituto de Geociências

Olívia Maria Cordeiro de Oliveira

Instituto de Humanidades, Artes e Ciências . Milton Santos

Messias Guimarães Bandeira

Instituto de Letras

Risonete Batista de Souza

Instituto de Matemática

Evandro Carlos Ferreira dos Santos

Faculdade de Medicina da Bahia

Luis Fernando Fernandes Adan

Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia

Antonio de Lisboa Ribeiro Filho

Instituto Multidisciplinar em Saúde

Orlando Sílvio Caires Neves

Escola de Música

José Maurício Valle Brandão

Escola de Nutrição

Maria da Purificação Nazaré Araújo

Faculdade de Odontologia

Marcel Lautenschlager Arriaga

Escola Politécnica

Tatiana Bittencourt Dumêt

Instituto de Psicologia

Ilka Dias Bichara

Instituto de Química

Dirceu Martins

Instituto de Saúde Coletiva

Isabela Cardoso de Matos Pinto

Escola de Teatro

Luiz Cláudio Cajaíba Soares

CADERNO DE RESUMOS

CONGRESSO DA UFBA

PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

16 a 18 de Outubro de 2018 Salvador — Bahia

- CONGRESSO DA UFBA 2018 -

Coordenação Geral

João Carlos Salles Pires da Silva

Comissão Executiva

Guilherme Bertissolo, Thiago Andrade Ferreira Dória, Paulo Costa Lima.

Conselho Consultivo e de Gestão

Paulo Miguez, Cássia Virgínia Bastos Maciel, Dulce Guedes, Eduardo Luiz Andrade Mota, Fabiana Dultra Britto, Lorene Louise Silva Pinto, Penildon Silva Filho, Thierry Corrêa Petit Lobão, Suani Rubim de Pinho.

Comissão de Organização e Seleção de Trabalhos -

Seminário de Pesquisa, Ensino e Extensão Guilherme Bertissolo, Joice Neves Reis Pedreira, Iole Macedo Vanin, Rejane Fernandes de Oliveira, Fernanda Mota, Lucielen Porfirio, Cristiana Mercuri, Cláudio Romão.

Comissão de Organização das Mesas

Thiago Andrade Ferreira Dória, Ednei de Santana Pereira, Sérgio Luis Costa Ferreira, Joice Neves Reis Pedreira.

Comissão Artística

Fabiana Dultra Britto, Guilherme Bertissolo, Paulo Costa Lima.

Comissão de Comunicação e Tecnologia

Mariluce Moura e Fabíola Greve (Coordenadoras), Luiz Cláudio Mendonça, Marco Antonio Queiroz, Antonio Moreno, Fernanda Caldas, Josemara Veloso, Murilo Guerra, Gisele Santana.

Comissão de Infraestrutura

Dulce Guedes, Eduardo Luiz Andrade Mota, Fábio Velame.

Secretaria Executiva

Ana Maria Brito, Cláudia Lopes, Maria Cristina Barreto Lordão, Deivison dos Santos Braga, Alisson G. Silva, Lúcio Rocha, Luiza Teles Santos, Luciana S. Moreira.

Produção

Núcleo de Produção e Difusão da Extensão (PROEXT), Alena Jambeiro.

Equipe Editorial

Flávia Goulart Garcia Rosa (Coord.), Edson Nascimento Sales.

Programação Visual e Arte do Congresso

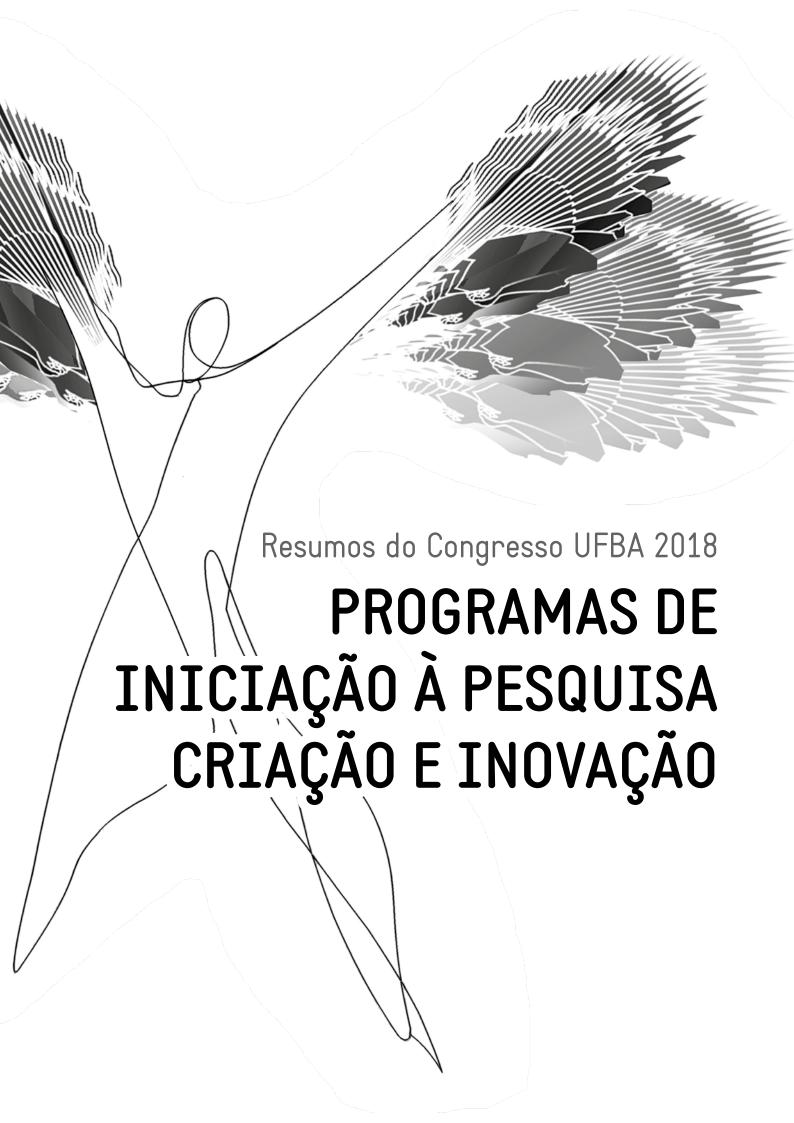
Tainá Moraes

Imagem símbolo dos Congressos da UFBA

Juarez Paraiso

SUMÁRIO

– PROGRAMAS DE INICIAÇÃO À PESQUISA CRIAÇÃO E INOVAÇÃO	9
COMITÊ LOCAL DOS PROGRAMAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2017/2018	12
COMITÊ EXTERNO DE AVALIAÇÃO	13
PIBIC	14
PIBIC-AF	511
PIBIT	547
– PROGRAMAS DE EXTENSÃO	571
PIBIEX	571 575
ACCS	608
PAEXDOC	651
PIBIARTES	654
PIBEXA	656
PROEXT/MEC	663
PROJETOS ESPECIAIS	669
- PROGRAMAS DE ENSINO	701
MONITORIA	704
PIBID	755
- PROGRAMA PERMANECER	757
PROGRAMA PERMANECER: EXERCICIOS DE AÇÃO AFIRMATIVA NA AÇÃO AFIRMATIVA	759
PERMANECER	768
SANKOFA	960
DDOCDAMA DE EDUCAÇÃO TUTODIAL (DET)	
– PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET)	981
- PROGRAMAS DE LÍNGUAS	1007
APRESENTAÇÃO PROFICI	1009
APRESENTAÇÃO NUCLI	1010
NUCLI UFBA/ISF	1011
PROFICI	1012
O NÚCLEO PERMANENTE DE EXTENSÃO EM LETRAS (NUPEL)	
NO CONGRESSO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	1017
NUPEL	1018
- IMS/CAT	1023
- PÓS-GRADUAÇÃO	1007
- FUSTONADUALAU	1083



PROGRAMAS DE INICIAÇÃO À PESQUISA CRIAÇÃO E INOVAÇÃO (PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI, PIBIC-JR E PIBIC-MS)

O Programa de Bolsa-pesquisa dirigido a estudantes de graduação na Universidade Federal da Bahia foi criado há 40 anos. A Coordenação Central de Pesquisa e Pós-graduação criou este programa com o propósito de incentivar novos talentos e despertar a vocação científica entre os estudantes de graduação. Esta iniciativa foi logo em seguida, fortalecida pela criação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do Conselho Nacional de Pesquisa (CNPg) e posteriormente ampliada com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB).

Desde então, o Programa de Iniciação à Pesquisa da UFBA traduz com grande acuidade a trajetória dos recursos humanos e valores cientificos que vem construindo os lastros da pesquisa e de ensino de Pós-graduação na instituição.

Ao longo destes anos, a UFBA ampliou de forma significativa o apoio ao programa de Iniciação à pesquisa e Inovação, seja com recursos próprios, seja através de parcerias com outras instituições como o CNPg e FAPESB.

Em 2018, estamos realizando o 37º Seminário Estudantil de Pesquisa com a participação de 1522 bolsistas dos Prorgamas PIBIC, PIBIC-AF, PIBITI, PIBIC-Jr e PIBIC-Milton Santos, em um evento integrado ao Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão, compondo a articulação entre as diversas temáticas dos saberes em defesa de uma Universidade Pública e de Qualidade.

Thierry Corrêa Petit Lobão

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

Joice Neves Reis Pedreira COORDENAÇÃO DE INICIAÇÃO A PESQUISA, CRIAÇÃO E INOVAÇÃO

COMITÊ LOCAL DOS PROGRAMAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2017/2018

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Alessandra Estrela da Silva Lima

Amelia Cristina Mendes de Magalhaes

Claudio Vaz Di Mambro Ribeiro - Líder

José Esler de Freitas Júnior

Maria Consuelo Caribe Ayres

Raphael Bermal Costa

Sergio Eduardo Soares

Thereza Cristina B. dos S. C. de Bittencourt

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Andrea Karla Almeida dos Santos

Crisitiane Flora Villareal

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

José Marcos de Castro Nunes

Kelly Regina Batista Leite - Líder

Luciana Santos Cardoso

Luzimar Gonzaga Fernandez

Paula Carvalhal L. Von B. Ristow

Vanessa Rodrigues Paixão Côrtes

LETRAS, LINGUISTICA E ARTES (LLA)

Adriana Bittencourt Machado

Alvanita Almeida Santos

Angela Elizabeth Lhuning

Edilene Dias Matos

Edivalda Alves Araujo - Líder

Elizabeth Santos Ramos

Gil Vicente Tavares

Paulo Henrique Alcantara

Maria Celeste de Almeida Wanner

Márcio Ricardo Coelho Muniz

ENGENHARIAS

André Gustavo Scolari Conceição

Alex Alves Bandeira

Elaine Christine de M. Cabral Albuquerque-Líder

Francisco Gaudencio Mendonça Freires

Juan Pedro Moreno Delgado

Luciana Martinez

Luiz Antonio Magalhaes Pontes

Marcio André Fernandes Martins

Marcelo Strozi Cilla

MULTIDISCIPLINAR

Antonio Sérgio Araújo Fernandes

Fabio Alexandre Chinalia - Líder

Fernanda Rebelo Pinto

Lilia Ferreira de Moura Costa

Lucas Robatto

Patrícia Martins de Freitas

Raquel Souzas

Ricardo Wagner Dias Portela

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Ana Caline Nobrega

Climene Laura de Camargo

Daniela da Silva Rocha

Edna Lucia Santos de Souza

Fabiana Paim Rosa - Líder

Fernanda Carneiro Mussi Gabriela Botelho Martins

José Antonio Menezes Filho

Maria Cristina Teixeira Cangussu

Marcelo Santos Castilho

Monique Azevedo Esperidião

Patricia Ramos Cury

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Anderson Santos Souza

André Telles da Cunha Lima

Bruno Oliveira Moreira

Cassio Bruno Magalhaes Pigozzo

Diego Catalano Ferraioli - Líder

Janini Pereira

Kleyber Mota da Cunha

Luiz Cesar Correa Gomes

Marcos Alberto Rodrigues Vasconcelos

Marcos Ennes Barreto

Nadia Mamede José

Rennan Geovanny Oliveira Araujo

Rosemeire Leovigildo Fiaccone

Zenis Novais da Rocha

CIÊNCIAS HUMANAS

Antonio Angelo Martins da Fonseca

Catherine Prost

Cintia Beatriz Muller - Líder Cloves Luiz Pereira Oliveira **Edvaldo Souza Couto George Evergton Sales Souza** Iracema Brandão Guimarães **Jocelio Teles dos Santos** Lygia de Sousa Viegas **Marcos Emanoel Pereira**

Núbia Bento Rodrigues

Rosangela Costa Araujo

Silvia Faustino de Assis Saes

Aida Varela Varela Ana Paula Rocha do Bomfim Antonio Pedro Alves de Carvalho Elisabeth Regina Loiola da Cruz Souza Gilca Garcia de Oliveira Henriette Ferreira Gomes - Líder Jose Claudio Alves de Oliveira Jussara Borges de Lima Márcia Santana Tavares Leonor Graciela Natansohn Sonia Maria da Silva Gomes Zeny Duarte de Miranda

CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS

COMITÊ EXTERNO DE AVALIAÇÃO

NOME	ÁREA	ORIGEM	NÍVEL DE PQ
CARLOS MAGNO SANTOS GOMES	LLA	UFS	PQ 2
DANIEL OMAR PEREZ	CIÊNCIAS HUMANAS	UNICAP	PQ 1D
JONI AUGUSTO CIRELLI	CIÊNCIAS DA SAÚDE	UNESP	PQ 2
PAULO ROBERTO LOPES LIMA	MULTIDISCIPLINAR	UEFS	PQ 2
ELIZABETH HOFLING	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PUC	
IVANILDO JOSÉ DA SILVA JUNIOR	ENGENHARIAS	UFC	PQ 2
MARCELO MARTINS DE SENA	CIÊNCIAS EXATAS	UFMG	PQ 2
nair yumiko kobashi	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	USP	PQ 1D
JOSE AUGUSTO GOMES AZEVEDO	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	UESC	PQ 2

PIBIC

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: A ESCOLA DE BELAS ARTES DA UFBA E O CARNAVAL DE SALVADOR: PRODUÇÃO DÉCADA DOS ANOS DE 1970 A 2000.

Autor(es): RITA DE CÁSSIA COSTA ARAGAO, MARIA HERMINIA HERNÁNDEZ

Resumo: Este estudo trata das memórias da Escola de Belas Artes da Universidade Federal da Bahia, focalizando, no rol desempenhado pela instituição e sua comunidade acadêmica, na produção da decoração do carnaval de Salvador. Ele se insere no conjunto de estudos interessados em dar visibilidade e valorizar as memórias da EBA - UFBA, ao investigar a participação de sua comunidade acadêmica na produção desta decoração nas décadas de 1970, 1980 e 1990. Esse longo envolvimento, teve um importante antecedente na década de 1960, quando o artista Juarez Paraíso executou, nos domínios da EBA, esculturas para o carnaval, em conjunto com a equipe do escultor Manoel Bonfim e Jair Brandão. A partir daí, a decoração de rua passou a ser evidenciada na festa. O carnaval oferece inúmeras possibilidades no campo da criação e produção de design e de artes plásticas. O Carnaval de Salvador decorado é uma grande exposição a céu aberto, um período onde o artista expressa o seu olhar sobre o tema, uma forma de tornar mais popular o seu trabalho artístico. A decoração fortalece e valoriza a festa carnavalesca, ela deve ser capaz de criar um clima, uma atmosfera, que desperte o olhar curioso do folião que sinta prazer ao andar pelas ruas da cidade envolvido pela arte. Para desenvolver a decoração do carnaval é preciso pensar em equipe, com tarefas definidas para cumprir os prazos. A decoração é uma roupagem especial que a cidade deve ter, durante os seus festejos carnavalescos, fazendo jus e assegurando o título que conquistou de possuir o melhor carnaval do mundo. O projeto de pesquisa visa construir uma breve contextualização histórica e cultural acerca do período de estudo proposto; verificar de que forma a Escola de Belas Artes fazia parte do processo dessas realizações; identificar os envolvidos na produção da decoração; levantar conceitos e processos criativos desenvolvidos em cada edição do carnaval em que a Escola participou; pesquisar a existência de peças gráficas e escritas ainda existentes como subsídios ao estudo proposto. Sendo este assunto ainda pouco enfatizado no meio acadêmico, a pesquisa oferece uma contribuição para o aprofundamento e a ampliação dos conhecimentos relativos não apenas à historiografia da EBA que, em 2017, celebrou seus 140 anos de existência, mas também à dimensão artística do carnaval soteropolitano.

Palavras-chaves: Escola de Belas Artes – UFBA, Carnaval de rua de Salvador. Decoração do Carnaval

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: ARTE E CÓDIGO NAS OBRAS DO PROJETO PERCURSOS

Autor(es): ARIANE SILVA, KARLA BRUNET

Resumo: Arte e código nas obras do projeto PercursosA bolsa primeiramente foi designada a bolsista Ingrid

Cruz, assumi a mesma entre os meses de abril a julho, correspondente ao semestre 2018.1, apesar do curto período, diversas atividades foram desenvolvidas, relacionando arte e tecnologia. Durante esse período aconteceu a ACCS - A Arte de Caminhar que é uma ACCS sobre caminhar, sobre sair da vida urbana, da cidade, da rotina apressada e entrar na natureza, que tinha como proposta a saída dos estudantes da UFBA para caminhar em Ilha de Maré, localizada no município de Salvador, essa caminhada contou também com a participação de alunos e professores da Escola Municipal de Ilha de Maré, e a partir das experiências obtidas com as caminhadas na Ilha, os estudantes deveriam criar sua obra, está podendo ser uma obra artística, um vídeo, ou um relato falando da sua experiência. Com base na ACCS foi elaborado um site usando o software Wordpress, para divulgação dos trabalhos que seriam feitos. Fiquei responsável pela configuração do mesmo, buscando e testando plugins para facilitar o seu uso e dinamizar a forma como as informações e galerias apareciam, criando também um Flickr para o site, onde o material fotográfico do grupo é colocado no software lightroom, editado e depois compartilhado. A ACCS gerou diversos trabalhos desenvolvidos pelos estudantes da UFBA, e estes podem ser encontrados no site. Já existia o site do grupo ecoarte, e nesse período trabalhei na manutenção, atualização de informações e criação de galerias usando plugins que dialogam com o flickr. Foram feitos posts no dois sites acerca de leituras abordadas em reuniões feitas pelo grupo, reuniões estas que contavam também com a participação de colaboradores. Como Resultado principal das atividades desenvolvidas nesses quatros meses no grupo ecoarte há a manutenção e atualização do site Ecoarte e o próprio site A Arte de Caminhar. Site A Arte de Caminhar: http://caminhar.ihac.ufba.br/Site Ecoarte:http:// ecoarte.info/ecoarte/Flickr Ecoarte:https://www.flickr.com/ people/162589283@N04/

Palavras-chaves: Caminhar, Tecnologia

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: CAMINHAR COMO ARTE

Autor(es): ANDRESSA LIMA DE MELO, KARLA BRUNET

Resumo: Diversos autores como Rebbeca Solnit, Henry David Thoreau, e MerlinCoverley discutem a importância do caminhar e seus variados usos, dentreesses usos tem a prática esportiva, meditação e a arte. O projeto Caminharcomo Arte teve como objetivo central fazer um levantamento bibliográfico dosautores que discutiam o caminhar como prática artística e após estelevantamento produzir uma caminhada com foco na arte. Durante todo operíodo do projeto, li livros, artigos que falavam sobre caminhada, pesquiseiartistas e suas obras que utilizavam a caminhada para produção da arte. Após ter embasamento teórico auxiliei a professora Karla Brunet na produçãode uma caminhada artística, esta caminhada foi desenvolvida a partir docomponente curricular Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade(ACCS). A ACCS consistia na promoção de uma caminhada na Ilha de Maréjuntamente com os alunos da Escola Municipal de Ilha de Maré, o objetivo docomponente era discutir o ato de caminhar, seus diversos significados e usos. Fizemos 4 visitas a escola acompanhado dos alunos da UFBA, destas visitasduas foram as caminhadas, na qual caminhamos de Praia Grande até Botelhoe depois de Praia Grande até Neves. Nessas duas caminhadas separamos a turma em grupos mesclados

comalunos da UFBA e alunos da Escola de Ilha de Maré, em uma dessascaminhadas tivemos alguns professores da escola que caminharam junto coma gente. No final da ACCS os alunos da UFBA desenvolveram um trabalhoartístico que retratasse sua experiência com a caminhada, este poderia ser umtexto, poema, conto, desenho, pintura, música etc. Após a elaboração dostrabalhos fomos apresentar as produções dos alunos da UFBA para osestudantes da Escola de Ilha de Maré. A caminhada resultou não só nos trabalhos desenvolvidos pelos alunos, mas, também no site A Arte de Caminhar (http://caminhar.ihac.ufba.br/), e no EbookA Arte de Caminhar com os trabalhos de todos os alunos da UFBA econvidados

Palavras-chaves: caminhar, arte, prática artística

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: CINEMA BAIANO EM QUESTÃO: CONTEXTO DE PRODUÇÃO

Autor(es): LAIZ MARIA DOS SANTOS DE MESQUITA SOUZA, RAQUEL CAMPOS, MARISE BERTA SOUZA

Resumo: Essa sessão será constituída pela apresentação de vídeos com diferentes realizadores do cinema baiano, provenientes de entrevistas realizadas entre 2017 e 2018. que renderam um artigo escrito em conjunto com a orientadora Marise Berta e os outros integrantes (Raquel Carvalho e Victor Mota) do projeto de pesquisa Vi-Vendo de Cinema Baiano. Nas entrevistas foram abordados assuntos relacionados às formas de produção, estética, e formas de viabilização e exposição, assim como as políticas públicas de incentivo à estas realizações. As entrevistas, sempre mediadas pela orientadora, foram realizadas com diferentes atores da realização cinematográfica baiana contemporânea, além da estudiosa do tema Maria Socorro de Carvalho, que foi inclusive importante fonte bibliográfica para composição do artigo, produto final deste projeto. Serão apresentadas nesta sessão as entrevistas de Henrique Dantas e Ramón Coutinho, que possuem diferentes modos de produção, tanto estéticos quanto processuais. Henrique é um realizador independente, formado em Belas Artes e assina suas produções como diretor. Ramón é formado em História e Bacharel em Artes com concentração em Cinema e Audiovisual, integrante do Coletivo Cual, ele executa diferentes funções dentro dos filmes que realiza, nem sempre os dirigindo. Opinião comum entre todos os entrevistados deste estudo foi de que apesar de crescente, as políticas públicas atuais ainda não dão conta da produção cinematográfica baiana, muito menos da sua exibição. Com o intuito de compreender e refletir sobre este sistema, foi realizado levantamento da produção cinematográfica baiana, entre os três últimos anos (2015-2017), através da análise de exibição dos longas-metragens baianos nos três principais festivais baianos (Mostra Cinema Conquista, Cachoeira DOC, e Panorama Internacional Coisa de Cinema). O conhecimento adquirido nas entrevistas, o mapeamento das realizações e os estudos bibliográficos permitiram a realização do artigo, já mencionado, que foi apresentado em AVANCA (Conferência Internacional sobre Cinema, Arte, Tecnologia e Comunicação em Avanca, Portugal), neste ano de 2018.

Palavras-chaves: cinema baiano, produção, realizadores

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: E AGORA JOSÉ?

Autor(es): ALUSKA SILVA SAMPAIO, IVANI LUCIA OLIVEIRA **DE SANTANA**

Resumo: E agora José? José"E agora, José? A festa acabou, a luz apagou,o povo sumiu,a noite esfriou,e agora, José?e agora, você?você que é sem nome,que zomba dos outros, você que faz versos, que ama, protesta? e agora, José?Está sem mulher,está sem discurso,está sem carinho,já não pode beber, já não pode fumar, cuspir já não pode, a noite esfriou,o dia não veio,o bonde não veio,o riso não veio, não veio a utopiae tudo acabou e tudo fugiu e tudo mofou, e agora, José?E agora, José?Sua doce palavra,seu instante de febre, sua gula e jejum, sua biblioteca, sua lavra de ouro, seu terno de vidro, sua incoerência, seu ódio – e agora?Com a chave na mão quer abrir a porta,não existe porta; quer morrer no mar, mas o mar secou; quer ir para Minas, Minas não há mais. José, e agora? Se você gritasse, se você gemesse.se você tocassea valsa vienense.se você dormisse,se você cansasse,se você morresse...Mas você não morre, você é duro, José! Sozinho no escuro qual bicho-domato, sem teogonia, sem parede nuapara se encostar, sem cavalo preto que fuja a galope, você marcha, José!José, para onde?"A partir da analise da musica foi possível perceber alguns traços sociológicos que contribuem para o sentido do texto e permitem várias intersecções correlacionadas com o momento político econômico do país, que diretamente atinge a comunidade acadêmica; esta não passível de ser dissociada da população nacional. Um poema intimamente entrelaçados a acontecimentos históricos de meados de 1942, que conseqüentemente marcaram a população e reverberaram no ambiente nacional, como por exemplo repressão política; o preconceito institucional; a precariedade das condições de trabalho; a modernização industrial; a implantação e a afirmação de condutas autoritárias; a urbanização dispersiva; a miséria, e o fomento à divisão de classes. Momento em que, como hoje se pode perceber, tanto pelos semblantes cansados e desacreditados, quanto pelo apelo em produzir distrações cada vez mais megalomaníacas da mídia e das empresas, uma enxurrada de estímulos multi-sensoriais afetam os indivíduos no cotidiano urbano e tentam camuflar e distancia-los das questões sociais e políticas que os afetam e as quais eles precisam de envolver ativamente. Afim de travar um dialogo, entre essas sensações de solidão e abandono presentes na vida urbana, identificando as possíveis razões/causas de sentimentos como a falta de esperança e a sensação de estar perdido, este trabalho pretende ativar pulsações da matéria corpo (unidade humana), imageticamente e consciencialmente, através do uso de recursos visuais e sonoros, na tentativa de despertar, afetar, impactar o individuo, tanto para consciência individual quanto coletiva.

Palavras-chaves: corpo, coletivo, político

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: ESTUDO DA LINGUAGEM **AUDIOVISUAL PARA AS REDES SOCIAIS** ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS

Autor(es): MARIA CAROLINA CORREIA, IVANI LUCIA **OLIVEIRA DE SANTANA**

Resumo: No Grupo de Pesquisa Poéticas Tecnológicas: corpoaudivisual, desenvolvemospesquisas sobre a



relação do corpo (dança/movimento) com a linguagem audiovisualimplicada à Cultura Digital. O presente projeto teve como objetivo o estudo dessalinguagem audiovisual inserido ao conceito de redes sociais levando em consideração umdispositivo específico, o móvel. Dessa maneira, o desenvolvimento do projeto permeouo levantamento de bibliografias que abordassem a cultura digital, a cidade nesse novocontexto tecnológico, a linguagem audiovisual, as redes sociais e a difusão através dedispositivos móveis, buscando relacioná-los a dança nesse seu aspecto expandido. Dentre os projetos que participei, o Reentrâncias me permitiu estudar e compreender osprocessos de utilizar a cidade para repensar a própria cidade, bem como os conceitosteóricos e práticos da linguagem audiovisual e corporal para dispositivos móveis. sendointroduzida a noção de verticalidade dos corpos e da imagem. Pude assim, adentrar aosaspectos estéticos, conceituais e técnicos da vídeodança e vídeoperfomance para as redes.Reentrâncias teve uma parceria com o Coletivo Palavras - responsável pela criação doaplicativo Trilhas Poéticas, que trabalha com base em georreferenciamento -, utilizandoocomo a plataforma de acesso e difusão, bem como parte de seu processo conceitual paracriação das videoperformances. Nesse contexto, pude concluir, até agora, que alinguagem audiovisual das redes sociais é um produto cultural inserida na indústriacultural das redes. Ela é diretamente afetada por seu objetivo final e passa pelo processode pré-produção, aplicação e controle de canais de distribuição e reprodução. Outroprojeto que está sendo trabalhado na pesquisa é a criação da performance-espetáculo ÚMIDO, que é uma atuação sonora, corporal, visual e visceral que tem o ser humanocomo tema principal. ÚMIDO explora a improvisação, e é onde tenho introduzido autilização de softwares, como Isadora e VVVV, para manipulação de imagens e sons emtempo real e mapeamento, além do estudo da percepção humana.

Palavras-chaves: linguagem audiovisual,corpo,cultura digital

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: O CONCEITO DE PRIMITIVO COMO CHAVE DE INTERPRETAÇÃO DA ARTE MODERNISTA E CONTEMPORÂNEA; ENFOQUE NA MOSTRA DO REDESCOBRIMENTO.

Autor(es): ROSA GABRIELLA DE CASTRO GONÇALVES, ERICK MEIRA

Resumo: O projeto de pesquisa se estendeu em algumas etapas nas quais houveram estudos preliminares e de base sobre diversos autores, num segundo momento sobre a Mostra do Redescobrimento, e posteriormente uma reflexão mais crítica sobre a mesma: Do estudo de "base"; O que seria o "primitivo"? Dentro do projeto foi estudado e discutido (Aby Wanburg/Carlo Argan/Foster Hal), o pensamento crítico acerca de termos e colocações utilizadas pelo colonizador (Carlo Argan/ Foster Hal), numa visão eurocêntrica. Questionamento do que é a imagem (Hans Belting) da capacidade de difusão da mesma como objeto artístico (Foster Hal) e sua inserção na sociedade. O local das artes é exclusivamente no Museu? Nem todas as sociedades têm a conceituação do que é arte semelhante as civilizações europeias, a arte está inserida no artesanal, do fazer manual em certos povos (tanto os nativos Pueblos (America do Norte) como o povo Paiter Suruí (região Amazônica) (Aby Wanburgl/ Armand Vidal), A arte Africana (Carl Einstein/Roberto Conduru). Da exposição; A Mostra

do Redescobrimento Brasil 500 + anos foi uma exposição ocorrida no parque Ibirapuera que iniciou em abril dos anos 2000 e foi até 10 de setembro do mesmo ano, com curadoria geral de Nelson Aguilar. Uma mostra repleta de conteúdo artístico expondo obras e artefatos com um acervo amplo, começando dos achados arqueológicos; esculturas em pedra e ossos, cerâmicas, reproduções de pinturas e gravuras rupestres entre outros objetos, permeando cronologicamente a história da arte no país. Englobando até a arte do século XX, percorrendo a arte moderna e contemporânea. A exposição também contou com espaços educativos com o intitulado "Arte: evolução ou revolução?" onde se demonstra que a arte é rigorosamente coetânea ao surgimento da humanidade. O homem já possuía havia há muito os atributos que justificaram sua inscrição no movimento cultural que conduziria às grandes civilizações. Outros lugares com temáticas distintas as tradicionais seriam os ambientes: "Imagens do inconsciente" representadas pela arte de pessoas com transtornos mentais no Museu do Inconsciente, criado pela psicóloga junguiana Nise da Silveira; "Arte popular", incluindo folclore, arte ingênua e até elementos históricos, como o cangaço, Lampião e Maria Bonita. Dos questionamentos; Dentro destes conhecimentos foi então que se iniciou a reflexão sobre curadoria, exposição, uso da imagem e até mesmo da forma que a mesma exerce sobre o expectador e a sociedade, a obra "A sociedade do Espetáculo" de Guy Debord e suas teses. A espetacularização que há dentro de formatos de curadoria, e ao mesmo tempo o distanciamento de formatos expositivos para com a cultura na qual é exposta.

Palavras-chaves: Primitivo, Curadoria, Espetacularização

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: OS RETÁBULOS DAS IGREJAS DE NAZARÉ DAS FARINHAS E VALENÇA E SUAS RELAÇÕES COM OS MODELOS SOTEROPOLITANOS

Autor(es): LUIZ ALBERTO RIBEIRO FREIRE, CARLOS VICTOR SILVA PEREIRA

Resumo: A pesquisa consiste em identificar e comparar os retábulos dos altares e demais ornatos de talha das igrejas matrizes das localidades de Nazaré das Farinhas e Valença com os modelos da capital, Salvador; na identificação das similaridades e diferenças formais e construtivas; nas relações de influências dos modelos da capital com os realizados nas igrejas das principais cidades do recôncavo; na identificação dos artistas, das oficinas e da circulação deles em um espaço geográfico integrado pela navegação na baía e nos rios que nela desaguam, numa relação econômica e cultural intensa, que se manteve até meados do século XX. O projeto alarga geograficamente e aprofunda o conhecimento da atividade artística desenvolvida na ornamentação em madeira entalhada nas igrejas católicas baianas no período entre o século XIX e XX, incluindo a região do recôncavo da Baía de Todos os Santos, em que os principais núcleos urbanos integravam com a capital uma relação econômica e cultural intensa e que durou até meados do século XX. O conhecimento produzido suprirá uma lacuna científica importante, complementando a História da Arte Baiana em um aspecto de grande relevância e atualidade, pois esses templos são patrimônios históricos e continuam assumindo o papel de centros culturais e de atração de visitantes nacionais e estrangeiros pelo complexo artístico que exibem. Acerca da movimentação dos artistas pelo Recôncavo no século XVIII temos muito poucas informações, em razão

da perda de documentação e da falta de pesquisas, mas do século XIX as informações são maiores, sobretudo os feitos artísticos. Contudo enfrentamos problemas para o trato desse fenômeno. O maior empecilho é a falta de documentação primária: contratos, Livros de Atas das organizações religiosas, recibos de pagamentos dos artistas, etc. O clima do Recôncavo com sua excessiva umidade e mudanças bruscas de temperatura nada auxilia a preservação dessas fontes, mas é o desprezo político pela memória o principal fator determinante da destruição e perda dos acervos documentais. As condições de armazenamento, preservação, conservação e consulta dos fundos documentais sob a tutela dos arquivos públicos municipais e estaduais baianos, inclusive o maior e principal, localizado na capital, é muito aquém da importância desses documentos para a História da Bahia e do Brasil. Os resultados poderão ter uma consequência prática no que concerne aos subsídios teóricos para a preservação, conservação e restauração das obras de arte contidas nesses complexos, como subsidiar publicações que divulguem e apoiem o turismo cultural nas cidades do Recôncavo baiano.

Palavras-chaves: retábulos,Bahia,igrejas

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: TRANSEUNTE

Autor(es): TITA ANJOS, ERIEL DE ARAÚJO SANTOS

Resumo: A exposição transeunte é um recorte dentro do processo dos trabalhos desenvolvidos no projeto de pesquisa PIBIC, Pelo e identidade: produções artísticas e a alteridade, onde os trabalhos desenvolvidos perpassam pelo desenho gerando experimentações e se desdobram através da linguagem cerâmica. Inicialmente cada desenho é gerado como uma experimentação gráfica e carrega em sua construção um emaranhado de referências que se unem no bidimensional para dar forma a uma ideia na escultura cerâmica, essas imagens geradas são ciclos infinitos, que se tocam, se condensação e transformam-se, porém, não tão explícitas em sua natureza figurativa, abre portas para novas configurações. Revistar essas formas se faz preciso, pois é necessário se aprofundar e a cada visita novos elementos são adicionados assim o desenho será a técnica utilizada para a apresentação dos trabalhos nesta exposição. Esse trabalho propõe também novas possibilidades de suporte para o desenho além do papel quais outros materiais podem ser trabalhados como suporte, e como esses suportes também podem ser mais um elemento de construção da ideia. A pena de pavão objeto de estudo representa conjunto de significados associados a ideia de individuo, ligada intimamente ao ato de caminhar foi criada uma interpretação que engloba corpo, espiritualidade e as relações que acontecem através desse diálogo com o meio. O transeunte buscando um olhar reflexivo se debruça sobre assuntos como o feminino, gênero, corpo, individuo, espiritualidade, tecnologia e como esse fator interfere diretamente em nossas relações, representado pela pena consciente ou inconsciente de sua pisque, segue ao longo da história resinificando e adaptando suas informações ancestrais a um palco atualmente tecnológico, inquieto este individuo se encontra no estado de transição em que tenta identificar o elo entre o ser primitivo e este homem contemporâneo que avança para o futuro e está condicionado a uma cultura e a uma sociedade onde as relações com o eu e com o outro transcenderam para algo

desconhecido caindo em uma zona de análise, comparações e experimentações.

Palavras-chaves: transeunte, desenho, identidade

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: UMA ANÁLISE DA **BIENAL DA ANTROPOFAGIA:** ALTERIDADE, ANTROPOLOGIA E ETNOGRAFIA NAS PRODUÇÕES DE ARTE **INSTITUCIONALIZADA**

Autor(es): ALEXANDRE MOREIRA MEDRADO, ROSA GABRIELLA DE CASTRO GONÇALVES

Resumo: A arte contemporânea e modernista brasileiras tem como foco a diversidade dos povos ede seus modos de vida que habitam o país, assim como as relações de alteridade que foramconstruídas a partir da relação entre colonizador e colonizados. Constituída como umanecessidade de expressar na arte as fontes do que se acreditar ser a "cultura brasileira", essa perspectiva, no entanto, deve ser cautelosamente refletida, considerando os perigoséticos e a criação de fetiches e generalizações que quase sempre culminam noreducionismo ao "exótico", Diante das imposições coloniais de uma visão de mundoeurocentrada que, disseminada nas instituições e nos campos de saberes até entãodecretados como legítimos, massacra e apaga os mais diversos modos de vida dos povosinvadidos e submetidos ao mesmo tempo em que promove os moldes da epistemeocidental nas catequeses e nos paus-de-arara. Assim, a produção institucionalizada deartistas brasileiros revela encontros com outros campos de saberes que lançaram luz ànecessidade de expor as feridas da colonização e de conhecer as culturas segundo suaspróprias orientações, além de questionar as estruturas que operavam na arte brasileira e nasua visibilidade no exterior.O projeto de pesquisa tem como objetivo analisar e abrir possibilidades de questionamentoacerca das relações entre a arte contemporânea brasileira e a antropologia e etnografia, tendo como foco a XXIV Bienal de São Paulo, ou a Bienal da Antropofagia. Nesta relação, os conceitos de primitivo e as reflexões de alteridade fomentadas por artistas como Tunga, Adriana Varejão, Arthur Omar, Leonilson, Claudia Andujar, entre outros, abrem caminhos para tecer uma crítica às estruturas sociais e políticas do Brasil e as relações de poder e dominação que constituem a forma como enxerga-se o Outro, o colonizado e as margens a que foram impelidos. A pesquisa objetiva uma urgente reflexão descentralizada dessas produções artísticas e de suas propostas amparadas por apropriações e deslocamentos que podem ter efeito arbitrário e reducionista. Para tanto, foi necessário uma análise iconográfica e conceitual das obras apresentadas na Bienal e a criação de encontros entre os artistas e pensadores, tanto os considerados clássicos como de diáspora, que possibilitem outros caminhos de interpretação dessas obras e de sua importância na arte brasileira, assim como seus desdobramentos atuais.

Palavras-chaves: antropologia, etnografia, alteridade ************



Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: REFLEXÕES SOBRE A PRODUÇÃO CONTEMPORÂNEA DO CINEMA FEITO NA BAHIA

Autor(es): MARISE BERTA SOUZA, RAQUEL CAMPOS, LAIZ MARIA DOS SANTOS DE MESQUITA SOUZA

Resumo: O programa de pesquisa que aqui se apresenta, se deu a partir de reflexões e discussões sobre temáticas presentes no contexto do cinema feito na Bahia, que deveriam ser abordadas na construção de um artigo (que possui como tema, o título descrito neste resumo: Reflexões sobre a produção contemporânea do cinema feito na Bahia) no período de 2017-2018. É neste momento que inicio minha participação no projeto de pesquisa, já em andamento, que teve seu início com estudos sobre os ciclos de cinema feitos na Bahia, desde a nova onda baiana até o cinema contemporâneo, tendo como referência, a autora Maria Socorro de Carvalho e seus livros "Imagens de um tempo em movimento: cinema e cultura na Bahia nos anos JK (1956-1961)" de 1999 e "A nova onda Baiana: cinema na Bahia 1958-1962" de 2003. Também foram coletadas diversas entrevistas com personalidades importantes na produção do cinema contemporâneo feito na Bahia como Henrique Dantas; Ramon Coutinho; Paula Gomes e Haroldo Borges; Edgard Navarro; Ceci Alves; Maria do Socorro; André Araújo e Pola Ribeiro, todos os entrevistados abordaram assuntos sobre políticas públicas; produção cinematográfica na Bahia; distribuição; coletivos audiovisuais; etc, além disso, houve um levantamento sobre filmes longas-metragens produzidos na Bahia entre os anos de 2015 a 2017, que fizeram parte dos festivais Mostra Cinema Conquista, O Panorama Internacional Coisa de Cinema e o Cachoeira Doc. Estes matérias, coletados durante o período de pesquisa e estudo, foram utilizados na confecção de um artigo, já mencionado anteriormente, juntamente com a Professora Doutora Marise Berta e outros dois integrantes do Bacharelado Interdisciplinar em Artes com área de concentração em Cinema e Audiovisual (Laiz Mesquita e Victor Mota) que fazem parte do projeto de pesquisa. Artigo este, que foi submetido e apresentado em AVANCA (Conferência Internacional sobre Cinema, Arte, Tecnologia e Comunicação em Avanca, Portugal) em julho deste ano de 2018.

Palavras-chaves: Políticas Públicas, Cinema, Bahia, Distribuição

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: ESTUDOS DE INTERVENÇÕES URBANAS EM AMBIENTES FÍSICOS E VIRTUAIS PARA A CRIAÇÃO DE DANÇA EM TEMPO REAL

Autor(es): DANILO DE SOUZA, IVANI LUCIA OLIVEIRA DE SANTANA

Resumo: No Grupo de Pesquisa Poéticas Tecnológicas: corpoaudiovisual, desenvolvemos investigações sobre a relação do corpo com as linguagens do vídeo e do som, em processos de interatividade e hibridismo, intervenção e inclusão, inseridos na Cultura Digital. O presente projeto teve como objetivo o estudo das intervenções urbanas em ambientes físicos e virtuais para a composição da dança em tempo real. Dessa maneira, o desenvolvimento deste projeto se deu por levantamento bibliográfico que abordaram as

definições de intervenção urbana no seu contexto geral, em criações que utilizam as novas tecnologias, e que transitam no campo da dança e performance, compreendendo o espaço urbano no contexto da Cultura Digital.Os projetos artísticos que consolidam estas investigações são o Reentrâncias, que me permitiu estudar e compreender os processos em relacionar o corpo em ações performativas na cidade, para a criação de performances mediadas por dispositivos móveis, sendo introduzida a noção de verticalidade dos corpos e da imagem. Pude assim, adentrar aos aspectos estéticos, técnicos e conceituais da vídeo dança e vídeo performance para redes. Reentrâncias teve parceria com o Coletivo Palavras - responsável pela criação do aplicativo Trilhas Poéticas, que trabalha com base em georreferenciamento-, utilizando-o como a plataforma de acesso e difusão, bem como parte de seu processo conceitual para a criação das vídeo performances. Nesse contexto, pude concluir até agora, que esta experiência é hibrida, realiza aberturas no circuito expositivo entre o vídeo e a intervenção urbana e na relação com o tempo em ambientes físicos e virtuais, onde percebo também o virtual como dinâmica. Em ÚMIDO, onde investigamos a corporalidade em relação a micro culturas, a sonoridade e visualidade como estímulos da percepção, sendo um ambiente de dança com mediação tecnológica que tem o ser humano como tema principal. Além do estudo sobre a percepção humana, em ÚMIDO sou co-criador de sonoridades e da dança.

Palavras-chaves: intervenção urbana,mediação tecnológica,cultura digital

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: CULTURAS CORPORAIS EM COMUNIDADES PERIFÉRICAS: NA PISADA DO SAMBA DE RODA

Autor(es): DANIELA SILVA LISBOA SANTOS, MARIA CECILIA PAULA SILVA

Resumo: Buscamos investigar as culturas corporais afrobrasileiras e seus processos educacionais, especialmente o samba de roda. Ao constatar uma escassa documentação da história/memória de Salvador e região metropolitana, cuja diversidade cultural se faz necessária pesquisar e registrar. Escolhemos a praia de Tubarão - localizada em Paripe, subúrbio de Salvador, comunidade pesqueira que, contrariando o estigma de violência e pobreza cultural veiculada pela mídia, vem promovendo rezas e festas tendo o samba de roda como elemento indispensável nos encontros comunitários tanto para o fazer religioso, quanto para o lazer. Intencionamos re-significar essas histórias sobre as comunidades periféricas e contar outras a partir dos moradores (oralidade), das práticas de samba de roda, e da continuação desta investigação documental e imagética, buscando re-construir suas histórias a partir das memórias de resistência e permanência cultural, com fortes traços da cultura afro-brasileira e indígena e formas de aprendizagens significativas das culturas corporais no lazer, trabalho, arte e vida. Objetiva-se, igualmente, comparar o registro documental com as memórias dos membros da comunidade: formas de lazer e sobrevivência, trabalho e vida, arte e cultura, mediados pelas expressões corporais, como o jogo e as brincadeiras. Exploramos, dentre outras, a leitura do Dossiê IPHAN Samba de Roda do Recôncavo Baiano e conversas, realizamos entrevistas com sambadores. sambadeiras, mestras, moradores afim de consultar a variedade das formas de cantar e dancar samba de roda. bem como os fundamentos religiosos eprofanos atrelados a

forma dessas comunidades guardiãs atualizar sua história e resistir contra a invisibilidade, a violência sobre seus corpos. Os resultados ampliaram o debate sobre corpo e cultura no âmbito de práticas centenárias afro-brasileiras na periferia e apontaram a necessidade de continuação da investigação dado a complexidade do tema, além de aproximar os estudos acadêmicos, por vezes restrito à universidade, do saber empírico presente nas comunidades - promovendo o diálogo incessante e indissociável entre pesquisa e prática.

********************** ***********

Palavras-chaves: corpos e culturas, memórias e histórias, multidisciplinaridade

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: MULÉ CARANGUEJA

Autor(es): DANIELA AMOROSO, LUANA LORDÊLO

Resumo: Ao mergulhar no rio Paraguaçu, inicia-se esta pesquisa de campo pelo recôncavo da Bahia, passando pelas cidades de Cachoeira, São Félix e Santiago do Iguape. Cidades em que carregam gestos e histórias de cantos de janela, de quintais, de muitas mulheres ou apenas da vizinha aqui do lado. A partir de reconhecer e se afetar por esses gestos e estas histórias, encontramos mulheres que nos apresentaram o samba de roda em suas respectivas cidades; como Dona Dalva - de Cachoeira, Beatriz da Conceição, Bibi - de São Félix e Dona Carolina - de Santiago do Iguape. Partindo desses encontros e desencontros, das idas e vindas ao Recôncavo, o processo de criação do solo vai encontrando sua nascente. Assim, foi construído um dispositivo de criação - o Skennos, estudado ao longo da pesquisa PIBIC, juntamente com o grupo de pesquisa GPDACCO - Grupo de pesquisa em dança, cultura e contemporaneidade, apelidado de Umbigada, orientado por Daniela Amoroso na escola de Dança da UFBA. Este dispositivo apresenta 5 elementos que serão disparadores durante o processo criativo, dentre eles: Um movimento das caranguejas, uma lembrança - do rio Paraguaçu, uma pessoa - Bibi Sambadeira, um som - do rio e um cheiro - de gente e de café. Estes elementos foram modificados muitas vezes ao longo de um ano de pesquisa, que inicia em julho de 2017 e ainda está em processo. Contudo, para este momento, estes foram os elementos encolhidos para compor atualmente o solo da Mulé Carangueja. Assim, corpo-rio navega... Contando e cantando as histórias de quem canta pra fazer a roda girar, canto de denúncia, de tristeza ou até festejo, de reza, procissão, canto das fêmeas lá do meu sertão... Mas não foi qualquer fêmea, tem que ser aquela que me encara na beira do rio Paraguaçu, em Santiago do Iguape, a fêmea Carangueja que fica às vezes escondida, mas quando sai do seu buraco é ágil, forte, valente, retada e se se sentir ameaçada se ajunta com as outras e volta em bando. Se tratando de um processo de criação em dança, este solo busca reflexões para além dos passos do miudinho e da umbigada, trazendo consigo metáforas e abertura de possibilidades para o samba de roda na contemporaneidade. E, após os muitos ensaios, partindo muitas vezes da capoeira; do estudos das molas, dobradiças, esferas, alavancas e espirais; estudos dos corpos das guerreiras; experimentações com os giros, os demais elementos poéticos vão se fazendo presente para compor o trabalho. Assim, o solo da mulé carangueja, apesar desta nomenclatura, traz muitas pessoas consigo. As fêmea carangueja carregam em seus corpos curvos as dificuldades de simplesmente serem fêmeas, e na simplicidade de serem fêmeas são mulheres. Mulheres que mergulham seus corpos na lama do rio e rolam no chão do mangue e vão se misturando ao rio, lavando seu sofrer, revivendo memórias da infância, banhando-se no banhar

agridoce de um rio que alimenta o imaginário reconvexo Baiano...

Palavras-chaves: Mulher, Samba de roda, processos de criação

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: PRESENÇA REMOTA: A ANTROPOFAGIA COMO PROCEDIMENTO DE CRIAÇÃO ARTÍSTICA EM DANÇA

Autor(es): TAYNAH MELO LIMA DE QUEIROZ, ISABELLE CORDEIRO NOGUEIRA, LIS DE ALMEIDA, MARIANNE GOIS, Rafaela Costa, Juliana Lims

Resumo: Esta pesquisa de experimentação artística desenvolve uma composição em dança inspirada no movimento antropofágico, o trabalho é realizado em paralelo aos estudos da pesquisa de iniciação científica em andamento, contemplada com Bolsa FAPESP/SISBIC-UFBA 2017/2018 que visa à construção de conhecimento em Dança na Escola de Dança da Universidade Federal da Bahia (UFBA). A pesquisa orientada pela professora Isabelle Cordeiro Nogueira visa testar procedimentos de apropriação e processos de criação em dança e reconhece o movimento pau-brasil como uma dimensão relevante para a formação cultural e educacional nacional. É travado um diálogo entre as identidades pessoais na dança e a investigação em dança do Brasil. A partir de Trio A (1966), obra de Yvonne Rainer que apresenta o corpo com uma fisicalidade neutra, distanciando-se de uma expressividade subjetivada, a proposta artística visa recuperar as experiências pessoais dos sujeitos que dançam e suas características individuais como indispensáveis para a criação. Ao reconhecer o princípio antropofágico nesse contexto de recriação é possível estabelecer conexões não-subalternas com os conteúdos da dança, reconhecendo identidades artísticas e alteridades em formas equânimes de aquisição de conhecimento. Pensando a antropofagia é possível engolir o que serve de cada uma das culturas pelas quais a nossa identidade é atravessada e devolver ao mundo o que de melhor pode surgir dessa mistura. Para aproximar a arte de outros tempos e lugares de maneira não-hegemônica, a proposta é trazer à baila provocações acerca da cisheteronomatividade enquanto padrão que expropia corpos subjetividades e suas (r) existências considerando interseccionalmente classe, gênero e raça. As demais opressões que se embaraçam nas questões de gênero constroem a performance de dança que retrata, do lugar de cada uma das criadoras, suas percepções de mulher e a relação com a sociedade cisheteronormativa. Aqui, trata-se de identificar princípios compositivos da obra de Rainer e corporificá-los em experiências de apropriação. O que chamamos de antropofagia contemporânea dá forma a estruturas coreográficas diferentes da original e preserva o rigor da pesquisa de materiais. Entende-se a antropofagia contemporânea como modo de transcender o projeto nacionalista do período moderno e abordá-lo em multireferencialidades como conhecimentos passíveis de serem corporificados.

Palavras-chaves: decoloneidade,antropofagia,dança contemporanea

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: UIRAPURU:RASTROS CULTURAIS INDÍGENAS NO CORPO QUE DANÇA

Autor(es): TAYNAH MELO LIMA DE QUEIROZ, ISABELLE CORDEIRO NOGUEIRA

Resumo: Este projeto de iniciação científica aborda processos de aprendizagem para criação em dança tendo como fonte de inspiração estética, cultural, social e política o movimento antropofágico. O plano de trabalho é resultado de estudos de procedimentos de criação com base na análise de configurações em dança de Yvonne Rainer, na música de Villa Lobos e na pintura de Anita Malfatti, compiladas na pesquisa de iniciação científica em andamento, com Bolsa FAPESP/SISBIC-UFBA 2017/2018. Este plano de construção de conhecimento em Dança está atrelado ao projeto de pesquisa da orientadora Isabelle Nogueira Cordeiro, intitulado TUPI OR NOT TUPI: IDENTIDADES BRASILEIRAS NO CORPO QUE DANÇA. O trabalho visa testar procedimentos de apropriação e a construção de conhecimento e processos de criação em dança, buscando valorizar a história do nosso país e da arte moderna brasileira. O título do plano de trabalho UIRAPURU: RASTROS INDÍGENAS NO CORPO QUE DANÇA é referência a uma obra homônima de Villa-Lobos que, por sua vez, remete ao canto de pássaro da Amazônia. O diálogo entre a dança estrangeira e a investigação em dança no Brasil é assim desenvolvido, tendo Yvonne Rainer, expoente da dança pósmoderna estadunidense e a sua coreografia intitulada Trio A (1966) como objeto de estudo de procedimento de criação e apropriação antropofágica. Nessa perspectiva, é discutido o que caracteriza a dança contemporânea brasileira, trazendo um apanhado histórico da dança pós-moderna buscando compreender o pensamento contemporâneo sobre a dança. Ao reconhecer o movimento pau-brasil como uma dimensão relevante para a formação cultural e educacional nacional, o ensino-aprendizagem da dança também poderá ser entendido como um processo coreo-antropofágico. O contexto histórico da formação do Brasil, com autores como Oswald de Andrade e Darcy Ribeiro são abordados como principais referenciais teóricos e o exemplo de Yvonne Rainer como emblema do movimento da da dança pósmoderna estadunidense. A fim de desenvolver estudos contemporâneos sobre o processo de ensino-aprendizagem da dança, tomamos como parâmetro a opção descolonial na construção das diferentes identidades, onde Stuart Hall e Walter Mignolo são convocados para dar aporte teórico a essa discursão. O principal objetivo é promover o entendimento de que existem muitas outras possibilidades de se fazer dança para além das disseminadas técnicas e configurações de dança, pautadas na imitação de passos e de modos de proceder a criação.

Palavras-chaves:

ANTROPOFAGIA, IDENTIDADE, CONTEMPORANEIDADE

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: A EMUS DOS ANOS 80 E 90 POR EX-ALUNXS E DOCENTES

Autor(es): CRISTIANO WILSON SOUZA, ANGELA ELISABETH LUHNING

Resumo: O plano "A EMUS dos anos 80 e 90 por ex-alunxs e docentes" representa a segunda fase da pesquisa realizada

entre 2017-2018, abordando a trajetória conceitual da Escola de Música da Ufba. A EMUS atravessou períodos distintos na sua história desde 1954, ano de sua criação, até os dias atuais. Portanto, nesta etapa do estudo, propôs-se investigar os possíveis desdobramentos produzidos pelos protagonistas do primeiro momento, entre os anos 50 e 70, sobre a segunda geração de personagens dessa história, que passa a atuar a partir de meados dos anos 70, estando muitos dentre eles/ as atualmente em atividade. Como decorrência da pesquisa anterior, buscou-se compreender os rumos tomados pela EMUS, no que diz respeito à(s) sua(s) identidade(s). Através de informações obtidas de fontes bibliográficas e de entrevistas, verificou-se que a busca de uma aproximação com a música popular iniciada pela geração anterior não foi deixada completamente de lado. No entanto, as propostas não se apresentaram de forma contundente a ponto de ganhar força em nível institucional. A música erudita de tradição europeia seguiu predominante na EMUS. Com a pesquisa, pode-se notar que, embora nesse mesmo período a EMUS tenha criado novos cursos, houve praticamente uma ausência de discussões sobre o papel social da música, e suas implicações na vida do estudante, sobretudo no tocante à sua profissionalização e inserção no mercado de trabalho. Essa negligência se reflete na EMUS de hoje. A reforma universitária, realizada no final dos anos 60, num período que coincide com os anos de chumbo da ditadura militar no Brasil, cria uma nova realidade para a Escola, quando passa a constituir, juntamente com a Escola de Teatro e a Escola de Dança, ambas da Ufba, a EMAC - Escola de Música e Artes Cênicas. Através das entrevistas realizadas com pessoas, sobretudo estudantes e professores, que viveram a época, foi possível analisar alguns aspectos do desempenho conjunto das escolas, entre eles o administrativo e o da produção artística. Os pontos de vista dos entrevistados são divergentes quanto ao componente político na relação entre as escolas, no entanto, pode-se notar que durante toda a sua existência houve uma preponderante presença de diretore/ as de Música na direção da EMAC, com apenas duas gestões de diretores da Escola de Teatro e nenhuma da Escola de Dança, não pelo fato de a EMUS ser maior do que as outras duas. A EMAC proporcionou uma importante produção artística, que envolvia pessoas, entre professores e alunos, das três escolas. Desde o desmembramento das escolas de arte, com o fim da EMAC, no final dos anos 80, não se tem conhecimento de qualquer parceria entre as escolas no nível da realização artística. Da experiência do diálogo com as outras duas escolas, verificou-se, ao menos, que algo marcante no desenvolvimento das demais escolas não foi também incorporado pela EMUS: a atenção à cultura popular, brasileira, sobretudo à cultura local, afro-brasileira.

Palavras-chaves: Escola de Música da Ufba,Escola de Música e Artes Cênicas,ex-alunxs

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DE PROCESSOS DA PRÁTICA MUSICAL EM CONTEXTOS COLETIVOS E INDIVIDUAIS: UM ESTUDO SOBRE MEMORIZAÇÃO

Autor(es): DIANA SANTIAGO, JULIE ANNE ASTRO PEREIRA

Resumo: No intuito de compreender os processos de aprendizagem musical utilizados por crianças e adolescentes que integram diferentes núcleos orquestrais, o NUPSIMUS (Núcleo de Pesquisa em Performance Musical e Psicologia), vinculado a UFBA, em parceria com o Royal College of Music, tem investigado como esses jovens músicos elaboram

seus contextos de prática e memorização musical, ou seja, como eles aprendem (individualmente e coletivamente) peças musicais. Aqui no Brasil foram realizadas as seguintes atividades de pesquisa: 1) entrevistas semi estruturadas com algumas crianças e adolescentes de diferentes núcleos do Programa Núcleos Estaduais de Orquestras Juvenis e Infantis da Bahia (NEOJIBA); 2) coleta e análise dos dados de uma survey sobre prática e memorização musical (aplicada em crianças e adolescentes de Núcleos infanto-juvenis NEOJIBA de Salvador e de Feira de Santana) para investigar e/ou entender o nível de conhecimento que esses jovens tem sobre memorização musical, suas experiências prévias com memorização musical, as estratégias de memorização que utilizam para preparar performances memorizadas e as dificuldades que encontram no processo de memorização musical; 3) registros audiovisuais dos experimentos aplicados a participantes selecionados dos núcleos orquestrais do NEOIIBA. Tais experimentos envolveram leitura à primeira vista (individual ou em grupo), execução simultânea (sem e com orientações) e execução da peça após determinado tempo dedicado ao estudo desta. Foi utilizado como aporte teórico base alguns aspectos estruturados por Roger Chaffin, particularmente os guias de execução, marcos utilizados por músicos experientes para monitorar a execução de uma peça e que representam quatro aspectos principais de uma peça musical (estrutura musical, expressividade, interpretação e técnica). É válido destacar que as investigações e discussões sobre métodos de prática e memorização musical foram majoritariamente realizadas na comunidade científica internacional com sujeitos considerados "experts" em música, e, portanto, este projeto de pesquisa tem sido um dos primeiros a investigar a prática e memorização de jovens músicos (não experts) em contextos individuais e em grupo. A análise dos dados da survey piloto possibilitou a reformulação da mesma, que, reformulada, será reaplicada em caráter definitivo no segundo semestre de 2018.

Palavras-chaves: memorização, música, survey

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: CAMINHOS DESCENDENTES: MEMÓRIAS, SONS E VESTÍGIOS **ANCESTRAIS**

Autor(es): PAULO ROBERTO PITTA DA FONSECA FILHO, Filipe Mimoso Freire Correia, ALEXANDRE MASCARENHAS ESPINHEIRA, Mayara Dórea Ferreira Ferrão

Resumo: Ancestralidade tem sido um tema recorrente entre os artistas brasileiros. Imergir, pesquisar, estudar, reviver, ressignificar, trazer à tona e sobretudo, refletir como tudo aconteceu e quais são seus reflexos na contemporaneidade é uma tarefa árdua e importante que alguns artistas querem encarar a fim de repensar suas atitudes para com a cultura da sua terra, impregnada no seu chão e massivamente conectada em si. O projeto Caminhos Descendentes: Memórias, Sons e Vestígios Ancestrais que tem na sua equipe a artista plástica e visual Mayara Ferrão, o compositor Paulo Roberto Pitta e o compositor Filipe Mimoso, todos estudantes das escolas de Belas Artes e Música, respectivamente, tem por objetivo principal representar a ancestralidade através de uma instalação que contará com três expressões artísticas diferentes, preocupando-se assim com a importância da multilinguagem nos processos, bem como a interação de artistas de distintas áreas no mesmo projeto. Na instalação os membros da equipe trabalharão a linguagem da projeção visual e música eletroacústica como carro-chefe. Foram realizadas viagens para o interior da

bahia, recôncavo baiano, ilhas e Salvador com o propósito de registrar/coletar em forma de vídeo, fotografia, áudio e objetos físicos que carregam uma carga ancestral significativa, perpassando séculos e interagindo com a transformação do tempo, espaço e consequentemente sociedade. Coletados os materiais, a equipe fez uma imersão na história dos territórios e em processos e conceitos de transformação/edição de áudio, vídeo e fotografia como: soundscape, música eletroacústica, video art, projeção visual e composição em tempo real, além das pesquisas em torno da relação visual x sonoro, imagem som. Todos os conceitos foram pesquisados tendo como ponto de partida uma bibliografia cuidadosamente selecionada para a melhor instrução de como apresentar os territórios ancestrais selecionados através de linguagem artística contemporânea. Foi também preocupação do projeto utilizar de softwares livres como o Ardour, Pure Data, Arrast_Vj e o HitFilm Express, para difusão das pesquisas computacionais nesta linha, bem como o fortalecimento das comunidades desses softwares.

Palavras-chaves: Soundscape, Video arte, Performance

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: COGNIÇÃO, COMPOSIÇÃO E PERFORMATIVIDADE: UMA ABORDAGEM A PARTIR DA SEMÂNTICA CULTURAL E DA COMPOSICIONALIDADE

Autor(es): IAN GUSMÃO, PAULO ROBERTO PITTA DA FONSECA FILHO, GUILHERME BERTISSOLO

Resumo: Está comunicação oral tem como objetivo apresentar um recorte a respeito do projeto PIBIC Cognição. composição e performatividade: os processos em música em uma abordagem cognitiva e cultural, 2017-2018, cujo principal objetivo foi desenvolver estratégias para o compor a partir da interação entre a semântica cognitiva (processos derivados das noções de mente incorporada) e semântica cultural (tomando a Escola de Música como contexto cultural) contribuindo para uma Teoria do Compor e para o Ensino de Composição, que supere as abordagens mais comumente aplicadas, por um lado demasiadamente pessoais e por outro, tecnicistas. Essa pesquisa representa a terceira fase de um projeto em andamento. Na primeira etapa (com apoio do PIBIC 2015-2016), desenvolveram-se ferramentas para o ensino de composição e instrumentação, explorando as temáticas de técnicas estendidas e música interativa. Produziu-se um site com as ferramentas (https://fermataweb.wordpress.com/) e um concerto com três obras que desenvolveram as noções de semântica cognitiva, explorando as técnicas estendidas e os recursos de música interativa. Na segunda etapa (com apoio PIBIC 2016-2017), foram criadas composições didáticas com o objetivo de desenvolver os processos pesquisados na etapa anterior, ao mesmo tempo criando um repertório passível de ser abordado com estudantes iniciantes do curso de instrumento. Nessa terceira etapa da pesquisa, buscamos aprofundar a temática pela interação entre a semântica cognitiva e a semântica cultural, a partir da realização de experimentos com jovens intérpretes, compositores e ouvintes. Durante essa etapa, foram realizados estudos envolvendo obras literarias e participação de encontros semanais com o grupo composição e cultura envolvendo diversas discursões sobre composicionalidade, semântica cultural e Semântica cognitiva que trouxeram um aumento tanto no conhecimento sobre os temas envolvidos, quanto um contato entre alunos da pós-graduação, professores

orientadores e alunos da graduação, proporcionando assim uma base mais sólidapara a realização dos experimentos a serem realizados. Foi executado um levantamento de uma lista de compositores da Bahia com exemplos de técnicas estendidas utilizadas em suas peças para estabelescer referências para compositores e instrumentistas, além da composição de novas peças a serem inclusas na série de pecas previamenterealizadas nas etapas anteriores da pesquisa, e foi realizada a organização e formatação do livro didático contendo as peças e textos desenvolvidos com o intuito de instruir jovensmúsicos instrumentistas em técnicas estendidas. Para isso, houveram estudos de programação e diagramação de textos Tex utilizando LaTex e softwares propícios para completar o objetivo. A etapa a seguir busca a realização de experimentos voltados para temas relacionados ao compor,como memória, expectativa e metáforas no processo compositivo, podendo resultar em ferramentaspara o ensino de composição e de instrumento.

Palavras-chaves: Técnicas estendidas,composição,performatividade

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: COGNIÇÃO, COMPOSIÇÃO E PERFORMATIVIDADE: UMA ABORDAGEM COGNITIVA

Autor(es): PAULO ROBERTO PITTA DA FONSECA FILHO, GUILHERME BERTISSOLO, IAN GUSMÃO

Resumo: Está comunicação oral tem como objetivo apresentar um recorte a respeito do plano de trabalho Cognição, composição e performatividade: uma abordagem cognitiva, incluso no projeto PIBIC Cognição, composição e performatividade: os processos em música em uma abordagem cognitiva e cultural,, 2017-2018, cujo principal objetivo foi desenvolver estratégias para o compor a partir da interação entre a semântica cognitiva (processos derivados das noções de mente incorporada) e semântica cultural (tomando a Escola de Música como contexto cultural) contribuindo para uma Teoria do Compor e para o Ensino de Composição, que supere as abordagens mais comumente aplicadas, por um lado demasiadamente pessoais e por outro, tecnicistas. Essa pesquisa representa a terceira fase de um projeto em andamento. Na primeira etapa (com apoio do PIBIC 2015-2016), desenvolveram-se ferramentas para o ensino de composição e instrumentação, explorando as temáticas de técnicas estendidas e música interativa. Produziu-se um site com as ferramentas (https://fermataweb.wordpress.com/) e um concerto com três obras que desenvolveram as noções de semântica cognitiva, explorando as técnicas estendidas e os recursos de música interativa. Na segunda etapa (com apoio PIBIC 2016-2017), foram criadas composições didáticas com o objetivo de desenvolver os processos pesquisados na etapa anterior, ao mesmo tempo criando um repertório passível de ser abordado com estudantes iniciantes do curso de instrumento. Nessa terceira etapa da pesquisa, buscamos aprofundar a temática pela interação entre a semântica cognitiva e a semântica cultural, a partir da realização de experimentos com jovens intérpretes, compositores e ouvintes. A partir do entendimento das etapas anteriores da pesquisa, nesta terceira etapa, buscou-se realizar um levantamento de dados sobre semântica cognitiva nos processos criativos em música (com base num levantamento bibliográfico feito), um melhor entendimento entre a composição colaborativa (a partir do estreitamento de laços entre o jovem compositor e o intérprete) e a criação

outras 6 peças didáticas com a utilização de outras técnicas estendidas para flauta, violão e violoncelo que foram inclusas no livro didático desenvolvido pelos bolsistas em sistema LaTeX, para ser o ponto de partida das experimentações com os instrumentistas na quarta etapa da pesquisa, 2018-2019. Como forma de amadurecer a etapa atual e a seguinte os bolsistas foram convidados a participar das reuniões do grupo de Composição e Cultura, na Escola de Música da UFBA, coordenados pelo Prof. Dr. Paulo Costa Lima.

Palavras-chaves: Composição, semântica cognitiva, semântica cultural

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE EXPERIMENTO PARA TESTAGEM DE ESTRATÉGIAS DE MEMORIZAÇÃO MUSICAL EM GRUPO

Autor(es): DIANA SANTIAGO, MERJORY KENIA PEREIRA DE JESUS

Resumo: Com o objetivo de realizar testagem de estratégias de memorização musical em grupo, foram elaboradas intervenções das quais participaram estudantes de música de dois núcleos do Programa Núcleos Estaduais de Orquestras Juvenis e Infantis da Bahia (NEOJIBA): 2 estudantes de cordas (um violinista e um violoncelista) do núcleo do Centro Educacional Santo Antônio (CESA), em Simões Filho (Bahia), e 2 quartetos (um de sopros, outro de cordas) do Núcleo da Federação, em Salvador. Essas intervenções estão vinculadas às seguintes questões de pesquisa do projeto: Quais os processos de estudo e memorização utilizados por estudantes de música que atuam em orquestras infantojuvenis? Quais os resultados da aplicação de métodos de memorização musical tradicionalmente utilizados por músicos experts (MMEx) a estudantes menos desenvolvidos e em orquestras infanto-juvenis? MMEx produzem resultados significativos quando aplicados a estudantes menos desenvolvidos e em orquestras infanto-juvenis? As peças utilizadas para as intervenções eram desconhecidas dos estudantes: duas delas foram compostas especialmente para o projeto por Ji Heng Lee, compositor (Royal College of Music, Londres), e a terceira consistiu num arranjo para quarteto da peça Alegre, originalmente composta para piano, de Maria das Graças Machado Santos, professora aposentada da EMUS UFBA. Na intervenção realizada no CESA foram utilizadas as músicas compostas por Lee. Pediu-se aos estudantes que memorizassem uma das peças da maneira em que usualmente memorizam música e memorizassem a outra seguindo protocolos de pesquisa estabelecidos por Chaffin e colaboradores. Cada estudante realizou as intervenções em ordem inversa (Estudante 1 -Peça A (intervenção); Peça B (memorização livre); Estudante 2 - Peça B (memorização livre); Peça A (intervenção)). Para a intervenção realizada no Núcleo da Federação, também foi utilizada a peça musical de Machado Santos. Os dados obtidos junto aos dois guartetos foram coletados nos dias 13/12/17, 04/05, 08/05 10/05, 15/05 e 16/05/2018. Os registros das sessões de leitura à primeira vista, prática, prática mental, performance e entrevistas vinculadas às intervenções foram realizados em gravações, vídeos e registros escritos. A idade dos estudantes que participaram das várias intervenções em ambos os núcleos variou de 10 a 18 anos. A análise de dados levou em conta os erros e acertos, hesitações e lapsos de memória. O desenho do experimento revelou-se apropriado para a coleta de material.

Palavras-chaves: Memorização

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: UMA PONTE ENTRE OS RITMOS TRADICIONAIS E POPULARES

Autor(es): JONATAN OLIVEIRA, PEDRO RODOLPHO **IUNGERS ABIB**

Resumo: A música está presente em todas etapas da vida humana e se transforma ao longo do tempo e das influencias de outras culturas. A música popular presente nas periferias de Salvador se transformou bastante, principalmente pela influência da música Cubana e Estadunidense, criandose novas formas de fazer música, contudo, mantendo características essenciais das músicas populares do séc. XX e das músicas tradicionais realizadas pelos povos negros durante séculos no Brasil. Percebendo isso, busquei formas de fazer a ponte entre as culturas através de similaridades rítmicas que possuem. A oficina consiste em uma prática percussiva coletiva de ritmos populares nas periferias de Salvador e Rio de Janeiro, Pagodão, Arrocha e Funk, conectados com ritmos da tradição afro-brasileira, Cabila, Samba de Caboclo, Daró, Capoeira, Congo e Havamunha, passafos através de onomatopeias, pequenos versos ritmados e dança, criando uma compreensão de que os ritmos da tradição permanecem presentes no cotidiano das comunidades periféricas e que isso pode ser um fio de ligação entre a música popular e a tradicional afrobrasileira, facilitando o aprendizado do educando de ritmos tradicionais, por perceber esse universo presente nos seus dias, despertando o reconhecimento da própria identidade e abrindo um espaço para a criação embasada nas raízes culturais afro-brasileiras. A oficin a pode ser realizada somente com sons corporais e orais, porém, o ideal seria que fosse realizado no Centro Cultural Mata Inteira, que fica atrás da escola de Dança, que disponibiliza de muitos instrumentos percussivos. A dança será essencial para a conexão dos ritmos, não só porque dá o pulso, mas também porque são semelhantes. A execução deverá ser feita, primeiramente, através de onatopeias, ou pequenos versos ritmados, em conjunto com as danças, facilitando a assimilação e entendimento das frases rítmicas. Em seguida será executado os sons nos instrumentos e convenção de transição de partes da música.

Palavras-chaves: Ritmo, Tradição, Conexão, Educação Musical *************************

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: RELAÇÕES EMUS E MÚSICOS **POPULARES E CONTEXTOS SOCIAIS:** PESSOAS QUE PASSARAM PELA ESCOLA COMO ALUNOS REGULARES OU NÃO, E/OU **BUSCARAM OUTROS RUMOS**

Autor(es): IZABELLA BALDOÍNO ALMEIDA, ANGELA ELISABETH LUHNING

Resumo: O projeto de pesquisa "A Escola de Música da UFBa: sua trajetória conceitual e sua(s) identidade(s)" se propôs a

levantar e discutir a trajetória EMUS/UFBa enquanto local de formação de músicos e outros profissionais ligados à área de música durante os mais de 60 anos de sua existência. Nesse segundo ano de realização, pudemos nos lançar de maneira mais minuciosa em dois períodos em especial: um que se situa entre os anos 1960 e 1980, levando em consideração alguns acontecimentos como a reforma universitária dentro do contexto da ditadura militar e a união das três escolas de artes em uma só, a EMAC (Escola de Música e Artes Cênicas); e um período que caminha para a atual situação da universidade e da EMUS enquanto parte dela, iniciando no fim dos anos 1980, com a divisão da EMAC em três: Escola de Música, Escola de Teatro e Escola de Dança, e as implicações explícitas e implícitas dessa separação. Dentro destas reflexões, o plano "Relações EMUS e músicos populares e contextos sociais: pessoas que passaram pela escola como alunos regulares ou não, e/ou buscaram outros rumos" foi responsável por pensar em como a EMUS tem dialogado ao longo desses anos com o contexto que a cerca, principalmente no que toca à música popular e à atuação de alunos e possivelmente de professores neste ramo. Através da pesquisa realizada no primeiro ano, sabemos que alguns nomes emblemáticos da música popular brasileira, tais como Aderbal Duarte, Marco Antônio Guimarães (UAKTI), Gilberto Gil, Tom Zé, Djalma Correia e Bira Reis, tiveram um importante trânsito pela EMUS, atuando além do âmbito da música erudita e até além do campo da própria música. Alguns deles foram alunos regulares na EMUS e chegaram a se formar, outros tiveram passagens mais eventuais ou de curta duração, tendo sido alunos oficiais ou não. Essa situação chama a atenção especialmente nos anos 1960 e 1970, e traz importantes reflexões para as discussões atuais sobre o campo de atuação de alunos formados pela EMUS, bem como os pontos de diálogo, convergência e/ ou de atrito com outras concepções de música, para além da música europeia orquestral. Para entender esse cenário, foi necessário refletir sobre a realidade social em constante transformação em que a Escola de Música esteve inserida, o que facilitou o entendimento de alguns casos de evasão da graduação de personagens bastante relevantes para a música nacional, e entender os caminhos traçados posteriormente pelos egressos dos cursos de graduação e pós-graduação da EMUS. Esse processo foi possível através de análises bibliográficas, entrevistas com alguns dos personagens citados e outras pessoas direta ou indiretamente ligadas a eles, consultas de materiais de diversas naturezas e discussões em grupo, para interpretação dos vários discursos que permeiam essas reflexões. Foi possível analisar, também, o planejamento e a prática das diferentes atividades dentro da EMUS, principalmente as que partem de iniciativa institucional e que estão incluídas no currículo.

Palavras-chaves: Escola de Música da UFBA, música popular

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: A ENTROPIA DOS CORPOS - EXPERIÊNCIAS PSICOFÍSICAS E MATERIALIDADE SONORA

Autor(es): CASSIUS FABIAN COSTA SOUZA, CÉLIDA SALUME MENDONCA

Resumo: Numa perspectiva de desenvolver estudos e metodologias para a preparação do corpo-mente em processos artísticos-criativos, o projeto de o plano de trabalho "A entropia dos corpos - experiências psicofísicas e materialidade sonora" foi realizado junto ao projeto de pesquisa CELULA (Centro Lúdico Laboratorial de Processos

Criativos) do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). Compreendendo-se a segunda lei da termodinâmica, nesse caso a entropia, relacionando-a com os estados energéticos e sua relação corpo-mente como parte inerente e importante para o despertar de um estado de prontidão e criativo ainda maior. Ao tangenciar sobre a materialidade sonora, durante todo esse processo, a utilização dos sons - mecânicos ou orgânicos (pelo próprio corpo) - não meramente como um plano de fundo para as ações, mas como elemento de materialidade, algo a ser transformado, aproveitado para desencadear um transcurso psicofísico. Então, diante desse objetivo, após o período de coleta de dados, pesquisas e sistematização de metodologia. A oficina de Teatro-performance cujo nome "ações psicofísicas e materialidade sonora", umas das atividades do plano de trabalho, foi desenvolvida entre os meses de maio a julho de 2018 no âmbito da Universidade Federal da Bahia como atividade extensionista para a comunidade interna e externa, tendo como público-alvo: LGBTI+ (Lésbicas, Gays, Bissexuais, Transexuais Intersex e outras denominações), abordando-se a temática das despedidas em diferentes aspectos. Em cada encontro, experiências psicofísicassonora eram realizadas também com estímulos sensoriais como aromas, sabores e o encontro com o outro por meio do olhar, do toque, improvisação teatral e outros saberes e conhecimentos. O processo criativo, originou numa dramaturgia com histórias dos e das participantes, além de excertos de poemas e músicas. Além da performance denominada: Qual o nome da sua saudade? Apresentada no Teatro Martim Gonçalves em 21 de julho de 2018 que integrou a mostra didático-pedagógica: Licenciatura en-cena: corpos, sons, poemas e máscaras.

Palavras-chaves: Teatro,Entropia e materialidade sonora,Performance

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: AS HISTÓRIAS DE VIDA E AS MATERIALIDADES NA CONSTRUÇÃO DA CENA COMO PROCESSO EDUCATIVO EM ARTES CÊNICAS

Autor(es): ADENILSON DE ANDRADE ARGOLO, CÉLIDA SALUME MENDONÇA

Resumo: Este trabalho é fruto do plano de trabalho "As histórias de vida na construção da cena como processo lúdico educativo em Artes Cênicas" do projeto de pesquisa CELULA (Centro Lúdico Laboratorial de Processos Criativos) vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). Como objetivos principais da pesquisa o estudo teórico referente as histórias de vida e as materialidades que embasaram outra ação da pesquisa que foi a realização de oficinas de teatro. As oficinas foram ministradas para um grupo de crianças e adolescentes do PELC - Programa de Esporte e Lazer na Cidade que fica localizado no Centro Social Urbano no bairro Luís Anselmo. A pesquisa desenvolvida adotou uma metodologia na qual se propunha compreender de que forma se dava a construção cênica a partir das materialidades e das histórias de vida. Para tanto, categorizamos as materialidades em cinco tipos: sonoras, visuais, táteis, olfativas e gustativas. Buscando assim, trabalhar com as memórias dos sujeitos despertadas a partir do contato com essas materialidades pré-selecionadas, e posteriormente transformar essas histórias em cena. Devido à grande instabilidade na frequência dos educandos, foi planejado que ao final de cada encontro fosse gerado um produto cênico parcial do processo, eliminando a

necessidade de um percurso sequencial ou a expectativa de um produto final. Compreendemos então que tal metodologia desenvolvida junto ao público não adulto é bastante desafiadora, pois as narrativas trazidas nem sempre são bem estruturadas, entretanto não concordamos com a ideia de que não se possa trabalhar as histórias de vida, pois não podemos analisar as construções de um grupo não adulto sobre a ótica do mundo adulto. Embora nos pareçam desconexas e por vezes fantasiosas, se são trazidas à tona é porque fazem parte da histórias desses indivíduos e de alguma forma possuem uma relevância e portanto devem ser levadas em consideração e nesse caso, aproveitadas cenicamente

Palavras-chaves: histórias de vida, materialidades, teatro-educação

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: A CONSTRUÇÃO DE ANTIMODELOS PARA ESPETÁCULOS DE TEATRO-FÓRUM SOBRE GÊNERO E IDENTIDADE.

Autor(es): MARIANA LIMA, Antonia Pereira Bezerra

Resumo: O presente Plano de Trabalho efetuei um exame do conceito de Antimodelo como processo dramatúrgico preliminar à construção de espetáculos de Teatro-Fórum; refleti sobre questões de gênero e de Identidade, a partir das teorias de Judith Butler e Stuart Hall, dentre outros importantes autores. Na dimensão Prática da pesquisa, participei, ainda como atriz/performer nos espetáculos de Teatro-Fórum sobre gênero e identidade, tendo como material de base uma dramaturgia da memória dramaturgia construída a partir de histórias de vida dos atores envolvidos no processo colaborativo, dramatúrgico e cênico. A compreensão do conceito operador de Antimodelo e seu modus operandis, exigiu uma vivência prática, na forma de oficinas e workshops realizados ao longo da pesquisa. Concomitantemente, efetuamos uma revisão bibliográfica dos princípios e teorias acercadas noções de gênero e identidade, bem como da forma como a écnica do Teatro-Fórumtrabalha com as histórias de vida, as opressões de gênero como objeto de investigação e deintervenção. Imanente ao ritual do Teatro-Fórum está o Antimodelo, peça escrita sobre umtema único, a opressão, cujas formas são numerosas e variadas. No desenrolar da ação, assistimos à vitória dos opressores sobre os oprimidos, ainda que esses últimos sejam, eles também, opressores em outros momentos do espetáculo. Ao final da primeira representação do Fórum, o curinga - mediador do jogo e debate teatrais, explica aos espectadores a discordância com o que foi representado: uma única visão da situação, a do opressor. A "troupe" propõe-se a reapresentar apeça. Mas, desta vez, quando um espectador considerar que um dos personagens comete um erro, favorecendo a opressão, ele pode gritar Stop!, entrar em cena e substituir a personagem opressora e os outros atores improvisarão com ele a solução proposta. Mas o jogo não é tão simples, como na vida real, se a solução do espectador não é viável exequível, ele perde e é devolvido à plateia peloorganizador do jogo, o Curinga. O exercício de construção do Antimodelo exige um esforço delicado, na medida em que pressupõe objetividade e flexibilidade em igual medida. Ora a fábula doAntimodelo deve enfatizar um ponto de vista único de opressão e ao mesmo propor um modelo de ação aberto às múltiplas intervenções dos espectadores. Nesta pesquisa, a técnica de construção doantimodelo foi associada aquela da história

de vida, técnica em que um narrador, ator social, relata sua própria existência. Nesta perspectiva, as narrativas extraídas das reminiscências da memória dos atores foram primeiramente tratadas selecionadas em acordos coletivos e posteriormenteganharam a cena e acolhendo as intervenções/improvisações dos espectadores. Nessetrajeto, os mitos, a fábulas resultantes, textuais e cênicas, desta pesquisa funcionaramcomo modelo de ação, como algo em construção; estruturado, mas aberto. Umafábula aberta ao experimento e construída a partir de narrativas, experiências evivências pessoais. Tal metodologia foi de importância fundamental no auxílio à concepção e elaboração do Antimodelo que serviu de base à matéria dramatúrgica das cenas de Teatro-Fórum sobre gênero e Identidade, construídas e apresentadas no âmbito de Oficinas e Laboratórios em sala de aula.

Palavras-chaves: Teatro- Fórum; Gênero; Antimodelo

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: IMAGENS DO MAR INTERIOR: UM PROCESSO CRIATIVO COM A MIMICA CORPORAL DRAMÁTICA.

Autor(es): GEORGE MASCARENHAS, CAIQUE SANTOS COPOUE

Resumo: O atual trabalho é resultado de uma investigação que possui como suporte principal a exploração da imagem referencial do Baía de Todos os Santos, o grande mar interior dos Tupinambás. A investigação advém de metodologias de criações cênico - artísticas articuladas à técnica da mímica corporal dramática como sistema formativo, expressivo e investigativo para identificação, reconhecimento e experimentação de formas de comportamento corporal. Como perspectiva principal, o trabalho propõe um olhar pessoal, subjetivo sobre a vida e a cultura locais tratado artisticamente com a utilização da mímica corporal dramática de Etienne Decroux. O propósito do trabalho é observar as características e estratégias do processo criativo, ao tempo em que se realiza um exercício cênico e poético, tendo referenciais teóricos de: Ciane Fernandes, Sonia Rangel, Vivian Coronato, Antonin Artaud, Etienne Decroux e George Mascarenhas para assimilação e reconhecimento de uma corporeidade técnico-artística, apoiadas sobre a ótica da mímica corporal dramática, considerando os estados/ ações e emoções do pesquisador. A pesquisa está alinhada ao pensamento de Antonin Artaud que afirma que "ao lado da cultura pelas palavras há a cultura pelos gestos.". Desta forma, a cultura local age como um "coletivo", pois também demanda de um olhar mais abrangente relacionando as particularidades, costumes físico-emotivos, sociopolíticos do indivíduo em contato com a sua cultura local. Como estratégias para a elaboração da partitura cênico-criativa foram utilizados princípio e procedimentos da mímica corporal, tendo como base o levantamento de imagens referenciais experimentadas durante a pesquisa ou coletadas em documentos de artistas como Pierre Verger e Carybé. Tendo a imagem como princípio dominante, conforme sugere Rangel (2015), o trabalho ainda associa materiais poéticos diversos como textos, canções, obras visuais, registro do processo criativo em um diário de bordo, o qual contém materiais colhidos nas praias de Salvador e região metropolitana, impressões das aulas e do processo, textos de própria autoria do pesquisador, canções e poesia, todos resultantes da pesquisa teórica e de campo sobre as características geográficas da Baía de Todos os Santos e suas influências na corporalidade da gente que habita as suas

margens. "Kirimurê" dos Tupinambás que significa "o grande mar interior". Como resultado da pesquisa, encontra-se o levantamento das estratégias criativas e a elaboração de uma partitura corporal elaborada para a cena teatral e em meio digital (videodança - ou videomímica). O resultado compõe as águas do mar interior do autor enquanto pesquisador e artista. A pesquisa propõe um olhar atento às particularidades do processo criativo e observação dos seus limites e possibilidades, além de permitir a análise crítica do próprio resultado artístico, na interface com o olhar especular sobre a própria cultura da qual está imersa. E, por pretender mapear diferentes jeitos de corpos, há mais três pesquisadoras (PIBIC e PIBIARTES) que investigam e contribuem para partilha e construção de conhecimento em fomento a esse processo criativo que teve como consequência, a produção de uma célula cênica, material audiovisual e fotográfico e um relatório escrito.

Palavras-chaves: Mimica Corporal Dramática, processo criativo.Cultura local

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: MEMÓRIAS DO MAR: ESTUDO PARA UMA CENA MÍMICA LOCAL

Autor(es): IRIS BARBOSA FARIA ALMEIDA, GEORGE **MASCARENHAS**

Resumo: Memórias do mar: estudo para uma cena mímica local é uma pesquisa anexo da pesquisa Movimentos do mar interior: cores locais em processos criativos com a mímica corporal, desenvolvida por George Mascarenhas de Oliveira. O trabalho consiste no uso das bases da Mímica Corporal Dramática, uma técnica de Teatro físico desenvolvida por Etienne Decroux, a partir de 1945, na França. Sob inspiração de Jacques Copeau, Charles Dullin, Gordon Craig e Louis Jouvet, Decroux criou uma técnica que se baseia na luta contra a gravidade. "Quando vejo um corpo se levantar, é como se eu sentisse a humanidade se levantar", disse o pai da Mímica, que acreditava que a primeira luta do homem era contra a gravidade. Os trabalhos do professor-orientador George Mascarenhas trazem o desenvolvimento dessa técnica para o contexto da produção do Teatro da Bahia, detentora da segunda maior baía do Brasil, que banha 16 municípios dentro do estado. O levantar do corpo baiano, dentro do cotidiano que é cercado por mar, acaba por lidar com as influências das marés, que variam até quatro vezes em vinte e quatro horas. A união entre a teoria acerca da MCD e da Baía de Todos os Santos, fomentou discussões e agregou valor à coleta de imagens dos mares visitados. Pesquisas de campo em praias soteropolitanas, leituras de material teórico cedido pela Cetrel (Central de Tratamento de Efluentes Líquidos), do acervo de Pierre Verger, com contribuições dele e de Carybé e Dorival Caymmi, além da leitura de produções de artistas locais, como a professoradoutora Sonia Rangel, embasaram a produção, realizada pela equipe formada pelos seguintes estudantes de Artes Cênicas da UFBA: Íris Faria, Veridiana Neves, Caique Copque e Isadora Werneck. A prática, então, resultou no trabalho dos princípios da técnica dentro do material coletado em campo e em pesquisa e teve, como resultado do processo, a produção de um material audiovisual e um relatório escrito.

Palavras-chaves: Teatro, Mímica Corporal Dramática, Baía de Todos os Santos

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: POR UM JEITO DE CORPO: MARCAS DE UM PROCESSO CRIATIVO

Autor(es): VERIDIANA NEVES, GEORGE MASCARENHAS

Resumo: Este trabalho resulta de um projeto de pesquisa que teve como propósito o desenvolvimento de metodologias de criação artística que articulem, por um lado, a exploração da mímica corporal dramática como sistema formativo e expressivo e, por outro, a identificação de formas de comportamento corporal reveladoras de traços idiossincráticos da cultura local. A partir de uma abordagem compreensiva (RANGEL, 2015), de que modo a mímica corporal - em sua dimensão sistêmica, formativa e expressiva - pode ser apropriada em diferentes contextos culturais para criação artística em conexão com traços culturais particulares de um lugar? Para tanto o lugar escolhido foi Salvador- Bahia e a partir de então foram colhidas imagens, textos, histórias, emoções, canções, poemas, sensações e experiências que circundassem o universo característico do mar da Bahia, mais especificamente a Baía de Todos os Santos, inicialmente denominada de kirimurê pelos índios Tupinambás. Criada na Europa por um francês mergulhado em suas referências culturais e interesses pessoais, como esta arte pode se adequar a outras condições culturais na contemporaneidade? Quais são as tensões surgidas entre a mímica corporal e o universo do litoral brasileiro, em uma cidade marcada pela grande diversidade cultural e étnica e por tanta desigualdade social, quanto Salvador, na Bahia? O trabalho tem por objetivo apresentar as estratégias utilizadas no processo criativo a partir da metodologia de investigação que tem a prática como eixo central, a partir da perspectiva teórica da professora doutora Sônia Rangel através das obras "Olho desarmado" e "Trajeto criativo" (2015). Foram mapeados diferentes jeitos de corpo, de indivíduos soteropolitanos que habitam a cidade em 2018 e que carregam em seus corpos a experiência cultural desdobramentos de viver em Salvador na atualidade até corpos retratados por Pierre Verger durante o período no qual morou em Salvador que deixam transparecer festa, trabalho e suor nas imagens em preto e branco. O fator distintivo e motivador que pessoalmente me impulsionou para o desenvolvimento dessa pesquisa foi o fato de eu ser uma soteropolitana que viveu a maior parte da vida em Salvador. A minha ligação pessoal com o mar da Bahia atravessa questões que não são alcançadas por uma explicação verbal, através de conceitos advindos de uma lógica cartesiana aristotélica, e, por isso necessitam de uma exploração imagética, corporal e, por vezes, metafísica, caracterizando e personalizando assim o meu próprio mar interior habitante do grande mar interior da Bahia. A mímica corporal dramática, então, enquanto técnica corporal que possibilita o desenvolvimento de uma exploração de expressividade cênica relacionada a princípios, dentre outros, de causalidade e articulação de gestos, do estado, das sensações, de traços e das cores locais se adequou perfeitamente ao desenvolvimento do trabalho que culminou com a construção da cena Kirimurê, resultado da unificação dos elementos citados e do trabalho e das inquietações dos atores-pesquisadores (Veridiana Neves, Caique Copque, Isadora Werneck e Íris Faria) orientados pelo professor-doutor George Mascarenhas que conjuntamente tiveram o desejo de construir, debater e externar através das artes cênicas a forma através da qual esse mar de dentro nos atravessou.

Palavras-chaves: mimica corporal dramatica,bahia,mar interior

Area: ARTES - TEATRO

TRABALHO: TECNOLOGIAS E A GÊNESE DO PROCESSO COLABORATIVO NAS ARTES CÊNICAS NO BRASIL

Autor(es): HERBERT CARLOS DA SILVA, GLÁUCIO MACHADO SANTOS

Resumo: A condição social é a propulsora de novas reconfigurações das interações humanas. A esfera da Cultura e das Artes são influenciadas por essa condição, por um movimento ideológico, econômico e político, cíclico da sociedade. "O sistema influencia fortemente a subjetividade do homem contemporâneo e trabalha o imaginário como ferramenta útil a este mesmo sistema." (Sodré, 2006). A partir dessas considerações pretendemos fazer um breve panorama acerca do conceito de "processo colaborativo" nas artes cênicas no Brasil, identificando sua gênese e propondo um pensamento processual e sistêmico na criação cênica colaborativa, que preze o aprendizado, a consciência crítica e a formatividade emancipadora. Para tanto é imprescindível um sucinto panorama sociopolítico brasileiro em meados da década de 90 do século XX, quando começam as teorizações e práticas colaborativas no teatro. As artes enquanto instituição estruturante do lúdico e do simbólico da vida na sociedade sofre influência externa de outras esferas, inclusive na organização de seus processos criativos, por mais que seu conteúdo, a mensagem comunicada, possa ser transgressor do sistema vigente, apontando novas e outras formas de viver e conviver. Para que possamos localizar o conceito-chave "processo colaborativo" é preciso buscar historicamente o surgimento desse através da criação coletiva, num esforço para que possamos esclarecer, mesmo que ambivalente e passageiramente (por nos ser tão próximo e de um tempo recente) suas configurações e importância. Tentaremos também expor as mudanças dentro dos processos criativos advindas com as novas tecnologias em cena, reflexo de uma sociedade midiatizada, que amplia e discute os conceitos de corpo, tempo, espaço e abismos. Uma atualização para o século XXI do processo colaborativo. Qual a relação com o processo e qual a função da figura responsável pelo tecnológico em cena? O que tende a mudar no processo colaborativo com novas integrações, aberturas, coletividades? Mais uma função técnica para compor o corpo teatral?

Palavras-chaves: teatro,processo criativo,processo colaborativo

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DOS LIPÍDIOS DE RESERVA EM SEMENTES DE MAMONA (RICINUS COMMUNIS L.) DURANTE O ARMAZENAMENTO

Autor(es): Honorio dias alves, sabrina ferreira de Santana, diego da silva cunha, daniele takahashi Bernal, renato d. de Castro, luzimar gonzaga Fernandez, marta bruno loureiro

Resumo: A mamona (Ricinus communis L) é uma espécie da família Euphorbiaceae cultivada em várias regiões do Brasil e principalmente no Nordeste, apresentando relevante importância para o pequeno agricultor. Suas sementes tem um grande valor econômico, pois o óleo extraído das mesmas apresenta características físico-químicas valorizadas

por diversos setores da indústria. Durante o armazenamento as sementes podem apresentar diminuição na sua viabilidade e vigor, principalmente se o mesmo for realizado fora das condições ótimas. A diminuição da qualidade das sementes pode ser relacionada com o decréscimo e degradação das reservas energéticas, que podem ser lipídios, proteínas ou carboidratos. É importante a determinação das condições ideais para a conservação de sementes, seja para a utilização das mesmas como propágulo ou grão. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade fisiológica de sementes de mamona (EBDA 40) correlacionando-a com o teor e a qualidade dos lipídeos durante o armazenamento. Para tal, as sementes da cultivar EBDA 40 foram armazenadas e avaliadas em duas condições distintas: 1) Baixa umidade e baixa temperatura (15°C), 2) baixa umidade e alta temperatura (35°C) durante 12 meses. As avaliações foram realizadas trimestralmente. Para a qualidade fisiológica das sementes foram conduzidos os testes de germinação (%) e, tetrazólio (%). Os lipídeos foram extraídos pelo método Goldfish, utilizando-se hexano como solvente extrator. Após a extração foi realizada a quantificação (%) e caracterização dos lipídeos de reserva pela determinação do índice de acidez (IA), Índice de peróxidos (IP) e Índice de Iodo (II). A partir dos resultados obtidos pode-se verificar que a Gmax (germinação máxima) se manteve constante, sem variações estatisticamente significativas durante o período de avaliação em ambas condições testadas, com exceção da condição 2, aos seis e nove meses de armazenamento, com 76% e 93 % respectivamente. Estes dados corroboram com os resultados encontrados no teste de tetrazólio, onde verificou-se uma alta porcentagem de sementes viáveis, de 62 a 90%. Por fim, o teor de óleo variou entre 48% e 34% ao longo do armazenamento, sendo verificadas diferenças estatisticamente significativas entre o terceiro e sexto mês na condição 2 (35° C); e entre as condições 1 e 2 no sexto mês, respectivamente 35 e 48 %. o que não era esperado. De maneira geral houve um decréscimo no rendimento. De maneira geral houve um decréscimo no rendimento de óleo ao longo do armazenamento, no entanto foram verificadas oscilações para mais e para menos, não sendo possível estabelecer um padrão.

Palavras-chaves: Caracterização de lipídeos, teor de óleo, qualidade fisiolgica.

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO FITOQUÍMICA DE EXTRATOS SUPERCRÍTICOS DE PRÓPOLIS VERDE PRÉ-TRATADOS COM TECNOLOGIA DE **ULTRASSOM**

Autor(es): THIAGO DANTAS TEIXEIRA, GABRIELE DE ABREU BARRETO, Bruna Aparecida Souza Machado, MARCELO ANDRES UMSZA

Resumo: A própolis é caracterizada como uma mistura complexa e resinosa produzida por abelhas (Apis melífera) através da coleta de fontes vegetais variadas. Dentre os exemplos de bioatividade desta matriz temse ação antioxidante, antimicrobiana, anti-inflamatória, antiparasitária, antiviral, antitumoral, dentre outras. Para a própolis verde a principal planta relacionada a sua obtenção é a espécie Baccharis dracunculifolia DC. Uma das etapas cruciais para eficácia dos extratos está no método utilizado para obtenção destes, que deve manter as propriedades de interesse presentes na matriz. A extração com fluido supercrítico apresenta características muito desejáveis, considerando sua seletividade do processo (alterando

a pressão e temperatura). Além disso, o produto obtido é de elevada pureza, quando comparado aos métodos convencionais, uma vez que há baixo uso de solventes orgânicos. Outro processo alternativo é o uso da tecnologia de ultrassom atrelada a outro método principal de extração. Esta técnica é utilizada na obtenção de compostos bioativos, principalmente de matrizes naturais, por exercer um efeito mecânico que permite maior penetração do solvente na matriz, aumentando a superfície de contato entre a fase sólida (matriz) e líquida (solvente). Com base nisto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o conteúdo fitoquímico de extratos supercríticos de própolis verde com e sem pré-tratamento por ultrassom. Os extratos foram obtidos utilizando 5g da amostra de própolis verde do Estado do Paraná, homogeneizada com 5,5mL de etanol 80%. A mistura foi exposta durante 20min/50° C a ondas ultrassônicas (60 KHz) para a promoção da liberação dos fitocompostos presentes na matriz. Posteriormente, a mistura foi pressurizada a 350bar/50° C em extrator de fluido supercrítico, tendo como solvente o dióxido de carbono (CO2), uma amostra controle foi obtida sem exposição ultrassônica (Controle). A avaliação fitoquímica dos extratos de própolis verde do Estado do Paraná foi realizada pelo método espectrofotométrico para a quantificação dos compostos fenólicos totais (765nm), flavonoides (415nm) e mensuração da atividade antioxidante por Concentração Efetiva para neutralizar 50% do radical livre DPPH (CE50) (517nm). Os resultados dessa análises foram expressos em mg equivalente de ácido gálico por grama de amostra (mgEAG.g-1), mg equivalente de quercetina por grama de amostra (mgEQ.g-1) e µg de amostra por militro de solução etanólica da amostra, respectivamente. A quantificação do conteúdo fenólico total foi maior na amostra prétratada com ultrassom (194,11±3,39 mgEAG.g-1) quando comparado com o Controle (186,80±0,32 mgEAG.g-1). Para os flavonoides totais, o controle apresentou 29,68±0,26 mgEQ.g-1 e a amostra pré-tratada 50,47±0,77 mgEQ.g-1, o que representa um aumento de 41% de flavonoides na amostra exposta ao ultrassom em relação ao Controle Por fim, o potencial antioxidante (CE50) apresentado foi de 133,17±7,79 (amostra pré-tratada) e 201,30±0,31 μg/mL (Controle). Neste caso quanto menor o CE50 maior será o potencial antioxidante da amostra, desta forma a amostra pré-tratada apresenta 51% a mais de atividade antioxidante que o Controle. Portanto, pode-se observar que o prétratamento com ultrassom foi efetivo na liberação dos compostos bioativos em extrato supercrítico de própolis verde, sendo uma excelente técnica para a extração de biocompostos.

Palavras-chaves: Biocompostos, Antioxidante, Extração supercrítica

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DA SUPEREXPRESSÃO DO FATOR NUCLEAR-Y B8 DE MAMONA (RICINUS COMMUNIS L.) EM LINHAGENS TRANSGÊNICAS DE ARABIDOPSIS **THALIANA**

Autor(es): LUCAS CASU, BIANCA LINS SANT'ANA DE LIMA, Cristiane Dantas Brito, VALDIR NETO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, DANIELE TAKAHASHI BERNAL, Luiz Del-Bem, Eva Goudsmit, Wilco Ligterink, Paulo Roberto Ribeiro, RENATO D. DE CASTRO



Resumo: Introdução - A mamona (Ricinus communis) apresenta significativa importância industrial visto a qualidade do óleo de suas sementes. Com isso, é também uma espécie de grande importância socioeconômica para o semiárido brasileiro como a região principal de cultivo da mamoneira por agricultores familiares. O presente estudo visa o melhor entendimento da tolerância da mamoneira aos estresses abióticos típicos do semiárido, onde predominam temperaturas elevadas associadas a baixa disponibilidade de água. Para o que utilizamos linhagens transgênicas de Arabidopsis thaliana que superexpressam o gene "Fator Nuclear-Y B8" proveniente da mamona, e que está associado com a regulação do desenvolvimento da mamoneira sob estresses abióticos. Objetivos - Comparar características morfofisiológicas durante o crescimento das linhagens transgênicas de A. thaliana com a linhagem selvagem Col-0 de A. thaliana (controle). Materiais e métodos - O crescimento das linhagens transgênicas se iniciou após a quebra da dormência de suas sementes por meio de estratificação à frio (4°C por 72h). Após esse período, as sementes foram incubadas em meio de cultura para germinação à 22°C e luz constante. As plântulas se desenvolveram em meio de cultura até possuírem 3 pares de folhas, quando foram então transferidas para o substrato de solo vegetal e incubadas em uma câmara de crescimento de plantas sob 22/18°C e fotoperíodo de 16/8h. A fenotipagem foi realizada utilizando os seguintes parâmetros: tempo do florescimento, tamanho de planta, tamanho de síliqua, quantidade de síliquas por planta, número de sementes por planta e peso de 1000 sementes. Resultados e discussão - As linhagens transgênicas apresentaram florescimento precoce, menor tamanho das plantas e de síliquas e menos síliquas por planta, porém mantiveram resultados próximos de sementes por síliqua, se comparado com a linhagem Col-0 (controle). Isso pode ter ocorrido devido a superexpressão do Fator Nuclear-Y B8 nas três linhagens transgênicas, que é expresso em folhas de mamoneira sob estresses térmicos e osmótico. Conclusão - Nesse trabalho, foi possível observar que o fator de transcrição "Fator Nuclear-Y B8" de mamona pode ter influência na regulação de mecanismos de florescimento de A. thaliana, sendo ainda pouco claro como isso ocorre. Posteriores estudos serão feitos submetendo as linhagens transgênicas de A. thaliana a condições de estresses abióticos para buscar um melhor entendimento da regulação desse gene e dos mecanismos bioquímicos sob situações de estresses abióticos.

Palavras-chaves: Fator de transcrição, Estresse abiótico, Regulação bioquímica

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA DORMÊNCIA EM SEMENTES DE MAMONA (RICINUS COMMUNIS L.) APÓS O ARMAZENAMENTO

Autor(es): SABRINA FERREIRA DE SANTANA, DIEGO DA SILVA CUNHA, HONORIO DIAS ALVES, Cristiane Dantas Brito, DANIELE TAKAHASHI BERNAL, RENATO D. DE CASTRO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, MARTA BRUNO LOUREIRO

Resumo: A dormência pode ser definida como um mecanismo de sobrevivência de sementes, caracterizado pela ausência da germinação mesmo quando estas são colocadas sob condições favoráveis. Pode desenvolver-se ainda na planta-mãe (primária) ou após a dispersão das sementes (secundária), principalmente após o armazenamento.

Portanto, este trabalho teve como objetivo estudar as possíveis causas da dormência em sementes de diferentes cultivares de mamona após o armazenamento. Para tal, foram conduzidos ensaios em duas etapas: (1) Avaliação de diferentes métodos para superação de dormência; (2) Influência do tegumento sobre a embebição de sementes. Primeiramente foram realizados testes de germinação em cinco cultivares: MPB01 (EBDA), MPB01 (EPAMIG), IAC2028, EBDA39 e EBDA40, submetendo-as a cinco tratamentos (controle, embebição em ácido giberélico (GA4/7), retirada da carúncula, retirada do tegumento e escarificação com lixa), constituindo-se um fatorial 5x5. Ao final do teste, as sementes não germinadas foram submetidas ao Teste de Tetrazólio a fim de verificar-se se estavam inviáveis ou dormentes. Baseando-se nos resultados do experimento anterior foram construídas curvas de embebição, a fim de testar-se o melhor tratamento e o controle para as cultivares nas quais foi detectada a dormência, constituindo-se em um fatorial 2x3. De acordo com os resultados do teste de germinação (controle), as cultivares IAC2028, MPB01 (EBDA) e MPB01 (EPAMIG) apresentaram baixa germinação, com valores de 48%, 28% e 22%, respectivamente. Contudo, quando submetidas ao Teste de Tetrazólio as mesmas estavam viáveis, sendo tal resultado atribuído a uma possível dormência. A escarificação com lixa foi considerado o tratamento mais eficaz em promover a germinação de sementes, sendo verificados valores de 91%, 99% e 100% nas mesmas cultivares citadas acima. Ademais, pode-se observar que sementes não escarificadas de tais cultivares atingiram apenas as fases I e II da curva de embebição, enquanto as sementes escarificadas chegaram a fase III, apresentado alta porcentagem de germinação (91%, 96% e 86%). Em suma, as cultivares IAC2028, MPB01 (EBDA) e MPB01 (EPAMIG) apresentam dormência, podendo-se atribuir a mesma a algum fator impeditivo relacionado ao tegumento.

Palavras-chaves: Dormência secundária, Escarificação, Embebição

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS BIOPOLÍMEROS PRODUZIDOS EM REATOR DE LABORATÓRIO

Autor(es): LUIZ FERNANDO WIDMER NETO, Diego Cerqueira Montes, Paulo Fernando Almeida

Resumo: Biopolímeros em sua maioria são polissacarídeos, produzidos pelos seres vivos para desempenhar funções específicas. Esses produtos são de grande interesse econômico com aplicações nas indústrias farmacêutica, alimentícia e de petróleo. Com o advento da tecnologia e da economia as indústrias de petróleo e biocombustíveis vem gerando imensa quantidade de resíduos resultante dos processos produtivos. A produção de biopolímeros em meio à base de água produzida, oriunda da indústria de petróleo, suplementada com nutrientes e glicerina obtida da produção de biodiesel torna-se uma boa proposta para gerar produtos de maior valor agregado. A goma xantana é um biopolímero formado por açúcares foi aprovada pelo FDA para ser usada como aditivo na indústria de alimentos. Esse biopolímero apresenta características de alta estabilidade. boa solubilidade em água, pseudoplasticidade as quais ajudam a estabilizar emulsões e altera a viscosidade quando solubilizado. Por estas razões, é um polímero amplamente usado nas indústrias de alimentos, na indústria farmacêutica e na recuperação de petróleo. Polímeros que apresentam fucose em sua composição são economicamente

interessantes pois possuem alto valor de mercado devido sua difícil obtenção e excelentes aplicações na área medica e cosmética. A levana é um polímero composto predominantemente por frutose, possui diversas aplicações, considerado como um polímero funcional, a levana pode ser utilizada na indústria alimentícia, farmacêutica e química para a elaboração de produtos e novos materiais. Esses polímeros foram produzidos por diversos grupos dentro do laboratório utilizando o mesmo princípio exposto. Para a caracterização desses polímeros foram utilizados: (i) espectroscopia de infravermelho para identificar os grupos funcionais presentes na molécula e comparar seu espectro com padrões comerciais e da literatura; (ii) microscopia eletrônica de varredura foi realizada para entender as características morfológicas do produto; (iii) análise de tensão superficial para auxiliar a compreensão de suas propriedades reológicas. Os espectros infravermelhos obtidos apresentaram bandas similares aos padrões e literatura, evidenciando a presença de seus carboidratos característicos. A microscopia eletrônica mostrou estruturas similares de polímeros, evidenciando a morfologia dos compostos e por fim a análise de tensão superficial apontou propriedades tensoativas desses polímeros, cuja presença foi capaz de alterar as propriedades reológicas da solução.

Palavras-chaves: Bipolímeros, Caracterização

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO MORFOFISIOLÓGICA E GENOTIPAGEM DE LINHAGENS DE PLANTAS DE ARABIDOPSIS THALIANA SUPEREXPRESSANDO GENES DE RICINUS COMMUNIS L. ASSOCIADOS A ESTRESSES ABIÓTICOS

Autor(es): BIANCA LINS SANT'ANA DE LIMA, LUCAS CASU, Cristiane Dantas Brito, VALDIR NETO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, DANIELE TAKAHASHI BERNAL, Luiz Del-Bem, Eva Goudsmit, Wilco Ligterink, Paulo Roberto Ribeiro, RENATO D. DE CASTRO

Resumo: Introdução - A mamona (Ricinus communis) é uma planta de extrema importância no nordeste brasileiro, participando industrialmente e economicamente no desenvolvimento da região. O cultivo da mamona se faz prioritariamente no semiárido, onde o ambiente se caracterizada por estresses abióticos por elevada temperatura e restrição hídrica, o que pode comprometer o desenvolvimento inicial e mais frágil da planta. O fator de transcrição Nuclear Factor-Y constitui uma família de genes que atuam no desenvolvimento da mamoneira sob condições de estresses abióticos. O presente estudo considerou o gene Nuclear Factor-Y B8 de mamona que foi superexpressado por transformação genética de Arabidopsis thaliana. Objetivos - Observar diferenças fenotípicas das linhagens transgênicas da Arabidopsis thaliana comparando com linhagem selvagem (Col0) em condições normais de temperatura e disponibilidade de água e realizar a genotipagem para confirmar a presença do gene Nuclear Factor-Y B8 de mamona em A. thaliana. Materiais e Métodos - Três linhagens transgênicas de A. thaliana superexpressoras do gene Nuclear Factor-Y B8 foram crescidas juntamente com a linhagem selvagem controle de A. thaliana (Col0). As sementes foram germinadas em meio de cultura MS, transferidas e cultivadas em substrato de solo vegetal sob 22/18°C e fotoperíodo de 16/8h). Os parâmetros fenotípicos avaliados foram o florescimento,

peso da planta, tamanho e número de síliqua por planta e número de sementes por síliqua. A genotipagem foi realizada por meio da extração e quantificação do DNA, seguido de PCR e análise eletroforética em géis de agarose em 1% e 2%, respectivamente. Resultados e Discussão - As linhagens mostraram-se semelhantes quanto ao número de sementes por síliqua, porém as linhagens transgênicas apresentaram menor peso, tamanho e número de síliqua por planta e florescimento significativamente precoce. A presença do gene Nuclear Factor-Y B8 foi testada, primeiramente, com a utilização do PCR das folhas transgênicas, obtendo resposta inconclusivas. Assim, realizou-se a verificação pela amplificação do DNA da mamona, não constatando a presença do gene específico. Diversos parâmetros foram explorados, como a mudança na temperatura de anelamento dos primers e à amplificação de outros genes. Foram então feitos o desenho de novos primers a serem testados na próxima etapa dos estudos a serem continuados em 2018-2/2019-1. Conclusão - As análises dos parâmetros fenotípicos mostraram até o presente momento um possível do envolvimento do gene Nuclear Factor-Y B8 de mamona na regulação do florescimento em A. thaliana. Em relação a genotipagem novos experimentos serão executados com novos primers para constatar a presença desse gene, seguido de novos ensaios de crescimento e fenotipagem das linhagens transgênicas de A. thaliana sob diferentes condições de estresses abióticos.

Palavras-chaves: transgênia,fator de transcrição,estresse abiótico

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: CULTIVO DE MICROALGAS EM EFLUENTE DE DIGESTOR ANAERÓBIO TRATANDO VINHAÇA PARA ACÚMULO DE LIPÍDIOS

Autor(es): CARINE SOUZA SILVA, Fabio Alexandre Chinalia

Resumo: As microalgas tem sido o foco de várias pesquisas devido a seus valiosos atributos, sendo utilizada na indústria de cosméticos, alimentícias e combustíveis. Essesmicrorganismos fotossintéticos apresentam taxas de crescimento mais elevadas emenores requisitos da área terrestre em comparação com as culturas terrestrescomumente usadas na produção de biocombustíveis. Podem apresentar-se com metabolismo autotrófico, heterotrófico, mixotrófico ou fotoheterotrófico possibilitando uma melhor adaptaçãoaos estresses do ambiente. Consideradas produtores primários, são capazes de fixar aproximadamente 50% do carbono global com a produção de oxigênio (O 2). Várias espécies são cultivadas em larga escala. Devido a essas características, produtos oriundos de microalgas já vêm sendo comercializadas, sustentando assim processos industriais com grande poder econômico. Atualmente é bem utilizada nas áreas de alimentaçãohumana e animal, cosméticos, medicamentos, biocombustíveis e desempenham umimportante papel no tratamento de águas residuais. O reaproveitamento de resíduosindustriais para o cultivo de microalgas tem sido utilizado como estratégia parabaratear o processo de acúmulo de biomassa e, assim, viabilizá-lo comercialmentepara produção de biodiesel. A vinhaça é um resíduo da indústria sucroalcooleira eestá relacionada com vários tipos de impactos ambientais (choque orgânico, químicoe mudanças físico-químicas do solo). O processo de digestão anaeróbia tem sidoestudado como um método alternativo para tratar a vinhaça porque, como



resultado, produz o biocombustível metano (biogás). O objetivo deste trabalho, portanto, é testar orendimento da produção de biomassa algal durante o seu cultivo em vinhaça diluída a 10DQO/g ecom tratamento anaeróbio. A vinhaça foi coletada na Agrovale (Agroindústrias doVale do São Francisco) e os testes realizados com Pseudokirchineriella subcaptata, vinhaça diluída 1:1 (V10DQO) evinhaça tratada anaerobiamente (efluente ou VTA). Experimentos foram conduzidoscom constante agitação (85 rpm), aeração (com suplementação de 2.5% de CO2),fotoperíodo de 12h:12h (escuro:claro), luminância de 3500 LUX a uma temperaturade 25±1°C. Espera-se que a Pseudokirchineriella subcaptatatenha uma produção similar ao meio de cultura sintético com acúmulo de óleo nabiomassa algal igual ou maior que 30%.

Palavras-chaves: Vinhaça, Digestão anaeróbia, lipídeos, nitrogênio, Fosfato, biocombustíveis

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: CULTIVO, CARACTERIZAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE MEDULA ÓSSEA

Autor(es): Cristiane Flora Villarreal, GESSICA SABRINA DE

Resumo: A dor neuropática (DN) é causada por lesão ou disfunção no sistema nervoso, acomete de 3 a 17% da população mundial e é considerada um problema de saúde pública. Diferentes doenças e condições levam ao desenvolvimento de dor neuropática, como lesões de nervos periféricos, diabetes, infecções virais e substâncias neurotóxicas. Seus sintomas muitas vezes são resistentes aos métodos convencionais de tratamento, de forma que atualmente não existe um tratamento eficaz para esta síndrome. Evidências experimentais indicam que célulastronco mesenquimais (CMsMO) possuem um potencial terapêutico na dor neuropática, sobretudo pela sua ação analgésica e capacidade neuroprotetora associada aos efeitos parácrinos dessas células. Recentemente, demonstramos em nosso laboratório que o secretoma de CMsMO produz efeitos terapêuticos comparáveis aos das próprias CMsMO durante a neuropatia. Dessa forma, o objetivo geral dessa proposta é o desenvolvimento de um biofármaco a base de sobrenadante de cultura de CMsMO para o controle da dor neuropática. Dentro desse contexto, o presente plano de trabalho englobou as etapas de estabelecimento dos protocolos de cultivo e caracterização de CMsMO. As células totais de medula óssea foram obtidas a partir de medulas ósseas de camundongos C57BI/6, oriundos do Biotério da FIOCRUZ-BA, sendo separadas e expandidas em cultura. A caracterização de CMsMO foi realizada por citometria de fluxo (LRS Fortessa, BD; 50.000 eventos analisados) na 6ª passagem, e ensaios de diferenciação celular in vitro. A capacidade de diferenciação in vitro das CMsMO nas linhagens adipogênica, condrogênica e osteogênica, foi demonstrada com a utilização de meio suplementado com fatores indutores de diferenciação específicos (Stem Pro Adipogenesis Differentiation Kit; Stem Pro Chondrogenesis Differentiation Kit; Stem Pro Osteogenesis Differentiation Kit, GIBCO), em culturas na 6ª passagem. A citometria de fluxo mostrou que as células cultivadas apresentaram alta expressão de marcadores de superfície que caracterizam células mesenquimais, como CD44, CD90, CD29, CD105 e CD73 e baixa expressão de CD11b, CD45, CD34 e CD117, típicos de células sanguíneas e do sistema imune. Em adição, as CMsMO em cultura foram capazes de se

diferenciar in vitro nas linhagens adipogênica, condrogênica e osteogênica. CMsMO mantidas em contato com meio de diferenciação para linhagem adipogênica, coradas com oil red, apresentaram acúmulo intracelular lipídico. Em adição, as células estimuladas com meio de diferenciação específico e coradas com vermelho de alizarina apresentaram deposição de cálcio intracelular, característica da linhagem osteogênica. As CMsMO submetidas ao contato com meio de diferenciação condrogênica foram coradas com Alcian blue e foi evidenciada a presença de proteoglicanos, característicos de condrócitos. Esses resultados corroboram o sucesso no nosso protocolo de obtenção e cultivo de células mesenquimais de medula óssea de camundongos.

Palavras-chaves: dor neuropática, biofármaco, célulastronco mesenquimais, caracterização celular

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DA HEMINA NA DIFERENCIAÇÃO OSTEOGÊNICA DE CÉLULAS TRONCO MESENQUIAMAIS

Autor(es): LUÍS GUSTAVO ARAÚJO GARCIA, Vitor Antonio Fortuna, ROBERTO MEYER, ÂNGELO CASTRO, BRYSA MARIANA SILVEIRA

Resumo: Introdução: A anemia falciforme é a doença genética mais comum no mundo e, no Brasil, 8% da população negra é atingida. A anemia falciforme é uma doença hematológica caracterizada pela má formação das hemácias que carregam o alelo HbS, dificultando o transporte de gases pelo organismo. Uma das complicações causadas pela anemia é a osteonecrose, onde o tecido ósseo não recebe quantidade suficiente de oxigênio para sua sobrevivência, desencadeando a morte tecidual, gerando dor e dificuldade de locomoção ao indivíduo acometido. Devido ao quadro de deformação e lise das hemácias falcêmicas, há liberação do grupo heme e posteriormente da hemina na corrente sanguínea dos pacientes, prejudicando assim a viabilidade das células que são expostas à hemina. Objetivo: Avaliar a viabilidade e a capacidade de diferenciação osteogênica das células tronco mesenquimais (CTMs) na presença da hemina. Metodologia: Realizou-se o ensaio de viabilidade em 24h e 21 dias, e diferenciação osteogênica por 21 dias, em diferentes concentrações de hemina. Resultados: Nossos resultados mostraram que a viabilidade das células expostas em concentrações de 1uM, 10uM, 25uM e 50uM se manteve durante 21 dias, apresentando baixa morte celular. Ao avaliarmos a diferenciação celular, percebemos que as células na concentração de 50uM apresentaram menor capacidade de diferenciação celular quando comparado com as outras concentrações. Em ensaio de 24h, as células apresentaram-se viáveis até a concentração de 200uM, com acentuada morte celular na concentração de 300uM. A diferenciação osteogênica de CTMs in vitro foi reduzida significamente em altas concentrações de hemina. Conclusão: Com esses resultados, podemos concluir que ocorre a perda da diferenciação celular na presença de hemina de CTMs in vitro, e que essa perda de capacidade não é devido a perda de viabilidade celular. A funcionalidade da célula nesse aspecto é afetada devido à hemina. Discussão: Este trabalho será importante para terapias baseadas na utilização de CTMs em pacientes falcêmicos com osteonecrose. Visto que, a utilização das CTMs poderá auxiliar na melhora do quadro clínico, através da diferenciação em células da linhagem osteogênica. Além disso, este estudo ajudará para melhor compreensão dos

mecanismos de diferenciação celular e em condições de estresse.

Palavras-chaves: Células tronco mesenquimais, Hemina, Anemia Falciforme

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: ENDOPHY-CGBE: CARACTERIZAÇÃO DE GENOMAS BACTERIANOS ENDOFÍTICOS

Autor(es): PRISCILA COSTA BARBOZA, MILTON RICARDO DE ABREU ROQUE, BRENA MOTA MOITINHO SANT'ANNA

Resumo: Micro-organismos endofíticos são caracterizados por colonizar o tecido interno de plantas sem causar qualquer impacto negativo na planta hospedeira. Variados benefícios são consequência da interação planta-endofítico, entre elas controle biológico contra fitopatógenos, promoção do crescimento da planta, remediação de ambientes contaminados, entre outros. Contudo, as bases moleculares que determinam essa relação ainda não são bem elucidadas. A ciência genômica e a bioinformática conduzem análises genômicas que podem representar uma estratégia de estudo na compreensão genética do processo endofítico. As bactérias endofíticas podem incluir diversos grupos, dentre eles o gênero Bacillus que é amplamente conhecido pela associação com plantas, e por conferir diversos benefícios como o aumento à resistência a doenças. O endófito Bacillus velezensis estirpe 629, isolado de Theobroma cacao L., foi reclassificado de B. amyloliquefaciens para B. velezensis em estudo anterior a partir de análises genômicas e filogenéticas (ANI - Average Nucleotide Identity e MLSA partir de 5 genes conservados, de 49 genomas de B. amyloliquefaciens e B. velezensis). A partir dos resultados taxonômicos atualizados, foi realizado um estudo genômico descritivo e comparativo do B. velezensis 629 no intuito de trazer novas informações relacionadas ao processo endofítico e caracterização do genoma. Foram utilizadas para as análises mais 5 cepas de B. velezensis, sendo a CC09 também relatada como endofítica e outros quatro genomas devido a alta identidade genômica com B. velezensis 629 e suas interações com plantas (cepas FZB42, Trigocor1448, 9D-6, CC178). A busca e análise de Ilhas genômicas (GIs), regiões no genoma originadas por transferência horizontal e que podem representar estratégias adaptativas, direcionaram esse estudo. Os genomas 629, CC09, FZB42, Trigocor1448, 9D-6 e CC178 possuem core de 3087 genes, por análise no EDGAR server, e apresentaram 6, 12, 5, 4, 10 e 5 ilhas, respectivamente, preditas no IslandViewer4. As GIs na cepa 629 incluíram importantes genes envolvidos na regulação de vias como resistência a antibióticos, beta-lactâmicos, quorum sensing, resposta ao estresse e esporulação. Também foi realizada uma análise comparativa de conteúdo entre dessas ilhas por meio do software online Orthovenn onde apenas quatro genes são comuns aos seis genomas, incluindo também reguladores de quorum sensing e proteínas com funções ainda desconhecidas. Nessas ilhas, a endofítica 629 compartilhou 51 genes com a rizobactéria Trigocor1448, enquanto apenas 6 regiões foram exclusivas com a CC09. As análises comparativas entre as GIs presentes nesse grupo de B. velezensis trouxe características que podem representar ponto chave na interação com plantas, como a regulação do sistema quorum sensing, indução de germinação de sementes e mecanismos de resistência a patógenos microbianos. Essas características podem representar a

estratégia evolutiva desse grupo na adaptação e relação bactéria-planta.

Palavras-chaves: Endofítico ilha genômica genoma

***************** **********

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA DIAGNÓSTICO DE ZIKA VÍRUS

Autor(es): GLEICE BONFIM DOS SANTOS, SCARLLETT LALESCA SANTOS DE LIMA, MATHEUS SILVA, CLAUDILENE

Resumo: A nanotecnologia se refere a um campo da ciência e engenharia dedicado aos materiais na escala de 1 a 100 nm (MODY et al., 2010; SALATA, 2004). Essa ciência se caracteriza pela aplicação do conhecimento científico para manipulação e controle da matéria em nanoescala, a fim de explorar as propriedades e fenômenos que são dependentes do tamanho, composição e estrutura. Indubitavelmente, essa é uma das áreas do conhecimento humano que mais se desenvolve, beneficiando distintos segmentos. As nanopartículas metálicas, especificamente NPs de ouro, possuem propriedades físicas e químicas fascinantes que são dependentes do formato e tamanho das partículas; apresentam exelente química de superfície; são elétron-densas, podendo ser facilmente sintetizadas. Na escala macro e microscópica, o brilho dourado do ouro tem sua origem na reflexão especular. Na escala nanométrica esse materialé capaz de assumir várias colorações. As nanopartículas de ouro (NPsAu) são muito atraentes devido às suas propriedades provenientes do tamanho e forma. Tais propriedades são influenciadas por diversos fatores durante o processo de síntese como, por exemplo: temperatura, concentração dos reagentes, pH e grau de agitação (KIMLING et al., 2006). Existem inúmeros métodos de síntese de NPsAu. A metodologia mais utilizada foi descrita por Turkevich (1951), através da redução química de um metal precursor em meio coloidal. Tal metodologia caracteriza-se pela utilização do citrato de sódio como agente redutor e estabilizante. O presente trabalho destaca a síntese de NPsAu, através da redução do precursor metálico, ácido tetracloroáurico (HAuCl4) utilizando diferentes agentes redutores em meio aquoso. Para isso, uma solução de HAuCl4 foi aquecida à 100°C. Em seguida adicionou-se rapidamente uma solução de citrato de trissódio di-hidratado, sob vigorosa agitação. Também foram realizadas reduções de HAuCl4 com borohidreto de sódio (NaBH4) e extratos vegetais. Após adição dos agentes redutores, observou-se uma mudança da coloração da suspensão indicando a formação de NPsAu. Através de espectroscopia eletrônica de absorção no UV-Visível foi verificado características como estabilidade coloidal e distribuição de tamanho das NPs. Este trabalho, mostra resultados das variações do volume (10 à 100μ L) de citrato de sódio à (38,8 mM). As sínteses com 40 a 80 μ L de citrato de sódio apresentaram NPs monodispersas e estáveis quando comparadas aos volumes de 10 e 20 μ L. As amostras contendo 100 μ L de citrato de sódio também se apresentaram monodispersas, mas observou-se presença de precipitados dias após sua obtenção. Através deste estudo foi possível aperfeiçoar protocolos para síntese de NPsAu com diferentes agentes redutores/estabilizantes

para obtençao de NPs estáveis, monodispersas e aptas para posterior funcionalização e aplicação biológica.

Palavras-chaves: Nanopartículas metálicas, Agentes redutores, Estabilidade

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DE KNOCKOUT GÊNICO IN SILICO

Autor(es): ICARO SANTOS LOPES, MILTON RICARDO DE ABREU ROQUE

Resumo: Micro-organismos endofíticos são caracterizados por colonizar o tecido interno de plantas sem causar qualquer impacto negativo na planta hospedeira. Variados benefícios são consequência da interação planta-endofítico, entre elas controle biológico contra fitopatógenos, promoção do crescimento da planta, remediação de ambientes contaminados, entre outros. Contudo, as bases moleculares que determinam essa relação ainda não são bem descritas. A ciência genômica e a bioinformática conduzem análises genômicas que podem representar uma estratégia de estudo na compreensão genética do processo endofítico.Um estudo em andamento, parte da tese de doutorado da estudante Brena M. M. Sant'Anna, realizou o sequenciamento, montagem, anotação e estudos comparativos de genomas bacterianos endofíticos, dos isolados Bacillus amyloliquefaciens 629 e Serratia marcescens 1274. Esses estudos incluíram análises comparativas entre genomas de bactérias endofíticas e análise de ilhas genômicas que basearam a prospecção de genes potencialmente relacionados ao processo endofítico. Além disso, o projeto anterior a esse (ENDOPHY - Software freeware para análises genômicas de microrganismos endofíticos), gerou a elaboração de um banco de dados, a partir uma extensa revisão bibliográfica aliada a análises em genomas bacterianos endofíticos, de genes envolvidos na relação planta-endofítico. Contudo, é essencial uma caracterização metabólica dos genes envolvidos nesse processo no intuito de fortalecer a confiabilidade do banco de dados gerado para posterior disponibilização pública. Dentro do projeto "ENDOPHY-CGBE: Caracterização de Genomas Bacterianos Endofíticos", o bolsista está realizando o emprego de ferramentas da bioinformática para a seleção de genes potencialmente envolvidos no processo endofítico, padronização da anotação de genes selecionados, análise de enriquecimento conjunto de genes e análise de vias, e o estudo de knock-out gênico in silico. Os genes foram selecionados a partir de pesquisas bibliográficas, análise da sua função metabólica e interação com grupos de genes conhecidos e de características estabelecidas, utilizando, para isso, programas de alinhamento local em banco de dados genômicos e proteômicos.

Palavras-chaves:

bioinformática, microbiologia, biotecnologia

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DAS ATIVIDADES CITOTÓXICA E ANTIFÚNGICA DO METABÓLITO GERADO A PARTIR DA BIOTRANSFORMAÇÃO DO ÁCIDO FERÚLICO POR ASPERGILLUS BRASILIENSIS ATCC16040

Autor(es): CARLA RODRIGUES, Eliane Silva

Resumo: O ácido ferúlico(AF) é um composto fenólico com atividades antioxidante, antimicrobiana, citotóxica, entre outras. A biotransformação é vantajosa em relação aos métodos tradicionais de obtenção por ser mais barata e seletiva, devido ao arsenal enzimático dos fungos. Os fungos filamentosos servem como modelo representativo de metabolismo mamífero. O gênero Aspergillus, é bastante aplicado em biotecnologia na indústria alimentícia e farmacêutica, por possuir metabolismo versátil. Por isso, o objetivo do estudo foi identificar e avaliar as atividades citotóxica e antifúngica de um metabólito (M1) gerado a partir da biotransformação do ácido ferúlico por Aspergillus brasiliensis ATCC16040. A biotransformação foi realizada em frascos tipo Erlenmeyer de 125 mL de capacidade, contendo 70 mL do meio de cultura líquido Koch´s K1 (0,18 % glicose, 0,06 % peptona, 0,04 % extrato de levedura). Após a adição de 3 mg do substrato (ácido ferúlico) dissolvidos em 200 μ L de dimetilsulfóxido, os frascos foram incubados a 28 °C, sob agitação (120 rpm), durante 7 dias. Frascos controles foram incubados sob as mesmas condições. Amostras foram tomadas diariamente. As massas miceliais foram separadas por filtração a vácuo e o caldo resultante foi extraído com acetato de etila. Todos os extratos brutos foram analisados por cromatografia em camada delgada (CCD). O metabólito majoritário (M1) foi isolado por cromatografia em coluna empregando sílica gel e fase móvel composta por hexano e acetato de etila. Após a purificação, M1 foi submetido às análises espectroscópicas e especrométricas para identificação estrutural. Além disso, a citotoxicidade de M1 e do AF foram avaliadas frente ao microcrustáceo Artemia salina, nas concentrações de 10, 20 e 30 µg/mL e durante 24 horas. No ensaio de mínima concentrações inibitória (MIC), foram testadas 7 linhagens de fungos (Candida albicans, Candida tropicalis, Candida parapsiloses, Candida glabrata, Candida krusei, Candida rugosa, Candida neoformans, Trichosporon asahii). A análise da CCD mostrou que M1 foi obtido a partir da biotransformação do AF no segundo dia de incubação. M1 foi isolado com 14 % de rendimento. No ensaio de citotoxicidade, M1 mostrou IC50 de 24,21 µg/mL, enquanto o ácido ferúlico apresentou IC50 de 16,77 μ g/mL. No MIC, C. tropicalis e C. glabrata, tiveram IC50 de 0,125 mg/mL para M1 e 0,25 mg/mL para AF. Análises espectrais indicaram que M1 foi produzido a partir da inclusão de um grupo metoxila na estrutura química do AF, porém confirmação ainda são necessárias. O presente estudo, revelou uma biotransformação eficiente do AF por Aspergillus brasiliensis ATCC16040 gerando um metabólito majoritário (M1) possivelmente inédito, devido à inserção seletiva de um grupo metoxila no C2. Foi comprovado que o M1 possui menor toxicidade e maior potência intrínseca devido à maior atividade antifúngica para C. tropicalis e C. glabrata O método empregado possibilitou, também, um alto rendimento na obtenção do M1 que, comparado aos métodos tradicionais, caracteriza um método alternativo mais vantajoso. Os resultados são promissores devido a sua

potencial aplicação na indústria farmacêutica, em busca de novos fármacos.

Palavras-chaves: biotransformação, ácido ferúlico, fungo filamentoso, biotecnologia

********************* *************

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: OPERAÇÃO DE DIGESTORES ANAERÓBIOS PARA A PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DA VINHAÇA **ENRIQUECIDA COM CELULOSE E** BACTÉRIAS CELULOLÍTICAS

Autor(es): DANIELA ARAÚJO RODRIGUES, Fabio Alexandre Chinalia, GABRIELE RODRIGUES CONCEIÇÃO

Resumo: As fontes renováveis de combustível (biocombustível) têm sido consideradas como alternativa ao uso de combustíveis fósseis por reduzir as emissões de gases do efeito estufa e por apresentar maior sustentabilidade de produção. Por esse motivo, muito esforço cientifico e de investimento econômico tem sido aplicado na diversificação da matriz energética, como é o exemplo do uso do etanol no Brasil. Por outro lado, são vários os países europeus que investem no uso do gás metano, que é produzido durante a digestão anaeróbia dos dejetos orgânicos. Dessa forma, a presente pesquisa teve como objetivo quantificar e otimizar o processo de digestão anaeróbia tratando vinhaça enriquecida com bagaço de cana (co-substrato celulósico) através da bioaumentação para maximizar a produção de metano (biocombustível). Para tal fim, foram feitos tratamentos em biodigestores anaeróbios com diferentes substratos, como a vinhaça (controle), bagaço de cana, e bactérias celulolíticas anaeróbias. Os resultados mostraram que a adição do bagaço de cana resultou em uma produção de metano 1,14 vezes maior do que o respectivo controle. A média de produção de metano foi de 408 ml de metano por batelada para ensaio com bagaço de cana-de-açúcar versus 384 ml para o tratamento com adição de simultânea de bagaço de cana e bactérias celuloliticas. A adição de simultânea de bagaço de cana e bactérias celuloliticas (Bioaumentação) não resultou em um melhora na produção de metano em comparação a adição de bagaço de cana somente. O sistema de tratamento anaeróbio da vinhaça mostrou um alto grau de desempenho na remoção da matéria orgânica (DQO), acima de 80%. Os dados obtidos nesta pesquisa indicam a viabilidade do uso da suplementação com o bagaço de cana para aumentar a produção de metano durante o tratamento da vinhaça. Dessa forma, a meta seria a redução de uma parcela dos custos de energia para indústrias sucroacooleiras, além de promover a sustentabilidade do processo por meio da reciclagem sem o uso da combustão por queima. A degradação anaeróbia da celulose é um processo limitado e pouco conhecido. Entender as variáveis que aceleram esse processo pode contribuir para o reaproveitamento desses rejeitos orgânicos na produção de biocombustíveis, como o

Palavras-chaves: Vinhaça, Digestão anaeróbia, Celulose, Bactérias celulolíticas

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: PADRONIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE DNA GENÔMICO DE ÁCAROS E TAXONOMIA COM O AUXÍLIO DE TÉCNICAS **MOLECULARES**

Autor(es): VÍTOR ALVES, CARINA DA SILVA PINHEIRO

Resumo: Asma e rinite alérgica são doenças de dimensão global, atingindo níveis epidêmicos. É amplamente aceito que ácaros, como Blomia tropicalis, possuem um papel central no desencadeamento de manifestações alérgicas. Devido a isto, extratos alérgicos são utilizados em pesquisa científica, diagnóstico e tratamento de alergias (imunoterapia), o que torna necessário o controle da pureza de culturas de ácaros. Atualmente, a identificação de ácaros é feita com base em características morfológicas, abordagem que consome tempo e pode induzir a erros quando, por exemplo, há análise de apenas um gênero ou quando o ácaro não está intacto. A identificação molecular é mais eficiente em relação à baseada em características morfologia. A análise do DNA ribossômico (rDNA), especialmente da região espaçadora transcrita interna (ITS), pode ser particularmente útil na análise de culturas de ácaros e frações de ácaros purificados. Dessa forma, o presente trabalho compara a qualidade e concentração de DNA extraído utilizando dois kits comerciais de extrações de DNA (QIAamp DNA Mini e NucleoSpin® DNA Insect) e analisa o padrão de amplificação por PCR da região que vai de ITS1 até ITS2 no rDNA, além do padrão de amplificação para região ITS2, de culturas puras e contaminadas de B. tropicalis do Laboratório de Alergia e Acarologia (LAA) da UFBA. O kit NucleoSpin® DNA Insect mostrou extrações de qualidade, permitindo amplificação do DNA. A amplificação do rDNA gerou oito fragmentos, o que permitiu a análise e discriminação entre culturas puras e contaminadas de Blomia tropicalis. Além disso, clonamos e sequenciamos a região ITS2 (260 pb) obtida da amplificação de culturas contaminadas. O sequenciamento mostrou homologia para diversos ácaros, incluindo Blomia tropicalis e Glycycometus malaysiensis. Como perspectivas futuras, buscando identificar ácaros em amostras ambientais e padronizar um método de controle de qualidade para os extratos de ácaros produzidos no LAA, pretendemos aplicar a técnica de PCR-RFLP.

Palavras-chaves: Ácaros.Idenificação.rDNA

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: PRODUÇÃO E ANÁLISE DE REATIVIDADE DE ANTÍGENOS **DE CORYNEBACTERIUM** PSEUDOTUBERCULOSIS EM PROTOCOLOS DE ELISA PARA AMOSTRAS HUMANAS

Autor(es): VITÓRIA COSTA DE MENEZES SANTOS, Ramon Mendes Santos, HÉVLYN ARAÚJO, LUIZ GUSTAVO FREITAS OLIVEIRA, GABRIEL MÜLLER, ROGERIO CONCEICAO, Silvania Cerqueira, Caio Lopes Borges Andrade, SAMANTA QUEIROZ SANTOS, MARCOS BORGES RIBEIRO, LILIA FERREIRA DE MOURA-COSTA, FÚLVIA SOARES CAMPOS DE SOUZA, ROBERTO MEYER, SONGELI MENEZES FREIRE

Resumo: INTRODUÇÃO: Corynebacterium pseudotuberculosis (C. pseudotuberculosis) é o agente etiológico da linfadenite caseosa, compromete a carne,



o couro e outros derivados de animais, principalmente, pequenos ruminantes. Doença endêmica no nordeste brasileiro, implica em grande impacto na economia regional e nacional. Há raros relatos de infecção humana, relacionada principalmente ao manejo, consumo de derivados alimentícios crus de ovinos e caprinos infectados ou trabalho com C. pseudotuberculosis em laboratório. Atualmente, testes de ELISA não comerciais têm sido realizados para diagnóstico da infecção animal, mas não foram encontrados testes para esta infecção em humanos. OBJETIVO: Produzir e testar reatividade de antígenos de C. pseudotuberculosis em diferentes protocolos de ELISA com amostras humanas. METODOLOGIA: O projeto foi aprovado pelo CEP ICS No.57018116.9.00005662. Todos os participantes assinaram o TCLE. A cepa de C. pseudotuberculosis do Laboratório de Microbiologia - ICS/UFBA foi repicada em placa de petri com Ágar Brain Heart Infusion (BHI) (37°C por 48h). Posterior a coloração de Gram, foi transferida para tubo e expandida em BHI Caldo (37°C por 48h). O meio foi centrifugado e o sobrenadante foi submetido ao método Three Phase Partitioning. Parte desta massa bacteriana serviu como inóculo no Meio Quimicamente Definido (MQD) (37°C por 72h). Após dosagem protéica (Lowry, Bio-rad), os extratos foram usados para sensibilizar a placa de ELISA com diferentes concentrações, nomeadas aqui como A, B, Y, e Z, para padronização em bloco dos protocolos. Testes com soros de animais foram realizados para certificação antigênica. Os grupos foram: contato (indivíduos que trabalhavam no manejo de pequenos ruminantes e/ou com C. pseudotuberculosis em laboratório) e controle (indivíduos que referiram não-contato com animais, derivados crus ou C. pseudotuberculosis em laboratório). Após bloqueio, os soros foram preparados para diferentes diluições, nomeadas aqui como 1, 2, 3 e 4, e o conjugado foi diluído: BHI 1:500 e MQD 1:1000. houve revelação com OPD (Sigma) e leitura em espectrofotômetro (ThermoFisher) a 492nm. O cutoff foi a média das D.O. dos controles + 2DP. RESULTADOS: Obteve-se quantidade suficiente dos extratos proteicos para execução dos métodos. No FLISA com BHL os cutoff das variáveis A1 A2, B1 e B2 foram 0,266, 0,156, 0,437, 0,303, respectivamente. Seguindo a sequência destas variáveis, as médias das leituras para esse extrato foram 0.200, 0.132, 0.371, 0.232 (controle) e 0.267, 0.164, 0.516, 0.298 (contato). Com MQD, os cutoff das variáveis Y3, Y4, Z3 e Z4 foram 0.224, 0.223, 0.260, 0.086, respectivamente. Seguindo a sequência destas variáveis, as médias das leituras foram 0.151, 0.101, 0.163, 0.065 (controle) e 0.255, 0.086, 0.339, 0.080 (contato). O melhor resultado para diferenciação entre os grupos contato e controle foi o da variação Z3 (antígeno 5 ug/mL e soro 1:50). CONCLUSÃO: As proteínas de C. pseudotuberculosis são antigênicas para os soros humanos. O melhor resultado foi obtido com extrato MQD, ainda que insuficiente para diferenciação clara entre contato e controle.

Palavras-chaves: Corynebacterium pseudotuberculosis, ELISA, Imunodiagnóstico humano

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: PRODUÇÃO SIMULTÂNEA DE BIOPOLÍMERO E RAMNOLIPÍDEO EM REATOR DE LABORATÓRIO.

Autor(es): YASMIN GABRIELA ALVES SANTOS, IGOR CARVALHO FONTES SAMPAIO, Diego Cerqueira Montes, Josilene Lima Matos, Paulo Fernando Almeida

Resumo: Foi avaliada a produção isolada e simultânea do biopolímero goma xantana e do biosurfactante ramnolipídeo pelas cepas Xanthomonas axonopodis pv. Manihotis e Pseudomonas spp. (SLIM-03) em amostras de água produzida (AP) de campos de petróleo suplementada com meio de cultura e utilizando como fonte de carbono 2% de glicerina bruta e 2,5% de sacarose. Aquantificação foi realizada através de gravimetria (peso seco) e métodosquímico/colorimétricos para determinação de açúcares redutores da goma xantana (fenol-sulfúrico) e do teor de ramnolipídeo (orcinol-sulfúrico). Foram obtidas diferentes concentrações dos referidos produtos de acordo com a amostra de água produzida utilizada e o tipo de cultura - isolada ou simultânea. A extração de goma xantana com maior valor foi de 11,39 g/L para a produção com água produzida A. Experimentos subsequentes demonstraram umaredução na recuperação de bioproduto com distintas amostras de AP. Através de ensaios de quantificação colorimétricos, fenol-sulfúrico, foi possível quantificar os açúcares redutores presentes em tais amostras. Com o auxílio deuma curva padrão de goma xantana PA, foi estimado que cerca de 30% do peso seco extraído de uma produção simultânea correspondia ao polímero goma xantana. Um ensaio piloto de produção isolada que utilizou diluição daágua produzida, apresentou resultado de 6,58 g/L e 5,48 g/L (peso seco) de goma xantana para diluições de 1/2 e 1/3 de AP. Dispondo dos dados, foi realizada posterior produção simultânea de ramnolipídeo e goma xantana comágua produzida B diluída 1/2. Nessa produção simultânea, foram obtidos valores de peso seco com média de 7,47 g/L. Ao efetuar a análise do produto extraído pelo método de quantificação de açúcares redutores e um padrão de goma xantana PA, foi estimado que entre 80 e 90% do produto pesado corresponde a goma tipo xantana. Visualmente o produto é similar ao padrãode xantana comercial (Carboflex). Ensaios de quantificação de ramnolipídeo, por meio da técnica do orcinol-sulfúrico, estimaram produções médias de 5,62 g/L e 3,94 g/L com as amostras A e B. Análises por Espectroscopia deInfravermelhose (FTIR) e microscopia eletrônica de varredura (MEV) indicam a presença de

Palavras-chaves: Goma xantana,Ramnolipídeo,Água produzida

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: SV-CALC: UMA NOVA FERRAMENTA PARA A PREDIÇÃO DE VIABILIDADE EM SEMENTES DE MAMONA

Autor(es): RICARDO CARIBÉ MIRANDA, RENATO D. DE CASTRO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, THAMIRES SOARES, ISABELE DE OLIVEIRA, MARTA BRUNO LOUREIRO, DANIELE TAKAHASHI BERNAL

Resumo: A mamona (Ricinus communis L.) é uma espécie que pertence à família das Euforbiáceas, nativa de regiões tropicais, possuindo boa adaptabilidade às regiões áridas e semiáridas ao redor do mundo. Por apresentar sementes com alto teor de óleo, esta espécie passou a compor o elenco daquelas sugeridas pelo PNPB (Programa Nacional para Produção de Biodiesel) para serem utilizadas para a produção de biodiesel. No entanto, esbarra-se em um sério entrave, as sementes utilizadas para o plantio possuem um baixo grau de germinabilidade, e quando conseguem germinar, sua taxa de germinação é lenta e com um alto grau de desuniformidade, resultando em grandes prejuízos no estabelecimento da lavoura. A qualidade fisiológica das sementes pode ser testada em um ambiente de laboratório, no entanto, os testes utilizados são bastante demorados,

além de requererem uma mão-de-obra especializada e demandarem espaços apropriados para a sua realização. Modelos matemáticos como o proposto por Elis & Robert podem ser utilizados para predizer a viabilidade das sementes durante o tempo de armazenamento, diminuindo a necessidade da realização dos testes de germinação. O objetivo deste trabalho é criar um banco de dados contendo informações sobre a viabilidade de sementes de mamona em diferentes condições de armazenamento para construir um modelo matemático através de analises estatísticas e adaptar o modelo matemático para que ele seja utilizado em um aplicativo que possa predizer a viabilidade de sementes de mamona durante o armazenamento. Para esse projeto foram utilizadas duas cultivares de sementes de mamona, Paraguaçu e Nordestina, que foram mantidas em 4 condições distintas de armazenamento. Foram utilizados os dados de testes de germinação da dissertação de mestrado de Thamires Jesus. A partir dos resultados destes testes, foi possível a criação de um banco de dados com entradas destes experimentos, nos levando ao desenvolvimento de uma equação de regressão linear que explica as variações dos parâmetros fisiológicos durante o armazenamento. A partir disso, foi possível calcular as constantes do modelo de Elis & Robert e observou-se que a variedade Nordestina apresentou comportamento concordante com o modelo proposto. Já a variedade Paraguaçu não apresentou comportamento que concordasse com o modelo desenvolvido, possivelmente isso é devido à colheita desta variedade poder ter sido realizada fora do período de maturação adequada. O que nos levou ao desenvolvimento de um fator de correção (FC) na adaptação da equação de sigma (σ), que foi capaz de aproximar mais os resultados observados dos resultados calculados. Após concluída a adaptação do modelo selecionado, pôdese realizar a aplicação deste modelo em uma planilha Excel, para criação da calculadora em sua fase α (alfa), quando futuramente, será desenvolvido um aplicativo para smartphone Android, capaz de predizer a viabilidade das sementes de mamona de forma fácil e rápida.

Palavras-chaves: modelo matematico, armazenamento, semente

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA

TRABALHO: ANALISE TEMPORAL DO PADRÃO DE COMPLEXIDADE ESPACIAL DE BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

Autor(es): GISELE ARAÚJO, ELAINE CRISTINA BARBOSA

Resumo: O estudo da Geometria Fractal tem crescido em diferentes áreas do conhecimento. Sendo uma área interdisciplinar, um dos campos do conhecimento que os conceitos da Geometria Fractal vêm sento utilizado é no estudo da complexidade das bacias hidrográficas e redes de drenagem, tanto na caracterização quanto na estimação da sua Dimensão Fractal (Df) e sua implicações. As principais etapas realizadas consistiram em uma revisão bibliográfica sobre o uso da Geometria Fractal na análise de séries temporais em paisagens fragmentadas e como é aplicada no estudo de bacias hidrográficas, concomitantemente foi analisando as possibilidades de bacias para serem aferidas, sendo escolhida a bacia do Rio São Francisco devido a sua grande área de ocupação, alta exploração dos recursos naturais da região ao entorno do rio e o valor comercial. Posteriormente, foi iniciado o tratamento das imagens de satélite da região escolhida, disponibilizadas pelo projeto MapBiomas (http://mapbiomas.org/). O cálculo da dimensão fractal se deu por meio do software livre LandFractal, sendo aferido um total de 187 arquivos no formato .tif, esses foram divididos em bacia e sub bacias dos anos 2000 à 2016. Essa divisão ocorreu devido a área ocupada pelo rio São Francisco ser de grande extensão. Desta forma, a analise de áreas menores, as sub bacias, se mostra indispensável, podendo explicar com maior detalhamento oque ocorreu na bacia como um todo. Mas também, leva-se em consideração que um dos propósitos do estudo é averiguar como a ação humana pode ter afetado pontualmente o ambiente, já que uma área pode ter sofrido maiores intervenções no ambiente que outras, além disso, as mudanças naturais que podem ocorrer no ambiente. O presente trabalho tem como objetivo analisar os efeitos da interferência humana na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, por meio da verificação do padrão de complexidade espacial da bacia ao longo de

Palavras-chaves: Dimensão Fractal, Bacia Hidrográfica, Rio

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE BEM-ESTAR EM UMA CRIAÇÃO INDUSTRIAL DE OVINOS DE CORTE NO MUNICÍPIO DE CARINHANHA - BAHIA

Autor(es): ALOÍSIO ALKMIM DE OLIVEIRA FILHO, ANDRÉA ABREU CAMPOS, ÁGATA CARVALHO, MARIA DAS GRAÇAS

Resumo: A variação do clima brasileiro, juntamente com mudanças no mercado consumidor de alimentos constituem grandes desafios, como também oportunidades. A atenção às boas práticas de manejo juntamente com às normas sanitárias são reflexos da sofisticação do mercado consumidor e da necessidade de adaptação da cadeia produtiva. Com isso o nível de bem-estar dos animais de produção decorre de um manejo responsável e racional para que a integridade física, social e psíquica dos animais seja respeitada assim preservamos seu equilíbrio fisiológico. Objetivou-se avaliar, com base nas cinco liberdades definidas pelo Comitê Brambell, do Reino Unido, o nível de bemestar de 25 ovinos de corte sem raça definida. O presente trabalho foi desenvolvido em uma propriedade localizada no município de Carinhanha, no Oeste da Bahia, Os que estão na fase de cria e recria eram mantidos em sistema de produção semi-intensivo, enquanto os que se encontram em fase de terminação eram confinados e recebiam dieta balanceada a base de concentrado e silagem de milho e sorgo. As cinco liberdades, analisadas de acordo com o Comitê Brambell, Reino Unido, foram: livre de sede e fome; livre de desconforto; livre de dor, ferimentos ou doença; livre para expressar seu comportamento natural e livre de sentir medo e estresse. A liberdade fisiológica (livre de fome e sede) apresentou grau cinco de bemestar, visto que a pastagem era de boa qualidade (Tifton-85), a ração balanceada que atendia todas as exigências nutricionais do rebanho e água em abundância, tanto no aprisco quanto em área de pastejo. A água apresentava condições visíveis apropriadas para consumo. A temperatura mensurada foi de 28°C, segundo Baêta & Souza (1997) não ultrapassa a temperatura da zona de conforto térmico para ovinos deslanados, e abaixo da temperatura crítica superior de 34°C. Com isso qualificamos essa variável (liberdade ambiental) com o grau cinco, pois não alterou a temperatura retal média dos animais, o valor encontrado foi de 38,7°C, indicando bom estado de conforto térmico, já que a amplitude de variação da temperatura



retal de ovinos deslanados encontra-se na faixa de 38.5 a 39,5. Podendo sofrer pequenas variações de acordo com a idade, estágio reprodutivo e nível nutricional. A liberdade Sanitária foi caracterizada como grau quatro, pois o manejo sanitário ocorreria periodicamente na propriedade e os animais não apresentavam quadro de doenças, verminoses como também ferimentos. O piso do aprisco era ripado, suspenso, e regular, proporcionando segurança aos animais, mesmo estando em área com declividade. O problema é que temos marcas de bom tempo de uso da instalação, e com poucas ripas soltas, desta forma, o nível de liberdade psicológica foi avaliada como grau quatro. A liberdade para expressar seu comportamento natural foi qualificada como excelente, mesmo quando os animais estavam confinados, pois a densidade era respeitada, 0,74-0,93 m²/cabeca. Com isso concluímos que o nível de bem-estar verificado não houve grande variação já que as liberdades foram pontuadas em grau quatro ou cinco. O que nos levou a determinar a produção como excelente no quesito de bem-estar animal,

Palavras-chaves: bem-estar, ovino cultura, manejo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: AMÊNDOA DE CUPUAÇU (THEOBROMA GRANDIFLORUM (WILD. EX SPRENG) FERMENTADA E SECA APRESENTA ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE ÁCIDO OLEICO E TEOBROMINA

Autor(es): PÉROLA DA SILVA ALMEIDA, FABIANA PACHECO REIS BATISTA, LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, JOHNNIE SANTOS, CAROLINA OLIVEIRA SOUZA, JANICE IZABEL DRUZIAN, EDERLAN FERREIRA

Resumo: As sementes do fruto de cupuaçu representam 20% do seu peso. Porém, geralmente elas não são aproveitadas, gerando um resíduo do beneficiamento da polpa do fruto. Assim, este estudo teve como objetivo determinar a composição centesimal (substâncias voláteis, minerais, proteínas, lipídeos e carboidratos), a caracterização em ácidos graxos, os compostos fenólicos e as metilxantinas majoritários e a atividade antioxidante de amêndoas fermentadas e secas de cupuaçu (T. grandiflorum), a fim de indicar alternativas de aproveitamento a partir de elementos da sua constituição química. As sementes de cupuaçu fermentadas e secas foram gentilmente doadas pela empresa AMMA CHOCOLATE (Salvador/BA). Inicialmente, as sementes foram abertas (descascadas) para a obtenção da amêndoa. Em seguida, esta foi triturada e tamisada (200 mesh) para obtenção de uma farinha. As médias da caracterização centesimal em 100 g de amostra para umidade, cinzas, proteínas, lipídeos e carboidratos foram de 0,62 g, 2,45 g, 8,10 g, 60,98 g e 27,85 g, respectivamente. A caracterização físico-química das amêndoas de cupuaçu evidenciou a espécie como fonte importante de lipídeos. A análise de composição de ácidos graxos por cromatografia gasosa demonstrou que o ácido oleico (46,23%) é o ácido graxo presente em maior quantidade, sendo a classe dos ácidos graxos insaturados a mais predominante na composição (52,22%). O ácido esteárico (10,11%) foi o principal ácido graxo saturado encontrado na amêndoa do cupuaçu. Os principais compostos bioativos encontrados na amostra foram a teobromina (342,69 mg/100 g), o resveratrol (ND) e a catequina (7,42 mg/100 g). O potássio é o mineral presente em maior quantidade (56,74%) e a atividade antioxidante apresentada foi de 45,39 μM

trolox/g de amostra e 51,76 µM sulfato ferroso/g de amostra determinados por ABTS e FRAP, respectivamente. Este estudo preliminar produziu resultados que abrem a possibilidade de desenvolvimento de pesquisas que sirvam de subsídios para avaliação de potenciais aplicações das amêndoas de cupuaçu no âmbito alimentício, farmacêutico e/ou cosmético.

Palavras-chaves: Theobroma grandiflorum,Ácido oleico,Compostos bioativos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: ANÁLISE DO ACOPLAMENTO DE PEPTÍDEOS ORIUNDOS DA PROTEÍNA BETA-VIGNINA DO FEIJÃO-CAUPÍ, COM O SÍTIO ATIVO DA HMG-COA, IN SILICO

Autor(es): CAIO ALEXANDRE DA CRUZ SOUZA, MARIANA BARROS DE CERQUEIRA E SILVA, BIANE OLIVEIRA PHILADELPHO, MARIANA MOTA NOVAIS DA CUNHA, FABIANA PACHECO REIS BATISTA, Jaff Ribeiro Silva, JANICE IZABEL DRUZIAN, Edu Cilli, MARCELO CASTILHO, EDERLAN FERREIRA

Resumo: Estudos realizados com proteínas de diferentes espécies de leguminosas têm demonstrado diversos efeitos positivos à saúde, mediados por peptídeos biologicamente ativos. Recentemente, nosso grupo observou uma redução da concentração de colesterol plasmática em ratos dislipidêmicos tratados com a proteína de beta-vignina do feijão-caupí. No entanto, o mecanismo de ação exercido por proteínas e/ou peptídeos ainda não está claramente elucidado. Uma hipótese provável é de que determinados peptídeos exerçam um efeito inibitório sobre a 3-hidroxi-3metilglutaril coenzima A redutase, enzima chave na síntese do colesterol endógeno. Assim, o presente estudo verificou se peptídeos derivados da hidrólise da proteína beta-vignina do feijão-caupí, poderiam interagir com a região catalítica da HMG-CoA redutase, in silico. Inicialmente, a sequência da β -vignina (A8YQH5_VIGUN) obtida do banco de dados UniProtKB foi utilizada para a simulação da digestão gastrointestinal através da ação sequencial das enzimas pepsina (EC 3.4.23.1), tripsina (EC 3.4.21.4) e quimotripsina (EC 3.4.21.1), através do software BIOPEP. As características número de resíduo, ponto isoelétrico, massa molecular e hidrofobicidade foram verificadas. Todos os peptídeos foram submetidos à análise de probabilidade de bioatividade, através do software PeptideRanker Score®, sendo considerados peptídeos com potencial bioativo àqueles que apresentaram score ≥ a 0,500 (variabilidade de 0,000 a 1,000). Posteriormente, foi avaliada a probabilidade de interação com a superfície da HMG-CoA redutase, gerados a partir dos modelos (interação) dos inibidores comerciais sinvastatina (PDB ID: 1HW9), mevastatina (PDB ID: 1HW8), rosuvastatina (PDB ID: 1HWL), atorvastatina (PDB ID: 1HWK), fluvastatina (PDB ID: 1HWI), cerivastatina (PDB ID: 1HWJ) e lovastatina (PDB ID: 1T02), através do software PepSite 2, sendo considerada a significância estatística de p < 0,2500. Os peptídeos com elevada predição de interação (p ≤ 0,1000) tiveram seu modo de interação predito por meio da análise de acoplamento molecular, utilizando o protocolo de encaixe de ajuste induzido. A região de interação foi definida a partir das coordenadas cristalográficas (X = 3,93, Y = -9,20, Z = -11,33) da sinvastatina (PDB ID: 1HW9). Em seguida, as dimensões da caixa de busca (10-14 Å) foram otimizadas utilizando o programa AutoDock-VINA®, sendo consideradas as poses mais próxima (RMSD ≤ 2,0 Å) daquela observada com a sinvastatina. As 4 posições com maiores

probabilidades foram consideradas na etapa de análise visual. A análise sugeriu que as sequências MPNY, QDF, QGF e IAF apresentavam condições favoráveis de interação com a região catalítica da enzima. Contudo, a partir dos resultados obtidos no presente foi possível selecionar sequências peptídicas derivadas da proteína beta-vignina do feijão-caupí com predição de interação com a região catalítica da HMG-CoA redutase, podendo dessa forma causar modificações conformacionais, e consequentemente efeito na sua

Palavras-chaves: Feijão-fradinho, Peptídeos bioativos, AutoDock-VINA

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: AQUISIÇÃO DE CARNE BOVINA IN NATURA: PRÁTICAS DE CONSUMO E A PERCEPÇÃO DE RISCO DE CONSUMIDORES NAS FEIRAS LIVRES DE SALVADOR-BA

Autor(es): LÍCIA MILENA PEREIRA DE SOUZA, ANA CLAUDIA MENEZES, PERMINIO OLIVEIRA VIDAL JUNIOR, DALVA MARIA DA NOBREGA FURTUNATO, RYZIA CARDOSO, LAÍSE RODRIGUES

Resumo: Por séculos, a preferência pelo consumo de carne prevaleceu na humanidade, mesmo quando se buscou na agricultura o mantimento para as famílias, a escolha pela carne permaneceu até os dias atuais. No Brasil, as pesquisas sobre carne passaram a ter uma relevância a partir da década de trinta. Atualmente, uma parcela representativa adquire carnes e seus derivados em feiras livres que integram o setor varejista de alimentos. Entretanto, a carne, por ser composta de elementos facilitadores de proliferação microbiana requer um maior controle e boas práticas higiênico-sanitárias. Sendo assim, este trabalho teve por objetivo caracterizar práticas de consumo e a percepção de risco de consumidores de carne bovina comercializada nas feiras livres de Salvador-BA. As informações foram obtidas por meio de questionários aplicados com os consumidores em quatro feiras livres da cidade, o referido instrumento de coleta possuía 22 perguntas divididas em quatro blocos. Após coleta de dados, a tabulação e análise descritiva foi processada no pacote estatístico SPSS 20.0. Nesta abordagem foram considerados 24 consumidores dentre os quais 58,3% eram do sexo feminino, com idade média de 43 anos, e 75% eram procedentes de salvador. Do total de entrevistados, 45% declararam possuir segundo grau incompleto, e 79,16% eram casados ou em união estável. Da população em questão, 66,6% eram chefes de família, porém, 75% eram responsáveis pelas compras de alimentos e 54% referiram realizar trabalho formal. Quanto ao consumo de carne, 54,16% afirmou consumir semanalmente e 25% utilizam o critério gosto para a escolha do consumo em detrimento de outros alimentos de origem animal. Dentre os entrevistados, 66,67% dos consumidores referiram confiar na qualidade da carne comercializada e apenas 8,33% sabem a origem da carne consumida. Entre os critérios mais apontados para compra, os consumidores citaram: Aspectos da carne . (91,67%), limpeza do local (87,50%), limpeza do vendedor (83,33%), acondicionamento do produto (79,17%), aparência do vendedor (70,83%), características sensoriais (70,83%), temperatura (62,50%), embalagem (62,50%), certificado de inspeção (62,50%), educação do vendedor (66,67%), preço (66,67%), limpeza dos utensílios (62,50%), unhas (58,33%), presença de esgoto ou lixo (58,33%), animais no local (54,17%). Dentre os participantes 66,67% acredita que

a carne pode ser contaminada e os contaminantes mais citados foram Bactérias (70,83%), e os menos referidos (50%) Fungos e Pesticidas. Ao serem questionados sobre forma de aquisição, 79,17% afirmou comprar a carne resfriada e conservá-la em congelador (91,67%). Dentre os entrevistados, 50% referiu que a carne bovina vendida em Salvador possuía boa qualidade, sendo que 75% sentia-se bem ao consumir. No entanto, 41,66% dos consumidores afirmaram a necessidade de maior fiscalização nos locais de compra, sendo que 79,16% delega a responsabilidade à vigilância Sanitária. Pelo exposto, vale salientar que apesar de confiarem na carne adquirida, parte dos consumidores não observa a origem da carne, bem como outras condições importantes como limpeza dos utensílios, presença de esgoto ou lixo e animais no local, fatores que interferem diretamente na qualidade sanitária do alimento possibilitando risco para saúde do consumidor.

Palavras-chaves: carne bovina in natura, consumidor, segurança de alimentos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: AQUISIÇÃO DE CARNE BOVINA IN NATURA: PRÁTICAS DE CONSUMO E A PERCEPÇÃO DE RISCO DE CONSUMIDORES NAS FEIRAS LIVRES DE SALVADOR-BA

Autor(es): LÍCIA MILENA PEREIRA DE SOUZA, ANA CLAUDIA MENEZES, PERMINIO OLIVEIRA VIDAL JUNIOR, RYZIA CARDOSO, DALVA MARIA DA NOBREGA FURTUNATO

Resumo: Por séculos, a preferência pelo consumo de carne prevaleceu na humanidade, mesmo quando se buscou na agricultura o mantimento para as famílias, a escolha pela carne permaneceu até os dias atuais. No Brasil, as pesquisas sobre carne passaram a ter uma relevância a partir da década de trinta. Atualmente, uma parcela representativa adquire carnes e seus derivados em feiras livres que integram o setor varejista de alimentos. Entretanto, a carne, por ser composta de elementos facilitadores de proliferação microbiana requer um maior controle e boas práticas higiênico-sanitárias. Sendo assim, este trabalho teve por objetivo caracterizar práticas de consumo e a percepção de risco de consumidores de carne bovina comercializada nas feiras livres de Salvador-BA. As informações foram obtidas por meio de questionários aplicados com os consumidores em quatro feiras livres da cidade, o referido instrumento de coleta possuía 22 perguntas divididas em quatro blocos. Após coleta de dados, a tabulação e análise descritiva foi processada no pacote estatístico SPSS 20.0. Nesta abordagem foram considerados 24 consumidores dentre os quais 58,3% eram do sexo feminino, com idade média de 43 anos, e 75% eram procedentes de salvador. Do total de entrevistados, 45% declararam possuir segundo grau incompleto, e 79,16% eram casados ou em união estável. Da população em questão, 66,6% eram chefes de família, porém, 75% eram responsáveis pelas compras de alimentos e 54% referiram realizar trabalho formal. Quanto ao consumo de carne, 54,16% afirmou consumir semanalmente e 25% utilizam o critério gosto para a escolha do consumo em detrimento de outros alimentos de origem animal. Dentre os entrevistados, 66,67% dos consumidores referiram confiar na qualidade da carne comercializada e apenas 8,33% sabem a origem da carne consumida. Entre os critérios mais apontados para compra, os consumidores citaram: Aspectos da carne (91,67%), limpeza do local (87,50%), limpeza do vendedor (83,33%), acondicionamento do produto (79,17%), aparência



do vendedor (70,83%), características sensoriais (70,83%), temperatura (62,50%), embalagem (62,50%), certificado de inspeção (62,50%), educação do vendedor (66,67%), preço (66,67%), limpeza dos utensílios (62,50%), unhas (58,33%), presença de esgoto ou lixo (58,33%), animais no local (54,17%). Dentre os participantes 66,67% acredita que a carne pode ser contaminada e os contaminantes mais citados foram Bactérias (70,83%), e os menos referidos (50%) Fungos e Pesticidas. Ao serem questionados sobre forma de aquisição, 79,17% afirmou comprar a carne resfriada e conservá-la em congelador (91,67%). Dentre os entrevistados, 50% referiu que a carne bovina vendida em Salvador possuía boa qualidade, sendo que 75% sentia-se bem ao consumir. No entanto, 41,66% dos consumidores afirmaram a necessidade de maior fiscalização nos locais de compra, sendo que 79,16% delega a responsabilidade à vigilância Sanitária. Pelo exposto, vale salientar que apesar de confiarem na carne adquirida, parte dos consumidores não observa a origem da carne, bem como outras condições importantes como limpeza dos utensílios, presença de esgoto ou lixo e animais no local, fatores que interferem diretamente na qualidade sanitária do alimento possibilitando risco para saúde do consumidor.

Palavras-chaves: carne bovina in natura,consumidor,segurança de alimentos.

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS PERDAS PÓS-COLHEITA DE FRUTAS EM CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE SALVADOR-BA

Autor(es): ISABELA ORMONDE FERREIRA, SIDIONE FERREIRA DOS SANTOS, RYZIA CARDOSO

Resumo: Introdução - Nas últimas décadas, o Brasil passou de importador de alimentos para exportador de produtos agrícolas. Atualmente, é o terceiro maior produtor mundial de frutas, com 45 milhões de toneladas, conquanto exista um grande volume de perdas. Entre as principais causas de perdas pós-colheita, incluem-se: transporte inadequado; temperaturas elevadas; desconhecimento do consumidor quanto ao manuseio excessivo; falta de planejamento do vendedor; e armazenamento inadequado. Objetivo: Avaliar as perdas pós-colheita de frutas em Centrais de Abastecimento de Salvador-BA. Metodologia: Realizou-se estudo transversal, descritivo e com abordagem quantitativa, junto a vendedores de quatro Centrais de Abastecimento (CEASA) de pequeno porte da cidade de Salvador-BA, entre abril e julho de 2017. Para coleta de dados, foi utilizado um questionário semiestruturado, pré-testado, que contemplava 58 questões, abarcando as seguintes dimensões: perfil socioeconômico dos vendedores; condições higienicossanitárias da comercialização; caracterização das práticas de aquisição, armazenamento e comercialização dos produtos; e as medidas utilizadas pelos vendedores para diminuir as perdas. Resultados - Nas CEASA, registrou-se uma perda de frutas de 5,48 toneladas por semana, em relação à quantidade 47,50 toneladas adquiridas. As frutas que mais sofreram perdas foram a banana e o mamão com 22,2%, seguidos da uva e da manga com 13,9%. Os motivos mais relatados pelos vendedores para as perdas foram a sensibilidade (47,2%) e o clima (44,4%). Dentre todas as CEASA analisadas, verificou-se que as maiores perdas ocorreram em Paripe (16,76%), o que foi associado à precariedade da infraestrutura, principalmente no que diz respeito à falta de local de armazenamento adequado

para os produtos. As menores perdas foram verificadas na unidade do Rio Vermelho (10,53%). Conclusão - As perdas pós-colheita de frutas foram elevadas e decorrem de não conformidades no sistema, principalmente em relação a condições estruturais, higiênicas, organizacionais e operacionais, as quais necessitam de esforços de todos os envolvidos, desde o campo até o consumidor, de modo a reduzi-las.

Palavras-chaves: Perdas pós-colheita, Desperdício de alimentos, segurança alimentar

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DE CONPOSTOS BIOATIVOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EM AMÊNDOAS DE CACAU (THEOBROMA CACAO L.) DURANTE A FERMENTAÇÃO VISANDO A OBTENÇÃO DE CHOCOLATES FUNCIONAIS

Autor(es): ALANA LUCIA OLIVEIRA MONTEIRO, ELIETE DA SILVA BISPO

Resumo: O cacau é o fruto da planta Theobroma cacao L. e o consumo de seus produtos processados, como o chocolate, contribuem para a saúde humana através do fornecimento de antioxidantes. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar qual o tempo de fermentação necessária para a obtenção de uma maior quantidade de compostos bioativos e a maior atividade antioxidante para, a partir daí, propor uma mistura de amêndoas mal fermentadas e fermentadas, em diferentes concentrações, para a obtenção de chocolates funcionais. As amostras foram coletadas a cada 12 horas durante um período de fermentação de 144 horas em chochos de fazenda de cacau no sul da Bahia. As amêndoas de cacau foram avaliadas de acordo com suas características físico-químicas através do teste de corte, umidade, pH, temperatura, acidez titulável e atividade da água, bem como o conteúdo de compostos bioativos (polifenóis totais e monoméricos, flavonóides, antocianinas e metilxantinas). A atividade antioxidante foi medida através dos método de DPPH. Verificou-se que após 48 horas de fermentação ocorreram as principais alterações nas amêndoas, com a redução significativa das sementes ardósias, e o aparecimento de amêndoas parcialmente fermentadas, elevação de acidez e temperatura devido à formação de sais orgânicos e quebra da glicose para formação de álcool, causando a destruição do poder de germinação das sementes. Até este período, também foi observado um maior teor de compostos bioativos e atividade antioxidante. Ao longo da fermentação houve uma redução significativa no conteúdo de compostos bioativos e isso é evidenciado por correlação positiva entre o conteúdo de compostos bioativos e atividade antioxidante. Assim, é possível propor uma mistura de amêndoas de cacau fermentadas por 48 horas e amêndoas completamente fermentadas (tempo de 144h), em diferentes concentrações, a fim de elaborar chocolates com alta concentração de compostos bioativos e alta atividade antioxidante com apelo funcional, podendo alcançar um povo público na sociedade.

Palavras-chaves: DPPH,fermentação,funcional

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E FÍSICO-QUÍMICA DA AMÊNDOA DE MONGUBA (PACHIRA AQUATICA AUBL.)

Autor(es): KARIM FAWZI SAYAH, LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, CAROLINA OLIVEIRA SOUZA, JANICE IZABEL DRUZIAN, EDERLAN FERREIRA

Resumo: A busca por fontes alternativas de alimentos e também o aproveitamento de subprodutos agroindustriais tem representado uma preocupação importante na comunidade científica. Além disso, alguns alimentos têm demonstrado exercer um efeito positivo a saúde, para mais da questão nutricional. Uma espécie de planta pouco conhecida popularmente denominada de monguba (Pachira aquatica Aubl.) produz um fruto considerado exótico. Poucos estudos são encontrados a respeito do seu fruto, especialmente relacionados a composição química dessa espécie. Assim, este estudo determinou as características físicas e de composição centesimal da amêndoa de monguba. As sementes foram obtidas a partir de espécimes presente distribuídas no Campus de Ondina da Universidade Federal da Bahia (UFBA). As amêndoas foram obtidas a partir da abertura da semente, sendo que 100 unidades foram avaliadas quanto: massa total (g), massa do epicarpo (g), comprimento (mm), largura (mm) e altura (mm). Em seguida, as amêndoas foram secas em estufa circulação de ar (70° C/12 h), trituradas e homogeneizadas (125 mm). Posteriormente, a farinha obtida foi utilizada para a realização das análises de composição centesimal (umidade, cinzas, proteínas, lipídeos totais, fibra bruta e carboidratos totais) e determinação da composição de ácidos graxos através de cromatografia gasosa com detector de ionização de chama, acordo com metodologia descrita na AOAC (2000). A amêndoa apresentou características físicas média, de comprimento 32 mm, altura 27,2 mm, diâmetro 20,2 mm, e peso das amêndoas sem o epicarpo (8,2 g), o qual constitui cerca de 88% do peso total da semente. A farinha de monguba apresentou um valor de atividade de água de 0,602 ± 0,008. A quantidade de substâncias voláteis a 105 °C foi de 3,3%, e o resíduo mineral fixo representou 3,88% da sua massa total. A quantidade de proteína foi estimada pelo método de Kjeldahl, utilizando o fator de conversão de 6,25, representando valor de 12% da sua composição. A fração lipídica foi de 53,72%, e a concentração de fibra bruta foi de 9,49%. O experimento de composição em ácidos graxos da fração lipídica já foi realizado, mas encontram-se em análise dos dados. Contudo, nossos resultados parciais quanto a composição química da amêndoa de monguba apresentam quantidades de lipídeos e proteínas que podem ser utilizadas como alimentos fonte desses nutrientes, ou como subprodutos empregados na área de alimentos, farmacêutica e cosmética.

Palavras-chaves: Cacau selvagem, Composição centesimal, Aproveitamento

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE HIDROMEL E MEL DE MELIPONA MANDACAIA.

Autor(es): PRISCILA SOUSA OLIVEIRA MATOS, LUDIMYLLA SOUZA FARIAS, Larissa Farias da Silva Cruz, LUCAS GUIMARÃES CARDOSO, ALAÍSE GUIMARÃES

Resumo: O mel é um produto alimentício natural de alto valor nutricional, sendo o mel de Melipona entre os mais produzidos no Nordeste devido a sua facilidade de manejo. A Melipona mandacaia, igualmente a maioria das abelhas nativas sem ferrão, produz mel de grande aceitação e bastante consumido em virtude das propriedades terapêuticas que lhes são atribuídas, como propriedades antimicrobiana, antioxidante e cicatrizante. As abelhas deste gênero, além de produzirem um mel diferenciado, produzem mel em menor quantidade. Essas particularidades ocasionam um desequilíbrio entre a oferta e a demanda, resultando no preço elevado do produto e incentivo as adulterações. Assim, a realização deste trabalho teve como objetivo, avaliar os parâmetros físico-químicos como: determinação de hidroximetilfurfural; atividade diastásica; acidez e pH; teor de cinzas; umidade; atividade de água; compostos fenólicos; sólidos solúveis totais e pesquisa de adulterantes utilizando as reações de Lugol e Lund, e atividade antimicrobiana de mel e hidromel frente aos seguintes microrganismos: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Salmonella spp. e Bacillus cereus. O hidromel foi produzido a partir da fermentação do mel utilizando a levedura Saccharomyces cerevisiae e em seguida analisado quanto ao teor de sólidos solúveis totais, pH e teor alcóolico. O mel não apresentou presença de adulterantes e os parâmetros físico-químicos analisados apresentaram os seguintes resultados: HMF 45,55mg/kg; atividade de água 0,75; atividade diastásica 8,7 Göthe; compostos fenólicos 211,81mgGAE/100g; umidade 29,6%; cinzas 0,054%; acidez 67,39meq/kg; pH 3,71; sólidos solúveis totais 69ºBrix. Quanto ao hidromel, o teor alcóolico obteve valor dentro dos padrões exigidos pela legislação brasileira. Em relação a atividade antimicrobiana, o mel apresentou maior poder de inibição do que o hidromel. Entre as bactérias Gram-positivas e Gram-negativas não houve diferença significativa de inibição. Assim sendo, o mel de Melipona mandacaia mostrou-se adequado para fabricação de hidromel, sendo mais um produto com compostos bioativos a ser explorado pela população.

Palavras-chaves: meliponíneos, hidromel, antimicrobiano *********************

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E

TECNOLOGIA DE ALIMENTOS TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-

QUÍMICA E MICROBIOLÓGICAS DE MÉIS PRODUZIDOS POR ABELHA MELIPONA: MONITORAMENTO DA IDENTIDADE E **QUALIDADE**

Autor(es): JULIANE DOS SANTOS, CAROLINA OLIVEIRA SOUZA, JANICE IZABEL DRUZIAN, Larissa Farias da Silva Cruz



Resumo: Os meliponíneos, também chamados de abelhas nativas, sociais ou sem ferrão, ocupam grande parte das regiões de clima tropical e subtropical no planeta e recebem esse nome por possuírem a arma defensiva atrofiada. O mel produzido pelas abelhas do gênero Melipona, é diferenciado, com propriedades distintas nos teores e na composição química, sendo a característica mais relevante o teor de água elevado, que torna o mel menos denso e menos doce, quando comparado com os méis produzidos pelo gênero Apis. A constituição do mel modifica-se de acordo com a origem da matéria prima, as condições edafoclimáticas, o estágio de maturação e espécies de abelhas, o que caracteriza uma composição de alta complexidade. A característica nutricional específica desse tipo de mel, vem despertando uma demanda crescente no mercado consumidor, que atualmente busca uma alimentação mais natural e saudável. No Brasil não existe uma legislação que estabeleça a identidade e os requisitos mínimos de qualidade para os méis dessa espécie, reduzindo assim a sua divulgação e comercialização. Diante do exposto, esse trabalho teve como objetivo analisar a composição físico-química dos méis produzidos por abelhas do gênero Melipona, bem como gerar dados técnicos científicos que possam contribuir com o estabelecimento do Padrão de Identidade e Qualidade, agregando assim, valor aos produtos e subprodutos da meliponicultura regional. Um total de 5 amostras de méis foram coletadas em diferentes cidades do estado da Bahia (03 de Salvador - BA; 01 Costa do Sauípe -BA e 01 Cardeal da Silva - BA). Para a caracterização foram avaliados em triplicata os parâmetros de umidade, cinzas, atividade de água, pH; acidez total, hidroximetilfurfural e atividade diastásica. A maioria dos parâmetros analisados apresentaram valores médios adequados para o consumo humano quando comparado com a legislação para abelhas do gênero Apis melifera. Como esperado, observou-se que o mel de abelhas sem ferrão apresenta maior teor de umidade que méis produzidos pelo gênero Apis, com valor médio de 25,09%. O teor de umidade elevado é favorável à contaminação por microrganismos que causam a deterioração do produto, requerendo maior atenção por parte do produtor, que deverá ter maiores cuidados com a higiene na manipulação do mel durante a coleta e no processo de armazenamento. As amostras avaliadas apresentaram-se ácidas segundo a classificação da FDA, uma vez que os valores médios de pH foram inferiores a 4,6 e variaram de 3,25 à 3,99, inversamente proporcionais aos resultados de acidez total (33,54 a 48,13 meq.kg-1). Para as análises de hidroximetilfurfural, a amostra proveniente do Município de Cardeal da Silva-BA apresentou o valor mais alto (52,55mg/kg), porém, abaixo do preconizado pela legislação para Apis meliifera. Os parâmetros físico-químicos avaliados apresentaram valores adequados para o consumo humano, o que possibilita a exploração desse produto. No entanto, o mel produzido por abelhas sem ferrão possui características próprias, evidenciando à necessidade da implementação de novos estudos que possam contribuir com dados para o estabelecimento do Regulamento de Identidade e Qualidade do Mel de abelhas do gênero

Palavras-chaves: Melipona,Abelha sem ferrão,Controle de qualidade

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE HIDROMEL E MEL DE MELIPONA MANDACAIA

Autor(es): LUDIMYLLA SOUZA FARIAS, ALAÍSE GUIMARÃES, PRISCILA SOUSA OLIVEIRA MATOS, LUCAS GUIMARÃES CARDOSO, Larissa Farias da Silva Cruz

Resumo: O mel é um produto natural de alto valor nutricional e terapêutico, sendo a Bahia uma região promissora na atividade apícola. É bastante consumido em virtude das suas diversas propriedades benéficas à saúde, como atividade antimicrobiana, antioxidantes e propriedades cicatrizantes. As abelhas do gênero Melipona, produzirem mel em menor quantidade, quando comparado ao gênero mellífera, fornecem um produto diferenciado, a quantidade de água nesses méis é considerada o grande diferencial quando comparadas ao mel das abelhas Apis mellífera. Além da utilização do mel para alimentação e tratamento de doenças, o mel também pode ser utilizado na preparação de bebidas, como por exemplo, o hidromel. Uma vez que esta atividade apícola vem crescendo, aumenta também o número de comerciantes e consumo, por este motivo, é importante a realização de análises microbiológicas do mel e seus insumos como produto, por exemplo, o hidromel. Por este motivo, o presente estudo teve como objetivo produzir e avaliar a qualidade microbiológica do hidromel produzido a partir do mel de Melipona mandacaia. O Hidromel foi produzido a partir da fermentação do mel utilizando a levedura Saccharomyces cerevisiae e em seguida analisado quanto ao teor alcóolico, foi elaborado seguindo o Manual . Técnico de Tecnologia para Obtenção Artesanal de Hidromel do Tipo Doce publicado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária com algumas modificações. Para análise microbiológica foi utilizada a metodologia APHA (2001). As análises microbiológicas do mel e hidromel foram realizadas para os microrganismos mesófilos aeróbios e anaeróbios facultativo, psicrófilos, bolores e leveduras, estafilococos coagulase positiva, coliformes termotolerantes com identificação de Escherichia coli e pesquisa de Salmonella spp. Os resultados das análises microbiológicas do mel e hidromel oriundos de Melipona mandacaia, mostraram-se seguros para o consumo e comercialização, pois obedeceram aos padrões estabelecidos pelo regulamento (ADAB, 2014) e estão isentos dos principais contaminantes de alimentos e possíveis causadores de doencas.

Palavras-chaves: mel,hidromel

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CHECK ALL THAT APPLY (CATA) E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE SUCOS MISTOS DE FRUTAS TROPICAIS COM ADIÇÃO DE PREBIÓTICO

Autor(es): Bruna Ribeiro de Castro, emanuele Araujo dos Anjos, Larissa mendes, pedro Paulo Lordelo guimarães tavares, renata quartieri Nascimento, maria eugenia de Oliveira mamede

Resumo:  A metodologia CHECK ALL THAT APPLY (CATA) surge como uma nova ferramenta de análise

sensorial que envolve análise descritiva e de consumidor em uma única proposta. Propostas de elaboração de sucos de diferentes sabores e com adição de substâncias bioativas está cada vez mais em ascensão. O objetivo desse estudo foi caracterizar os atributos físico-químicos de sucos mistos de frutas tropicais com adição de prebiótico e através da análise CATA verificar quais os atributos sensoriais percebidos são característicos dos produtos. Foram produzidos sucos mistos de polpa de frutas nos sabores cacau, manga e umbu, tendo estas proporções de sabores diferentes, considerando para cada suco 50% de polpa, 40% de água, 10% de açúcar e para cada 100 ml de suco foi adicionado 1g de Frutooligossacarídeo. As proporções de polpas utilizadas foram: C1 (25% umbu, 50% cacau, 25% manga), C2 (30% manga, 30% umbú, 40% cacau), C3 (35% cacau, 45% umbu, 20% manga); C4 (30% cacau, 20% manga, 50% umbu). Foram realizadas as análises de acidez total, pH, viscosidade, Sólidos Solúveis Totais expresso em °Brix e cor. Foram realizados testes CATA com 100 avaliadores. Foram utilizados 17 termos para a análise CATA: cor amarela, cor esverdeado, brilho, espuma, turvo, viscosidade visual, aroma característico de cacau, aroma adocicado, aroma característico de manga, aroma característico de umbu, gosto ácido, gosto doce, sabor de manga, sabor doce de cacau, sabor de fruta, sabor ácido de cacau e viscosidade. Os resultados do CATA foram avaliados pela frequência com que cada atributo foi mencionado para cada amostra e as diferenças estatísticas com p ≤ 0,05 foram avaliadas pelo teste Q de Cochran. Os resultados fisico-químicos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e teste de médias por Tukey, com p ≤ 0,05, e foi utilizado o programa SAS, versão 4.2; Os sucos C3 e C4 obtiveram valores maiores de acidez, viscosidade e menores valores de pH, possivelmente por apresentaram maiores concentrações de umbu. Estes resultados físico-químicos convergiram com os do CATA, pois estas amostras também foram as mais citadas pelos avaliadores como as que possuíam gosto ácido, aroma característico de umbu e cor esverdeada. Para os sólidos solúveis, os sucos diferiram estatisticamente entre si, exceto o suco C2 que não diferiu do C1 e C4, isso porque C2 apresenta concentrações das polpas cacau, umbu e manga mais equilibradas. Na análise de cor todas as amostras diferiram estatisticamente. C1 e C2 que possuem maiores concentrações da polpa de manga e cacau, foram as que mais apresentaram a cor amarela, aroma característico de cacau e aroma característico de manga, gosto doce, sabor de manga, sabor doce de cacau, sabor ácido de cacau, segundo os provadores. Foi demonstrado através da análise de cor que estas possuíram maiores valores de L e c. Conclui-se que apesar dos sucos serem formulados com as mesmas polpas de frutas, as diferenças nas concentrações das polpas foram percebidas pelos avaliadores, refletidas nas análises físicoquímicas e produziram sucos com características distintas, agregando sabor e funcionalidade às bebidas através da inclusão do frutooligossacarídeo.

Palavras-chaves: SUCOS MISTOS, PREBIÓTICO, CATA

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CULTIVO DE MICROALGAS: TÉCNICAS PARA OBTENÇÃO DE CAROTENOIDES

Autor(es): ISAAC DOS SANTOS, JOSE ANGELO WENCESLAU GOES, ÍCARO RIBEIRO CAZUMBA-DA-SILVA

Resumo: Microalgas apresentam-se como fontes alternativas de produtos e nutrientes indispensáveis para a qualidade de vida do homem. O cultivo de microalgas apresenta vantagens devido à rapidez com que se reproduzem, a facilidade de utilização de terras não apropriadas para a agricultura e a possibilidade de estimular a cultura para a produção de biocompostos de interesse comercial. A microalga Spirulina por possuir o certificado GRAS (Generally Recognized As Safe) do FDA (Food and Drug Administration), possibilitando a aplicação da biomassa como alimento ou complemento alimentar, principalmente devido ao elevado teor de proteínas. No Brasil a Spirulina também é reconhecida como novo alimento pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Desse modo, o projeto maior visa contribuir para o desenvolvimento de um sistema de produção de microalgas social, ambiental e economicamente viável e sustentável no nordeste Brasileiro. Desta forma, este estudo objetiva a extração dos carotenóides presentes na Spirulina, tendo sempre como foco a obtenção da sua biomassa em quantidade suficiente para alavancar atividades futuras do projeto. A pesquisa compreende parte de uma investigação mais ampla, intitulada, Cultivo de microalgas no Brasil: Segurança Alimentar, Desenvolvimento Sustentável e Alternativa de Trabalho e Renda. Os recursos financeiros têm sua origem junto ao Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação, segundo processo nº 01200.005005/2014-49, através da Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social (Secis). A microalga Spirulina foi cultivada em reatores abertos do tipo raceway, utilizando meio de cultivo Zarrouk (ZARROUK, 1966), na Universidade Federal da Bahia (UFBA), onde juntamente com a Faculdade de Farmácia, foi montada a estrutura pertinente a esse tipo de cultivo. Já a obtenção dos carotenoides foi pela extração em acetona e uma mistura de éter de petróleo e éter etílico (1:1 - 10 mL) em seguida com lavagem com água para retirada da acetona e excesso de ácali. A condição ótima a qual foi utilizada razão massa:volume 0,5:15 (g/mL) e extrações de 30 min., uma vez que o percentual de extração de carotenóides foi de 92,09%. Além das vantagens de menor tempo total de análise, menor gasto de solvente e utilização de etanol, considerado GRAS e, portanto seguro para a utilização e aplicação na indústria de alimentos.

Palavras-chaves: Microalgas, Spirulina, Carotenóides

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE CERVEJAS ARTESANAIS COM ADIÇÃO DE JAMELÃO (SYZIGIMUM CUMINI)

Autor(es): LEON SACHA VIEIRA OLIVER, Celso Duarte Carvalho Filho

Resumo: O trabalho produzido para o PIBIC 2017/2018, com bolsa-auxílio do CNPQ, foi o desenvolvimento de uma cerveja artesanal a base de jamelão, a cerveja foi elaborada para fazer a análise de antioxidantes e polifenóis no jamelão através de testes laboratoriais. O trabalho foi baseado primeiro na escolha de um fruto com concentração de atividade antioxidante e polifenóis, foi elaborado levantamento botânico e bibliográfico e comparação a outros frutos do gênero e espécie, para ter uma comparação média. Durante o processo foi levantado o estudo sobre concepção de cerveja artesanal, buscando um estilo de cerveja que harmonizasse com o fruto, além de estudos sobre o benefício sobre o consumo moderado de cerveja, devido a atividade antioxidantes e polifenóis presentes no



lúpulo e malte, ingredientes essenciais para a produção da cerveja, comparando com outra bebidas alcoólicas também citadas como benéficas, como o vinho tinto e o vinho branco. Durante processo foi feito testes práticos comparativos através de uma cerveja de jamelão, para ter uma comparação com o trabalho desenvolvido, seguindo as mesmas análises. Finalizado esse processo, foi realizado a colheita do fruto, que ocorreu durante o final de fevereiro, devido a falta de chuva na cidade, o que adiou a colheita, o colheita foi feita manualmente, pois o fruto é ornamental e não se encontrava em mercados, exceto numa feira de comércio popular, aonde ficou disponível por um curto tempo. O processo seguinte foi a elaboração de receita, o fruto catado foi despolpado e feito um extrato que foi adicionado a uma cerveja artesanal produzida, do estilo belga blonde ale, o processo da produção da cerveja foi o habitual que é usado para a elaboração, a cerveja depois que passou pelos processos de brasagem, resfriamento, fermentação e maturação teve o extrato de jamelão adicionado como priming, devido aos seus acúcares residuais apresentarem um nível excelente para carbonatação no envase, foram desenvolvidas 4 amostras, uma seguindo o estilo sem adição, e outras três com 20%, 30% e 40% do extrato. O processo seguinte foi os testes laboratoriais, foram feitas análises de fenólicos em espectrofotometria, níveis de cor da cerveja, grau alcoólico e turbidez, as amostras apresentaram uns resultados diferente da outra, sempre aumentando os níveis considerando a quantidade de extrato de jamelão. Os resultados também foram comparados com outras bebidas com polifenóis, e os resultados comparados foram agradáveis.

Palavras-chaves: Jamelão, Cerveja Artesanal, Fenólicos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: ESTUDO DA VIDA DE PRATELEIRA E ACEITAÇÃO DE SUCOS MISTOS DE MANGA (MANGIFERA INDICA) E UMBU (SPONDIAS TUBEROSA)

Autor(es): EMANUELE ARAUJO DOS ANJOS, LARISSA MENDES, BRUNA RIBEIRO DE CASTRO, PEDRO PAULO LORDELO GUIMARÃES TAVARES, RENATA QUARTIERI NASCIMENTO, MARIA EUGENIA DE OLIVEIRA MAMEDE

Resumo: O consumo de sucos de frutas tem aumentado nos últimos anos, motivado, sobretudo, por uma nova visão dos consumidores na escolha de bebidas de sabores diferenciados, mas com qualidade nutricional. O umbu e manga são frutas tipicamente brasileiras muito consumidas, além de ricas em vitaminas e nutrientes. O umbu tem a característica sensorial de ser muito ácido, ao contrário da manga que é doce. A vida-de-prateleira de um alimento é definida como o tempo em que o produto, conservado em determinadas condições de temperatura, apresenta alterações que são, até certo ponto, consideradas aceitáveis pelo fabricante, pelo consumidor e pela Legislação alimentar vigente. A vida útil de um produto é informação estratégica de uma empresa, que pode gerenciar melhor sua distribuição e informar, de forma mais adequada, as condições de sua conservação aos consumidores. Este trabalho tem como objetivo avaliar o comportamento físico-químico e sensorial de sucos mistos estocados sob refrigeração, utilizando polpas comerciais de manga e umbu. Foram selecionadas duas formulações de sucos mistos de manga e umbu através de teste de aceitação prévio. As amostras selecionadas com maior aceitação foram: amostra A1 que continha: 15% de polpa de umbu, 35% de manga,

40% de água e 10% açúcar. E a amostra A2 que continha: 15% de polpa de umbu, 40% de manga, 35% de água e 10% açúcar. Todas as duas formulações foram adicionadas 0,08g de goma xantana e 0,05g de vitamina C para cada 100ml de suco. Para as duas amostras realizou-se estudo de vida de prateleira durante um período de 30 dias de estocagem a 5°C através de teste de aceitação sensorial com 60 provadores utilizando-se de escala não estruturada de 10 cm e análise de pH, acidez, cor, vitamina c e sólidos solúveis totais nos tempos 0 e 30 dias de estocagem. Não houve diferença estatística em relação à aceitação sensorial global com as duas amostras no início e no final da vida de prateleira, indicando manutenção das características sensoriais dos sucos. Além disso, houve redução de acidez e aumento de pH, provavelmente associados a volatilização da vitamina C. Em relação à análise de cor, percebe-se que ambas amostras apresentaram redução da luminosidade, saturação de cor (C*) e da tonalidade (h°). Já em relação aos Sólidos Solúveis Totais (SST), o armazenamento sob refrigeração não exerceu influência em seu conteúdo. Em geral, as bebidas foram consideradas próprias para consumo dentro do período de 30 dias sob refrigeração considerando que a perda de vitamina C ao fim da vida de prateleira foi de 28,89% (A1) e 17,67% (A2), dentro do parâmetro de qualidade que estabelece um mínimo de manutenção de 50% do teor desta vitamina. Sendo assim, as amostras após 30 dias de vida de prateleira a 5° C ainda são próprias para o consumo. Além disso, as amostras foram aceitas pelos provadores após esse período, o que significa que se houve alteração sensorial não foi perceptível pelos provadores.

Palavras-chaves: bebidas mistas,análise sensorial,físico-química

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: ESTUDO DE PEPTÍDEOS DERIVADOS DA Β ETA-VIGNINA DO FEIJÃO ADZUKI SOBRE A ATIVIDADE DA HMG-COA REDUTASE IN SILICO

Autor(es): VICTÓRIA SOUZA, BIANE OLIVEIRA PHILADELPHO, MARIANA BARROS DE CERQUEIRA E SILVA, Jaff Ribeiro Silva, Edu Cilli, JANICE IZABEL DRUZIAN, MARCELO CASTILHO, EDERLAN FERREIRA

Resumo: As sementes das leguminosas apresentam uma característica de acumularem elevada quantidade de proteína e carboidrato no cotilédone durante seu desenvolvimento. Por isso, várias espécies já domesticadas são consideradas importante fontes de proteína para a alimentação humana. Entre essas, encontra-se o feijão adzuki (Vigna angularis Willd.) cultivado na maioria dos países tropicais e subtropicais. Estudos anteriores demonstraram que peptídeos derivados da proteína beta-vignina do feijão adzuki exerce ação direta na redução do colesterol sérico. No entanto, o mecanismo pelo qual ocorre este efeito ainda não se encontra totalmente esclarecido. Portanto, este estudo realizou um "screening" a partir de peptídeos derivados da proteína β -vignina do feijão-adzuki, com capacidade de interagir com a região catalítica da enzima 3-hidroxi-3-metil-glutaril-coezima A redutase (HMG-CoA redutase), através de análises in silico. Inicialmente, foram realizadas as simulações de hidrólise pela ação sequencial das enzimas pepsina (EC 3.4.23.1), tripsina (EC 3.4.21.4) e quimiotripsina (EC 3.4.21.1), sobre as sequencias primárias das subunidades β -1 e β -2 da β -vignina, obtidas a partir do GenBank (BLAST/NCBI/NIH). Em seguida,

todos os peptídeos derivados da hidrólise foram testados quando a capacidade de exercer atividade biológicas, através do software PeptideRanker Score (0,000 - 1,000). Aqueles que apresentaram PRS > 0,500 foram preditos quanto a sítios de ligação à superfície da HMG-CoA redutase, através do software PepSite2 (0,00-1,00). Posteriormente, os peptídeos que apresentaram p-value < 0,100 para 50% dos inibidores farmacológicos comerciais (1HW9 = SIMVASTATINA; 1HW8 = MEVASTATINA; 1HWL = ROSUVASTATINA; 1HWK = ATORVASTATINA; 1HWI = FLUVASTATINA; 1HWJ = CERIVASTATINA; 1T02 = ESTATINAS DE CLASSE II) foram modelados quanto predição de interação com região catalítica da HMG-CoA redutase, através dos programas AutoDock-VINA®, para prever a interação entre a estrutura química dos peptídeos e atividade inibitória frente enzima. A partir dos resultados encontrados foi possível identificar (sequencias) peptídeos com possível efeito inibitório sobre a atividade da enzima HMG-CoA redutase. Assim, alguns peptídeos serão sintetizados e avaliados em experimentos in vitro, quanto a capacidade inibitória sobre a principal enzima do processo de síntese endógena do colesterol, HMG-CoA redutase.

Palavras-chaves: Screening,Inibição mediada por peptídeos,AutoDock-VINA

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: ESTUDO DE RECUPERAÇÃO DO MÉTODO DE DETECÇÃO DE OCRATOXINA A EM CLONES DE CACAU

Autor(es): LUIZ JONATAN FERNANDES AMBROZIO, Leonardo Fonseca Maciel, JOÃO VICTOR PEREIRA ENGELMANN, Edla Nunes Souza

Resumo: O perigo de contaminação do cacau por micotoxinas, particularmente a ocratoxina tem sido uma preocupação relevante. O clima tropical/subtropical do Brasil é propício ao desenvolvimento de Aspergillus niger e A. carbonarius, produtores de ocratoxina, principalmente ocratoxina A (OTA A). A detecção de ocratoxina, para o monitoramento da cadeia produtiva de cacau, depende de métodos analíticos rápidos e confiáveis, aplicáveis à rotina laboratorial. As amostras de variedades de clones de cacau foram coletadas em fazendas do Sul da Bahia, fermentadas e secas ao sol em barcaça por sete dias. A extração cleanup, foi baseada na Instrução Normativa nº 09/2000 (MAPA), que "Aprova os Métodos Analíticos de Referência para análise de Micotoxinas em Produtos, Subprodutos e Derivados de Origem Vegetal". Dez gramas de amostra de cacau previamente moído foi adicionado de 80mL de solução de metanol: bicarbonato de sódio 3% (4:1 v/v). obtendo-se uma suspensão que foi homogeneizada em shaker por 30 minutos à 37°C. A mistura foi filtrada em papel filtro n°4 Whatman (45μ m), obtendo-se um extrato líquido. Dessa solução, 4mL foram tomados e diluídos em 40mL de tampão de fosfato salino (PBS), sendo o diluído eluído em uma coluna Imunoafinidade (CIA) OchraTest (Vicam), em um fluxo de 2-3 mL.min-1. A ocratoxina A retida na CIA foi eluída com 4mL de metanol para um frasco âmbar e seca em fluxo de nitrogênio a 40°C, sendo esse extrato seco armazenado a -18°C até realização da análise cromatográfica, quando foi ressuspenso em 200 μ L de metanol, filtrado em membrana de 0,45 μ m e levado ao injetor do Cromatógrafo Líquido de Ultra Eficiência com detector de fluorescência (CLUE-FLD) (λ = 335 nm de excitação e 478 nm de emissão) para detecção de ocratoxina A. Foram avaliadas a faixa de concentração de trabalho, a equação de regressão linear, o coeficiente de determinação (R2), limite de detecção, limite de quantificação e teste de recuperação do método para ocratoxina A. A fim de avaliar o efeito da matriz sobre os analitos, as curvas de calibração foram realizadas com matrizes fortificadas com o analito, conhecidas como curvas matrizadas. Os analitos de interesse foram adicionados à matriz e foi realizado todo o procedimento de extração e análise. As curvas de calibração de sete pontos foram lineares no intervalo de concentração de 1 a 5 μ g.L-1 para a OTA, com R2 de 0,999. O Limite de Detecção do método foi de 0,900 μ g.kg-1 e o Limite de Quantificação do método foi de 2,500 μ g.kg-1. O método apresentou um percentual de recuperação de 89,4 ± 3,16 (concentração de Spike = 5 μ g.kg-1).

Palavras-chaves: aspergillus, validação, Theobroma

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM MÉIS PRODUZIDOS POR ABELHA MELIPONA

Autor(es): THAÍS DE SOUZA SANTOS, Larissa Farias da Silva Cruz, JANICE IZABEL DRUZIAN, CAROLINA OLIVEIRA SOUZA

Resumo: As abelhas do gênero Melipona são conhecidas como abelhas sem ferrão, por possuírem este órgão atrofiado e, portanto, incapazes de ferroar. O mel é considerado um fluido viscoso, aromático e doce elaborado por abelhas a partir do néctar e/ou exsudatos sacarínicos de plantas, principalmente de origens florais, os quais, depois de levados para à colmeia, são amadurecidos e estocados no favo para alimentação. A tribo Melipinini apresenta mel diferenciado do produzido por abelhas Appis, com propriedades distintas nos teores e na sua composição. No Brasil não existe legislação vigente que estabeleça o Padrão de Identidade e Qualidade (PIQ) do mel das abelhas sem ferrão. Mas o mel produzido por essas espécies é apreciado por seu sabor característico, alto valor nutricional e propriedades funcionais, destacando-se as antioxidantes. Consequentemente, esse produto vem ganhando espaço nas indústrias alimentícia, cosmética e farmacêutica. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo caracterizar méis produzidos por abelhas do gênero Melipona bem como identificar e quantificar os compostos bioativos presentes nesse produto. Para quantificação dos compostos bioativos, um total de oito amostras de méis foram coletadas de diferentes localidades do estado da Bahia, Salvador - BA (Amostras 1 e 2), Cardeal da Silva - BA (Amostras 3), Costa do Sauipe - BA (Amostra 4 e 5), Campo Formoso - BA (Amostras 6 e 7) e Cícero Dantas (Amostra 8). Os méis foram avaliados quanto aos teores de compostos fenólicos totais e flavonóides e carotenoides que apresentaram médias de 320,7 mg GAE/100g de mel , 60,86 mg EQ/100g de mel e 0,29 mg β -caroteno/ 100 g de mel, respectivamente. As amostras que apresentaram maiores teores de compostos fenólicos foram àquelas provenientes da região de Cardeal da Silva - BA e Campo Formoso, amostra 3 e 7, estudos têm indicado que a intensidade da cor do mel reflete no seu teor de fenólicos totais e pode ser correlacionada com a origem floral dos mesmos O conteúdo de flavonoides apresentou diferenças expressivas, como variações de até 1000%, para esse parâmetro, a amostra 1 (Salvador-BA) apresentou os maiores teores (165,08 mg EQ/100g) em adição, as amostras apresentaram apreciável capacidade antioxidante (EC50

em mg/mL) e percentual de sequestro de radical DPPH, com valores médios de 194,5 e 15,10% respectivamente. Foi observado uma correlação linear e positiva entre a quantidade de compostos bioativos e o sequestro radical DPPH (%), apontando os compostos fenólicos como principais responsáveis pela ação antioxidantes nas amostras. A partir dos resultados obtidos, pode-se concluir que as diferenças entre os parâmetros avaliados nos méis, variam de acordo com sua origem e vegetação, sendo características inerentes aos méis desse gênero de abelha. Estes resultados poderão fornecer dados para organização de uma legislação que inclua os parâmetros de qualidade e identidade para o mel produzido por abelhas sem ferrão.

Palavras-chaves: Abelha sem ferrão, Atividade Antioxidante, Compostos Bioativos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: OCORRÊNCIA DE OCRATOXINA A EM TRÊS CLONES DE CACAU DESENVOLVIDOS NA REGIÃO SUL DA BAHIA.

Autor(es): JOÃO VICTOR PEREIRA ENGELMANN, LUIZ JONATAN FERNANDES AMBROZIO, Edla Nunes Souza, Leonardo Fonseca Maciel

Resumo: O Brasil é o sexto produtor mundial de cacau, atrás de Costa do Marfim, Gana, Indonésia, Nigéria e Camarões. A região sul da Bahia se destaca por ser a maior produtora do país com cerca de 60% da produção. Todas as regiões produtoras de cacau do país apresentam condições climáticas ideias para o desenvolvimento de algumas espécies de fungos Aspergillus, como niger e carbonarius. Estas espécies fúngicas podem produzir um metabolito secundário, ocratoxina A (OTA), que tem toxicidade conhecida em animais e humanos. Esta toxina, além de ser primariamente nefrotóxica, também apresenta outras atividades deletérias incluindo mutagenicidade e genotoxicidade, além de ser também hepatotóxica, imunossupressiva, e possivelmente, neurotóxica. O objetivo deste trabalho foi identificar e quantificar a ocorrência de ocratoxina A em cacau da região sul da Bahia através de técnica cromatográfica. As amostras de diferentes clones de cacau foram coletadas em fazendas do município de Ilhéus - Bahia. Para esse estudo, foram analisadas amostras de três variedades de cacau (VB1151, TSH516 e CCN51). As amêndoas depois de colhidas, fermentadas e secas conforme procedimento usual do produtor, foram imediatamente acondicionadas em saco plástico sob vácuo e mantidas a -18°C até a realização das análises. O método utilizado para extração de ocratoxina A foi baseado na Instrução Normativa N° 09, de 24 de março de 2000 que Aprova os Métodos Analíticos de Referência para análise de Micotoxinas em Produtos, Subprodutos e Derivados de Origem Vegetal", do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil (MAPA / BRASIL, 2000). A extração para determinação de OTA foi realizada com o isolamento dos analitos de interesse empregando colunas de imunoafinidade com anticorpos específicos para ocratoxina A. Os extratos purificados foram analisados utilizando a técnica de cromatografia líquida de ultra eficiência com detector de fluorescência (UPLC-FLD) para a identificação e quantificação da OTA. Os valores de ocratoxina variaram de <LOD a 274,90 μ g.kg-1, excedendo a legislação vigente que é de 10 μ g.kg-1. O único clone que não apresentou contaminação por OTA foi o VB 1151. Diferente do VB 1151, os clones TSH 516 (33% das amostras) e CCN 51 (14% das amostras) apresentaram

valores de contaminação além do permitido na legislação, variando de <LOD a 90,10 μ g.kg-1 e <LOD a 10.70 μ g.kg-1.

Palavras-chaves: Cromatografia, Coluna de imunoafinidade, Theobroma Cacao L.

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: SELEÇÃO DE MODELOS DE FALHAS BASEADA EM MECANISMOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE VARIABILIDADE

Autor(es): NATAN LEAL BISPO, IVAN MACHADO

Resumo: O projeto FaMoF implementará um plugin para a IDE Eclipse. Uma importante feature do plugin consistirá em prover uma interface gráfica (GUI) que facilite a seleção de modelos de falhas, baseado nos mecanismos de implementação de variabilidade utilizados na construção de um dado módulo da linha de produtos de software. A implementação da GUI proverá suporte ao engenheiro de testes, no sentido de auxilia-lo na escolha de um modelo de falhas que seja útil para a implementação de novos casos de teste, ou ainda para a avaliação de conjuntos de teste pré-existentes. Cabe ao discente selecionado para bolsista deste projeto integrar a equipe que investigará os mecanismos de implementação de variabilidade e suas capacidades, bem como implementar o protótipo do FaMoF. Além disso, espera-se que o bolsista possa contribuir para a construção da taxonomia de defeitos, considerando domínios de aplicação distintos, com base em dados provenientes de repositórios de projetos de código-fonte aberto. O bolsista deverá desenvolver a interface gráfica (GUI) que permita ao usuário selecionar modelos de falhas com base nos mecanismos em uso. Por fim, o bolsista deverá integrar-se a equipe que realizará a análise comparativa da metodologia usada neste projeto com outras metodologias/ ferramentas acadêmicas existentes. Foi escolhido o método de taxonomia para a classificação dos defeitos por conta da técnica abranger os principais pontos que se desejam alcançar na pesquisa, já que é possível identificar falhas nos projetos e sistematicamente atribuir a classes ou categorias, que podem ser usadas como medidas para projetos futuro, como uma prevenção de possíveis defeitos e ajudando a modelar os testes que podem ser executado em um software. Não menos importante, contudo, é sua integração ao conjunto dos trabalhos do Grupo de Pesquisa RiSE Labs, inclusive frequentando os seminários centrados em outras pesquisas do grupo. O bolsista participará tanto das discussões temáticas mais específicas como das atividades de aprofundamento teórico-metodológico mais gerais.

Palavras-chaves: taxonomia, defeitos, classificação

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO DO NÚMERO DE CÉLULAS T CD4+ E CD8+ CIRCULANTES COM O TAMANHO DO BAÇO DE CÃES TRATADOS CONTRA LEISHMANIOSE VISCERAL

Autor(es): CLARA FERNANDEZ DE CARVALHO, THAMIRES CARVALHO LUZ, Flaviane Alves Pinho

Resumo: A Leishmaniose visceral canina é uma zoonose potencialmente letal, causada pelo protozoário Leishmania infantum. Na leishmaniose visceral canina, a quantificação dos linfócitos T CD4+ e T CD8+, em sangue periférico serve como parâmetro para avaliação da resposta imunológica de cães submetidos a diferentes protocolos terapêuticos. Com base nisso, foram avaliados esses fenótipos celulares, antes e 30 dias de tratamento, de três cães com LV, atendidos nos Hospital-Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia. O presente estudo objetiva analisar o perfil da resposta imune dos cães naturalmente infectados. quantificar populações de CD4 e CD8, avaliar o tamanho do baço, a correlação entre esses dois parâmetros e o efeito terapêutico do alopurinol e outras drogas sobre os mesmos. Os cães foram atendidos de acordo com a demanda natural do HOSPMEV-UFBA, acompanhados durante um ano, antes e depois do início do tratamento. Nesse período, foram submetidos à ultrassom de baco, quantificação de linfócitos T por meio da citometria de fluxo e exames laboratoriais. Cinco animais foram atendidos, diagnosticados como infectados através de gPCR, avaliados clinicamente. Nessa etapa, os resultados demonstrados consistem nos dados obtidos de 1 cães antes do tratamento e 4 cães sob tratamento. Baseado no escore clínico, os sinais clínicos dos animais após 30 dias de tratamento foram amenizados, porém continuaram presentes. No perfil imunológico observou-se uma redução de 6% e 2% de células CD4+ e CD8+, respectivamente, ao se comparar os animais antes e após tratamento. Nos exames laboratoriais, mesmo após os 30 dias, 75 % (03/04) dos animais apresentaram hiperproteinemia, trombocitopenia e aumento nos índices de globulina e albumina e 50% nos níveis séricos de ALT, bem como aumento nos níveis séricos de ureia em 50% (02/04). Nesse período, também foi observado que os animais apresentaram uma redução no diâmetro do baço. Esses resultados reforçam a possibilidade de associar a esplenomegalia ao perfil de resposta imune do hospedeiro e à clínica do animal, e avaliar o tamanho do baço como parâmetro para determinar o sucesso do tratamento contra LVC.

Palavras-chaves: leishmaniose visceral.cão.linfocitos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO ANALGÉSICA DA ANESTESIA EPIDURAL COM LEVOPUBIVACAÍNA ISOLADA OU ASSOCIADA A DIFERENTES DOSES DE TRAMADOL. EM CADELAS SUBMETIDAS À MASTECTOMIA E OVARIOHISTERECTOMIA (OH)

Autor(es): RAVENA OLIVEIRA MANGABEIRA, Vivian

Resumo: O tumor mamário é a neoplasia mais comum em fêmeas caninas e a exérese cirúrgica da cadeia mamária é considerada o tratamento padrão ouro para a enfermidade, sendo comumente associada à ovariohisterectomia (OH), objetivando-se supressão da influência hormonal ovariana. As mastectomias associam-se a condições dolorosas moderadas a intensas que exigem protocolos analgésicos preferencialmente multimodais. Assim, objetivou-se avaliar a ação analgésica da levobupivacaína isolada ou associada a diferentes doses de tramadol, por via epidural. em cadelas submetidas à mastectomia e OH, anestesiadas com propofol. Foram utilizadas 18 cadelas pré-tratadas com maleato de acepromazina na dose 0,03 mg/kg, utilizandose propofol para indução (4 mg/kg) e a manutenção (0,4 mg / kg /minuto) anestésicas. As fêmeas foram divididas aleatoriamente em três grupos de igual números (6 animais por grupo) e sequencialmente submetidas à anestesia epidural com levobupivacaína isolada na dose de 2 mg/ kg (GL) ou associada ao tramadol nas doses de 2 mg/kg (GLT2) ou 4 mg/kg (GLT4). No período pós-operatório, os animais foram monitorados por meio da Escala de Dor da Universidade de Melbourne (EDUM) durante 6 horas, considerando-se sete momentos de avaliação (M 30, M 60, M 90, M 120, M 180, M 240 e M 360). Os escores foram atribuídos entre 0 e 27 pontos, de modo que pontuações igual ou superior a 13 determinaram a oferta de analgesia suplementar com morfina (0,5 mg/kg por via intramuscular IM). Resultados preliminares indicaram que os animais do grupo GL necessitaram de resgate analgésico mais frequente. As fêmeas do GLT4 demonstraram boa analgesia com baixos escores de dor, porém com maior tempo de recuperação. As cadelas do grupo GLT2, por fim, refletiram baixos escores de dor e a melhor recuperação anestésica, considerando-se este o melhor protocolo.

Palavras-chaves: EDUM, Recuperação Anestésica, Analgesia, Epidural, Dor

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO ANATÔMICA E DESCRIÇÃO HISTOLÓGICA DE OLHO E ANEXOS DE CACHORRO-DO-MATO (CERDOCYON THOUS)

Autor(es): JOSEANE SILVA VALADARES DIAS, Arianne Pontes Oria, NAYONE LIMA LANTYER CORDEIRO DE ARAUJO

Resumo: O cachorro do mato (Cerdocyon thous) é um mamífero da família Canidae com notório interesse de



estudo devido a sua ampla distribuição geográfica e constante presença em cativeiro, como uma das espécies selvagens mais assistidas em centros de reabilitação. Possui hábito noturno e crepuscular, por isso a visão é considerada um sentido importante para sua sobrevivência. Devido sua proximidade com animais domésticos, está suscetível a doenças que possuem manifestações oftálmicas, no entanto, pouco se conhece sobre a morfologia e fisiologia oculares de C. thous. Por esta razão, é de grande importância conhecer suas particularidades anatômicas, a fim de auxiliar o manejo, procedimentos diagnósticos, cirúrgicos e terapêuticos adequados. Com este trabalho objetivou-se realizar descrição anatômica e histológica do bulbo do bulbo do olho e seus anexos na espécie C. thous. Os protocolos da pesquisa passaram por aprovação da Comissão de Ética e Bem-Estar Animal da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia (protocolo nº 73/2016) e estão de acordo com o Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente do Brasil (processo nº 27489-1). Para o estudo foram utilizadas 05 cabeças de animais da espécie C. thous (cedidas pelo CETAS - Salvador/BA, após óbito por causas naturais) e pelo Departamento de Anatomia da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia (EMEVZ/UFBA). O preparo da cabeça para posterior avaliação consistiu na injeção de 01 ml de formol 10%, tamponado com fosfato (pH 7,3) na região média e lateral da conjuntiva palpebral e 02 ml no segmento posterior do bulbo do olho, para fixação das estruturas internas. As cabeças foram imersas em formol 10% tamponado com fosfato com volume 10 vezes maior que as estruturas envolvidas e identificadas para posterior avaliação macroscópica. A avaliação macroscópica do sistema visual foi realizada através de método de dissecação topográfica e exenteração e todos os passos foram foto documentados com câmera fotográfica com lente de ampliação HD e sistema de flash (Nikon® D7000). Características como localização, forma, distâncias e relação entre as estruturas foram descritas. Após identificação das estruturas externas, o bulbo do olho foi seccionado no plano dorsoventral, com inclusão do nervo óptico, para identificação das estruturas internas. Para avaliação histológica, fragmentos do bulbo do olho foram colocados em cassetes próprios e acondicionados em formol, processados pela técnica de rotina de inclusão em parafina e corados com hematoxilina-eosina (HE) no LPV/UFBA. A avaliação anatômica e histológica demonstrou a presença cílios em pálpebra superior e pontos lacrimais superior e inferior; órbita incompleta com ligamento supraorbital; esclera pouco exposta, com pigmentação em toda extensão da conjuntiva e limbo discretamente pigmentado; e pupila em formato de fenda. Similaridades das estruturas entre o cachorro-do-mato e o cão doméstico demonstram a possibilidade de se utilizar o cão doméstico como modelo de estudo para o manejo preventivo e terapêutico de cachorrosdo-mato mantidos sob cuidados humanos

Palavras-chaves: canídeos,anatomo-histologia,imagem tomográfica

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO CLÍNICA DE CÃES PORTADORES DE LEISHMANIOSE VISCERAL E COMORBIDADES POR OUTRAS INFECÇÕES

Autor(es): TIAGO ANDRADE, MAYRO RAFAGA LOPES CARNEIRO, RAFAELA DE SOUSA GONÇALVES, MARIANA OLIVEIRA MENDES, Stella Barrouin, ROSECLEA CHAGAS DOS SANTOS, Daniela Farias Larangeira, Flaviane Alves Pinho Resumo: A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma zoonose que tem um grande impacto na saúde pública e na saúde dos cães, cujos os sinais clínicos e alterações laboratoriais variam conforme intensidade parasitária no organismo e susceptibilidade do hospedeiro. A apresentação clínica muitas vezes cursa com sinais inespecíficos como emagrecimento progressivo, linfademegalia, apatia dificultado o diagnóstico. As coinfecções hemoparasitárias têm impacto direto na saúde dos caninos, além de causarem sinais clínicos semelhantes à LVC. Neste estudo, 46 cães com diagnóstico molecular positivo pela reação da cadeia da polimerase (PCR) para detecção de DNA de Leishmania infantum foram submetidos também à PCR para detecção de DNA de Ehrlichia canis, Babesia canis e Hepatozoon canis. Foi realizado o levantamento das alterações clinicas e laboratoriais presentes nos cães no momento da triagem. Para isso utilizou-se uma ficha padrão de atendimento clínico onde foram assinaladas as ocorrências de oftalmopatias, dermatopatias, neuropatias, emagrecimento, avaliação de mucosas, linfonodos, presença de epistaxe, diarréia, nódulos subcutâneos e apatia. Para avaliação laboratorial, foram solicitados hemograma, leucograma, contagem de reticulócitos, proteínas totais, albumina, globulina, fosfatase alcalina (FA), alanina aminotransferase (ALT), gama glutamiltransferase (GGT), ureia, creatinina, urinálise e a relação proteína creatinina (UPC). Os dados foram tabulados, agrupados de forma ordenada e analisados por estatística descritiva, para estabelecer as frequências das principais alterações encontradas. Dentre os cães positivos para LVC (44,2%, 46/104), 21,7% (10/46) apresentaram resultado positivo para DNA de E. canis e 10,9% (5/46) apresentaram resultado positivo para DNA de B. canis, um dos caninos apresentou resultado positivo para DNA de E. canis e B. canis e nenhum dos animais apresentou resultado positivo para DNA de H. canis. Este estudo relata as principais alterações tegumentares, viscerais e laboratoriais encontradas nos cães com LVC e comorbidades atendidos pelo Laboratório de Infectologia Veterinária do Hospital-Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia.

Palavras-chaves: Cães, Coinfecções, Leishmaniose Canina

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTICOLINESTERÁSICA, IN VITRO, DO EXTRATO METANÓLICO E FRAÇÃO DE ALCALOIDES DE PROSOPIS JULIFLORA EM LARVAS DE RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS.

Autor(es): Maria José Moreira Batatinha, HÉLIMAR GONÇALVES LIMA, STEPHANIE MACEDO DIAS

Resumo: O Brasil é o segundo maior exportador mundial de carne bovina, e essa atividade está entre as principais atividades econômicas do país. O setor enfrenta perdas econômicas acentuadas destacando-se as doenças parasitárias, principalmente as ectoparasitoses. Dentre os ectoparasitos de grande importância na bovinocultura o Rhipicephalus (Boophilus) microplus é uma constante ameaça para a pecuária bovina, devido aos danos diretos e indiretos que causam à saúde animal, além do desenvolvimento de resistência destes parasitos á produtos químicos comerciais utilizados no seu controle. Em função disso, pesquisas por métodos alternativos têm sido estimuladas no intuito de reduzir esta resistência, como a

utilização de extratos, frações e componentes isolados de vegetais com atividade acaricida. Resultados prévios sobre a atividade carrapaticida do extrato metanólico (EM) e fração de alcaloides (FA) da Prosopis juliflora sobre R. (B.) microplus, evidenciaram alto percentual de atividade carrapaticida, o que incentivou a continuidade deste estudo, objetivando a aquisição de esclarecimentos sobre o possível mecanismo de ação dos alcalóides presentes nesta planta. Considerando-se que a juliprosopina, um dos principais alcaloides presentes na P. juliflora, já tem sido referido como inibidor da colinestarase do peixe-elétrico (Electrophorus electricus), objetivou-se neste estudo averiguar se o mecanismo de ação carrapaticida do EM e FA da P. juliflora também estaria relacionado à inibição da acetilcolinesterase (AChE) de larvas de R. (B.) microplus. Como estudo complementar comparativo, esta atividade também foi verificada sobre a acetilcolinesterase de E. electricus. Os percentuais de eficácia para o EM e a FA sobre a AChE de carrapato foram 52,2% e 94,8%, respectivamente. A FA se mostrou mais ativa, apresentando valor de CI50 de 0,041 mg/mL. Os percentuais de eficácia do EM e FA sobre a AChE de peixe-elétrico, foram 83,5% e 96,1%, respectivamente, com Concentração Inibitória (CI50) de 0,0084 mg/mL para a FA, a qual foi trinta vezes menor que o valor de CI50 de 0,260 mg/mL para o EM. Estes são os primeiros resultados relacionados à atribuição do possível mecanismo de ação da atividade carrapaticida dos alcaloides da P. juiflora sobre larvas de R. (B.) microplus.

Palavras-chaves: Electrophorus electricus, Rhipicephalus (Boophilus) microplus, Prosopis juliflora

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SANITÁRIA DAS PRAIAS DE RIBEIRA, PENHA, BOA VIAGEM, PORTO DA BARRA, FAROL DA BARRA, ONDINA, AMARALINA, JARDIM DOS NAMORADOS, JARDIM DE ALÁ E ARMAÇÃO DA CIDADE DE SALVADOR-BA

Autor(es): UIARA PAIM, LAURA MARIA DE JESUS SCHRAMM, HANNA CARLA SILVA NASCIMENTO, ROBERTA DIAS

Resumo: Salvador é uma cidade litorânea com cerca de 50km de praia que fazem parte do cenário cultural e social da capital baiana, sendo esta uma das principais formas de lazer e entretenimento dos soteropolitanos. Isso demonstra a real importância da realização de avaliações sanitárias nas praias mais visitadas, tendo em vista a escassez de estudos similares. O objetivo inicial era investigar a qualidade sanitária das praias mais frequentadas pela população baiana e por turistas no intuito de avaliar, também, o gerenciamento ambiental da capital, porém esse estudo aborda somente duas dessas praias: Farol e Porto da Barra. Houve, também, a inclusão da praia da Paciência por sua importância devido a presença de uma colônia de pescadores, com coleta de alimento para a população baiana. As areias, secas e úmidas, foram coletadas em tubos Falcon previamente esterilizados e a água do mar em frasco de vidro igualmente esterilizado. As amostras de areia foram homogeneizadas e, após a homogeneização, foram pesadas 10 gramas em balança de precisão para posterior diluição em 90mL de água peptonada a 0,1% e o sobrenadante foi utilizado para dar seguimento às análises. No que tange as amostras de água do mar, 10mL destas foram transferidos para um Erlenmeyer previamente autoclavado, contendo também 90mL de água peptonada a 0,1%. Para este trabalho foi utilizada a técnica de tubos

múltiplos de acordo com APHA (2017) para detecção de coliformes totais e termotolerantes com realização de três diluições seriadas (10-1, 10-2, 10-3), com três tubos de ensaio cada, contendo tubos de Duhran invertidos. Para identificação de Escherichia coli foram realizadas as provas bioquímicas IMViC: Indol, Vermelho de Metila - VM, Voges-Proskauer - VP, Citrato e SIM. As amostras apresentavam Indol positivo (anel rósea), VM positivo (anel vermelho), VP negativo (amarelo), Citrato negativo (verde) e motilidade (teste SIM) positivos. Todos os procedimentos foram realizados em fluxo laminar com presença de chama proveniente do bico de Bunsen. Observou-se que todas as praias avaliadas apresentaram positividade para presença de coliformes termotolerantes, tendo a Praia da Paciência o maior grau de contaminação, com sete amostras positivas nas matrizes úmida, seca e mar. No entanto, de acordo com os testes bioquímicos de pesquisa de E. coli, foi verificado que a praia do Farol da Barra é a mais contaminada por esta bactéria, com cinco amostras positivas na matriz areia úmida. A partir disso, constata-se a ocorrência da contaminação de origem fecal humana, indicando um risco para a saúde dos frequentadores. Nos momentos de coleta foi possível observar a presença de animais sinantrópicos, cães errantes e acompanhados de seus tutores, barcos atracados na areia, fezes e lançamento de esgoto, tornando a lembrar do gerenciamento ambiental da cidade.

Palavras-chaves: Coliformes, Saneamento Ambiental, Vigilância sanitária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO IN VITRO DE CEPAS RECÉM-ISOLADAS DE SARCOCYSTIS SPP. OBTIDAS DE ESPOROCISTOS DE GAMBÁS (DIDELPHIS SPP.)

Autor(es): JÚLIA REZENDE, Luis Fernando Pita Gondim, Gideão Galvão, WALÉRIA BORGES DA SILVA

Resumo: Protozoários do gênero Sarcocystis são coccídeos do filo Apicomplexa que necessitam de pelo menos dois hospedeiros para conclusão de seu ciclo biológico. No território brasileiro existem três espécies de gambá que atuam como hospedeiros definitivos de diferentes espécies de Sarcocytis, dentre eles Didelphis marsupialis. D. aurita e D. albiventris. No intestino delgado do hospedeiro definitivo, ocorre a reprodução sexuada do parasito, onde são gerados gamontes femininos e masculinos que posteriormente são fecundados e formam o oocisto. Após esporulação na lâmina própria, esporocistos são eliminados nas fezes do hospedeiro definitivo e contaminam o ambiente. Esporocistos podem ser ingeridos via água ou alimento contaminado pelo hospedeiro intermediário, sendo a forma infectante para este. O presente trabalho descreve a obtenção de esporocistos de Sarcocystis sp. em raspado de mucosa intestinal de um gambá encaminhado do Ambulatório de Animais Silvestres e Exóticos (AASE), para o Laboratório de Parasitoses dos Animais (LDPA) na Universidade Federal da Bahia (UFBA). Os esporocistos foram purificados e seu material genético extraído para ensaios moleculares e sequenciamento genético. O material foi também utilizado para infectar células das linhagens VERO (células de rim de macaco verde africano) e DF-1 (células derivadas de embrião de frango), após o rompimento dos esporocistos com esferas de vidro para a obtenção de esporozoítos. A inoculação desses



esporozoítos em células VERO e DF-1 foi realizada sobre as mesmas condições e merozoítos foram observados em ambas as linhagens celulares dias após a inoculação. Focos de multiplicação intracelular de Sarcocystis sp. também foram observados, tanto sob forma de roseta, quanto em forma de esquizontes. O isolamento de Sarcocystis sp. a partir de esporocistos provenientes de gambá em cultivo celular é uma etapa essencial para a caracterização das espécies de Sarcocystis que circulam no Brasil. Entretanto, deve ser tida como uma primeira etapa de estudos subsequentes para elucidação sobre o ciclo de vida desse parasito e sua interação com seus diversos hospedeiros.

Palavras-chaves: coccidiose, isolamento, cultivo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL IRRITANTE E ATIVIDADE HEMOLÍTICA DO EXTRATO METANÓLICO E FRAÇÃO DE ALCALÓIDES DE PROSOPIS JULIFLORA

Autor(es): MARIA JANAÍNA PAIVA SOLEDADE, Maria José Moreira Batatinha, HÉLIMAR GONÇALVES LIMA

Resumo: O Rhipicephalus (Boophilus) microplus é um parasito hematófago responsável por alterações na produção de leite e carne na pecuária bovina, além de transmitir agentes da Babesiose (Babesia spp.) e Anaplasmose (Anaplasma spp.). O controle desses ectoparasitos é realizado com a utilização de acaricidas químicos por via dérmica, sendo necessário a avaliação toxicológica desses produtos antes da sua comercialização. Atualmente, muitos ensaios toxicológicos utilizando animais de experimentação vêm sendo substituídos por métodos in vitro devido às exigências relacionadas ao bem-estar animal, atendendo às regras de bioética e as pretensões da pesquisa científica em âmbito nacional e internacional. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial irritante do extrato metanólico (EM) e fração de alcaloides (FA) de Prosopis juliflora através do ensaio in vito da membrana corioalantoide de ovos de galinha (HET-CAM), bem como o possível efeito hemolítico da planta. Para o ensaio de HET-CAM foram utilizados ovos de galinha frescos com 9 dias de incubação (período em que não há o desenvolvimento do sistema nervoso do embrião). O EM e a FA de P. juliflora foram menos irritantes do que o controle positivo (NaOH 0,1M), e exibiram escore três vezes menor, alcançando uma classificação final de irritação moderada da membrana corioalantoide. Iá o controle positivo, caracterizou-se por danos mais acentuados, com áreas de hiperemia e coagulação, sendo classificado como irritante severo. Para a avaliação da atividade hemolítica foi coletado sangue bovino em tubo contendo EDTA e centrifugado para obtenção dos eritrócitos. Não foi observado efeito hemolítico para o EM (1 e 2 mg/mL) e FA (0,5 e 1 mg/mL) de P. juliflora, diferindo do grupo controle positivo (Triton-X 1%) onde obteve-se 97,9 % de hemólise. Tanto o extrato metanólico como a fração de alcaloides de P. juliflora não apresentaram efeitos tóxicos severos, havendo irritação moderada apenas em concentrações mais altas.

Palavras-chaves: Rhipicephalus (Boophilus) microplus, Algaroba, HET-CAM

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE DE EXTRATOS DE DIGITARIA INSULARIS SOBRE TAQUIZOÍTOS DE NEOSPORA CANINUM

Autor(es): JULIANA COSTA DOS SANTOS GOMES, GISELE DIAS SILVA, HÉLIMAR GONÇALVES LIMA, ROGÉRIO FERNANDO DE JESUS, ROSANGELA SOARES UZEDA

Resumo: Neospora caninum é um protozoário coccídio causador da Neosporose, doença associada a perdas reprodutivas em bovinos e alterações neurológicas em cães. Essa doença é responsável por graves prejuízos econômicos na produção de bovinos, e é de difícil tratamento, sendo que os protocolos terapêuticos são empregados apenas em cães diagnosticados com a enfermidade, assim torna-se importante desenvolver protocolos alternativos que possam ser aplicados nos animais. Neste contexto, destaca-se a utilização de determinadas plantas que são popularmente utilizadas como agentes antiparasitários. A Digitaria insularis, que também é conhecida como capimaçu, tem demonstrado atividade in vitro sobre nematódeos gastrintestinais de caprinos e atividade acaricida contra Rhipicephalus (Boophilus) microplus, contudo seu efeito sobre protozoários ainda não foi avaliado. Assim, este estudo objetivou avaliar o efeito in vitro dos extratos Hidroetanólico Bruto (HB), Acetato de etila (AE) e suas frações (FR-2 e FR-3), Butanólico (HB) e Hexânico (HE) de Digitaria insularis sobre taquizoítos de Neospora caninum. Para tanto, taquizoítos do parasito foram cultivados em células VERO, purificados e tratados com diferentes concentrações dos extratos supracitados por 24 horas. Até o presente momento, apenas os tratamentos realizados com HE foram avaliados e em todas as concentrações testadas deste extrato (400, 200, 100 e 50 µg/mL) foi observada significativa redução da multiplicação intracelular evidenciada pela comparação das médias das contagens de parasitos por célula nos tratamentos e controle negativo, além disso, estas médias não diferiram estatisticamente do controle positivo (Sulfadiazina 200 µg/mL) o que indica que todas as concentrações apresentaram a mesma eficácia do fármaco considerado de eleição na terapia da Neosporose. Entretanto, o tratamento de maior concentração (400 µg/mL), apesar de não alterar a viabilidade celular no ensaio de citotoxicidade realizado em experimentos prévios, alterou a morfologia e a capacidade de aderência das células VERO infectadas. Essas modificações podem ter ocorrido devido à ação parasitária, que por si só já é um fator estressante para as células. Frente a esse cenário, o extrato hexânico de Digitaria insularis apresentou atividade in vitro contra a multiplicação de taquizoítos de Neospora caninum e, portanto pode constituir ferramenta terapêutica potencial para o tratamento da Neosporose.

Palavras-chaves: Digitaria insularis,Fitoterapia,Neospora caninum

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS FOLICULARES DE BÚFALAS LEITEIRAS EM PROTOCOLOS DE IATF COM DIFERENTES INDUTORES DA OVULAÇÃO

Autor(es): BIA SANTOS SOUZA CARÔSO, LUIZ DI PAOLO MAGGITTI JR, JOÃO VICTOR GOMES DA SILVA CARVALHO, RENATA OLIVEIRA BARRETO, KÁRITA FUCHS, ISABELA VASCONCELOS, LINDOMAR SOUSA BRITO, MARCUS VINCIUS GALVO LOIOLA, ANTONIO DE LISBOA RIBEIRO **FILHO**

Resumo: Diante dos altos custos da utilização do Hormônio Liberador de Gonadotrofinas (GnRH) como indutor da ovulação em protocolos de sincronização do estro para bubalinos e da escassez de estudos sobre os efeitos da utilização do Benzoato de Estradiol (BE) como indutor para essa espécie, este trabalho objetivou comparar dois indutores da ovulação, GnRH e BE, em um protocolo de sincronização da ovulação para búfalas leiteiras. Para tanto, foram utilizadas 20 fêmeas bubalinas submetidas a um protocolo de sincronização: em um dia aleatório do ciclo estral (D0), todas as fêmeas receberam um dispositivo intravaginal de progesterona (P4) associado a 2mg de BE via intramuscular (i.m.). No D9, foi removido o dispositivo de P4 juntamente com a administração de 0,53mg do cloprostenol sódico i.m. e 400UI de Gonadotrofina Coriônica equina (eCG) i.m. Posteriormente, as búfalas foram distribuídas aleatoriamente em dois grupos: BE (n=7), que receberam 1mg de BE 24h após a retirada do dispositivo de P4, e GnRH (n=7), que receberam 10µg de acetato de buserelina 48h após a retirada do dispositivo de P4, sendo que 3 fêmeas de cada grupo foram retiradas do experimento. Os exames ultrassonográficos foram realizados a cada 12 horas a partir do momento da retirada do dispositivo de P4 até o momento da ovulação para avaliar diâmetro do folículo (DFOL) nos dias D9, D10 e D11, diâmetro de folículo ovulatório (DFOV), taxa de crescimento folicular (TXFOL), área do folículo (AFOL) nos dias D9, D10 e D11, área do folículo ovulatório (AFOV), vascularização do folículo ovulatório (VFOV), percentual de vascularização do folículo ovulatório (%VFOV) e momento da ovulação (MOV). Os dados foram avaliados pelo pacote estatístico SPSS V13.0 realizando-se a análise de variância ANOVA, teste T de STUDENT para comparação de médias das variáveis, exceto para o MOV onde utilizou-se o teste não-paramétrico de Mann-Whitney. As associações entre as variáveis foram feitas utilizando o teste de correlação de Pearson, considerando para todas as avaliações o nível de significância p<0,05. . Na avaliação realizada não houve diferença estatística significativa entre os tratamentos. Concluiu-se que tanto o GnRH quanto o BE foram eficientes em induzir a ovulação. Dessa forma, o BE pode ser uma alternativa em substituição ao GnRH em protocolos de sincronização de estro para bubalinos, melhorando assim a relação custo-benefício desses protocolos.

Palavras-chaves: bubalinocultura, sincronização de estro

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE CEPAS RECÉM-ISOLADAS DE SARCOCYSTIS SPP. OBTIDAS DE ESPOROCISTOS DE GAMBÁS (DIDELPHIS SPP.)

Autor(es): THIAGO CRUZ, Luis Fernando Pita Gondim, Gideão Galvão

Resumo: Os protozoários do gênero Sarcocystis são parasitos que infectam mamíferos, aves, répteis e peixes. Pertencem ao filo Apicomplexa e são tidos como coccídeos heteroxenos, ou seja, são necessários pelo menos dois hospedeiros distintos para a perpetuação desses parasitos. No Brasil, existem três espécies de gambás, Didelphis marsupialis, D. aurita e D. albiventris que são relatadas como os hospedeiros definitivos de diferentes espécies do gênero Sarcocystis. O hospedeiro definitivo se torna infectado pela ingestão de uma porção tecidual contendo sarcocistos maduros em hospedeiros intermediários, a exemplo de aves silvestres. Tais cistos são digeridos no estômago e intestino dos gambás e liberam os bradizoítos infectantes, que penetram na mucosa do intestino delgado resultando na formação de oocistos. Os oocistos esporulam na mucosa e, por fim, os esporocistos serão eliminados pelas fezes do animal para o ambiente, sendo estas as formas infectantes para os seus hospedeiros intermediários. O trabalho em questão objetivou caracterizar esporocistos de Sarcocystis spp. obtidos através do raspado de mucosa intestinal de um cadáver de gambá, cedido pelo Ambulatório de Animais Silvestres e Exóticos (AASE) na Universidade Federal da Bahia (UFBA). Toda a superfície do lúmen do intestino delgado foi raspada com o auxílio de uma lâmina de vidro e o material homogeneizado com solução de hipoclorito de sódio a 2,5%. Após realizada a técnica de flutuação em açúcar, foram visualizados esporocistos de Sarcocystis sp. ao microscópio ótico. Foi conduzida a extração de DNA dos esporocistos por meio de kit comercial para DNA fecal. Estão sendo realizadas reações em cadeia da polimerase (PCR) com o uso de cinco marcadores genéticos (SAG2, SAG3, SAG4, ITS-1 e citocromo B), para posterior envio do material genético para sequenciamento. Simultaneamente à análise genética, esporocistos do gambá foram usados com sucesso para o isolamento de merozoítos do parasito em duas linhagens celulares (células VERO e DF-1).

Palavras-chaves: coccídeos, PCR, Sequenciamento

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE DE JUMENTAS DA RAÇA PÊGA

Autor(es): JULIANA MARBACK DE SOUZA BRASIL, Chiara Albano Araujo Oliveira

Resumo: A composição nutricional do leite de jumenta tem estimulado o interesse de produção daespécie. O objetivo do estudo foi avaliar a composição físico-química e o efeito do período de lactação no leite de jumentas da raça Pêga criadas em sistema extensivo na região do recôncavo baiano. Foram utilizadas sete jumentas da raça Pêga, multíparas, idade entre 6 e 18 anos, em diferentes estágios de lactação:



terço inicial (30 a 90d), terço médio (91 a 150 d) e terço final (151 a 220 d). Peso corporal médio de 242,56 kg e escore da condição corporal 3,0. Os animais permaneceram em pastagem nativa, sem suplementação, em fazenda localizada na região de Entre Rios, BA. Amostras individuais de leite foram coletadas uma vez por semana, por ordenha manual, duas vezes/dia (manhã e tarde), durante 8 semanas. Três horas antes de cada ordenha, as jumentas eram separadas dos potros. As amostras de leite foram analisadas para: acidez, teste de alizarol, densidade, extrato seco (ES), extrato seco desengordurado (ESD), gordura, proteína total, caseína, lactose e contagem de células somáticas (CCS). Os dados foram analisados pelo pacote estatístico SAS (9.3). Os valores médios da composição do leite das jumentas foram: acidez titulável 6,23°D e Teste alizarol alcalino (lilás), densidade 1,030 g/mL, ES 9,40%, ESD 8,73%, gordura 0,54%, proteína total 1,74%, caseína 1,21 %, lactose 6,17 % e 31,32x 103 CCS/ml. A composição do leite não foi influenciada pelo período de lactação, efeito do período de lactação utilizado o comando PROC MIXED em delineamento inteiramente causalizado. A variável ST teve correlação positiva com LAC, PT, GOR e CAS, ESD. Baseado nos resultados do presente estudo, a composição físico-química do leite de jumentas Pêga criadas em sistema extensivo é semelhante à composição físico-química do leite de jumentas de outras raças em diferentes regiões do mundo e não é influenciada pelo período de lactação.

Palavras-chaves: asinino, lactose, lactação

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: COMPOSTAGEM DE DEJETOS DE BOVINOS, OVINOS E CAPRINOS - UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL

Autor(es): LUANDA SOUZA CONCEIÇÃO SANTOS, JULIANE ARAUJO, THADEU MARINIELLO SILVA, Analívia Martins Barbosa, MAYCON CERQUEIRA CAMPOS, DANIELA COTRIM, IOÃO VENTURA

Resumo: A compostagem é uma alternativa de baixo custo e fácil execução, que pode reduzir os impactos gerados pela expansão da pecuária intensiva no Brasil devido ao acúmulo de dejetos animais. O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade da compostagem produzida a partir de dejetos de bovinos, ovinos e caprinos em confinamento. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da UFBA, em São Gonçalo dos Campos, Bahia. Para tanto, foi utilizado o setor de Minhocultura para ensaio de compostagem e os apriscos de caprinos, ovinos e confinamento de bovinos para coleta dos diferentes dejetos. O processo de compostagem foi conduzido em um pátio com piso de concreto e declividade de 2% para o escoamento de umidade excessiva, onde foram confeccionadas quatro leiras de compostagem separadas por espécie animal, com cobertura de telhas para proteção contra chuvas e incidência solar direta. Também foi instalado um sistema de irrigação com temporizador, para que as leiras fossem molhadas duas vezes ao dia e, assim, manter a umidade em até 75%. No ato de formação das leiras e no final do período de compostagem foram coletados teores de sólidos totais e voláteis, carbono e nitrogênio. Os dados foram agrupados conforme os diferentes substratos (ovinos e caprinos) e o teor de carbono orgânico estimado segundo Carmo e Silva (2012). Os resultados preliminares indicam uma baixa relação C:N para dejetos de ovinos (15,11) e dejetos de caprinos (15,99). Teoricamente, quanto mais baixa a relação C:N, mais intenso é o processo de decomposição

da matéria orgânica, embora a literatura indique que uma melhor condição de compostagem ocorra na razão C:N de 25 a 35. Portanto, há indícios de alto potencial para compostagem com matéria prima oriunda de dejetos de ruminantes em confinamento, mas há necessidade de atenção para as perdas de nitrogênio numa baixa razão C:N. Os dados deste experimento ainda estão sendo processados, devendo estes confirmar os resultados parciais.

Palavras-chaves: Sustenta bilidade, Esterco, Reaprove itamento

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA

VETERINÁRIA

TRABALHO: CONCENTRAÇÕES SÉRICAS DE SÓDIO, POTÁSSIO, CLORETO, CÁLCIO IONIZÁVEL E LIVRE EM EQUINOS DE SALTO SUBMETIDOS A UM TESTE A CAMPO

Autor(es): Laís Policarpo Macerdo, Lara Nunes Sousa, Paula Di Filippo, Hélio Cordeiro Manso Filho, CLARISSE SIMÕES COELHO, Marcos Aurélio Dias Meireles, Antônio Peixoto Albernaz

Resumo: Durante o exercício, os equinos atletas sofrem modificações fisiológicas, que podem interferir na homeostase e no equilíbrio ácido-base e hidroeletrolítico, além de gerar alterações no desempenho atlético. A perda de eletrólitos depende da intensidade e duração da atividade física e da quantidade de perdas pelo suor, ocorrendo principalmente em animais que não estão adaptados ou quando são submetidos a exercício extenuantes. Portanto, os objetivos do presente trabalho são avaliar a influência de um teste a campo sobre os eletrólitos séricos de equinos usados em provas de salto. Para tal, foram usados 12 equinos, com 11,3±4,1 anos de idade e pesando 490,4±33,9 kg. Avaliações físicas e amostras de sangue foram feitas antes (T0) e imediatamente após o exercício (T1) e com 30 minutos (T2), e 120 minutos (T3) de recuperação. Foram avaliadas concentrações séricas de sódio (Na), potássio (K), cloretos (CI), cálcio ionizado (iCa) e cálcio total (CaT) em analisador de eletrólitos (modelo WE 300, WAMA). Posteriormente, todas as variáveis foram analisadas quanto à normalidade através do teste de Kolmogorov-Smirnov, seguido da comparação entre médias através do teste de Tukey, considerando p<0,05. Os resultados encontrados demonstraram variações significativas para as concentrações séricas de potássio (p<0,0001) e de cloreto (p=0,0105), com valores máximos registrados em T1 e retorno aos valores basais em T2. Para as demais variáveis estudadas, não foram observadas alterações significativas. O aumento dos valores séricos de potássio pode ser atribuído à liberação do mesmo a partir dos músculos recrutados para a atividade física, com rápido retorno aos valores basais. Já as elevações observadas para o cloreto sérico após o exercício contrariam pesquisas prévias com equinos atletas usados em outras modalidades equestres. No estudo foi possível concluir que o teste a campo de salto promoveu alteração nas concentrações séricas de alguns dos eletrólitos estudados e tais informações são úteis na avaliação do condicionamento atlético de equinos de salto treinados em condições tropicais, bem como no estabelecimento de programas de treinamento

Palavras-chaves: Exercício,Fisiologia,Macrominerais

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CONSUMO DE DIETAS COM ÁCIDO LÁURICO NA ALIMENTAÇÃO DE **BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO.**

Autor(es): ALINE ROCHA SILVA, EVERTON VASCONCELOS, Neiri Jean Alves dos Santos, RONALDO LOPES OLIVEIRA, REBECA DANTAS XAVIER RIBEIRO

Resumo: A suplementação com lipídios tem-se mostrado uma interessante alternativa para suprir o déficit de energia das rações, pois além de proporcionar o aumento da energia melhora a eficiência alimentar, o desempenho animal e consequentemente incrementa as produções de carne. O uso de óleos vegetais como fonte de lipídeos na nutrição de ruminante mostra-se uma opção interessante para o aumentar o nível de energia das dietas. A condução deste trabalho tem como objetivo determinar o melhor nível de inclusão de ácido láurico na dieta de bovinos de corte em confinamento por meio da avaliação do consumo e digestibilidade. Foram utilizados 8 bovinos mestiços, castrados, providos de cânula ruminal, alojados em baias individuais, dotadas de comedouro e bebedouro, distribuídos em um delineamento experimental de quadrado latino 4 x 4 duplo, com quatro animais e quatro períodos. Os primeiros 13 dias foram destinados a adaptação dos animais as dietas, logo após iniciou-se o período experimental que foi de 4 períodos de avaliação com 21 dias cada, dos quais os 6 últimos foram destinados a coleta de dados e amostras. Os animais foram pesados ao final de cada período. As dietas experimentais foram balanceadas para atender as exigências dos animais para o ganho médio diário de 1,5 kg/ dia na proporção volumoso:concentrado de 40:60. A dieta foi composta por Titfton-85 (Cynodon sp), grão de milho moído, farelo de soja, premix mineral, mistura de ureia + sulfato de amônio (9:1) e caracterizadas por diferentes níveis de óleo de palmiste, como fonte de ácido láurico, nos níveis de 0,0%; 0,53%; 1,06% e 1,59% da matéria seca (MS) da dieta total. O alimento fornecido e as sobras foram pesados diariamente para a determinação do consumo e para ajuste do alimento fornecido, de forma a permitir sobras de 10%. Houve um efeito quadrático positivo (P<0,05) no consumo de matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, fibra em detergente neutro e carboidratos não fibrosos. A inclusão de óleo de palmiste nas dietas formuladas para novilhos elevou os teores de extrato etéreo nas dietas. Dessa forma, níveis maiores que 0,53% de ácido láurico na matéria seca podem ter afetado negativamente a microbiota ruminal, pois ácidos graxos de cadeia média possuem efeitos bacteriostáticos e bactericidas os quais também irão afetar o mecanismo de repleção física causando uma redução no consumo de matéria seca. Além disso o aumento da concentração energética da dieta pode provocar um efeito de saciedade no animal possivelmente afetando o consumo.

Palavras-chaves: óleo de palmiste,ruminante,suplementação lipídica

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CONTAMINAÇÃO POR SALMONELLA SPP. DE FARINHAS DE ORIGEM ANIMAL UTILIZADAS EM RAÇÕES NO POLO AVÍCOLA DA BAHIA

Autor(es): EMÍLIA TURLANDE SÊNECA RIBEIRO DOS SANTOS, ARIANE PAULO DA SILVA OLIVEIRA, HÉLIO SANTANA SILVA, LIA MUNIZ BARRETO FERNANDES, REBECA AYALA ROSA DA SILVA, Adrielle Bahiense Trevisan, RAFAELA DE ALMEIDA OLIVEIRA, ANTENOR FERREIRA LEAL NETO

Resumo: Os abatedouros frigoríficos geram grande quantidade de resíduos que podem propiciar impactos ao meio ambiente caso não sejam tratados e/ou aproveitados. Uma alternativa para atenuar o impacto ambiental é o uso das farinhas de origem animal como ingredientes de rações, suprindo também características nutricionais e econômicas no setor avícola. Os subprodutos podem ser utilizados no processamento de produtos cárneos ou nas diversas formas de aproveitamento a partir da graxaria, a exemplo da fabricação de farinhas para rações, ou ainda, na liberação de efluentes no meio ambiente com redução da carga orgânica, desde que estejam em acordo com a vigência das leis, normas sanitárias e ambientais. Já no âmbito econômico e nutricional, há viabilidade de redução de custos na produção animal por meio do uso de farinhas de origem animal na elaboração de rações, uma vez que essas farinhas apresentam custo relativamente baixo, além de representarem fonte de aminoácidos, cálcio e fósforo na dieta para as aves, como também, fonte de proteína alternativa aos ingredientes de origem vegetal. Ademais, considerando a crescente demanda pela produção de rações, as indústrias têm se deparado com poucas alternativas pela combinação de ingredientes como farelo de soja e de milho. Contudo, é possível ocorrer contaminação por Salmonella spp. desses subprodutos não comestíveis ocasionando a entrada do patógeno nas granjas por meio da ração, o que pode acarretar na infecção dos lotes com impacto negativo direto no desempenho das aves, bem como risco à saúde do consumidor mediante à carcaças e ovos contaminados. Assim, objetivou-se com o presente estudo analisar a qualidade microbiológica, quanto à presença de Salmonella spp., em amostras de farinhas de origem animal utilizadas na formulação de rações para a avicultura industrial na Bahia. Foram analisadas 166 amostras de farinhas de origem animal, das quais, 49 (29,5%) apresentaram presença de Salmonella spp., estando em desacordo com a Instrução Normativa Nº 34 de 2008 que determina a ausência do microrganismo em 25g do produto analisado, constituindo portanto, potenciais fontes de disseminação do patógeno.

Palavras-chaves: Avicultura, Salmoneloses, Saúde pública



Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DETECÇÃO DOS HEMOPARASITOS TRYPANOSSOMA VIVAX, BABESIA SPP E ANAPLASMA MARGINALE EM BOVINOS PELA TÉCNICA DE ESFREGAÇO SANGUÍNEO

Autor(es): LEONARDO PACHECO, IGOR LEONARDO JESUS GENIPAPEIRO, HAYALA CAROLINE SILVA FERREIRA GOMES, FABÍOLA ANDRADE, EPAMINONDAS DO PATROCÍNIO, Alessandra Selbach Schnadelbach, SUZANA CUNHA LIMA, CRISTIANE DE JESUS BARBOSA, Jorge Raimundo Lins Ribas, LUCIANA VEIGA BARBOSA

Resumo: Os ruminantes são susceptíveis a diversas infecções parasitárias causadas por hemoparasitas, dentre essas estão à tripanossomíase (causada pelo Trypanosoma vivax), a babesiose (causada pela Babesia bigemina e B. bovis) e a anaplasmose (causada por Anaplasma spp). No Brasil, há disseminação de todos esses hemoparasitas em bovinos, ovinos e caprinos de forma isolada ou em conjunto, sendo assim, se constituem como um grande empecilho ao crescimento e expansão da pecuária no Brasil. O objetivo desse estudo foi detectar, por meio de análises citológicas a partir de esfregaços sanguíneos, a ocorrência desses hemoparasitos em amostras de sangue coletadas de rebanhos bovinos de propriedades rurais da região Sul e Recôncavo baiano. Foram coletadas 193 amostras de sangue, divididas em quatro lotes, em animais provenientes de rebanhos bovinos dos municípios de Jucurucu, São Miguel das Matas, Prado e Capim Grosso (BA). Para a preparação do esfregaço sanguíneo, foi depositada uma gota de sangue sobre uma lâmina e, em seguida, arrastada com a ajuda de uma lâmina extensora. Após secagem, a lâmina foi corada pelo Método Panótico, a saber: triarilmetano (0,1%), xanteno (0,1%) e tiazina (0,1%). Foram utilizadas três repetições por amostra, perfazendo um total de 579 lâminas. No primeiro lote que se constituiu de 108 amostras, foram detectadas em 11 (10,2%) a ocorrência de Babesia spp, e em 25 (23,2%) o T. vivax. A partir da análise do segundo lote foi observada a presença do A. marginale em todas as 8 amostras. Com o processamento das 11 amostras do terceiro lote 7 (63,6%) demonstraram presença somente de A. marginale, e, das 66 amostras do último lote, 21 (31,8%) foram positivas para A. marginale e em 7 (10,6%) foram observadas a ocorrência da Babesia spp., não havendo presença de T. vivax. A detecção desses hemoparasitas por análises citológicas, via esfregaço sanguíneo, demostrou a importância dessa técnica na detecção desses agentes que acometem o rebanho bovino, fornecendo importantes informações para a tomada de medidas de controle e profilaxia dessas doenças nos rebanhos da região.

Palavras-chaves: pecuária, microscopia, hemoparasitos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DIROFILARIA SP NO MUNICÍPIO DE SALINAS DA MARGARIDA, BAHIA, BRASIL

Autor(es): ALEXANDRE D`UTRA DO CARMO GIL FERREIRA, BÁRBARA MARIA PARANÁ DA SILVA SOUZA, SABRINA MOTA LAMBERT, IVAL HELMES SANTOS FERREIRA, AMANDA ANDRADE DO ROSÁRIO, GUSTAVO SCHETTINI

Resumo: Dirofilaria sp é um parasita nematódeo causador da dirofilariose, doença que acomete gatos, humanos e principalmente os cães. Sua transmissão se dá pela inoculação do parasita através da picada de mosquitos dos gêneros Aedes, Culex ou Anopheles. É uma doença de caráter crônico e cursa principalmente com insuficiência cardíaca e pulmonar, podendo o animal manifestar sintomas como tosse, dispneia, preguiça ou permanecer assintomático em casos de baixa carga parasitária, resposta imune adequada do hospedeiro, infecções por um único gênero do parasita ou infecções recentes. O aumento da população dos mosquitos nos últimos anos causa preocupação com a reincidência da Dirofilaria no Brasil, que tem uma ampla distribuição no país. Este trabalho teve como objetivo a detecção molecular de Dirofilaria sp em cães do município de Salinas da Margarida, Bahia, Brasil e determinar o perfil epidemiológico da enfermidade. Para tanto foram coletadas 56 amostras de sangue periférico de cães do município de Salinas da Margarida e adjacências, Bahia, sendo 26 machos (46,4%) e 30 fêmeas (53,6%), com posterior extração de DNA, amplificação através da reação em cadeia de polimerase (PCR) e análise em gel de agarose. Além disso, foram compilados dados obtidos a partir de questionário aplicado aos proprietários dos animais em estudo avaliando associação entre a doença e características dos animais (sexo, idade, raça, cor, pelagem etc). Quatro animais (7%) foram positivos para Dirofilaria sp, sendo, dois machos e duas fêmeas, não sendo observado associação entre a ocorrência da doença e o sexo do animal nesse trabalho. Todos os animais positivos eram sem raça definida (SRD) e passavam maior parte do tempo fora de casa. A pelagem não teve relação com dirofilariose nesse estudo, corroborando com estudos de outros autores. A ocorrência de dirofilariose no município de Salinas da Margarida é relativamente baixa, porém deve-se considerar a amostragem do estudo.

Palavras-chaves: Dirofilariose, Diagnósticos molecular, Cães

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE EHRLICHIA SPP. E BABESIA SPP. EM CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL NATURALMENTE ADQUIRIDA

Autor(es): MARIANA OLIVEIRA MENDES, RAFAELA DE SOUSA GONÇALVES, ROSECLEA CHAGAS DOS SANTOS, MAYRO RAFAGA LOPES CARNEIRO, TIAGO ANDRADE, Flaviane Alves Pinho, Daniela Farias Larangeira, Stella Barrouin

Resumo: A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose potencialmente fatal, endêmica e negligenciada que acomete principalmente cães domésticos e humanos, sendo a Leishmania infantum o agente etiológico de maior importância no Brasil. Em cães naturalmente infectados por L. infantum, a ocorrência concomitante de outras infecções de transmissão vetorial tem sido associada à maior frequência e gravidade de sinais clínicos e aumento da carga parasitária de Leishmania. O objetivo deste estudo foi diagnosticar coinfecções por Ehrlichia canis e Babesia canis em cães com leishmaniose visceral naturalmente adquirida. Foram estudados 104 cães domiciliados em municípios endêmicos da Bahia, atendidos no fluxo de rotina do Ambulatório de Leishmanioses Zoonóticas do

Hospital-Escola de Medicina Veterinária da UFBA (Salvador), com suspeita clínica e/ou soropositivos em testes de triagem para LV, encaminhados por médicos veterinários de clínicas privativas. Amostras de aspirado esplênico desses cães foram submetidas à extração de DNA e análise pela reação em cadeia da polimerase (PCR) qualitativa utilizando primers RV1/RV2 específicos para L. infantum. Amostras de sangue periférico dos cães com infecção confirmada por L. infantum foram analisadas por nested-PCR para detecção da porção do gene 16s do RNA ribossômico de E. canis, e por PCR qualitativa para identificação da porção 18S do rRNA de B. canis. O DNA de L. infantum foi detectado em um total de 47 cães (45,1%,47/104), dos quais 31,9% (15/47) foram também positivos para DNA de E. canis (21,2%; 10/47) e B. canis (10,6%; 5/47). Houve maior frequência de coinfecções L. infantum-E. canis (66,6%; 10/15) nos cães estudados, em comparação com as coinfecções L. infantum-B. canis, que ocorreram em 33,3% (5/15). Apenas um cão coinfectado (1/15; 6,7%) apresentou a infecção tripla L. infantum-E. canis-B. canis. Estudos são necessários para a maior compreensão dos efeitos do sinergismo desses patógenos sobre o sistema imune do cão, uma vez que as comorbidades, além de agravarem os sinais clínicos da LV canina, favorecem maior replicação da L. infantum, consequentemente major risco de transmissão a outros cães e humanos. Nossos dados demonstram a ocorrência de coinfecções em áreas endêmicas e evidenciam a necessidade de investigar fármacos e protocolos terapêuticos adequados a cães, que assim contribuam para melhor controle da leishmaniose zoonótica nas áreas endêmicas do Brasil.

Palavras-chaves: hemoparasitose, Leishmania, PCR

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HEPATOZOON SPP. EM CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL NATURALMENTE **ADQUIRIDA**

Autor(es): MAYRO RAFAGA LOPES CARNEIRO, Stella Barrouin, Daniela Farias Larangeira, Flaviane Alves Pinho, RAFAELA DE SOUSA GONÇALVES, ROSECLEA CHAGAS DOS SANTOS, MARIANA OLIVEIRA MENDES, TIAGO ANDRADE

Resumo: A leishmaniose visceral canina (LVC), causada pelo protozoário Leishmania infantum, é uma importante zoonose potencialmente fatal para os cães. Coinfecções com organismos de transmissão vetorial podem afetar a gravidade da LVC, favorecendo a manifestação de sinais clínicos e/ou anormalidades clinicopatológicas. Descrições de coinfecção entre L. infantum e Hepatozoon canis ainda são limitadas no Brasil. Relatos de cães coinfectados com Leishmania sp. e Hepatozoon canis foram mencionados em Mato Grosso, Rio Grande do Norte e Pernambuco até o momento. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi investigar casos da coinfecção por H. canis em um grupo de cães portadores de infecção natural por L. infantum oriundos de área endêmica para essa enfermidade. Para tal, foram analisadas amostras de sangue de cinquenta cães atendidos no Ambulatório de Leishmanioses Zoonóticas do Hospital-Escola de Medicina Veterinária (HOSPMEV) da Universidade Federal da Bahia, ambos os sexos com idade superior a oito meses naturalmente infectados por L. infantum. Essas amostras foram submetidas a extração do DNA com kits comerciais e as reações em cadeia da polimerase (PCR) desenvolvidas com primers para H. canis para diagnóstico da coinfecção, no Laboratório de Infectologia Veterinária do HOSPMEV-UFBA.

Nenhuma das amostras (0/50) apresentou positividade para a comorbidade, o que permite sugerir que os cães dessa área geográfica não foram expostos ao H. canis. Como não podemos excluir a possibilidade da existência do H. canis, haja vista comunicações pessoais no meio veterinário sobre casos diagnosticados nessa área, hipotetizamos que alguns de nossos resultados negativos podem até mesmo ser atribuídos ao tratamento à base de fármacos antimicrobianos, instituído contra outras hemoparasitoses comumente endêmicas na localidade, como ehrlichiose e babesiose, que pode ter controlado também esse hemoprotozoário. Nossos estudos basearam-se na detecção de material genético, portanto, estudos sorológicos para detecção de imunoglobulinas G contra H. canis devem ser feitos em amostras sanguíneas para investigação de resposta imune indicadora de possível circulação desse parasito nas áreas endêmicas para leishmaniose visceral.

Palavras-chaves: PCR, Leishmaniose visceral canina, Hepatozoonose canina, Coinfecções

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIAGNÓSTICO MOLECULAR, VIA PCR, DE BABESIA SPP. EM AMOSTRAS DE SANGUE BOVINO DA REGIÃO SUL DA BAHIA

Autor(es): FABÍOLA ANDRADE. IGOR LEONARDO IESUS GENIPAPEIRO, HAYALA CAROLINE SILVA FERREIRA GOMES, LEONARDO PACHECO, EPAMINONDAS DO PATROCÍNIO, Alessandra Selbach Schnadelbach, SUZANA CUNHA LIMA, CRISTIANE DE JESUS BARBOSA, Jorge Raimundo Lins Ribas, LUCIANA VEIGA BARBOSA

Resumo: A babesiose bovina possui como principais agentes etiológicos no Brasil a B. bigemina e a B. bovis. O hospedeiro desses hemoparasitas é o carrapato Rhipicephalus (Boophilus) microplus, que tem papel de destaque na transmissão e disseminação desses agentes nos rebanhos. A doença é caracterizada por anemia severa devido à localização intra-eritrocitária dos parasitas, e os sinais clínicos incluem ainda febre, hemoglobinúria e icterícia. A infecção pode ocorrer em conjunto com o Anaplasma marginale ocasionando o complexo de doenças conhecido por Tristeza Parasitária Bovina (TPB), que é um dos problemas sanitários de maior prejuízo econômico na pecuária bovina devido à redução na produção de leite e carne, infertilidade temporária de machos e fêmeas e alto custo do tratamento. Nos casos de infecções agudas, observam-se também taxas elevadas de morbidade e mortalidade. Devido à notória importância econômica e abrangente distribuição geográfica, o delineamento dos focos e dos surtos de babesiose bovina faz-se imprescindível para o controle da disseminação do protozoário causador dessa doença. O objetivo desse estudo foi detectar, por meio da técnica molecular baseada na Reação em cadeia da Polimerase, a ocorrência desses hemoparasitas em animais procedentes de diferentes fazendas da região Sul do estado da Bahia. Foram analisadas 197 amostras de sangue bovino provenientes de três fazendas da região sul da Bahia com suspeita clínica da doença. As amostras de sangue foram coletadas por punção da veia sacrococcígea e encaminhadas a Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB), onde foram acondicionadas em freezer a -70°C até o processamento. A extração do DNA total foi realizada a partir do protocolo referido por Madruga et al, 2006. A seguir, foram realizadas as reações de amplificação, considerando os primers GAU6R (5'CCACGCTTGAAGCACAGGA3') e



GAU7F (5'GTTGGGTCTTTTCGCTGGC3'), que codificam o gene 18SrRNA (GenBank nº X59604) e cujo produto de amplificação apresenta 687 pb para B. bigemina. Dentre as 197 amostras analisadas, 44 (22,34%) apresentaram amplicons com peso molecular compatível com B. bigemina, demonstrando a ocorrência desse hemoparasita nos rebanhos da região. Esses resultados mostraram a importância da técnica molecular como uma ferramenta eficiente na detecção desse hemoparasita, constituindose como alternativa confiável no diagnóstico da babesiose. Sendo assim, essa técnica pode ser usada em complementação com o teste de esfregaço sanguíneo para posterior implementação de medidas de profilaxia e controle da doença na região.

Palavras-chaves: Hemoparasitose, Biologia Molecular, Pecuária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIAGNÓSTICO MOLECULAR, VIA PCR, DE TRYPANOSOMA VIVAX EM AMOSTRAS DE SANGUE BOVINO DA REGIÃO SUL DA BAHIA

Autor(es): HAYALA CAROLINE SILVA FERREIRA GOMES, IGOR LEONARDO JESUS GENIPAPEIRO, FABÍOLA ANDRADE, LEONARDO PACHECO, EPAMINONDAS DO PATROCÍNIO, Alessandra Selbach Schnadelbach, SUZANA CUNHA LIMA, CRISTIANE DE JESUS BARBOSA, Jorge Raimundo Lins Ribas, LUCIANA VEIGA BARBOSA

Resumo: A tripanossomíase, doença causada pelo hemoparasita Trypanosoma vivax e que acomete bovinos, bubalinos e pequenos ruminantes, ocorre tanto sob a forma aguda quanto subclínica e é responsável por gerar perdas econômicas de grande impacto relacionado à produção dos rebanhos. O T. vivax é um protozoário flagelado encontrado em formas tripomastigotas na corrente sanguínea dos hospedeiros vertebrados, apresenta cinetoplastos grandes, em forma de meia lua, localizados na porção terminal e um único flagelo livre. Pode também apresentar formas amastigotas na corrente sanguínea, mas essas são mais comumente observadas em outros tecidos do hospedeiro vertebrado. A doença no Brasil é considerada endêmica na região do Pantanal, mas surtos já foram descritos em Goiás, São Paulo e Minas Gerais. O objetivo deste estudo foi analisar, por meio da técnica molecular baseada na Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), amostras de sangue bovino de rebanhos procedentes de diferentes fazendas da região Sul do estado da Bahia com suspeita clínica da doença, visando a detecção desse hemoparasita. A extração de DNA total a partir de sangue bovino foi realizada de acordo com o protocolo descrito por Madruga et al., 2006. O DNA extraído de cada amostra foi quantificado em eletroforese em gel de agarose 1,0% corado com brometo de etídeo para visualização em UV. Após quantificação, foram realizadas as reações de amplificação, considerando os primers 18STnF2 (5'CAACGATGACACCCATGAATTGGGGA3') e 18STnR3 (5' TGCGCGACCAATAATTGCAATAC3'), cujo produto de amplificação apresenta 710 pb. Dentre as 130 amostras analisadas, apenas uma mostra apresentou amplicon com peso molecular compatível com T. vivax (1,3%). Os resultados obtidos demonstraram que a técnica molecular é uma importante ferramenta para o diagnóstico dessa doença, fornecendo importantes informações no sentido de auxiliar as agências de sanidade animal do Estado à tomada de medidas de controle e profilaxia nos rebanhos, além

de permitir futuros estudos epidemiológicos. Esse estudo por meio da técnica da PCR confirmou a ocorrência desse hemoparasita na região Sul do estado da Bahia.

Palavras-chaves: hemoparasita, tripanos somíase, PCR

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIETAS COM FARELO DE TRIGO SUPLEMENTADAS COM COMPLEXO MULTIENZIMÁTICO PARA LEITÕES RECÉM-DESMAMADOS

Autor(es): TALITA PINHEIRO BONAPARTE, ANA GABRIELA CARDOSO DOS ANJOS, AYRA LORRANA GOMES LORRANA, ANA CLARA RODRIGUES

Resumo: O desmame é um período de grande estresse para o leitão, ele sofre com fatores psicológicos, sociais, ambientais e alimentares que interferem no desenvolvimento e adaptação intestinal. Ocorrendo aos 21 dias de vida, período no qual os leitões não possuem o sistema digestivo apto a digerir todos os nutrientes, onde há secreção limitada de enzimas endógenas, escassa secreção de ácidos e reduzida ingestão de água levando a redução da capacidade digestiva dos leitões, devido a troca de ambiente e pela mudança do consumo de leite materno por dieta balanceada, causando anorexia, alterações metabólicas e fisiológicas da mucosa intestinal, distúrbios gastrintestinais e redução no crescimento. A base da alimentação dos leitões desmamados é composta por cereais como milho e soja, devido ao alto seu custo o farelo de trigo representa alternativa como ingrediente para rações em função do seu volume de produção e custo, variando com a região e época do ano. Por serem ricos em componentes antinutricionais e polissacarídeos não amiláceos (PNAs) indigestíveis às enzimas endógenas, para reduzir este problema e aumentar a digestibilidade e fornecimento de nutrientes para o leitão faz-se o uso de enzimas exógenas com o objetivo de não somente hidrolisar desses componentes, mas também reduzir a viscosidade da digesta, permitindo que as enzimas endógenas atuem mais facilmente. O desmame é um momento crítico para saúde intestinal, onde os leitões podem sofrer diarreia provocada às vezes, por cepas toxigênicas de Escherichia coli, que tem sua expressão influenciada pela dieta. O objetivo deste estudo foi avaliar o uso do complexo multienzimático Allzyme SSF da empresa Alltech e de diferentes dietas na morfometria da mucosa duodenal de leitões no período de creche, além da avaliação da presença de E. coli hemolítica em conteúdo intestinal. O experimento foi composto por três fatores: complexo mutienzimático: 0 e 0,02% Allzyme; Energia metabolizável + lisina digestível: 3375 Kcal/Kg + 1,33% e 3300 Kcal/Kg + 1,23%; Farelo de trigo: 0 e 7% na dieta, totalizando oito tratamentos e seis repetições. Porções do duodeno foram coletadas de 48 suínos, processadas e analisadas quanto altura das vilosidades (AV, µm) e profundidade das criptas (PC, µm). Foi observado efeito do fator farelo de trigo sobre a profundidade de criptas (P=0,005) ao introduzir este alimento na dieta. Os valores observados para PC foram, 413,0 \pm 26,8 (μ m), na ausência do trigo e 468,3 \pm 26,8 (µm), com a inclusão de 7% de farelo de trigo na dieta. No laboratório, fragmentos do intestino delgado foram flambados e posteriormente foram recolhidas amostras do conteúdo intestinal. O isolamento bacteriano foi em ágar sangue e MacConkey, incubados por 24 horas, à temperatura de 37°C. Das 48 amostras processadas, todas apresentaram E. coli, porém, destas, em nenhuma foi observado hemólise

parcial ou total, representando baixo ou nenhum potencial patogênico no conteúdo intestinal dos leitões, devido à ausência da E. coli hemolítica. Apesar de nenhuma das amostras do conteúdo intestinal dos leitões ter apresentado E. coli hemolítica, somente a utilização da característica hemolítica não é suficiente para identificar amostras diarreicogênicas.

Palavras-chaves: suínos, vilosidades intestinais, enterotoxinas

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: DIFERENÇA NA PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO LEITE DE CABRAS DE TRÊS GRUPOS GENÉTICOS

Autor(es): FELIPE DA SILVA NERI, ROBERTO DA COSTA PINTO FILHO, CARINA CONCEIÇÃO SILVA, STEFANIE ALVARENGA SANTOS, THOMAZ CYRO GUIMARAES DE CARVALHO RODRIGUES, Manuela Silva Libanio Tosto, ADRIELE ARAUJO, Isis Miranda Carvalho

Resumo: A caprinocultura leiteira tem tomado lugar de destaque no Brasil, principalmente na região Nordeste por ser uma atividade de fácil manejo, boa adaptação dos animais ao ambiente e baixo custo de produção, tornando-se uma alternativa na geração de alimentos e renda principalmente para os pequenos produtores rurais. O objetivo do presente trabalho foi determinar os efeitos da raça leiteira sobre a produção e composição química do leite. No presente estudo foram utilizadas 24 cabras de três grupos genéticos diferentes, nove foram da raça Saanen, oito da raça Moxotó e sete da raça Anglo-Nubiana com idade média de dois anos. Após o parto, a dieta foi formulada para atender as exigências de cabras em lactação com produção diária de leite de 1,5 litros (NRC, 2007), a proporção de volumoso:concentrado (60:40) com 135 g/ kg PB, com base na matéria seca e foi fornecida às 05h30 e 17h30. A ordenha foi realizada uma vez ao dia, com auxílio de ordenhadeira mecânica, às 5h30. A produção de leite (PL) foi mensurada a cada 21 dias, coletando-se amostras individuais (100mL) de leite para análise através de infravermelho dos teores de gordura, proteína, lactose, sólidos totais (ST), extrato seco desengordurado (ESD), nitrogênio ureico (NU) e caseína(CAS) que foram realizadas na Clínica do Leite. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, sendo considerados três grupos genéticos como tratamentos experimentais, com nove, oito e sete repetições respectivamente para as raças Saanen, Moxotó e Anglo-Nubiana. A produção de leite das cabras Saanen, Anglo-Nubiana e Moxotó diferiram quanto ao grupo genético (P<0,01). A raça Saanen apresentou maior produção de leite ao longo da lactação (1.34 kg/dia), seguida da Anglo-Nubiana (0,90 kg/dia) e Moxotó (0,35 kg/dia). A composição química do leite das cabras também diferiu quanto à raça (P<0,01) em todas as características avaliadas, sendo que os teores de gordura, proteína, lactose, ST, ESD, NU e CAS foram maiores na raça Moxotó, seguida da Anglo-Nubiana e Saanen. Os valores médios observados para as determinações químicas das amostras de leite das diferentes raças de cabra estão de acordo com os valores de referência estabelecidos pela legislação vigente (BRASIL, 2000). Concluímos com isso que, apesar de uma menor produção de leite pelas cabras da raça Moxotó, sua maior

concentração de sólidos totais representa maior rendimento de produtos lácteos produzidos.

Palavras-chaves: Efeito da raça, Caprinocultura, Leiteira

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VFTFRTNÁRTA

TRABALHO: DIGESTIBILIDADE E CARACTERÍSTICAS FECAIS DE CÃES ALIMENTADOS COM DIETA SECA EXTRUSADA COM E SEM INCLUSÃO DE **CARNE IN NATURA**

Autor(es): PALOMA SANTOS SANTANA, DANIELA MACHADO CARAPIÁ, STEFANIE ALVARENGA SANTOS, Stella Barrouin, Karla Felssner

Resumo: A alimentação de cães a base de ração seca extrusada corresponde a maior parte do tipo de dieta ofertada a esses animais, e sua apresentação comercial pode ser classificada em econômicas, padrão, premium e super premium de acordo com a sua composição nutricional e digestibilidade. A inclusão, na dieta de cães, de ingredientes que compõem a alimentação humana, como por exemplo, a carne crua, pode ser benéfica à saúde dos animais, pois melhoram o aporte proteico da alimentação, fornecem uma opção de complementação à ração seca comercial e podem melhorar características fecais. Desta forma, objetivou-se avaliar o coeficiente de digestibilidade aparente (CDA) e características fecais de cães alimentados com dietas seca extrusada com e sem adição de carne in natura. Foram avaliadas uma dieta controle e uma com adição de 20% de carne in natura. Foram utilizados sete cães adultos domiciliados, machos e fêmeas, sendo 4 sem raça definida e 3 da raça Shih Tzu. Na primeira, todos os cães receberam a dieta controle por um período de 15 dias, sendo realizada colheita total de fezes nos últimos cinco dias. Ao final da primeira fase, os mesmos animais receberam as dietas suplementadas com 20% de carne in natura pelo período de 15 dias, e colheita total de fezes do 10° ao 15° dia. As dietas foram fornecidas em quantidade suficiente para atender as necessidades de energia metabolizável (NEM) do animal preconizada pelo NRC (2006). Todas as fezes foram colhidas e pesadas à medida que os animais defecavam e armazenadas. As fezes secas e a ração foram moídas a 1 mm e analisadas para: matéria seca (MS), proteína bruta (PB) e extrato etéreo em hidrólise ácida (EEA). As características das fezes avaliadas foram: escore, matéria seca e amônia. As amostras das dietas e fezes secas à 55°C foram analisadas para determinação dos teores de matéria seca a 105 °C (MS), proteína bruta (PB) e extrato etéreo ácido (EEA). A composição nutricional da carne foi obtida da (TACO, 2017). Com base nos resultados laboratoriais obtidos foram determinados os coeficientes de digestibilidade aparente (CDA) das dietas. A dieta seca extrusada apresentou 92,3% (MS); 25,3% (PB) e 13% de EEA e 27,1% de MS, 21,7% de PB e 4,5% de EE para a carne. Os valores da MS e PB das fezes e amônia fecal dos cães alimentados com a dieta controle e com inclusão de carne foram 33,7%; 21,96%; 3,1%; 35,9%; 21,1% e 3% respectivamente. Ao incluir carne in natura houve incremento de 24,18% na ingestão proteica e 11,5% para o extrato etéreo. Não houve diferença (p>0,05) no escore e amônia fecais e, entre os coeficientes de digestibilidade aparente (CDA) da MS e da PB da dieta controle e com

carne em cães, as quais foram 80,2%; 87,7%; 81,7% e 88,0%, respectivamente.

Palavras-chaves: carne crua, nutrição de cães, ração

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: EFEITO DA SUBSTITUIÇÃO DE GORDURA POR MALTODEXTRINA E INULINA EM IOGURTE CAPRINO COM POLPA DE CUPUAÇU

Autor(es): BRUNA CERQUEIRA SANTOS, Marion Costa

Resumo: O iogurte de leite de cabra apresenta alta digestibilidade e valor nutricional, apresentando elevado potencial na elaboração de derivados lácteos, dentre eles o iogurte. Contudo, o iogurte caprino apresenta uma menor aceitação frente aos consumidores não habituais (Costa et al., 2014), quando comparado com o iogurte de leite de vaca (Costa et al., 2015a). Este fato está relacionado à presença de ácidos graxos de cadeia média e curta, os ácidos graxos ácidos capróico, caprílico e cáprico, os quais conferem sabor e aroma característico a matriz caprina e seus derivados, e são responsáveis por esta menos aceitação de derivados caprinos frente ao bovino. Além disso, o iogurte de leite de cabra apresenta uma característica textural distinta, possuindo uma estrutura de gel mais suscetível à ruptura, o que também afeta a aceitabilidade do produto. Assim, a adição de polpa de fruta, como o cupuaçu pode melhorar tanto o sabor (Costa et al., 2017; Senaka Ranadheera, Evans, Adams, & Baines, 2012) quanto a textura dos iogurtes de leite de cabra (Costa et al. 2015b). O cupuaçu (Theobroma grandiflorum) é uma fruta tropical nativa da Amazônia brasileira. Esta polpa tem um sabor distinto, que, juntamente com a estratégia sensorial, pode ser usada para aumentar a aceitação do iogurte de leite de cabra (Costa et al., 2017). Além disso, a polpa de cupuaçu possui uma composição química rica em fibras e contém uma quantidade considerável de amido, assim como polissacarídeos de pectina que melhoram as propriedades de textura deste iogurte (Costa et al., 2015a). Outra alternativa tecnológica é a fabricação de iogurte de leite de cabra desnatado, removendo grande parte dos ácidos graxos responsáveis pelo sabor característico caprino. No entanto, o leite de cabra com baixo teor de gordura pode interferir nas características físico-químicas, reológicas e de textura. Para minimizar esse efeito, uma alternativa pode ser a substituição de gordura por carboidratos, como a inulina e a maltodextrina. A inulina destaca-se pelo seu potencial prebiótico (Costa et al. 2015a; Delgado, Frasão, Costa e Conte-Junior, 2017; Srisuvor, Chinprahast, Prakitchaiwattana, & Subhimaros, 2013) e maltodextrina como suplementação dietética, principalmente para atletas, promovendo aumento de energia e crescimento muscular. Assim, este estudo avaliou o efeito da substituição de gordura em iogurtes com polpa de cupuaçu por carboidratos, inulina e maltodextrina, nas características físico-químicas e texturiais destes durante o período de estocagem (28 dias) sob refrigeração (4±1°C).

Palavras-chaves: Cupuaçu, Leite fermentado, Caprino

TRABALHO: EFEITO DA SUBSTITUIÇÃO DE GORDURA POR MALTODEXTRINA E INULINA EM IOGURTE CAPRINO COM POLPA DE CUPUAÇU

Autor(es):

Resumo: O iogurte de leite de cabra apresenta alta digestibilidade e valor nutricional, apresentando elevado potencial na elaboração de derivados lácteos, dentre eles o iogurte. Contudo, o iogurte caprino apresenta uma menor aceitação frente aos consumidores não habituais (Costa et al., 2014), quando comparado com o iogurte de leite de vaca (Costa et al., 2015a). Este fato está relacionado à presença de ácidos graxos de cadeia média e curta, os ácidos graxos ácidos capróico, caprílico e cáprico, os quais conferem sabor e aroma característico a matriz caprina e seus derivados, e são resonsáveis por esta menos aceitação de derivados caprinos frente ao bovino. Além disso, o iogurte de leite de cabra apresenta uma característica textural distinta, possuindo uma estrutura de gel mais suscetível à ruptura, o que também afeta a aceitabilidade do produto. Assim, a adição de polpa de fruta, como o cupuaçu pode melhorar tanto o sabor (Costa et al., 2017; Senaka Ranadheera, Evans, Adams, & Baines, 2012) quanto a textura dos iogurtes de leite de cabra (Costa et al. 2015b). O cupuaçu (Theobroma grandiflorum) é uma fruta tropical nativa da Amazônia brasileira. Esta polpa tem um sabor distinto, que, juntamente com a estratégia sensorial, pode ser usada para aumentar a aceitação do iogurte de leite de cabra (Costa et al., 2017). Além disso, a polpa de cupuaçu possui uma composição química rica em fibras e contém uma quantidade considerável de amido, assim como polissacarídeos de pectina que melhoram as propriedades de textura deste iogurte (Costa et al., 2015a). Outra alternativa tecnológica é a fabricação de iogurte de leite de cabra desnatado, removendo grande parte dos ácidos graxos responsáveis ​ ​ pelo sabor característico caprino. No entanto, o leite de cabra com baixo teor de gordura pode interferir nas características físico-químicas, reológicas e de textura. Para minimizar esse efeito, uma alternativa pode ser a substituição de gordura por carboidratos, como a inulina e a maltodextrina. A inulina destaca-se pelo seu potencial prebiótico (Costa et al. 2015a; Delgado, Frasão, Costa e Conte-Junior, 2017; Srisuvor, Chinprahast, Prakitchaiwattana, & Subhimaros, 2013) e maltodextrina como suplementação dietética, principalmente para atletas, promovendo aumento de energia e crescimento muscular

Palavras-chaves: Leite fermentado,Carboidratos,Cupuaçu

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: EFEITO DAS ALTERAÇÕES NO CONTEÚDO DA PROTEÍNA BRUTA DIETÉTICA SOBRE A EFICIÊNCIA MICROBIANA RUMINAL DE OVINOS

Autor(es): CAROLINE ALVES DE VASCONCELOS COSTA, STEFANIE ALVARENGA SANTOS, Lays Débora Silva Mariz, CARINA CONCEIÇÃO SILVA, THOMAZ CYRO GUIMARAES DE CARVALHO RODRIGUES, FELIPE DA SILVA NERI, HUGO CARTIBANI, VINICIUS DE PINHO BAILON ALMEIDA

Resumo: Uma grande limitação que envolve a utilização da proteína bruta (PB) dietética para pequenos ruminantes

é atribuída ao alto custo deste nutriente aliado à baixa eficiência destes animais em converter o nitrogênio dietético em produto animal (Amaral et al., 2016). É bem estabelecido que as exigências de PB em ovinos reduzem em resposta à maiores deposições de gordura na fase de terminação, sendo portanto possível reduzir os conteúdos de proteína nas diferentes fases destes animais, tal estratégia é comumente conhecida como phase-feeding. No entanto, é importante ressaltar que os estudos avaliando o efeito do uso do phase-feeding sobre a eficiência de produção microbiana são bastante limitados. Uma outra limitação na área de pequenos ruminantes, é a escassez de estudos que avaliam o perfil de excreção de creatinina em ovinos e caprinos, assim como as relações destas excreções com os demais compostos nitrogenados urinários. O interesse por estes estudos se justificam pelo fato de que a creatinina tem sido utilizada como indicador para estimar a excreção diária de urina em ruminantes, a partir da avaliação da sua concentração em amostras pontuais de urina. No estudo, foram utilizados 12 caprinos da raça Boer com peso corporal (PC) médio inicial de 20,6 ± 2,3 kg e 12 ovinos da raça Dorper com PC médio inicial de 18,4 ± 3,4 kg todos com quatro meses de idade. Os animais foram abatidos após 28, 56 e 84 dias de confinamento, de modo a obter diferentes faixas de peso ao abate. Foram utilizadas dietas isonitrogenadas para ambas as espécies, constituídas de 50% de silagem de sorgo e de 50% concentrado com base na MS. As coletas pontuais foram realizadas durante dois dias consecutivos (no 1° e 2° dia de coletas das amostras), a cada duas horas (00h00, 02h00, 04h00, 06h00, 08h00, 10h00, 12h00, 14h00, 16h00, 18h00, 20h00 e 22h00h) nos animais destinados ao abate no respectivo período analisado. As amostras foram armazenadas à -20° para posteriores análises de creatinina, derivados de purinas (ácido úrico, alantoína, hipoxantina e xantina) e ureia. As amostras dos alimentos e das sobras de todos os animais do experimento, foram amostradas durante o período de coletas e submetidos à secagem parcial em estufa de ventilação forçada (55°C) por 72 horas. Após a secagem, as amostras foram moídas e compostas proporcionalmente (com base no peso seco), por animal e por período. As amostras foram armazenadas para posteriores análises laboratoriais. Espera-se obter dados relacionados às proporções dos ácidos graxos presentes na carne de ovinos e inferir estes resultados para possíveis impactos do consumo deste produto animal sobre a saúde humana. Além disto, obter as produções microbianas no rúmen e as relações entre a produção microbiana com o consumo de energia e inferir sobre o impacto dos diferentes conteúdos de proteína sobre estas respostas. E por fim, espera-se obter as possíveis alterações que ocorrem nas excreções da creatinina ao longo do dia, e relacionar este perfil com as excreções dos compostos nitrogenados.

Palavras-chaves: caprinos nitrogênio ovinos phase-feeding *********************

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: EFEITOS CARDIORRESPIRATÓRIOS DA ANESTESIA EPIDURAL COM LEVOPUBIVACAÍNA **ISOLADA OU ASSOCIADA A DIFERENTES** DOSES DE TRAMADOL. EM CADELAS SUBMETIDAS À MASTECTOMIA E OVARIOHISTERCTOMIA (OH).

Autor(es): Herbert Aragão dos Reis, Vivian Fernanda Barbosa

Resumo: As neoplasias mamárias são as mais comuns em cadelas, havendo maior risco naquelas não castradas ou castradas tardiamente, de meia idade ou idosas. O tratamento padrão ouro é o cirúrgico procedendo-se a extirpação de toda cadeia mamária, com exceção dos animais que apresentam metástase ou carcinoma inflamatório. A exérese total mamária é considerada um procedimento cirúrgico extenso que resulta em edema, inflamação e dor intensa, de modo que uma analgesia apropriada é essencial para garantir resultado pós-operatório breve e bem-sucedido havendo, pela maioria dos autores, a recomendação de terapias analgésicas multimodais que contemplam diferentes classes farmacológicas. O emprego de opioides pela via peridural tem adquirido grande evidência nos últimos anos aprimorando a qualidade da anestesia e o tempo de analgesia. Desta forma, objetivou-se avaliar os efeitos cardiorrespiratórios da anestesia epidural com levobupivacaína isolada ou associada a diferentes doses de tramadol, em cadelas submetidas à mastectomia e ovariohisterectomia, sob anestesia com propofol. Foram utilizadas 18 cadelas pré-medicadas com maleato de acepromazina (0,03 mg/kg) e divididas em 3 grupos (n = 6) considerados: grupo GL, tratado com levobupivacaína na dose de 1,5 mg/kg e grupos GLT2 e GLT4 que receberam tratamento idêntico acrescido de tramadol nas doses de 2 e 4 mg/kg, respectivamente. Foram realizadas sete avaliações sendo a primeira imediatamente antes da medicação préanestesica (Mbasal), a segunda 15 minutos após a MPA (M1) e as demais em intervalos de 10 minutos após a aplicação epidural (M2 a M8). Foram avaliados os parâmetros: frequência cardíaca (FC); pressões arteriais sistólica (PAS), diastólica (PAD) e média (PAM), frequência respiratória (f), pressão parcial de dióxido de carbono ao final da expiração (ETCO2), saturação de oxihemoglobina (SpO2) e temperatura corpórea (T°C). Detectou-se no GL menores médias de FC (M2) e maiores médias de PAS, PAM e PAD (M4). Conclui-se que a associação do tramadol à levobupivacaína diminuiu o requerimento de propofol e seus potenciais efeitos depressores cardiorrespiratórios, considerando-se as doses testadas do opioide igualmente eficazes. Todos os protocolos testados foram seguros e adequados em cadelas submetidas à mastectomia e OH.Palavras Chaves: analgesia, anestesia locorregional, cães, tumores mamários.

Palavras-chaves: analgesia, anestesia locorregional, cães, tumores mamários

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: EFEITOS CLÍNICOS E LABORATORIAIS DO USO DO OMEPRAZOL **EM BOVINOS**

Autor(es): MARISTELA DE CASSIA SEUDO LOPES, TATYANE CRISTINE DA SILVA

Resumo: Abomasite ou úlcera de abomaso é uma afecção muito comum em ruminantes, um transtorno ligado diretamente ao estresse, pouco estudada e com poucos tratamentos funcionais. Essa patologia apresenta sinais clínicos variados, devido a isso, possui tratamento sintomático. As úlceras podem ser afecções secundárias, ou seja, possui um motivo primário que se não for sanado, não haverá resolução da úlcera (Randostits. 2000). A depender do quadro clínico, transfusões sanguíneas podem ser realizadas e é uma manobra importante nos quadros de úlceras do tipo 2, onde há perda sanguínea com risco de choque hipovolêmico (Dirksen, 2005). Somado ao

tratamento sintomático são administrados antiácidos e protetores gástricos com a intenção de diminuir a secreção ácida e agressão causada na mucosa abomasal. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito clínico e laboratorial do omeprazol em bovinos hígidos do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia. Devido à dificuldade de pleitear carro para translado Universidade/ Fazenda, e demora de conseguir caminhão que pudesse transportar os animais para o Hospital Veterinário, no último trimestre do ano do edital foram trazidos para o hospital três bovinos da Fazenda Experimental de Entre Rios para realização do protocolo experimental, porém, são animais sanguíneos de forma que a contenção trouxe complicações para realização do experimente, comprometendo a segurança dos envolvidos na pesquisa, não havia tempo hábil para manejo adequado de forma que os animais pudessem se acostumar a manipulação necessária. Para dar início ao experimento e realizar a administração do medicamento em todos os animais de forma simultânea seria preciso deixar todos contidos em tronco, porém, o HOSPMEV dispõe de apenas um tronco de contenção o que impossibilitou realizar o experimento da forma estabelecida no projeto, e dificultou na hora do manejo e coloca-los no tronco. Ainda que com todas as dificuldades, o piloto controle foi realizado. Um bovino, macho, SRD, hígido, recebeu solução fisiológica por via intravenosa no volume de 0,4mg/kg, uma vez ao dia, durante 5 (cinco) dias, foi coletado amostra de sangue e líquido ruminal nos seguintes momentos, D0- Antes do tratamento, D1- um dia após o tratamento, D2- dois dias após o tratamento, D3- três dias após tratamento, D4- quatro dias após tratamento, D5- cinco dias após tratamento, D6- 6 dias após tratamento, simultaneamente realizou-se exame físico com a avaliação dos parâmetros vitais: atitude, comportamento, aferição da frequência cárdica (FC), frequência respiratória (f), avaliação do movimento ruminal, temperatura corpórea (TC), tempo de preenchimento capilar (TPC), coloração das mucosas. Não foi observado desconforto gástrico, porém houveram alterações no exame físico e laboratorial, aumento de FC, aumento da f, hematócrito elevado (que caracteriza desidratação), que pode ter sido causado pelo estresse. Os resultados mostram que apesar da dificuldade para realização do experimento ele é viável, e serão utilizados como controle para comparar com a utilização dos medicamentos em questão.

Palavras-chaves: Ruminantes, Abomaso, Úlcera abomasal

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE CURVAS DE CRESCIMENTO FETAL EM CADELAS ATRAVÉS DA ULTRASSONOGRAFIA

Autor(es): MAÍRA FERNANDES, MARCUS VINCIUS GALVO LOIOLA, ENDRIGO ADONIS BRAGA DE ARAUJO, ISABELA VASCONCELOS, BIA SANTOS SOUZA CARÔSO, JORGE DE JESUS CALDAS, LUIZ DI PAOLO MAGGITTI JR, MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA, CATHARINA DE ALBUQUERQUE VIEIRA

Resumo: A gestação canina é um evento singular e particular entre as demais espécies de mamíferos. A determinação do tempo de gestação é essencial para auxiliar os clínicos na sua monitoração, ou mesmo no manejo das coberturas. Aliado a isso, os tutores vêm se tornando cada vez mais exigentes na procura de informações sobre a saúde dos seus animais, buscando informações relacionadas à

confirmação de prenhez, desenvolvimento e viabilidade fetal e contagem do número de fetos. Diante do exposto, o exame ultrassonográfico tem sido utilizado no exercício da Medicina Veterinária tanto para detectar precocemente a gestação, como para o estudo do desenvolvimento fetal e avaliação da idade gestacional. A medição ultrassonográfica de estruturas extra-fetais e fetais é um método comum e preciso para a previsão da data de parto, porém as variações raciais podem interferir nas medidas fetais e consequentemente, nos cálculos da idade gestacional, sendo necessário estabelecer padrões de medidas e cálculos para animais de um mesmo porte ou característica racial. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar quais medidas ultrassonográficas apresenta melhor correlação com a data do parto em cadelas de pequeno porte. Foram realizados exames ultrassonográficos, no Setor de Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia (Hospmev), em 10 cadelas de raças de pequeno porte. As avaliações ocorreram semanalmente, a partir do 15° dia após a última monta/inseminação artificial e em cada animal foi mensurado os seguintes parâmetros: comprimento crânio caudal (CCC), espessura de placenta (EP), diâmetro biparietal (DBP), comprimento do tórax (CTX) e diâmetro abdominal (DA). Foram estudadas as correlações simples e a significância dos coeficientes de regressão linear simples e o coeficiente de determinação (R²), pelo teste F, entre os dias antes do parto e a as mensurações fetais, através do programa Statistical Package for Social Science (SPSS), versão 13.0 for Windows, com nível de significância estabelecido em p<0,05. Todas as medidas apresentaram significativa correlação (p<0,001) com dias antes do parto, sendo o de maior coeficiente de determinação o DBP (R2 = 0,94) e o de menor coeficiente a EP (R² = 0,44). Conclui-se que as medidas estudadas no presente estudo podem ser utilizadas para prever o dia antes do parto em cadelas de pequeno porte, porém, a que se mostra mais adequada é o DBP, por possuir maior correlação.

 Palavras-chaves:
 Gestação, Dias antes do parto, Mensuração fetal

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: FREQUÊNCIA DA OCORRÊNCIA DE COINFECÇÕES EM CÃES NATURALMENTE INFECTADOS POR LEISHMANIA INFANTUM EM UMA ÁREA ENDÊMICA DA BAHIA

Autor(es): MANUELA DA SILVA SOLCÀ, DEBORAH BITTENCOURT MOTHE FRAGA, GABRIELA PORTUGAL FERRAZ PEREIRA, Bruna Martins Macedo Leite

Resumo: O cão é considerado o principal reservatório urbano da Leishmania infantum. Por se tratar de uma doença sistêmica, os sinais clínicos da Leishmaniose Visceral Canina (LVC) são inespecíficos, e podem ser confundidos com manifestações de outras enfermidades, como babesiose e erliquiose. A presença dessas hemoparasitoses em cães no Brasil faz parte da rotina veterinária, e são enfermidades que podem confundir o diagnóstico de LVC. Assim, este estudo, realizado em cães de área endêmica para LVC, teve como objetivo avaliar a frequência da ocorrência da infecção por Ehrlichia canis e Babesia canis, e de coinfecções entre estes agentes com L. infantum. Além de verificar correlação entre a ocorrência de coinfecções com a gravidade do quadro clínico da LVC. Foram selecionados 94 cães, de um estudo de coorte no município de Camaçari-BA. Os cães foram

avaliados em dois momentos. Foram coletadas amostras sanguíneas, cutâneas e esplênicas para realizar os testes diagnósticos. Para o diagnóstico da LVC, foram empregados testes sorológicos, parasitológicos e biomoleculares. Para detecção de babesiose e erliquiose foi realizado o ELISA. Cada cão foi avaliado clinicamente, e foi atribuído um escore a depender da presença e intensidade de sinais clínicos relacionados à LVC. Os cães positivos para LVC foram classificados quanto ao escore em: assintomáticos (0-3), com LVC moderada (4-7) e grave (>7). Foi calculado o risco relativo (RR) como medida de associação, avaliando diferentes exposições e tomando como desfechos a infecção ou agravamento para as diferentes enfermidades. O teste de Spearman foi empregado para avaliar correlações entre variáveis quantitativas como o índice de reatividade para L. infantum e a carga parasitária (CP). No baseline, 29% dos cães foram positivos para LVC, desses, 89% estavam coinfectados com alguma das hemoparasitoses. Dentre os 71% de animais negativos para LVC no baseline, 34% se tornaram positivos para LVC na segunda avaliação. Entre esses, 83% apresentavam coinfecção com hemoparasitas. A faixa etária de 3-4 anos (adulto-jovem) se mostrou menos associado com a infecção de L. infantum (RR=0,33) quando comparado as outras idades. A sororeatividade para L. infantum na primeira avaliação apresentou correlação fraca com a CP da pele (r=0,25, p<0,05). Uma correlação fraca também foi observada no baseline em relação a sororeatividade para L. infantum com a CP do sangue e CP do baço (r=0,24, p<0,05). Ao estratificar os grupos quanto a CP, a sororeatividade mostrou correlação fraca (r=0,3, p<0,05) nos cães assintomáticos em relação a CP do sangue, e correlação moderada (r=0,54, p<0,05) com a CP do baço no grupo com LVC moderada. A CP do baço apresentou correlação moderada (r=0,44, p<0,05) com a CP da pele no baseline. Até a presente análise, não foi detectada correlação significativa entre as coinfecções e a gravidade do quadro clínico ou com risco para LVC, mas é importante salientar a presença marcante de coinfecções em animais positivos para LVC, que podem favorecer a doença. A frequência de animais assintomáticos com apenas LVC foi maior dos que tinham LVC e hemoparasitoses, já a frequência de animais com LVC moderada e grave foi maior nos animais coinfectados.

Palavras-chaves: Hemoparasitoses, LVC, Sinais clínicos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO GENÔMICA AMPLA DE SNPS LOCALIZADOS NO CROMOSSOMO X COM OCORRÊNCIA DE PRENHEZ PRECOCE DE BOVINOS DA RAÇA NELORE

Autor(es): MARIANA MARTINS RÊGO JESUS, Gregório Miguel Ferreira de Camargo, ISADORA SOUZA, CAIO VICTOR DAMASCENO CARVALHO, Lúcia Galvão de Albuquerque, Raphael Bermal

Resumo: O objetivo desse estudo foi identificar possíveis genes candidatos em regiões do cromossomo X que estão associados com a característica ocorrência de prenhez precoce (P16) em bovinos da raça Nelore, por meio de um estudo de associação genômica ampla (GWAS) utilizando marcadores do tipo SNPs. Foram utilizados dados de animais da raça Nelore, pertencentes a oito fazendas localizadas nas regiões centro-oeste, sudeste e nordeste do Brasil, participantes dos programas de melhoramento

genético da DeltaGen® e Paint® (CRV Lagoa). O painel de alta densidade Illumina Bovine HD assay (Illumina Inc., San Diego, CA, USA), contendo 777.962 SNPs, foi utilizado para genotipar 1999 fêmeas da raça Nelore, todas com informações de desempenho e genealogia disponíveis. Para a estimação dos efeitos dos SNPs sobre a característica, e estudo de associação genômica no cromossomo X, foi utilizada a metodologia do Single-step (WssGBLUP) e foram selecionadas cinco janelas contendo 150 SNPs que explicaram a maior parte da variância genética aditiva. Os resultados apontam o efeito dos genes KLHL4, FGF13 e PCDH11X sobre a característica IPP. Os genes estão distribuídos em cinco janelas explicando um total de 0,134% da variância genética aditiva. KLHL4, localizado na janela que explica 0,026% da variância genética aditiva, está ligado ao desenvolvimento do sistema reprodutivo de fêmeas de outras espécies, mas não há relatos de sua ação em bovinos. O gene FGF13 foi encontrado na janela que explica 0,024% da variância genética aditiva e faz parte da família FGF (Fator de Crescimento do Fibroblasto), que está relacionada à função ovariana e com a pré-implantação embrionária, diretamente ligado com o reconhecimento materno fetal. Porém, a expressão do FGF13 não foi relacionada às características acima citadas. Ainda sobre a P16, foram encontradas evidências da ação do gene PCDH11X. Esse gene está associado significativamente com o surgimento da insuficiência ovariana primária em mulheres. A insuficiência ovariana, está ligada a queda da taxa do número de oócitos, sendo essa taxa determinada por fatores individuais, em sua maior parte desconhecidos, todavia, já se sabe que uma parte significativa dos fatores que a determinam, se devem aos efeitos genéticos. As regiões do cromossomo X encontradas no presente estudo poderão ajudar a elucidar a expressão da característica P16, bem como entender a sua arquitetura genética.

Palavras-chaves: Bovinos de Corte, Cromossomo X, SNP

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ESTUDO DE POPULAÇÕES DE POMBOS C. LIVIA EM UM HOSPITAL PÚBLICO E SEU ENTORNO, NA CIDADE DE SALVADOR, BAHIA

Autor(es): VIVIANE ABREU, CARLOS ROBERTO FRANKE, Janis Cumming Hohlenwerger, Ricardo Lustosa Brito

Resumo: O presente trabalho busca mostrar um panorama importante sobre a epidemiologia de populações de pombos junto à área de saúde humana em Salvador, Bahia. Serão mostradas as etapas de desenvolvimento do projeto, principais desafios e os resultados parciais de um inquérito epidemiológico sobre a percepção de pombos (Columbia livia) na cidade de Salvador, Bahia. O estudo foi realizado entre os meses de agosto de 2017 e agosto de 2018, no hospital público Ernesto Simões Filho, no bairro do Pau Miúdo. Neste período, se realizou o mapeamento da área do complexo hospitalar e de seu entorno, bem como o monitoramento dos pombos da região, a partir de censo das aves e anilhamento e acoplamento de mini GPS nestas. Realizou-se ainda a identificação de estruturas do espaço hospitalar que favoreciam ou que continham ninhos, pontos de alimentação e de água possíveis de serem utilizados ou de uso de pombos C. livia e comportamentos humanos e deficiências na limpeza pública associadas à ocorrência das aves. O acompanhamento das ações de controle foi estabelecido através do diálogo com os membros da

instituição pública de saúde e ocorreu simultaneamente à realização de um inquérito epidemiológico integrado ao projeto. Este levantamento contou com a participação de 279 envolvidos entre funcionários do hospital e acompanhantes de pacientes internados, até o presente momento. Deste total, 261 pessoas responderam ao estudo e 18 foram convidadas mas optaram pela sua nãoparticipação. A ação partiu da aplicação de questionários individuais, onde solicitou-se informações de conhecimento geral dos participantes, como por exemplo, origem dos pombos, hábitos alimentares e reprodutivos deles, contágio de doenças, vias de transmissão, importância social e cultural, além de sugestões de medidas de controle populacional das aves para a cidade de Salvador. Os dados coletados foram armazenados e geoprocessados, a partir das informações de residência fornecidas pelos entrevistados, no sistema de informações geográficas ViconSaga. Ao longo de todo o processo de realização do inquérito, o trabalho de monitoramento das aves no hospital e em seu entorno foi assistido, onde se viu rotas e locais de maior concentração de pombos, bem como, feições urbanas favoráveis à sua presença e permanência no espaço geográfico.

Palavras-chaves: POMBOS,EPIDEMIOLOGIA,SAÚDE PÚBLICA

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: FERTILIDADE IN VIVO DO SÊMEN OVINO CONGELADO COM CRIOPROTETORES A BASE DE AMIDA

Autor(es): EDUARDO DE ALMEIDA, RODRIGO FREITAS BITTENCOURT, GABRIEL MENEZES, Elisiane Sateles dos Santos, MAICON PEREIRA LENTS, RENATA OLIVEIRA BARRETO, ADRIELLE LIMA, FERNANDO DE LIMA CARDOSO

Resumo: Buscando aprimorar as taxas de fertilidade da espécie ovina mediante a utilização da técnica de inseminação artificial laparoscópica, foi realizada inseminação de 44 ovelhas (n=44) pertencentes as fazendas experimentais de Entre Rios e São Gonçalo, ambas vinculadas a EMEVZ-UFBA, essas fêmeas foram inseminadas utilizandose amostras de sêmen coletadas de 5 carneiros totalizando 50 ejaculados. O sêmen foi coletado, e congelado em meio contendo Tris-gema de ovo, associado a crioprotetores a base de amidas, a dimetilacetamida e a dimetilformamida. Para a realização do experimento, as fêmeas selecionadas foram divididas em 3 grupos: grupo 1 sêmen congelado utilizando diluidor a base de Tris-gema acrescido de 6% de Glicerol, grupo 2 sêmen congelado utilizando diluidor a base de Tris-gema acrescido com glicerol a 2% e dimetilacetamida a 4% e grupo 3 sêmen congelado utilizando diluidor a base de Tris-gema acrescido com glicerol a 3% e dimetilformamida a 3%. Para a sincronização do estro das ovelhas, foi utilizado o seguinte protocolo: No Dia 0 (D0) inseriu o dispositivo intra vaginal (CID), no D5 foi aplicado 0,5 ml de PGF2α , no D6 foi retirado o CID vaginal e aplicou-se 1,5 ml de GnRH, no D7 foi aplicado 0,4 ml de hCG e no D8 foi realizada a inseminação artificial por via laparoscópica. Após 60 dias da realização do protocolo de sincronização estral, as fêmeas foram submetidas a exame ultrassonográfico por via transretal, com intuito de avaliar a ocorrência de prenhez nas fêmeas inseminadas. O Grupo 1 obteve taxa de prenhez de 45,45%, o grupo 2 de 43,75% enquanto que no grupo 3 a taxa de prenhez foi de 53,94%. Segundo o teste do Qui Quadrado, não houve diferença significativa entre os tratamentos. Visando elevar o número

amostral e verificar qual é o meio crioprotetor mais indicado, estão sendo feitas mais inseminações em animais situados nas fazendas experimentais da UFBA.

Palavras-chaves: Ovino, Diagnóstico gestacional

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: GENOTIPAGEM DE MUTAÇÕES ASSOCIADAS A RESISTÊNCIA AOS BENZIMIDAZÓIS (F167Y E F200Y) EM POPULAÇÃO DE HAEMONCHUS CONTORTUS PRÉ E PÓS TRATAMENTO TERAPÊUTICO COM DOSE COMERCIAL DESTA DROGA

Autor(es): IVAL HELMES SANTOS FERREIRA, SABRINA MOTA LAMBERT, BÁRBARA MARIA PARANÁ DA SILVA SOUZA, ROSANGELA SOARES UZEDA, AMANDA ANDRADE DO ROSÁRIO, GUSTAVO SCHETTINI, ALEXANDRE D'UTRA DO CARMO GIL FERREIRA

Resumo: Nematoides gastrintestinais (NGI) em pequenos ruminantes são causa de problemas na saúde e produção animal. O uso de anti-helmínticos, como os benzimidazóis (BZ), é a forma mais frequente de controle dos NGI, entretanto, a intensidade dos tratamentos e ações de manejo inadequadas tem selecionado parasitos e tornado suas populações cada vez mais resistentes aos fármacos. O uso de doses terapêuticas erradas, comumente devido à extrapolação da posologia de ovinos para uso em caprinos, causa o aumento na taxa de indivíduos geneticamente resistentes e consequente disseminação desta característica. Sabe-se que a capacidade de biotransformação dos BZ em caprinos é mais rápida, o que resulta em menor biodisponibilidade e menor interação entre o parasito e o medicamento, ao se utilizar a dose prescrita pelos fabricantes, que é feita para ovinos. Essa subdosagem em caprinos altera os resultados terapêuticos e aumenta o risco de resistência dos parasitos. O presente trabalho teve por objetivo avaliar alterações genotípicas e alélicas da resistência de Haemonchus contortus de caprinos pré e pós-tratamento com dose comercial de BZ. Caprinos naturalmente infectados com NGI foram tratados com dose comercial de albendazol (5mg/Kg). Larvas de terceiro estágio (L3) do pré e pós-tratamento foram utilizadas para genotipagem das mutações F167Y e F200Y do gene da betatubulina, utilizando PCR em tempo real. A frequência alélica e genotípica para resistência foi superior pós-tratamento em ambos os SNP (Alelo R F167Y - pré: 44,7/ pós: 63,8% e F200Y - pré: 48,9/ pós: 52,6; Genótipo RR F167Y - pré: 19,1%/ pós: 48,3% e F200Y - pré: 23,4%/ pós: 32,6%), sendo mais acentuada as alterações no SNP F167Y. A associação entre os genótipos aponta um aumento de 6% nos níveis de resistência após tratamento (pré= 85,1%, pós= 91,4%), sendo que na população pré-tratamento a resistência era principalmente devido à frequência de heterozigotos em ambos os SNP F167Y-SR/F200Y-SR (42,6%), que diminuiu consideravelmente (12,1%) após o tratamento. Baseado nestes dados, é perceptível que o uso da dose comercial de BZ aumenta os níveis de resistência presentes em H. contortus de caprinos, selecionando principalmente

indivíduos resistentes para ambos os SNPs em detrimentos dos duplamente heterozigotos.

Palavras-chaves: Nematoides gastrintestinais, pequenos ruminantes, beta-tubulina

************************ ***********

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DA CICLOFOSFAMIDA NA FARMACOCINÉTICA (PK) DA CARBOPLATINA EM CADELAS PORTADORAS DE CARCINOMAS MAMÁRIOS

Autor(es): VITOR DE MORAES PINA CARVALHO, ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA. MARÍLIA CARNEIRO DE ARAÚJO MACHADO, Lais Pereira Silva, Ana Leonor Pardo Campos Godoy, HELENITA SILVA DOS SANTOS, ANA CAROLYNE SANTANA DOS SANTOS SILVA, IONE SILVA

Resumo: A complexidade do desenvolvimento do processo tumoral mamário, em cães e em humanos, incentiva a busca por modalidades terapêuticas que preconizam tratamentos combinados e individualizados, influenciando os protocolos quimioterápicos atuais. Neste contexto, objetivou-se com este estudo descrever a influência do fármaco ciclofosfamida na cinética da carboplatina em regime de quimioterapia convencional e metronômica em cadelas com carcinoma mamário. Foram estudadas 12 cadelas com neoplasia mamária, sem raça definida, com idade de 07 a 15 anos, com peso entre 07 a 15 kg, oriundas do atendimento clínico-oncológico no Hospital de Medicina Veterinária Prof. Renato Medeiros Neto - UFBA. Os animais foram divididos em dois grupos experimentais: Grupo 1: Controle, constituído por animais submetidos apenas ao tratamento quimioterápico com carboplatina endovenosa; Grupo 2: constituído por animais submetidos à quimioterapia metronômica com ciclofosfamida, além de quimioterapia convencional com carboplatina. Cerca de vinte dias após o procedimento cirúrgico, foram iniciadas as sessões de quimioterapia utilizando a carboplatina endovenona, na dosagem de 300mg/m2, com tempo de infusão de 5 minutos, sendo um total de seis sessões com intervalos de 21 dias. Para os animais em que foi realizada a quimioterapia metronômica com ciclofosfamida, esta foi administrada na dose de 12,5mg/m2, por via oral, uma vez ao dia, por 8 meses. Colheitas seriadas de sangue ocorreram em todos os grupos experimentais nos tempos 0, 5, 15, 30, 45, 60, 120 e 240 minutos após a administração da carboplatina. As colheitas seriadas de 2,0 mL de sangue ocorreram na 2ª e 4ª sessões quimioterápicas, via veia cefálica (lado esquerdo). As amostras de sangue foram transferidas para tubos ependorf com heparina, centrifugados e os plasmas armazenados a -20° C até a análise. A análise da farmacocinética será realizada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada ao detector Ultra-Violeta (HPLC-UV). No entanto, os resultados referentes a esta análise ainda não foram determinados. No presente estudo os animais tratados com carboplatina e carboplatina + ciclofosfamida não apresentaram efeitos colaterais citados comumente pela literatura, como vômito, diarreia e náuseas. Além disso, não foi observado quadro clínico de cistite hemorrágica nas cadelas submetidas ao tratamento quimioterápico com ciclofosfamida em regime metronômico, que é o principal efeito colateral da ciclofosfamida. Espera-se que a análise dos dados obtidos pela farmacocinética da carboplatina pelo HPLC, retratem resultados significativos na combinação ciclofosfamida e carboplatina, quanto a dose e efeitos,

para analisar a influência da cinética entre os fármacos,

possibilitando assim o estabelecimento de novos protocolos terapêuticos eficazes para as neoplasias mamárias em

Palavras-chaves: Câncer de mama. Quimioterapia.

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: TNFLUÊNCTA DA CICLOFOSFAMIDA NA FARMACOCINÉTICA (PK) DA CARBOPLATINA EM RATAS: TESTE PRÉ-CLÍNICO

Autor(es): IONE SILVA. ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA. MARÍLIA CARNEIRO DE ARAÚJO MACHADO, Lais Pereira Silva, Ana Leonor Pardo Campos Godoy, ANA CAROLYNE SANTANA DOS SANTOS SILVA, HELENITA SILVA DOS SANTOS, VITOR DE MORAES PINA CARVALHO

Resumo: A complexidade do desenvolvimento do processo tumoral mamário, em cães e em humanos, incentiva a busca por modalidades terapêuticas que preconizam tratamentos combinados e individualizados, influenciando os protocolos quimioterápicos atuais. Neste contexto, objetivou-se com este estudo avaliar, em modelo experimental (ratas), a influência da ciclofosfamida na farmacocinética da carboplatina quanto a dose e efeitos, para analisar a influência da cinética entre os fármacos. Foram estudadas 16 ratas Wistars, pesando entre 200-250g, pertencentes do Centro de Criação de Animais de Laboratório da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Os animais foram divididos em dois grupos experimentais: Grupo 1: Controle, constituído por animais submetidos apenas ao tratamento quimioterápico com carboplatina endovenosa na dose única de 300mg/ m2; Grupo 2: constituído por animais submetidos à quimioterapia metronômica com ciclofosfamida uma vez ao dia na dose de 12,5mg/m2 via oral por 21 dias, além de quimioterapia convencional com carboplatina na dose única de 300mg/m². Como trata-se de um estudo piloto, foi utilizado 1 animal por tempo de colheita (n=8) para cada grupo. As colheitas seriadas de sangue ocorreram nos tempos 0. 5. 15. 30. 45. 60. 120 e 240 minutos de 0.5mL de sangue da veia caudal (lado esquerdo). As amostras de sangue foram transferidas para tubos ependorf com heparina, centrifugados e os plasmas armazenados a -20° C até a análise. A análise da farmacocinética será realizada por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada ao detector Ultra-Violeta (HPLC-UV). No entanto, os resultados referentes a esta análise ainda não foram determinados. Além das amostras de plasma sanguíneo, após a eutanásia dos animais foi realizada a necropsia e colhidos fragmentos de rins, fígado, baço, coração, pulmão, cérebro e intestino para caracterização macro e microscópica. Os fragmentos colhidos serão coletados em frasco identificado contendo formol neutro e tamponado com fosfato a 10% e processado pela técnica rotineira de inclusão em parafina. Concluído a etapa de processamento da amostra, os cortes histológicos medindo 4μ m foram corados pelas técnicas da Hematoxilina-Eosina, para serem analisados microscopicamente. Neste estudo não foram identificadas possíveis alterações clínicas (consumo de alimento, água, peso corporal, sinais clínicos e comportamentais) nas ratas submetidas à quimioterapia metronômica comparando os efeitos adversos com animais que receberam placebo assim como os efeitos residuais, posteriores à suspensão do tratamento. Além disso, no exame post mortem não foram

observadas alterações macro e microscópicas relacionadas à toxicidade residual do tratamento em órgãos alvo (rins, fígado, baço, coração, pulmão, cérebro, intestino). Espera-se que a análise dos dados obtidos pela farmacocinética da carboplatina, pelo HPLC, retratem resultados significativos na combinação ciclofosfamida e carboplatina, quanto a dose e efeitos. Os resultados obtidos poderão ser utilizados na prática clínica-oncológica norteando protocolos quimioterápicos mais eficazes e individualizados, além de possibilitar o ajuste de doses, intervalos e associações terapêuticas.

Palavras-chaves: câncer de mama quimioterapia tratamento

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DA IDADE NO METABOLISMO HEPÁTICO DE ÉGUAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR, CRIADAS EM CLIMA TROPICAL

Autor(es): Maria Consuelo Caribe Ayres, CAMILE ANDRADE, ROBERTA SENA

Resumo: A raça Mangalarga Marchador tem grande representatividade no Brasil e o Estado da Bahia possui o maior rebanho de equinos da região Nordeste. Em se tratando do estágio reprodutivo, as éguas no periparto são fisiologicamente instáveis e estão sujeitas a alterações na dinâmica dos componentes sanguíneos. O conhecimento sobre os constituintes sanguíneos auxilia no estabelecimento de diagnóstico mais preciso, podendo ainda ser aplicado na medicina preventiva, como meio complementar e como marcador para a resposta a um tratamento; auxilia na avaliação da gravidade e dos efeitos sistêmicos de uma doença, do estado metabólico de um animal, ou do rebanho, ou ainda para estabelecer um prognóstico. As variáveis fisiológicas dos constituintes sanguíneos, principalmente aqueles relacionados com o desenvolvimento etário possibilita uma melhor avaliação da eficiência reprodutiva desses animais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de fatores etários sobre as enzimas avaliadoras do metabolismo hepático (GGT Gama-glutamil-transferase, AST Aspartato-amino-transferase, ALT Alanina-amino-transferase e FA Fosfatase alcalina) de éguas da raça Mangalarga Marchador, criadas em clima tropical; avaliar a influência da faixa etária à parição sobre as enzimas avaliadoras do metabolismo hepático: verificar a associação entre parâmetros bioquímicos (enzimas hepáticas) e a ocorrência e/ou predisposição para o aparecimento de enfermidades metabólicas em águas durante os estágios reprodutivos. Foram utilizados 67 éguas hígidas da raça Mangalarga, criadas em clima tropical, com idade a partir de 7 meses até a fase adulta, distribuídos nos seguintes grupos etários: G1 (de 7 meses até 1 ano), G2 (acima de 1 ano até 2 anos), G3 (acima de 2 anos até 4 anos), G4 (acima de 4 anos até 6 anos) e G5 (acima de 6 anos de idade). Foram colhidas amostras de sangue por punção de veia jugular em tubos de sistema vacutainer e sem anticoagulante para obtenção do soro e em seguida destinado aos exames bioquímicos. Após as dosagens, foi realizada a análise estatística pelo teste de Tukey 5% e comparados os valores dos diferentes grupos. Na avaliação dos resultados obtidos verificou-se que: os valores da atividade das enzimas Aspartato amino-transferase e Fosfatase alcalina diminuíram nos animais do grupo G1 (7 a 12 meses) ao G5 (acima de 72 meses). A atividade da enzima Gama-glutamil-transferase manteve-se constante do G1 (7

a 12 meses) ao G3 (25 a 48 meses), e houve uma diminuição significativa (p< 0,05) no G4 (49 a 72 meses). Durante o experimento não se verificou na propriedade éguas com problemas metabólicos. As atividades das enzimas hepáticas apresentaram influência relacionado à faixa etária das espécies.

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME POR LEPTOSPIRA SP. EM PARÊNQUIMA RENAL DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS

Autor(es): ALICE SANTOS MOREIRA, BRUNA LESSA SILVA, ELAINNE MARIA BEANES DA SILVA SANTOS, DANIELLE SILVA, LUCAS PAZ, MELISSA HANZEN PINNA

Resumo: A leptospirose é uma doença de caráter zoonótico, causada por bactérias do gênero Leptospira e destaca-se como importante problema na saúde pública. Tais bactérias colonizam os túbulos renais proximais dos portadores e são excretadas na urina. Os mecanismos que medeiam a colonização renal e propiciam a sobrevivência de leptospiras nos rins ainda permanecem pouco compreendidos. Visto que a adesão bacteriana aos tecidos também está ligada ao processo infecioso agudo, o impacto da formação de biofilme na infecção pode ser subestimado. Adicionalmente, acredita-se que a formação do biofilme desempenha um papel importante na colonização e virulência, além de proporcionar evasão do sistema imune. Diante disso, objetivou-se com esse trabalho identificar por meio de técnicas histopatológicas, a presença de biofilme leptospírico em fragmento de rins de cães naturalmente infectados. Foram incluídos no estudo 13 animais atendidos no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA (HOSPMEV-UFBA), no período de agosto de 2017 a julho de 2018, com suspeita clínica de leptospirose. Dentre esses, cinco vieram a óbito. Ao teste de soroaglutinação microscópica (MAT), 03 destes animais apresentaram título ≥ 100 e foram considerados sororreativos. A necropsia foi feita no Laboratório de Patologia Veterinária (LPV) do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA. Fragmentos renais foram obtidos de todos os animais e processados para histopatologia. Brevemente, foram clivados em cortes de aproximadamente 2 cm, posteriormente armazenados em cassetes, e processados segundo a técnica rotineira de inclusão em blocos de parafina. Após as amostras serem seccionadas em cortes histológicos, as lâminas foram coradas por Hematoxilina-Eosina (HE). Em 08 amostras que foram processadas em trabalhos prévios do nosso grupo, as lâminas tinham sido coradas por HE e feito a marcação de Leptospira por Imunohistoquímica (IHQ), no presente estudo foi realizada a coloração especial de Ácido periódico de Schiff (PAS). As principais lesões macroscópicas observadas nos rins foram áreas ictéricas (40% - 2/5), superfície irregular (20% - 1/5), petéquias (20% - 1/5) e sangue fluindo ao corte (20% - 1/5). Nas oito lâminas que foram coradas através da técnica de PAS, não foi observada marcação de sialomucina. Foi observado, através da coloração hematoxilina-eosina (HE), que todas as amostras (100% - 5/5), apresentavam nefrose tubular associada à nefrite intersticial multifocal e dilatação da cápsula de bowman. Cilindros hialinos (20% -1/5), nefrocalcinose (40% - 2/5), espessamento da cápsula de bowman (60% - 3/5), presença de hemoglobina (40% - 2/5) e degeneração hidrópica das células do tubulares (20% -

1/5), foram observados em apenas alguns casos. Dentre as alterações circulatórias, destacam-se congestão (60% - 3/5) e a presença de hemorragia em três casos (60% - 3/5). Uma vez que a coloração especial PAS não é determinante para descaracterizar a formação de biofilme, estudos utilizando novas metodologias são necessários para excluir a possibilidade de formação de biofilme em parênquima renal de cães com enfermidade aguda e subaguda. Os achados patológicos encontrados nesse estudo corroboram com os dados já descritos na literatura, com apresentação clássica de casos de leptospiroses.

Palavras-chaves: Leptospirose, Canino, Histopatologia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA

VETERINÁRIA

TRABALHO: EFEITO DA APLICAÇÃO DE GNRH NO MOMENTO DA INSEMINAÇÃO SOB AS CARACTERÍSTICAS LUTEAIS DE VACAS MESTIÇAS LEITEIRAS SUBMETIDAS A PROTOCOLO DE IATF

Autor(es): JOÃO VICTOR GOMES DA SILVA CARVALHO, ISABELA VASCONCELOS, BIA SANTOS SOUZA CARÔSO, JORGE DE JESUS CALDAS, MAÍRA FERNANDES, LUIZ DI PAOLO MAGGITTI JR, MARCUS VINCIUS GALVO LOIOLA, MARCOS CHALHOUB COELHO LIMA

Resumo: O corpo lúteo (CL) é uma glândula transitória que apresenta como principal função a produção de progesterona (P4). O processo de luteogênese ocorre imediatamente após a ovulação do folículo dominante, sob ação de fatores mitogênicos, angiogênicos e de crescimento, mediado principalmente pela ação do hormônio luteinizante (LH). O Hormônio Liberador de Gonadotrofinas (GnRH) é um indutor da ovulação que promove um incremento de LH. Diante disso, objetivou-se avaliar a influência de um análogo do GnRH, administrado no momento da inseminação, sobre as características morfológicas do CL de fêmeas bovinas mestiças submetidas a um protocolo de IATF. Para tanto, 13 vacas mestiças leiteiras foram submetidas a um protocolo de sincronização: em um dia aleatório do ciclo estral (D-10), todas as fêmeas receberam um dispositivo intravaginal de P4 associado a 2,0mg de benzoato de estradiol via intramuscular (i.m.). No D-2 foi realizada a retirada desse dispositivo, administrado 12,5mg de PGF2α i.m., seguido por 1mg de cipionato de estradiol i.m. e 400 U.I de eCG i.m. No D0, os animais foram distribuídos aleatoriamente em dois grupos experimentais de acordo com a aplicação do análogo de GnRH: C/GnRH (n=7) - foi administrado 2,5ml de acetato de buserelina i.m.; S/GnRH (n=6) - sem uso do GnRH. Ainda nesse momento, todas as fêmeas foram inseminadas. No dia D10 (dez dias após as inseminações) foi realizada a ultrassonografia transretal modo B e Doppler Colorido para avaliar o diâmetro (mm), área (mm2) e vascularização (mm2) do CL (DCL, ACL e AVSCL, respectivamente). As análises estatísticas foram realizadas pelo Statistical Package for the Social Sciences for Windows V13.0 (SPSS V13.0) da seguinte forma: médias e desvios padrão obtidos pela análise descritiva, análise de variância ANOVA e teste T de Student para comparação de médias entre os grupos. Todas as análises foram feitas com nível de significância de p<0,05. Não houve diferença (P>0,05) entre as variáveis: DCL (24,54 ± 0,94 vs 21,24 ± 1,42), ACL (45,27 ± 3,91 vs 36,12 ± 5,08) e AVSCL (11,50 ± 1,32 vs 13,67 ± 1,78) nos grupos experimentais C/GnRH e S/GnRH, respectivamente: Desta forma, conclui-se que a aplicação de GnRH no momento

da inseminação, não influenciou nas características luteais avaliadas no presente estudo. Faz-se necessário novos estudos envolvendo a utilização deste hormônio categorizando os animais de acordo com os preditores de fertilidade, como por exemplo, ciclicidade prévia ao protocolo, expressão de estro durante o protocolo, escore de condição corporal e diâmetro do folículo no momento da inseminação.

Palavras-chaves: doppler corpo lúteo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: OBTENÇÃO DE ISOLADOS E IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA SP. A PARTIR DE CÃES **NATURALMENTE INFECTADOS**

Autor(es):

Resumo: A leptospirose é uma afecção de distribuição cosmopolita que apresenta grande importância para saúde pública e animal. Presente em no meio rural, silvestre e centros urbanos, tem como principal hospedeiro os roedores da espécie Rattus norvergicus. A sua transmissão pode ocorrer por contato indireto, através do solo ou água contaminada ou por contato direto com a urina, sangue e outros fluidos corpóreos de animais infectados. Devido á multiplicidade de sinais clínicos, faz-se necessária a utilização de métodos diagnósticos complementares para constatar a infecção. O isolamento bacteriano possui destaque como método diagnóstico direto, enquanto o teste de soroaglutinação microscópica (MAT) é considerado padrão ouro entre os métodos diagnósticos indiretos e recomendado pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE). O estudo realizado objetivou a obtenção de isolados e a identificação de anticorpos anti-Leptospira spp. em animais com sinais clínicos sugestivos de leptospirose, oriundos do município de Salvador atendidos no setor de clínica médica do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia. Foram incluídos no estudo 24 cães no período entre agosto de 2016 e julho de 2018. Para as tentativas de isolamento, as amostras de sangue e urina foram inoculadas em tubos contendo cinco mL de meio líquido EMJH, meio semissólido Fletcher e meio líquido (EMJH) acrescido com 5-fluorouracil 100mg/mL. As culturas foram mantidas a 28° C em estufas tipo B.O.D e avaliadas em microscópio de campo escuro por 16 semanas. A análise sorológica foi realizada com antígenos vivos representantes de nove sorogrupos para detecção de anticorpos anti-Leptospira. (Icterohaemorrhagiae, Grippothyphosa, Pyrogenes, Sejroe, Australis, Canicola, Bataviae, Hebdomadis e Pomona). Para caracterização de sororeatividade, consideram-se como reativas as amostras com título ≥ 100. Dentre as amostras de soro, 16/24 (66,67%) foram sororreativas e 8/24 (33,33%) apresentaram títulos <100, consideradas não reativas. Em relação à distribuição das reações, 7/16 (43,75%) apresentaram títulos ≥ 800, 3/16 (18,75%) com títulos de 400, 2/16 (12,50%) foram reativas com título de 200 e 4/16 (25,00%) demonstraram título de 100. Houve predominância de reatividade para os sorovares Copenhageni (8/16 - 50%), seguido por Grippothyphosa (3/16 - 18,75%), Canicola (2/16 - 12,50%), Bataviae (2/16 - 12,50%) e RgA (1/16 -6,25%). Observamos predominância para o sorogrupo Icterohaemorrhagie nas reações sorológicas. Sugere-se que em regiões tropicais, este sorogrupo destaca-se como o de maior circulação. Adicionalmente, os roedores sinantrópicos são caracterizados como carreadores crônicos, tornando-se



responsáveis pela manutenção do sorogrupo na região e pela transmissão da doença para novos animais. Obtivemos sucesso no isolamento de duas amostras (2/48 - 4,16%) ambas de sangue total. O isolamento viabiliza a montagem de um banco de dados próprio, para posterior utilização dos isolados com antígenos autóctones. Adicionalmente, podem ser utilizados para desenvolver medidas de controle e profilaxia mais eficientes, como o acréscimo de isolados locais como antígenos vivos para a realização do MAT, aumentando a sensibilidade do teste. Com base no exposto, destaca-se importância da obtenção de isolados, para definição das espécies de Leptospira circulantes em cães da cidade de Salvador, para avaliar a necessidade de reorientações sobre as medidas profiláticas no cenário epidemiológico local.

Palavras-chaves: Isolamento, Canino, Leptospirose

TRABALHO: OBTENÇÃO DE ISOLADOS E IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA SP. A PARTIR DE CÃES NATURALMENTE INFECTADOS

Autor(es): BRUNA LESSA SILVA, LUCAS PAZ, Evane Oliveira Sena, MARTA BITTENCOURT, MELISSA HANZEN PINNA, ALICE SANTOS MOREIRA

Resumo: A leptospirose é uma afecção de distribuição cosmopolita que apresenta grande importância para saúde pública e animal. Presente em no meio rural, silvestre e centros urbanos, tem como principal hospedeiro os roedores da espécie Rattus norvergicus. A sua transmissão pode ocorrer por contato indireto, através do solo ou água contaminada ou por contato direto com a urina, sangue e outros fluidos corpóreos de animais infectados. Devido á multiplicidade de sinais clínicos, faz-se necessária a utilização de métodos diagnósticos complementares para constatar a infecção. O isolamento bacteriano possui destaque como método diagnóstico direto, enquanto o teste de soroaglutinação microscópica (MAT) é considerado padrão ouro entre os métodos diagnósticos indiretos e recomendado pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE). O estudo realizado objetivou a obtenção de isolados e a identificação de anticorpos anti-Leptospira spp. em animais com sinais clínicos sugestivos de leptospirose, oriundos do município de Salvador atendidos no setor de clínica médica do Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia. Foram incluídos no estudo 24 cães no período entre agosto de 2016 e julho de 2018. Para as tentativas de isolamento, as amostras de sangue e urina foram inoculadas em tubos contendo cinco mL de meio líquido EMJH, meio semissólido Fletcher e meio líquido (EMJH) acrescido com 5-fluorouracil 100mg/mL. As culturas foram mantidas a 28° C em estufas tipo B.O.D e avaliadas em microscópio de campo escuro por 16 semanas. A análise sorológica foi realizada com antígenos vivos representantes de nove sorogrupos para detecção de anticorpos anti-Leptospira (Icterohaemorrhagiae, Grippothyphosa, Pyrogenes, Sejroe, Australis, Canicola, Bataviae, Hebdomadis e Pomona). Para caracterização de sororeatividade, consideram-se como reativas as amostras com título ≥ 100. Dentre as amostras de soro, 16/24 (66,67%) foram sororreativas e 8/24 (33,33%) apresentaram títulos <100, consideradas não reativas. Em relação à distribuição das reações, 7/16 (43,75%) apresentaram títulos ≥ 800, 3/16 (18,75%) com títulos de 400, 2/16 (12,50%) foram reativas com título de 200 e 4/16 (25,00%) demonstraram título de 100. Houve predominância de reatividade para os sorovares Copenhageni (8/16 - 50%), seguido por Grippothyphosa (3/16 - 18,75%), Canicola (2/16 - 12,50%), Bataviae (2/16 - 12,50%) e RgA (1/16 -6,25%). Observamos predominância para o sorogrupo Icterohaemorrhagie nas reações sorológicas. Sugere-se que

em regiões tropicais, este sorogrupo destaca-se como o de maior circulação. Adicionalmente, os roedores sinantrópicos são caracterizados como carreadores crônicos, tornando-se responsáveis pela manutenção do sorogrupo na região e pela transmissão da doença para novos animais. Obtivemos sucesso no isolamento de duas amostras (2/48 - 4,16%) ambas de sangue total. O isolamento viabiliza a montagem de um banco de dados próprio, para posterior utilização dos isolados com antígenos autóctones. Adicionalmente, podem ser utilizados para desenvolver medidas de controle e profilaxia mais eficientes, como o acréscimo de isolados locais como antígenos vivos para a realização do MAT, aumentando a sensibilidade do teste. Com base no exposto, destaca-se importância da obtenção de isolados para definição das espécies de Leptospira circulantes em cães da cidade de Salvador e avaliação da necessidade de reorientações sobre as medidas profiláticas no cenário epidemiológico local.

Palavras-chaves: Isolamento, Cães, Leptospirose

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: OCORRÊNCIA DA LEUCEMIA VIRAL FELINA EM GATOS DOMÉSTICOS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR

Autor(es): ALINA MIRANDA, NATASHA DÓREA DA SILVA AZEVEDO, TAIS BAHIA BRANDÃO, MOANE SANTOS CASTRO, ANNA KAROLINE BARBOSA SANTOS, Daniela Farias Larangeira, IRIS MENESES, NADIA ROSSI

Resumo: A Leucemia Viral Felina é uma enfermidade de caráter persistente e é considerada a maior causa de óbitos entre as doenças infecciosas de felinos domésticos. É causada por um retrovírus conhecido como FeLV, pertencente ao gênero Gamaretrovirus, o qual desencadeia no hospedeiro distúrbios degenerativos e/ou proliferativos, podendo levá-lo à óbito. O FeLV está amplamente disseminado ao redor do mundo e a ocorrência da infecção está associada aos fatores de risco e às medidas de controle e profilaxia. A prevalência do FeLV no Brasil pode variar entre 0,33 % (Araçatuba - SP) e 47,50% (Belo Horizonte) e depende da amostragem estudada e da técnica diagnóstica eleita. Até o momento não existe nenhuma pesquisa epidemiológica acerca da infecção pelo FeLV na Bahia. O objetivo desta pesquisa foi estudar a ocorrência da Leucemia Viral Felina em gatos domésticos do município de Salvador/Ba. Foram analisadas 136 amostras de sangue de gatos domésticos provenientes do município de Salvador. Para isto, foram coletadas 151 amostras de sangue no volume de 1mL por punção da veia cefálica. A técnica de diagnóstico realizada em 122 amostras foi a de Reação da cadeia da polimerase (PCR). Primeiramente, a extração do DNA presente nas amostras foi feita com o kit ReliaPrep Blood gDNA Miniprep System (Promega). Para a amplificação de fragmentos de material genético do FeLV, foram utilizados primers que amplificaram um fragmento de 450pb da região gag do genoma viral. Os primers escolhidos foram 5′ ACTAACCAATCCCCACGC-3′ (forward) e 3′ ATGGCTGTCCCACTAGAG-5′ (reverse). A PCR foi realizada para um volume final de 25μ L por amostra, com os seguintes reagentes: 5,0μ L de 5xGreen GoTaq Flexi Buffer (Promega, USA), 1,0μ L de cada primer (10pmol/μ L, Invitrogen, USA), 1,0μ L de MgCl2 (10mM, Promega, USA) 0,5μ L de dNTPs (10 mM, PROMEGA, USA), 0,2μ L de GoTaq Polimerase (500U, Promega, USA), 14,3μ L de água ultrapura livre de RNAse e DNAse. Foram adicionados ao produto final

2,0μ L de DNA. A desnaturação inicial ocorreu a 94°C, durante 5 minutos, seguida por 35 ciclos de 1 minuto a 94°C, outros 35 ciclos a 54°C, por 1 minuto, e outros 35 ciclos a 72°C, por 1 minuto cada. Sendo o primeiro equivalente a desnaturação, seguido pelo anelamento, e o terceiro, extensão. O processo final, que consiste na amplificação, teve duração de 5 minutos sob temperatura de 72°C. Após a amplificação, os produtos obtidos foram visualizados em gel de agarose a 1,5%, marcado com brometo de etídio, em altura equivalente a 450pb. Em 29 amostras foi realizada a técnica de imunocromatografia (FIV Ac/FeIV Ag Test Kit®) para a detecção do antígeno viral. Os resultados indicaram 11 amostras positivas para o FeLV pela PCR e uma positiva no teste imunocromatográfico, totalizando uma prevalência de 7,95% (12/151) com Leucemia viral felina. Os animais foram provenientes dos bairros de Rio Vermelho (2), Graça (1), Federação (2), Acupe de Brotas (2), Imbuí (1), Nordeste de Amaralina (1), Mussurunga (1), Engenho Velho de Brotas (1) e IAPI (1). A prevalência encontrada corrobora com os estudos epidemiológicos realizados em diferentes estados brasileiros.

Palavras-chaves: Epidemiologia, Retrovírus, Felino

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: OCORRÊNCIA DE **COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA** COLI EM FARINHAS DE ORIGEM ANIMAL UTILIZADAS EM RAÇÕES DE FRANGO DE CORTE NA BAHIA

Autor(es): ARIANE PAULO DA SILVA OLIVEIRA. LIA MUNIZ BARRETO FERNANDES, ANTENOR FERREIRA LEAL NETO, EMÍLIA TURLANDE SÊNECA RIBEIRO DOS SANTOS, HÉLIO SANTANA SILVA, LÚCIA STROBEL BECKER PEREIRA, REBECA AYALA ROSA DA SILVA, Adrielle Bahiense Trevisan, RAFAELA DE ALMEIDA OLIVEIRA

Resumo: O relatório anual de 2017 da Associação Brasileira de Proteína Animal mostrou que no ano de 2016 o Brasil assumiu o segundo lugar na produção mundial de carne de frango, com uma produção aproximadamente 13 milhões de toneladas. Esse cenário nem sempre foi assim, essa posição existe devido a investimentos em tecnologias, melhoramento genético, manejo e adequada nutrição. Concomitantemente com o crescimento desse setor, também houve um aumento de resíduos gerados pelo processamento do abate de aves. que se não forem manejados adequadamente podem trazer alguns prejuízos na produção. De acordo com a Instrução Normativa 34/2008 do Ministério de Agricultura Pecuária e Abastecimentos esses resíduos podem ser transformados em subprodutos que adicionados à ração tem um grande potencial nutritivo, além de dimiuir o custo da mesma e eliminar possíveis danos ao meio ambiente. Além do grande desenvolvimento de tecnologias no setor de processamento de alimentos, ainda há uma grande preocupação com a contaminação dos mesmos, pois bactérias patogênicas podem trazer grandes prejuízos e vários quadros clínicos quando um animal ingere alimento contaminado. Para evitar que isso ocorra, tratamentos térmicos são utilizados, no entanto, apesar de muitos microrganismos serem sensíveis ao calor, como a Escherichia coli, é comum ocorrer uma recontaminação no pós processamento. Perante isso, foi realizado um estudo que teve como objetivo verificar a presença e a quantificação de coliformes totais, bem como Escherichia coli através de testes bacteriológicos em farinhas de origem animal utilizadas na elaboração

de rações de frango de corte em indústrias localizadas na Bahia. O estudo foi realizado no Laboratório de Sanidade Avícola da Bahia (LASAB), da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia (EMEVZ). Para isolamento, determinação e contagem de Coliformes Totais e Escherichia coli, foram utilizadas metodologias do Compêndio de métodos para o exame microbiológico de alimentos, American Public Health Association (APHA, 2001) e Instrução Normativa 62 de 26 de agosto de 2003 (IN 62/2003), no qual alíquotas de 25 g de cada amostra foram pesadas em sacos estéreis e homogeneizadas em 225 mL de água peptonada a 0,1%, obtendo-se a diluição 10ˉ 1. Em seguida foi transferido 1 mL da diluição inicial, para tubos de ensaio contendo 9 mL água peptonada a 0,1%, obtendo assim as demais diluições (10ˉ ² e 10ˉ ³). De cada diluição foi retirado 0,1 mL e feito o plaqueamento em superfície, em placas de Petri contendo ágar Chromocult, e com utilização da alça de Drigalsky, até a amostra ser absorvida pelo meio. Após isso, as placas foram incubadas em estufa bacteriológica a 35 - 37°C, por 24 horas. Das 173 amostras analisadas, 45 (26%) foram positivas para a presença de coliformes totais. Para a presença de Escherichia coli, 21 (12%) das 173 amostras foram positivas, porém algumas alcançaram altos níveis de contaminação, com crescimento de até 10⁶ unidades formadoras de colônias por grama (UFC/g). Assim é possível afirmar que está havendo falha nos controles higiênicosanitários pós-sanitização e pós-processamento, sugerindo assim que as Boas Práticas de Fabricação não estão sendo eficientes e devem ser aprimoradas.

Palavras-chaves: Controle Sanitário, microrganimos patogênicos, subprodutos não comestíveis

************** ************

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PARÂMETROS ULTRASSONOGRÁFICOS DAS NEOPLASIAS CUTÂNEAS COM INDICAÇÃO CIRÚRGICA **EM CÃES**

Autor(es): Thainá Melo de Lima Fires, Caterina Muramoto

Resumo: A pele de cães pode ser acometida por uma grande variedade de tumores, malignos e benignos. Os exames de eleição para o diagnóstico de tumores cutâneos são o citológico e o histopatológico. O exame ultrassonográfico é acessível, seguro, de execução simples e rápida e não emite radiação ionizante. Apesar do uso da ultrassonografia ser rotineiro como exame pré-operatório para a pesquisa de metástase em órgãos internos e linfonodos regionais, ainda há informações insuficientes relacionadas a sua utilidade para avaliação de tumores superficiais, mas acredita-se que ela possa auxiliar na conduta clínica e cirúrgica, e na avaliação e classificação do grau de malignidade. Os objetivos deste trabalho experimental foram: verificar se existe correlação entre o aspecto ultrassonográfico e o tipo de tumor cutâneo e verificar a possibilidade de avaliação e de correta classificação dos linfonodos regionais, em benigno e maligno, para cada tipo de tumor. O trabalho foi realizado no Hospital Veterinário da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, no período entre agosto de 2017 a julho de 2018. Foi realizada ultrassonografia tumoral de cães com neoplasia cutânea com indicação de remoção cirúrgica e os achados foram correlacionados com o resultado dos exames citológico e histopatológico. De acordo com a citologia e o histopatológico, dos 17 tumores avaliados, 70,6% corresponderam a tumores malignos e 29,4% a benignos. Os



malignos apresentaram comprimento médio maior do que os benignos, forma amorfa (25%), ecotextura heterogênea (25%), identificação de vascularização interna (83,3%), invasão de tecido adjacente (25%) e apresentavam tecido hiperecogênico adjacente (50%). Quanto aos linfonodos, foi encaminhado material para avaliação histopatológica em apenas dois casos, um com metástase de melanoma cuja vascularização tinha distribuição mista e um de mastocitoma que não apresentava alterações ultrassonográficas. Concluiuse que a avaliação ultrassonográfica tumoral é importante e permite a avaliação não somente do tumor, como também dos tecidos adjacentes, o que pode indicar se há invasão ou disseminação local e, portanto, contribuir para a escolha da terapia ou técnica cirúrgica mais adequada. Devido ao baixo número amostral, realizou-se apenas análise estatística descritiva, e os resultados apresentados mostram apenas as tendências observadas. Para os linfonodos nenhuma conclusão pode ser tirada. A continuidade do estudo é necessária para que se obtenha número amostral satisfatório para possibilitar aplicação de testes adequados para verificar a existência ou não de correlação.

Palavras-chaves: Tumor de pele,Ultrassom,Vascularização intra tumoral,Mastocitoma,Tecidos moles,Estadiamento

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PESQUISA DE SALMONELLA SPP.EM CAMARÕES (LITOPENAEUS VANNAMEI) CAPTURADOS, PRODUZIDOS E COMERCIALIZADOS NO ESTADO DA BAHIAPESQUISA DE SALMONELLA SPP.EM CAMARÕES (LITOPENAEUS VANNAMEI) CAPTURADOS, PRODUZIDOS E COMERCIALIZADOS NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): ALLANA SALES, LAÉRCIO DINIZ, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, NILMA PEREIRA COSTA, Carlos Pasqualin Cavalheiro, EVERTON LIMA DOS SANTOS, MATEUS VINÍCIUS NEVES, PRISCILA FERREIRA, MILENA ORESTES CHAVES, MARCOS SANTOS, RAFAEL SEPÚLVEDA FONSECA TREVISAN PASSOS

Resumo: O Brasil possui lugar de destaque na carcinicultura mundial, sendo o estado da Bahia um dos maiores produtores do país. O aumento na produção de camarões iuntamente com o major consumo desses crustáceos pela população, sobretudo em diversos pratos típicos da culinária baiana, ressalta a importância dos cuidados sanitários ao longo de toda a cadeia produtiva. A maior parte da comercialização desse produto é realizada informalmente em feiras livres, mercados públicos ou por vendedores ambulantes, muitas vezes sem as mínimas condições de higiene, de armazenamento e refrigeração, favorecendo assim a contaminação e multiplicação de microrganismos, sendo muitos desses patogênicos e causadores de doenças veiculadas por alimentos. A Salmonella spp. é um dos microrganismos mais amplamente distribuídos na natureza, sendo o homem e os animais seus principais reservatórios naturais. Uma vez que a Salmonella spp. é reconhecidamente causadora de surtos de infecção alimentar, a RDC nº 12 de 2001 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) determina que a presença desse microrganismo em alimentos caracteriza-o como impróprios para comercialização e consumo. Sendo assim, esse trabalho teve por objetivo pesquisar a presença de Salmonella

spp. Em 36 amostras de camarão fresco da espécie Litopenaeus vannamei produzidos no Estado da Bahia e comercializados na cidade de Salvador. As amostras foram coletadas aleatoriamente em diversos estabelecimentos de Salvador, tais como supermercados, feiras livres e peixarias e encaminhadas em caixas isotérmicas com gelo reciclável ao Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Carnes e Derivados (LabCarne) da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, onde foram analisadas. Todas as amostras analisadas apresentaram ausência de Salmonella spp. em 25 g de amostra, estando assim de acordo com o estabelecido pela RDC nº 12 de 2001 da ANVISA. Ao analisarmos este microrganismo individualmente, as amostras apresentavam boas condições higiênico-sanitárias e de segurança para o consumidor. No entanto, não é possível descartar a contaminação por outros microrganismos que também devem ser analisados neste tipo de alimento. A contaminação de camarões pode ocorrer no seu habitat de criação ou em outra etapa da cadeia produtiva, podendo comprometer a sanidade e a viabilidade dos sistemas de cultivo, bem como colocar em risco a saúde dos consumidores.

Palavras-chaves: alimento, contaminação, carcinicultura

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PREFERÊNCIA DE CRIADOUROS DO FLEBOTOMÍNEO LUTZOMYIA LONGIPALPIS (DYPTERA: PSYCHODIDADE) EM ÁREA ENDÊMICA PARA LEISHMANIOSE VTSCFRAL NA BAHTA

Autor(es): MARIA HELENA DE ATHAYDE MEIRELLES, Kelsilandia Aguiar Martins, Tiago Feitosa Mota, DEBORAH BITTENCOURT MOTHE FRAGA

Resumo: O Lutzomyia longipalpis é o principal vetor da Leishmania infantum, principal agente etiológico da leishmaniose visceral nas Américas. Observações sobre a ecologia do inseto em áreas urbanas sugerem que o ciclo de vida ocorre em microhabitats peridomiciliares ricos em nutrientes orgânicos. Os criadouros desses insetos permanecem pouco conhecidos. Dessa forma, este estudo teve como obietivo identificar criadouros preferenciais do L. longipalpis, avaliando a oviposição, desenvolvimento e sobrevivência dos insetos em diferentes substratos provenientes de ambientes peridomiciliares. Com o propósito de observar uma possível preferência do L. longipalpis por substratos para oviposição, foram coletadas amostras no município de Camaçari, em quatro diferentes locais descritos na literatura como prováveis locais de criadouros de flebotomíneos (folhas em decomposição, galinheiro, viveiro de patos e buracos de árvores). Amostras desses materiais foram colocadas à disposição de fêmeas de L. longipalpis como duas alternativas de substratos em copos plásticos para a oviposição: dois ovipotes com os substratos comparados e um ovipote nas mesmas condições, mas sem substrato (controle de aleatoriedade). Observamos que houve preferência pelas fêmeas em colocar ovos no substrato proveniente do galinheiro em relação aos outros testados (p<0,005). O substrato de folhas obteve o menor número de ovos. Para a análise do desenvolvimento do L. longipalpis, nas diferentes fases, foram colocados por volta de 30 ovos esterilizados em cada substrato coletado. O desenvolvimento teve uma diferença significativa (p<0,005) no tempo necessário para chegar à fase adulta no substrato

de galinheiro (menor tempo) em contraste com os de folhas em decomposição (maior tempo). Uma vez que o substrato de galinheiro foi o que apresentou preferência para oviposição e desenvolvimento mais rápido, outras duas amostras de substratos de diferentes galinheiros foram testadas para confirmação, apresentando um perfil similar. Como o substrato de folhas teve o pior desenvolvimento, dois outros substratos de folhas diferentes foram testados tendo uma diferença significativa entre os grupos, demonstrando um desenvolvimento mais lento com folhas de cajueiro quando comparado às folhas de mangueira ou laranjeira. Há correlação entre o número de ovos e o tempo de desenvolvimento nos substratos, quanto maior o tempo de desenvolvimento do inseto, menor é sua preferência para realizar a oviposição nesse substrato.

Palavras-chaves: L.longipalpis,microhabitats

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PRESENÇA DE CLOSTRÍDIOS SULFITO REDUTORES EM FARINHAS DE ORIGEM ANIMAL UTILIZADAS EM RAÇÕES DE FRANGOS DE CORTE NA BAHIA

Autor(es): HÉLIO SANTANA SILVA, EMÍLIA TURLANDE SÊNECA RIBEIRO DOS SANTOS, ARIANE PAULO DA SILVA OLIVEIRA, RAFAELA DE ALMEIDA OLIVEIRA, ANTENOR FERREIRA LEAL NETO. REBECA AYALA ROSA DA SILVA. Adrielle Bahiense Trevisan, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, LIA MUNIZ BARRETO FERNANDES

Resumo: A avicultura brasileira visando aumentar a produtividade e competitividade nos mercados nacional e internacional passou por diversas modificações. Como forma de reduzir os ônus da produção, tendo em vista que 70% do total dos custos na produção é com alimentação, tornou-se viável o aproveitamento dos resíduos de abatedouros para a produção de farinhas de origem animal (FAO), utilizadas na formulação de rações. Entretanto, o uso destes subprodutos requer um maior controle quanto a sua qualidade microbiológica para que não haja impactos negativos no desenvolvimento das aves e na qualidade sanitária da carne e dos ovos. A instrução normativa nº 15 do MAPA de 2003 (BRASIL, 2003) determinava a ausência de bactérias do gênero Clostridium em farinhas de origem animal, entretanto foi revogada pela Instrução Normativa nº 34 de 2008 (BRASIL, 2008), que passou a não estipular padrão para estes microrganismos. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar qualidade microbiológica das FAO utilizadas na produção de ração para aves através da pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores (CSR). No período de junho de 2017 a junho de 2018 foram recebidas no Laboratório de Sanidade Avícola da Bahia (LASAB), da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia (UFBA), um total de 169 amostras de farinha de origem animal, sendo 94 amostras de Farinha de carnes (FC), 37 amostras de Farinha de vísceras (FV), 35 amostras de Farinha de Penas (FP), e 3 amostras de Farinha de carnes e ossos (FCO). A pesquisa de CSR foi realizada com base nas instruções do Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos e Água que segue orientações da American Public Health Association (APHA) possibilitando identificar que do total de amostras, 143 amostras (84,6%) apresentaram resultados positivos para Clostrídios Sulfito Redutores (CSR). Das 94 amostras analisadas de farinha de carnes foi possível isolar a bactéria em 76 amostras (80.8%) das 37 farinhas

de vísceras, 29 (78.3%) tinham presença do microrganismo,

das 35 farinhas de penas, 33 (94.2%) apresentaram colônias da bactéria e nas 3 amostras (100%) de farinhas de carnes e ossos houve crescimento do patógeno. Os resultados indicam possíveis falhas no processamento, manipulação ou armazenamento desses produtos, sendo requerido um maior controle do processo de fabricação a fim de garantir a inocuidade das farinhas de origem animal.

Palavras-chaves: Clostrídios, Avicultura, Ração Animal

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE CAMARÕES (LITOPENAEUS VANNAMEI) CAPTURADOS, PRODUZIDOS E COMERCIALIZADOS NO ESTADO DA BAHIA.

Autor(es): EVERTON LIMA DOS SANTOS, MATEUS VINÍCIUS NEVES, ALLANA SALES, MARCOS SANTOS, MILENA ORESTES CHAVES, PRISCILA FERREIRA, RAFAEL SEPÚLVEDA FONSECA TREVISAN PASSOS, NILMA PEREIRA COSTA, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, Carlos Pasqualin Cavalheiro

Resumo: O Brasil está entre os dez maiores produtores de camarão do mundo, sendo a Bahia o Estado com a maior faixa litorânea do país, mostrando boas condições para a atividade de carcinicultura. Esse crustáceo pode sofrer contaminação em diferentes etapas da cadeia produtiva e por diferentes microrganismos, como a Escherichia coli, sendo assim um possível veículo para doenças. Desta forma, o objetivo do presente estudo foi determinar o índice colimétrico - Coliformes a 35°C e a 45°C, bem como verificar a presença de Escherichia coli em amostras de camarão (Litopenaeus vannamei) produzidos no Estado da Bahia e disponíveis no comércio varejista da cidade de Salvador, BA. Foram analisadas 63 amostras adquiridas em diferentes locais de venda da capital baiana, as quais foram encaminhadas e processadas no Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Carnes e Derivados, da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA. O Índice de coliformes a 35°C variou de < 3 NMP/g até > 1.100 NMP/g. O índice de coliformes a 45°C variou de < 3 NMP/g a > 1.100 NMP/g. Apesar da legislação brasileira não determinar padrões de tolerância máxima para coliformes a 35°C e 45°C nesse tipo de crustáceo, a quantidade encontrada dessas bactérias infere que as amostras analisadas apresentavam baixa qualidade higiênico-sanitária, podendo inclusive, sugerir a contaminação por enteropatógenos. A bactéria Escherichia coli foi isolada em 16 amostras (25,4%), revelando que as mesmas tiveram contato com material de origem fecal pelo menos em uma das etapas ao longo da cadeia produtiva. Os resultados indicam que os camarões produzidos e comercializados no Estado da Bahia podem oferecer riscos à saúde pública. A fim de atestar a inocuidade dos camarões cinza produzidos no Estado da Bahia, pesquisou-se a presença de bactérias pertencentes à espécie Escherichia coli que, além de indicarem contaminação fecal da água e/ ou dos crustáceos, representa perigo acentuado à saúde da população, uma vez que estas bactérias podem causar sérios transtornos entéricos em consumidores das diferentes faixas etárias e classes sociais

Palavras-chaves: Pescado, Enterobactérias, Saúde pública ***********************



Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PRESENÇA VIBRIO CHOLERAE E VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS EM CAMARÕES (LITOPENAEUS VANNAMEI) PRODUZIDOS NO ESTADO DA BAHIA.

Autor(es): MATEUS VINÍCIUS NEVES, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, Carlos Pasqualin Cavalheiro, RAFAEL SEPÚLVEDA FONSECA TREVISAN PASSOS, ANISIO IURI LIMA DOS SANTOS ROSÁRIO, NILMA PEREIRA COSTA, EVERTON LIMA DOS SANTOS, MARCOS SANTOS, MILENA ORESTES CHAVES, PRISCILA FERREIRA, ALLANA SALES

Resumo: Atualmente o Brasil possui lugar de destaque na carcinicultura, sendo que o estado da Bahia é um dos maiores produtores do país. O aumento na produção de camarões juntamente com o maior consumo desses crustáceos pela população ressalta a importância dos cuidados sanitários ao longo de toda a cadeia produtiva. As bactérias do gênero Vibrio podem ser encontradas em ambientes aquáticos, inclusive em áreas de produção de camarões, e, desta forma, fazer parte da microbiota desses crustáceos. No entanto, considerando que algumas espécies são patogênicas, a presença desses microrganismos em camarões pode representar risco à saúde dos consumidores, principalmente quando esses são produzidos ou comercializados em condições inadequadas de higiene. Sendo assim, o objetivo desse trabalho foi pesquisar a presença de Vibrio spp. nos camarões cinza (Litopenaeus vannamei), produzidos na Bahia e comercializados em Salvador. Para isso, foram realizadas 35 coletas, e de cada coleta, foram originadas três amostras (Camarões inteiros. Camarões apenas sem cabeça e Camarões sem cabeça, sem cauda e sem casca). As amostras eram homogeneizadas, pesadas 25 gramas e adicionadas em Água Peptonada a 0,1%, adicionadas ou não de cloreto de sódio em diferentes concentrações, a depender da espécie a ser pesquisada, e incubadas em estufa bacteriológica a 35oC por 18 a 24 horas. Posteriormente, uma alíquota do sobrenadante foi estriada em placa de Petri com meio especifico (TCBS) para o crescimento desse microrganismo. Após crescimento das colônias, essas foram submetidas a provas de triagem e provas bioquímicas para confirmação das espécies. Do total de 105 amostras de camarões analisadas, foram identificadas as seguintes espécies de Vibrio: Vibrio parahaemolyticus (29%), V.cholerae (13%), V. fluvialis (20%), V. mimicus (13%), V. vulnificus (19%) e duas de Vibrio spp. Desta forma, considerando que algumas espécies identificadas são potencialmente patogênicas, os resultados indicam que a contaminação dos camarões ocorreu no seu habitat de criação ou em outra etapa da cadeia produtiva, podendo comprometer a sanidade e a viabilidade dos sistemas de cultivo, bem como colocar em risco a saúde dos consumidores

Palavras-chaves: Crustáceos Microbiologia de alimentos Saúde Públ

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE LEITE DE JUMENTA NO RECÔNCAVO BAIANO E UTILIZAÇÃO DO LEITE NA CONFECÇÃO DE BEBIDA LACTEA

Autor(es): Chiara Albano Araujo Oliveira, GABRIEL PEDROZA

Resumo: O objetivo do estudo foi avaliar a produção de leite em jumentas Pêga criadas em sistema intensivo e a elaboração de bebidas lácteas. Para o estudo foram utilizadas sete jumentas da raça Pêga multíparas com idade entre 6 e 18 anos, em diferentes estágios de lactação, com peso corporal médio de 242,56 kg e escore corporal 3,0. Foram criadas em sistema extensivo, consumindo pastagem nativa, na fazenda experimental da UFBA, em Entre Rios. As jumentas apresentaram média de produção 0,614 ± 0,07kgde leite/animal/dia. Para a realização das coletas foi feita uma adaptação dos animais à ordenha manual. A higienização dos tetos e das mãos do ordenhador foi realizada antes e após a cada ordenha com água e detergente neutro, sem a utilização de pré e pós dipping. Para as coletas as jumentas foram separadas dos potros 3 horas antes das ordenhas, que foram realizadas uma vez por semana, duas vezes ao dia, durante doze semanas. As amostras de leite foram submetidas a análise microbiológica (bactérias aeróbias mesófilas, coliformes a 35 °C, coliformes a 45 °C) e para Salmonella SP e Staphylococcus coagulase positivo. O leite foi utilizado para a fabricação de dois tipos de bebidas lácteas (saborizada e natural). No processo o leite foi aquecido ate 45° Ce, foi adicionado o leite em pó de vaca ou o leite em pó de vaca mais o açúcar, em seguida a mistura foi pasteurizada à 90° C° por 10 minutos, e depois foi resfriado até 45° C, com posterior adição das culturas láticas. Posteriormente foi adicionada a polpa de morango na bebida láctea saborizada e em seguida as amostras foram colocadas sobre refrigeração. Na análise sensorial, a maioria dos provadores (68,4%) comprariam as bebidas lácteas, com preferência pela bebida láctea com sabor de morango. Portanto o leite de jumentas criadas em sistema extensivo levou a produção de bebidas lácteas com aspectos aceitáveis pelos provadores.

Palavras-chaves: Criação de jumentos,leite asinino,produção de produto lácteo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PRODUÇÃO IN VITRO DE CISTOS TOXOPLASMA GONDII E HAMMONDIA HAMMODI

Autor(es): LINCE SANTOS, Luis Fernando Pita Gondim

Resumo: O Toxoplasma gondii é um protozoário do filo Apicomplexa e da família Sarcocystidae. Três formas infectantes estão presentes em seu ciclo de vida: taquizoítos, bradizoítos encistados, e esporozoítos no interior dos oocistos. A conversão do taquizoíto em bradizoíto é fundamental para a manutenção do parasito na natureza, uma vez que o bradizoíto permanece no interior do cisto, protegido do sistema imune do hospedeiro. Hammondia hammondi é um protozoário muito próximo filogeneticamente a T. gondii, por isso esses protozoários

apresentam semelhanças estruturais e antigênicas. Ambos os parasitos possuem felinos como hospedeiros definitivos. A produção in vitro desses protozoários é uma alternativa ao uso de modelos animais para a experimentação. O objetivo do presente estudo foi a produção in vitro de cistos de T. gondii e H. hammondi. Para o estudo, foram adquiridos taquizoítos de T. gondii da cepa EGS, e a linhagem celular LLC (célula renal de macaca mulata), cedidas por pesquisadora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Dra. Rossiane Vommaro). Oocistos de H. hammondii foram produzidos por gatos naturalmente infectados na Alemanha e enviados para o Brasil. Para a produção de cistos de T. gondi e H. hammondi foram utilizadas as células LLC e KH-R (linhagem finita oriunda de coração bovino), respectivamente. Estruturas compatíveis com cistos de T. gondii foram produzidos nas células LLC e removidas por meio de tripsinização e captura magnética, porém a confirmação dessas estruturas só pode ser realizada com a caracterização das proteínas císticas que são reconhecidas pelo anticorpo monoclonal K8/15-15. O método de produção de cistos de T. gondii foi reproduzido por quatro vezes. A produção de cistos de H. hammondi foram gerados em quantidades insuficientes nas células KH-R, uma vez que os oocistos utilizados no estudo para o cultivo celular já apresentavam mais de um ano de idade quando utilizados para essa finalidade.

Palavras-chaves: felídeos,linhagem celular,parasitas coccídeos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PROPRIEDADES ESTRUTURAIS MELHORADAS DO IOGURTE DE LEITE DE CABRA DE CUPUAÇU COM BAIXO TEOR DE GORDURA E PROTEÍNAS LÁCTEAS: O IMPACTO EM TODO O PERÍODO DE ARMAZENAMENTO REFRIGERADO

Autor(es): LUANA BARRETO, UDIMILA SANTOS, Marion Costa

Resumo: Os leites fermentados são um dos derivados lácteos mais consumidos do mundo, tendo um grande destaque dentre eles o iogurte, principalmente por sua diversificação de sabores e consistências, e por ser considerado um alimento saudável, agradando assim uma vasta gama de consumidores. Pensando em um iogurte ainda mais saudável, com propriedades hipoalergênicas e trazendo uma inovação industrial, o iogurte feito a partir do leite de cabra com a substituição da gordura por proteínas lácteas e polpa de cupuaçu é um produto que pode ampliar o consumo e aceitação ao leite de cabra e seus derivados. O leite caprino apresenta uma melhor digestibilidade devido ao menor tamanho das micelas de caseína e de gordura, além de altos valores nutricionais, sendo o seu consumo bastante indicado para crianças, idosos e pessoas com alergia a alfa - S1 - caseína presente em grandes quantidades no leite bovino e apresentando menores taxas no leite caprino. Porém, o iogurte produzido a partir do leite de cabra não tem uma boa aceitação quando comparado ao fabricado com leite bovino. Isso se dá por alguns motivos, como por exemplo, pela consistência que está diretamente relacionada a esse menor teor de alfa - S1 - caseína, tornando o coágulo mais frágil e quebradiço, e pelo sabor característico caprino, associado à presença de ácidos graxos de cadeia curta, como os ácidos capróico, caprílico e cáprico. Com

isso, a substituição da gordura por outros componentes é uma boa alternativa para minimizar o sabor caprino característico sem modificar ou modificando o mínimo possível as características tecno - sensoriais, aumentando o valor nutricional e comercial, através da adição de proteínas lácteas como a proteína do soro do leite (Whey Protein) e o leite em pó desnatado. Com o objetivo de mascarar esse sabor característico caprino, a polpa de fruta escolhida para a fabricação do iogurte foi a de cupuaçu (Theobroma grandiflorum), fruta tropical nativa da Amazônia brasileira, que apresenta um sabor próprio, podendo aumentar a aceitação do iogurte de leite de cabra. Além disso, a polpa de cupuaçu monstrou-se como uma boa opção para melhorar também a textura do produto, por possuir uma composição rica em fibras, amido e polissacarideos de pectina. A grande questão é que o baixo teor de gordura no leite de cabra pode interferir nas características físico-químicas, reológicas e texturais do iogurte, e por isso, este trabalho tem como objetivo monitorar a influência da adição de whey protein e do leite em pó desnatado com relação ao pH, cor, textura e parâmetros reológicos durante 28 dias de armazenamento a 4°C nos dias 0, 7, 14, 21 e 28. A partir daí, foram realizadas algumas análises que mostraram que a proteina do soro do leite e o leite em pó desnatado são representantes em potencial para substituir a gordura do iogurte de leite de cabra, influenciando positivamente na viscosidade, textura e sinérese juntamente com a polpa de cupuaçu, melhorando assim os valores nutricionais, sensoriais e tecnológicos desse iogurte, além de ser um produto promissor para a indústria

Palavras-chaves: Whey protein,leite em pó,derivados lácteos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: QUIMIOTERAPIA CONVENCIONAL ASSOCIADA A QUIMIOTERAPIA METRÔNOMICA EM CADELAS COM CARCINOMA MAMÁRIO

Autor(es): HELENITA SILVA DOS SANTOS, ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA, Ana Leonor Pardo Campos Godoy, MARÍLIA CARNEIRO DE ARAÚJO MACHADO, Lais Pereira Silva, ANA CAROLYNE SANTANA DOS SANTOS SILVA, IONE SILVA. VITOR DE MORAES PINA CARVALHO

Resumo: Em virtude da elevada frequência de neoplasias mamárias em cadelas na clínica de animais de companhia, seu estudo vem crescendo em relação a outras afecções, principalmente relacionado a diferentes formas de tratamento. Em cães, a quimioterapia antineoplásica possui um papel crucial no tratamento de neoplasias mamárias de alto grau. Desta forma, o objetivo deste estudo foi avaliar a associação da quimioterapia convencional com a quimioterapia em regime metronômico em cadelas com carcinoma mamário. Foram estudadas 12 cadelas com diagnóstico de carcinoma mamário de alto grau ou com metástase para linfonodo regional. Os animais foram divididos em dois grupos: Grupo 1: Cadelas tratadas com Carboplatina endovenosa (grupo controle); Grupo 2: Cadelas tratadas com ciclofosfamida oral associada com carboplatina endovenosa. Cerca de vinte dias após o procedimento cirúrgico, foram iniciadas as sessões de quimioterapia utilizando a carboplatina endovenosa, na dosagem de 300mg/m2, sendo um total de seis sessões com intervalos de 21 dias. Para os animais em que foi realizada a quimioterapia metronômica com ciclofosfamida,



esta foi administrada na dose de 12,5mg/m2, por via oral, uma vez ao dia, por 8 meses. Cinco dias antes do início de cada sessão de quimioterapia, foram realizados hemograma e perfil bioquímico sérico (creatinina e FA) para a avaliação do estado geral da paciente. Para o acompanhamento dos pacientes foram realizados exames clínicos e laboratoriais(urinálise, hemograma e bioquímico: uréia, creatinina, ALT, FA, proteínas totais e frações e glicose) mensalmente, além de radiografia simples de tórax e ultrassonografia abdominal a cada três meses. O acompanhamento foi realizado por um período de um ano após o procedimento cirúrgico, objetivando a avaliação da sobrevida global. O tempo de sobrevida global foi definido (em dias) como sendo o período entre a exérese cirúrgica do tumor primário e a data do óbito pela doença. Em casos de pacientes que vieram a óbito durante o período de acompanhamento, estes foram necropsiados no Setor de Patologia Veterinária/HOSPMEV-UFBA para determinação da causa mortis e detecção de possíveis metástases. Neste estudo foi observado que as cadelas do Grupo 2 apresentaram mais leucopenia pósquimioterapia em comparação com os animais tratados apenas com carboplatina. Tal fato ocorreu em virtude dos efeitos colaterais dos quimioterápicos na medula óssea, inibindo assim a síntese de novas células do sistema imune. A mielossupressão foi um efeito hematológico momentâneo e observada apenas entre 10-14 dias após a aplicação da carboplatina, que é o período denominado nadir da droga. No exame clínico geral, aos quais eram regularmente realizados, nenhum dos grupos apresentou alterações nas constantes fisiológicas assim como não foi relatado pelos tutores dos animais tratados nenhuma alteração comportamental dos mesmos. Na avaliação da sobrevida foi observado que as cadelas do Grupo 2 apresentaram maior sobrevida em comparação com os animais do Grupo 1. Ademais, foi observado que cadelas tratadas apenas com quimioterapia convencional apresentaram mais metástase a distância após o tratamento do que cadelas com quimioterapia convencional e metronômica. Portanto, podese concluir que as atuações da quimioterapia combinada fazem desta modalidade de tratamento uma potente arma frente à terapêutica das neoplasias mamárias.

Palavras-chaves: cão,tratamento,neoplasia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: RECONHECIMENTO DE GLICOINOSITOLFOSFOLIPÍDEOS DE LEISHMANIA INFANTUM POR ANTICORPOS DE CÃES COM LEISHMANIOSE VISCERAL

Autor(es): JULIA SAMPAIO, Stella Barrouin, THIAGO ASSIS DORIA BARRAL, Gabriela Porfrio Passos, Rodrigo Pedro Soares. RICARDO PORTELA

Resumo: A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma das doenças transmitidas por vetores mais importantes do mundo, sendo causada por protozoários do gênero Leishmania. É transmitida principalmente pelos flebotomíneos da espécie Lutzomyia longipalpis, tendo o cão como principal reservatório doméstico. O tipo de resposta à infecção causada pelo parasita vai depender da capacidade de evasão e modulação que este apresenta quando em contato com o sistema imune do hospedeiro. Uma das moléculas presentes em maior quantidade em Leishmania é o glicoinositolfosfolipídeo (GIPL), um glicoconjugado de superfície que participa dos processos de adaptação do

parasita para sua sobrevivência e também da patogênese da doença. É sabido que o GIPL apresenta uma estrutura molecular que varia dependendo da espécie de Leishmania considerada, e isso pode desencadear diferentes respostas imunológicas no hospedeiro. Devido à necessidade de desenvolvimento de testes de diagnóstico mais sensíveis e específicos para a detecção da LVC, o presente trabalho teve como objetivo desenvolver um ELISA indireto utilizando os GIPLs de membrana de Leishmania infantum como antígenos, visando analisar a resposta imune humoral desencadeada por essas moléculas em cães infectados por L. infantum e com diferentes perfis clínicos de LVC. GIPLs de L. infantum foram purificados e aplicados em ensaio de ELISA indireto, utilizando soros controles positivos e negativos em um sistema checkerboard, para determinação das melhores condições do ensaio. Através dos resultados dessas amostras, foram calculados os parâmetros de validação do teste imunoenzimático desenvolvido. comparando-os com o ensaio indireto ELISA-ATL, o qual usa como antígeno solução de lisado total do parasita. Para a análise em diferentes perfis clínicos, os cães infectados naturalmente com L. infantum foram estadiados clínica e laboratorialmente. Além disso, foi feito teste de reatividade cruzada utilizando soros de animais de áreas não endêmicas e infectados natural e experimentalmente com Trypanosoma cruzi e Leishmania braziliensis. Com os resultados obtidos, foi possível concluir que os GIPLs apresentaram baixa imunogenicidade, com resultados de densidade ótica pouco intensos, provavelmente devido a um diferente mecanismo de reconhecimento e compromete a sensibilidade do ensaio. Contudo, essa molécula se mostrou capaz de diferenciar cães com perfis clínicos diferentes, além de não apresentar reatividade cruzada com as espécies testadas. Conclui-se que, apesar dos GIPLs não apresentarem um poder de diagnóstico devido ao seu baixo reconhecimento por anticorpos, os mesmos são diferencialmente reconhecidos por cães com diferentes estágios da doença, e que a resposta imune para estas moléculas apresenta-se como especifica sem reatividade cruzada para glicoconjugados de outros protozoários.

Palavras-chaves:

Imuno diagn'ostico, Glico conjugados, Leish maniose

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: SEPARAÇÃO IMUNOMAGNÉTICA DE CISTOS DE HAMMONDI HAMMONDI E TOXOPLASMA GONDII

Autor(es): MARIANA DE CAMARGO, Luis Fernando Pita Gondim

Resumo: Toxoplasma gondii e Hammondia hammondi são protozoários coccídeos, pertencentes ao filo Apicomplexa e à família Sarcocystidae. Possuem ciclos de vida heteroxenos, sendo os felídeos o hospedeiro definitivo. O encistamento desses parasitos em tecidos animais é um mecanismo de evasão do sistema imune e permanência no hospedeiro. Os animais se infectam ingerindo oocistos liberados nas fezes dos felídeos ou através do consumo de produtos cárneos mal cozidos ou crus, contendo cistos do parasito. Estudos morfológicos por microscopia ótica ou eletrônica mostram numerosas semelhanças entre os dois parasitos. O corrente trabalho teve como objetivo a padronização da técnica de captura imunomagnética de cistos de T. gondii e H. hammondi produzidos in vitro. Neste estudo realizou-se a separação imunomagnética de cistos de T. gondii, sendo a

cepa EGS cultivada em células da linhagem LLC (célula renal de macaca mulata). Durante o estudo tentou-se realizar a produção de cistos de H. hammondi in vitro em células da linhagem KH-R (linhagem finita oriunda de coração bovino), , entretanto, não houve resultados satisfatórios, para que estes fossem utilizados para a captura imunomagnética. Esferas magnéticas contendo IgG caprino anti-IgG murino foram sensibilizadas com o anticorpo monoclonal k8/15-15. Este reconhece antígenos nas paredes do esporocisto de T. gondii e nas paredes de cistos teciduais produzidos in vivo ou in vitro, como demonstrado pela imunofluorescência e ensaios de immunoblot. A sensibilização das esferas magnéticas com o anticorpo monoclonal foi realizada em diferentes temperaturas de incubação, quantidade de esferas e volume do k8/15-15, para a padronização da técnica. A captura magnética em temperatura ambiente (24°C) propiciou uma melhor ligação das esferas magnéticas aos cistos, com a utilização de 5 µl de esferas magnéticas. A padronização foi essencial para o objetivo final do projeto, que consiste em caracterizar as proteínas nas paredes císticas de T. gondii e H. hammondi reconhecidas pelo anticorpo monoclonal K8/15-15.

Palavras-chaves: Cistos, Esferas magnéticas, Anticorpo monoclonal

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: STATUS ENERGÉTICO DE TRÊS GRUPOS GENÉTICOS DE CABRAS. DURANTE O PERÍODO PÓS-PARTO, MANTIDAS EM AMBIENTE TROPICAL

Autor(es): VIVIANE SILVA, Manuela Silva Libanio Tosto, VINICIUS DE PINHO BAILON ALMEIDA, ROBERTO DA COSTA PINTO FILHO, THOMAZ CYRO GUIMARAES DE CARVALHO **RODRIGUES**

Resumo: As fêmeas caprinas que se encontram no período de pós-parto tem as suas exigências energéticas aumentadas e ao mesmo tempo apresentam redução no consumo de matéria seca (PETHICK e DUNSHEA, 1996). Essas alterações, que podem ser tanto de origem hormonal como de base genética, podem levar ao aumento da exigência total dos animais, e consequentemente, os mesmos tendem a entrar em balanço energético negativo (BEN). No período pós-parto os animais têm redução da glicemia e aumento de ácidos graxos não esterificados (AGNE) e beta-hidroxibutirato na concentração sérica (GANDRA et al., 2016). Através do perfil metabólico sanguíneo é possível prevenir distúrbios sub-clínicos em fêmeas em lactação, tornando-se uma ferramenta importante na elaboração de protocolos preventivos para os sistemas de produção de leite. Buscando analisar o status energético de 24 cabras das raças Saanen, Anglo-nubiana e Moxotó no período pós-parto, mantiveram-se os animais em baias coletivas com densidade de 2,1 m²/animal/baia por grupo genético, distribuídas aleatoriamente. O sangue das mesmas foi coletado para a dosagem dos parâmetros de glicose, colesterol, triglicerídeos, HDL, VLDL e LDL que ao serem analisados não se observou diferença estatística (P>0,05), apresentando médias de 58,03 mg/dl, 0,36 mmol/dL, 82,5 mg/dL, 20,5 mg/dL, 4,1 mg/dL, 27,9 mg/dL e 50,2 mg/dL, respectivamente. O teor de gordura no leite e o volume de produção diferiram de acordo com a semana de lactação e a raça (P<0,05) não havendo interação entre essas variáveis. Constatou-se que os animais desse experimento se mostraram bem adaptados, levando a suposição de que cabras submetidas aos níveis

produtivos avaliados tem pequena chance de entrar em BEN, o que foi confirmado através dos valores encontrados para as concentrações séricas dos metabólitos energéticos, indicando que cabras pertencentes aos grupos genéticos Saanen, Moxotó e Anglo-nubiana com produção de leite de até 1,69 l/dia, em condições tropicais, não entram balanço energético negativo.

Palavras-chaves: balanço energético negativo, caprinos, leite ********************** ***********

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: USO DO LEITE DE JUMENTA NA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS COM ALERGIA ALIMENTAR- UMA METANÁLISE

Autor(es): JACQUELINE ALMEIDA ARAUJO, Thereza Cristina Borio Calmon de Bittencourt

Resumo: O objetivo deste trabalho foi realizar uma metanálise baseada em prévia revisão sistemática em artigos publicados de forma a esclarecer sobre a viabilidade e segurança do uso do leite de jumenta em crianças com alergias alimentares severas, com o intuito de encontrar alternativas seguras para as crianças que não podem ingerir leite de vaca, por exemplo, e para dar um valor comercial ao jumento, animal que com o avanço da tecnologia vêm sendo abandonado em rodovias, causando acidentes e que pode vir a entrar em extinção caso esse quadro não mude. A pesquisa foi realizada entre agosto de 2017 e junho de 2018, nas bases de dados MEDLINE (Ovid), SciELO, SPORTDiscus, Google Scholar, ProQuest, SpringerLink e PubMed. Foram coletados 8 artigos que, obrigatoriamente, deveriam responder às questões feitas na metanálise, que eram: 1. O leite de jumenta tem sido bem tolerado por crianças com alergia ao leite de vaca? 2. Tais crianças apresentaram alterações gastrointestinais? Foram utilizados critérios de inclusão e de exclusão com a finalidade de evitar viés de informação e padronizar o grupo de estudos. A metanálise foi realizada pelo programa Statisdirect, que apresentou a proporção de indivíduos que a) apresentaram sintomas de intolerância ao leite de jumenta; b) ao ingerirem leite de jumenta apresentaram alterações gastrointestinais. Após realizada a metanálise concluiu-se que a utilização do leite de jumenta foi bem tolerada por crianças com alergia de vaca e outras alergias alimentares, sendo o resultado favorável à utilização deste, bem como com relação à apresentação de doenças gastrointestinais, pois foi apresentado que a maioria destas crianças não apresentavam sinais clínicos e o resultado foi desfavorável à essa relação, além disso observou-se que o índice de palatabilidade do leite é aceitável para crianças, porém ao fazer a substituição do leite de vaca pelo o leite de jumenta, é necessário acompanhamento médico, pois, apesar de ser semelhante ao leite humano em alguns quesito, possui um baixo valor energético. Por fim é preciso que mais estudos sejam feitos para avaliar o consumo de leite de jumenta por crianças a longo prazo, porém, o que se têm descrito na literatura aliado ao resultado deste estudo demonstra que o leite de jumenta é uma alternativa válida para crianças com severas alergias alimentares.

Palavras-chaves: leite de jumenta, crianças, metanálise ************************* ************



Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: VARIABILIDADE GENÉTICA DE WOLBACHIA EM FLEBÓTOMOS VETORES DE LEISHMANIA INFANTUM

Autor(es): AMANDA ANDRADE DO ROSÁRIO, BÁRBARA MARIA PARANÁ DA SILVA SOUZA, SABRINA MOTA LAMBERT, IVAL HELMES SANTOS FERREIRA, ARTUR GOMES DIAS LIMA Dias-Lima

Resumo: Recentemente foi descrita a infecção por Wolbachia em Lutzomyia longipalpis, vetor da leishmaniose visceral no Brasil. Esta, é uma bactéria intracelular obrigatória, que está presente em 60% dos insetos e tem sido sugerida como mecanismo de controle de insetos vetores por causar uma série de alterações no hospedeiro e impedir o desenvolvimento do parasito. Nesse contexto, estudos sobre a prevalência de Wolbachia em populações de vetores de campo e a avaliação da diversidade genética da bactéria em flebótomos são relevantes. O projeto visou caracterizar e avaliar a diversidade genética de Wolbachia sp. de insetos flebotomíneos, tendo em vista um estudo acerca de novas estratégias de controle biológico de doenças causadas por mosquitos transmissores baseados na sua diversidade, e em sua relação com o hospedeiro. Coletas foram realizadas entre os anos de 2017 e 2018 nas cidades de Salinas da Margarida, Mucugê, Juazeiro, Casa Nova e Barra no estado da Bahia. Além disto, foram obtidos indivíduios coletados no estado de Pernambuco contabilizando um total de 128 espécimes de flebótomos, os quais foram triados, identificados morfologicamente por chave dicotômica e submetidos a extração de DNA individual com kit comercial. Foram feitas reações em cadeia de polimerase (PCR) para o gene 16S e posterior análise em gel de agarose a 1,5%, no qual até o momento, foi obtida uma amostra (1,3%) positiva para Wolbachia, referente a cidade de Mucugê (BA). Os resultados confirmam a presença de Wolbachia em Lutzomyia, contudo a espécie encontrada foi a Lutzomyia lenti. Este é segundo trabalho a conseguir descrever a infecção natural de Wolbachia em Lu. lenti. O baixo número de flebótomos infectados observados nesse estudo, reforça a hipótese de infecção recente deste tipo de vetor. Em virtude do baixo número de amostras positivas encontradas até o momento, o estudo de diversidade não foi concluido, e será mantido em andamento

Palavras-chaves: Leishmania, Flebótomo, Wolbachia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: VERMICOMPOSTAGEM DE DEJETOS DE BOVINOS, OVINOS E CAPRINOS – UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL

Autor(es): JULIANE ARAUJO, LUANDA SOUZA CONCEIÇÃO SANTOS, DANIELA COTRIM, JOÃO VENTURA, MAYCON CERQUEIRA CAMPOS, THADEU MARINIELLO SILVA, Analívia Martins Barbosa

Resumo: O impacto ambiental causado pela pecuária tem sido alardeado como um dos principais problemas deste século. A emissão de metano ruminal pode ser considerada como uma das principais causas antropogênicas do aumento do efeito estufa, pois este gás possui potencial de aquecimento global 21 vezes maior que o dióxido

de carbono (CO2). Entretanto as fezes excretadas pelos animais, ao serem depositadas no solo ou em "esterqueiras", emitem além do CH4 como produto de sua atividade fermentativa o óxido nitroso (N2O) que possui potencial de aquecimento global 310 vezes maior que o dióxido de carbono (DE VRIES et al., 2015). Diante deste fato, o manejo adequado do dejeto produzido pelos animais é imperativo para atender as atuais demandas de redução dos impactos ambientais da atividade pecuária. Dentre as alternativas para reduzir os danos gerados pela fermentação das fezes de ruminantes está a compostagem e vermicompostagem do excremento para reincorporação deste ao solo na forma de adubo orgânico (NASIRU et al., 2013). Para a produção de compostagem e vermicompostagem é importante se conhecer a composição química do substrato a ser utilizado. pois o teor de umidade e outros constituintes, como o nitrogênio, são determinantes para obtenção de um adubo de qualidade (BERNAL et al., 2009). As fezes de ruminantes podem diferir em composição química e, portanto, como substrato para a produção de adubo orgânico. O Experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Federal da Bahia em São Gonçalo dos Campos, Bahia. Foram utilizados os setores de Minhocultura, para o ensaio de compostagem e vermicompostagem; apriscos de caprinos e ovinos e o confinamento de gado de corte, para obtenção dos diferentes dejetos. Foram confeccionadas quatro leiras de compostagem para cada espécie animal, o processo de compostagem esta sendo conduzido em um pátio com piso de concreto, declive de 2%, para escoamento da umidade excessiva, e cobertura de telha, para proteção contra a incidência solar direta e chuvas. Foi instalado um sistema de irrigação com temporizador para que as leiras sejam molhadas duas vezes ao dia para que mantenham a umidade de 70 a 75%. Os resultados preliminares mostram os parâmetros avaliados das fezes caprinas e ovinas, na qual a matéria seca 81,75% e 78,20% respectivamente, matéria orgânica 84,09% e 85,67%, carbono orgânico 38,38% e 39,12%, nitrogênio 2,40% e 2,59%, relação C:N 15,99% e 15.11%.

Palavras-chaves: compostagem, dejetos, ruminantes

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: VIABILIDADE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM ENCAPSULADO E SUBMETIDOS A SITUAÇÕES DE ESTRESSE

Autor(es): MARCOS SANTOS, Carlos Pasqualin Cavalheiro, EMILY ARAÚJO, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, Adrielle Rahiense Trevisan

Resumo: Probióticos são definidos como microrganismos vivos que, quando administrados em quantidades adequadas trazem benefícios a saúde do consumidor. Para ser considerado como probiótico, este deve conter quantidade mínima de 106 a 107 UFC g-1 no alimento. Entre os microrganismos probióticos, destaca-se o Lactobacillus plantarum. A fabricação de alguns produtos torna inviáveis a utilização de probióticos visto que estes, não são capazes de sobreviver a determinadas etapas de fabricação como condições de elevadas temperaturas, concentrações de cloreto de sódio (NaCl) e nitrito de sódio (NaNO2) e período de armazenamento. A encapsulação de probióticos aparece com uma tecnologia que confere uma maior proteção desses microrganismos aumentando a sobrevivência e viabilidade em diversos tipos de alimentos. O objetivo do trabalho foi

avaliar a viabilidade de L. plantarum encapsulados pela técnica de extrusão frente à diferentes situações de estresse. Foi realizado a encapsulação do microrganismo Lactobacillus Plantarum através da técnica de extrusão, utilizando como material encapsulante alginato de sódio, trealose, inulina e leite em pó. Ávaliou-se a sua resistência após tratamentos térmicos em temperaturas de 70 e 80° C, por até 30 minutos, resistência ao sal e nitrito de sódio com adição destes em diferentes concentrações, e período de armazenamento das cápsulas em refrigeração por um período de 70 dias. Quando submetidos a temperatura de 70° C, tanto os microrganismos livres (FLP) quanto os microrganismos encapsulados com alginato (ALP) tiveram diminuições de células com o passar do tempo, porém nos dois tratamentos o número de microrganismos viáveis foi igual ou superior a 6 log UFC ml-1, quantidade mínima para ser considerado probiótico. Ao comparar os dois tratamentos, FLP e ALP, notou-se diferenças significativas no número de microrganismos viáveis, tento uma maior sobrevivência os microrganismos encapsulados com alginato, sugerindo assim que a encapsulação protege os microrganismos quando submetidos a 70° C. Em temperatura de 80° C, os microrganismos livres (FLP) mostraram-se pouco resistente apresentando uma contagem inferior a 6 log UFC ml-1 já nos primeiros 5 minutos de exposição, entretanto, os microrganismos encapsulados, mostraram-se viáveis até 10 minutos, apresentado valores abaixo de 6 log UFC ml-1, após esse tempo. Ao avaliar os tratamentos FLP E ALP em diferentes concentrações de NaCl, observou-se que nos dois tratamentos os microrganismos mantiveram-se viáveis apresentando contagens superiores a 6 log UFC ml-1, não havendo diferenças significativas ao comparar os dois tratamentos. Ao avaliar os tratamentos, a resistência ao NaNO2 observou-se que tanto o tratamento FLP quanto o ALP apresentaram contagens superior a 6 log UFC g-1, havendo diferenças significativas apenas quando comparado os dois tratamentos sob concentração de 1% de NaNO2, onde os microrganismos encapsulados apresentaram-se mais resistentes. Ao submeter L. plantarum encapsulados ao armazenamento a 4° C por um período de 70 dias, observou-se uma queda na viabilidade, porem ao final do processamento, observou-se uma contagem de 7,88 log UFC g-1, sendo este valor acima da contagem mínima para se considerado probiótico. A encapsulação de L. plantarum com alginato de sódio, trealose, inulina e leite em pó mostrou-se efetiva na proteção do probiótico frente às condições de estresse.

Palavras-chaves: encapsulação, probióticos, produto carneo ***********************

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: VIABILIDADE IN VITRO DO SËMEN OVINO CRIOPRESERVADO COM CRIOPROTETORES A BASE DE AMIDAS

Autor(es): RENATA OLIVEIRA BARRETO, RODRIGO FREITAS BITTENCOURT, GABRIEL MENEZES, Elisiane Sateles dos Santos, MAICON PEREIRA LENTS, EDUARDO DE ALMEIDA, ADRIELLE LIMA. FERNANDO DE LIMA CARDOSO. CATHARINA DE ALBUQUERQUE VIEIRA, LINDOMAR SOUSA

Resumo: O desenvolvimento de um meio de criopreservação com crioprotetores alternativos para espécie ovina surge para minimizar alguns impactos negativos do glicerol, crioprotetor mais utilizado, como estresse osmótico, mudanças na organização, fluidez e permeabilidade da membrana plasmática e desorganização da composição

lipídica. Em contrapartida, as amidas têm apresentado resultados promissores na congelação do sêmen ovino. Desta forma, objetivou-se avaliar o efeito da utilização das amidas (dimetilacetamida e dimetilformamida) associadas ao glicerol, em diferentes concentrações, na confecção de meios diluidores para criopreservação espermática e avaliar a viabilidade in vitro dessas concentrações. Foram formados 7 grupos experimentais para cada amida. Foi utilizado diluidor à base de Tris-gema, acrescido dos crioprotetores. O grupo da dimetilacetamida (DMA) foi dividido em: Grupo 1- glicerol a 6% (controle); Grupo 2- DMA a 3%; Grupo 3- glicerol a 1% e DMA a 5%; Grupo 4- glicerol a 2% e DMA a 4%; Grupo 5- glicerol a 3% e DMA a 3%; Grupo 6- glicerol a 4% e DMA a 2%; Grupo 7- glicerol a 5% e DMA a 1%. Os grupos 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 da dimetilformamida (DMF) acompanharam as mesmas concentrações dos grupos da DMA, diferindo apenas da amida adicionada. Foram coletados 50 ejaculados de 5 ovinos da raça Santa Inês através de vagina artificial, diluídos nos diferentes meios, envasados e congelados. A descongelação foi realizada incubando as palhetas com sêmen em banhomaria a 37 °C por 30 segundos. A cinética espermática foi avaliada através do sistema de análise computadorizada de sêmen (CASA) (Sperm Class Analyzer SCA®, Microptics, S.L. Versão 5.1, Barcelona, Espanha), configurado para ovinos. Foram avaliados os seguintes parâmetros espermáticos: motilidades total (MT) e progressiva (MP), velocidades curvilinear (VCL), do percurso médio (VAP) e em linha reta (VSL), deslocamento lateral de cabeça (ALH), linearidade (LIN), retilinearidade (STR), frequência de batimento flagelar cruzado (BCF) e hiperatividade (HYPER). O delineamento estatístico foi inteiramente casualizado, onde os ejaculados foram considerados repetições e os protocolos de processamento do sêmen, tratamentos. A média e desvio padrão das características de interesse ao estudo foram obtidas por meio da análise descritiva. Os dados foram processados usando o Pacote estatístico SAS, Versão 9.0 (2002). Foi feita análise de normalidade através do teste de Shapiro- Wilk. As variáveis não paramétricas foram analisadas pelo Krukal-Wallis e as normais pelo teste SNK. O índice de significância utilizado foi de 5%. Para as análises da DMA, todos os parâmetros avaliados foram classificados como não normais através do teste de Shapiro-Wilk e nenhum dos grupos experimentais diferiu pelo Kruskal Wallis. Na avaliação da DMF, os parâmetros VCL, VSL E VAP foram normais. Não houve diferença estatística entre as avaliações. Portanto, tanto entre os grupos da DMA como da DMF não diferiram entre as concentrações de crioprotetores empregadas. Observou-se que todos os meios são adequados para a criopreservação do sêmen ovino, concluindo que as amidas são crioprotetores apropriados como alternativa ao glicerol.

Palavras-chaves:

Criopreservação, Dimetilacetamida, Dimetilformamida

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DESEMPENHO E CONSUMO DE CORDEIROS COM A UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS ALIMENTARES NA DIETA

Autor(es): MELISSA FERRER, Tiago Cunha Rocha

Resumo: A utilização de aditivos na alimentação animal é uma das formas de impulsionar a produção, através da manipulação da fermentação ruminal e, consequentemente, possibilitando melhor aproveitamento dos nutrientes pelos microrganismos e pelo animal. Objetivou-se com esse

trabalho avaliar o consumo e o desempenho de cordeiros, alimentados com aditivos na dieta através do consumo de matéria seca (MS), ganho médio diário (GMD) e conversão alimentar (CA). Foram utilizados 40 cordeiros inteiros da raça Santa Inês, com média de 100 dias de idade e peso corporal inicial médio de 25 ± 1,2 kg, mantidos em sistema de confinamento. Os animais passaram por um período de adaptação de 15 dias ao manejo experimental. O experimento teve duração de 81 dias. Os animais foram distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e oito repetições. Os tratamentos experimentais foram: C - Controle (sem aditivos alimentares); SC - Saccharomyces cerevisiae sendo incluído 10g/dia na dieta por animal; EF - enzimas fibrolíticas acrescentadas na dieta 10g/dia por animal; SE – onde eram acrescentados 7 g/dia por animal de Saccharomyces cerevisiae + 3 g/dia por animal de enzimas fibrolíticas; e ES - onde era acrescentado 3 g/dia por animal de Saccharomyces cerevisiae e 7 g/dia por animal de enzimas fibrolíticas. Os cordeiros receberam dietas com relação volumoso:concentrado de 40:60, formuladas de acordo com as recomendações do NRC (2007), tendo como objetivo atender as exigências nutricionais de mantença. O cálculo de consumo de MS foi obtido pela diferença entre o total consumido e o total de sobras expressos em gramas por dia (g/dia). Para determinação do GMD foi calculado a diferença entre o peso final e inicial dos animais, dividido pelo número de dias do período experimental. A CA foi calculada através da relação entre o consumo de ração no período experimental e o ganho de peso do animal neste mesmo período. As médias observadas para as variáveis avaliadas neste experimento não evidenciaram diferença significativa (P>0.05) entre os tratamentos estudados, demonstrando que a adição de aditivos alimentares não causou efeito sobre a ingestão de MS, sobre o GMD e nem sobre a CA. A média de ingestão de MS foi de 1146 g/dia. As médias de CA por tratamento foram de C - 6,37; SC - 6,08; EF - 5,49; SE - 6,27; ES - 6,08. Observa-se que as médias dos tratamentos C e EF foram numericamente distintas. O GMD médio foi de 189 g/animal/dia. A adição de aditivos alimentares não afeta o consumo de MS, o GMD e nem a CA. Desta forma, são necessários novos estudos com outros níveis de inclusão de leveduras e enzimas fibrolíticas na dieta de cordeiros para avaliar o seu efeito no desempenho produtivo de ovinos.

Palavras-chaves: confinamento, desempenho, enzimas fibrolíticas

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO DE SNPS LOCALIZADOS NO CROMOSSOMO X COM A CARACTERÍSTICA IDADE AO PRIMEIRO PARTO DE BOVINOS DA RAÇA NELORE

Autor(es): ISADORA SOUZA, Gregório Miguel Ferreira de Camargo, Raphael Bermal, CAIO VICTOR DAMASCENO CARVALHO, Lúcia Galvão de Albuquerque

Resumo: O objetivo desse estudo foi identificar possíveis genes candidatos em regiões do cromossomo X que estão associados com a característica idade ao primeiro parto (IPP) em bovinos da raça Nelore, por meio de um estudo de associação genômica ampla (GWAS) utilizando marcadores do tipo SNPs. Foram utilizados dados de animais da raça Nelore, pertencentes a oito fazendas localizadas nas regiões centro-oeste, sudeste e nordeste do Brasil, participantes dos programas de melhoramento genético da DeltaGen® e Paint® (CRV Lagoa). O painel de alta densidade Illumina Bovine

HD assay (Illumina Inc., San Diego, CA, USA), contendo 777.962 SNPs, foi utilizado para genotipar 1999 fêmeas da raça Nelore, todas com informações de desempenho e genealogia disponíveis. Para a estimação dos efeitos dos SNPs sobre a característica, e estudo de associação genômica no cromossomo X, foi utilizada a metodologia do Single-step (WssGBLUP) e foram selecionadas cinco janelas contendo 150 SNPs que explicaram a maior parte da variância genética aditiva. Os resultados apontam o efeito dos genes KLHL4, FGF13 e TENM1 sobre a característica IPP. Os genes estão distribuídos em cinco janelas explicando um total de 0,134% da variância genética aditiva. KLHL4, localizado na janela que explica 0,026% da variância genética aditiva, está ligado ao desenvolvimento do sistema reprodutivo de fêmeas de outras espécies, mas não há relatos de sua ação em bovinos. O gene FGF13 foi encontrado na janela que explica 0,024% da variância genética aditiva e faz parte da família FGF (Fator de Crescimento do Fibroblasto), que está relacionada à função ovariana e com a pré-implantação embrionária, diretamente ligado com o reconhecimento materno fetal. Porém, a expressão do FGF13 não foi relacionada às características acima citadas. Houve também a identificação do gene TENM1, localizado na janela que explica 0,40% da variância genética aditiva. A expressão do TENM1 está associada a tamanho de ninhada em matrizes da espécie caprina, também com o número de oócitos ovulados no período fértil, o que de certa maneira se relaciona com IPP, uma vez que a ovulação deve estar acompanhada à manifestação do estro. O gene TENM1 também está ligado com o desenvolvimento embrionário e diferenciação sexual do feto. As regiões do cromossomo X encontradas no presente estudo poderão ajudar a elucidar a expressão da característica IPP, bem como entender a sua arquitetura

Palavras-chaves: bovinos de corte, cromossomo x, SNP

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: POLIMORFISMO NO GENE LEP ASSOCIADO A TERMINAÇÃO DE CARCAÇA EM OVINOS SANTA INÊS

Autor(es): Luís Fernando Batista Pinto, BEATRIZ BASTOS SENES

Resumo: O gene da leptina (LEP), também conhecido como gene da obesidade, é um dos mais estudados em testes de associação com características de terminação de carcaça em animais de produção, devido a participação da Leptina na deposição de gordura corporal (HOSSNER, 2005). Com ovinos há poucos estudos desenvolvidos com o gene LEP, mas Shojaei et al. (2010) reportaram associação com ganho de peso entre 3 e 12 meses de idade nos ovinos da raça Kermani. Barzehkar et al. (2009) relataram associações de SNP no intron 2 com porcentagem de gordura na cauda, peso total de gordura corporal, peso de carcaça fria e peso de carne magra, enquanto Boucher et al. (2006) relataram efeito do SNP g.92501346A>G sobre a área do olho do Iombo. Portanto, os polimorfismos no gene da leptina (LEP) podem explicar a variação nos atributos de terminação de carcaça. Este estudo teve como objetivo identificar a associação entre polimorfismos de nucleotídeo único (SNP) no gene LEP, com o escore de acabamento de carcaça (EAC) e espessura de gordura subcutânea (EGS) em ovinos da raça Santa Inês. Um total de 192 cordeiros com 240 dias de idade foram genotipados para 17 SNPs. A espessura de gordura subcutânea foi mensurada através de ultrassonografia entre 12ª e 13ª costelas, utilizando ultrassom in vivo, enquanto

que para o escore final de carcaça foram atribuídos valores entre 1 e 5, sendo o escore 1 (muito magra), 2 (magra), 3 (regular), 4 (gorda) e 5 (muito gorda). Um teste de razão de verossimilhança foi realizado, utilizando um nível de significância de 5%, para estimar os efeitos aditivos e de dominância. Os efeitos aditivos do SNP g.92502245A> G foram encontrados na EGS de 0,0156 (0,0064) e no EAC de 0,0903 (0,0383). O alelo mutante G foi associado com maiores valores dessas características, e a diferença entre AA e GG foi de 0,0312 (espessura de gordura) e 0,1806 (score final de carcaça). Portanto, há um polimorfismo no gene LEP associado às características de terminação de carcaça em ovinos da raça Santa Inês, que podem ser fontes de informação para a seleção assistida por marcadores.

Palavras-chaves: SNP, marcadores moleculares, seleção

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DE CARCAÇA DE CABRAS ALIMENTADAS COM DIETAS DE ALTO CONCENTRADO CONTENDO TORTA DE DENDÊ

Autor(es): JULIANA FERREIRA ANDRADE FELIPE, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo, LILIANE SILVA

Resumo: Objetivou-se com este estudo avaliar os efeitos da inclusão da torta de dendê em dietas de alto concentrado sobre as características quantitativas de carcaça em cabras de descarte. Foram utilizadas 32 cabras SPRD (Sem Padrão Racial Definido), não prenhas, vacinadas e vermifugadas, com idade média de 1 ano e peso corporal inicial de 24,70 ± 3,72, distribuídas em um delineamento inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 8 repetições. Os tratamentos consistiram em 4 níveis crescentes (0, 12, 24 e 36%) de inclusão de torta de dendê na matéria seca da dieta total, sendo esta constituída com 20% de volumoso (feno de Tifton-85 / Cynodon sp.) e 80% de concentrado, composto por milho moído, farelo de soja, torta de dendê, ureia e suplemento mineral comercial especifico para caprinos. O experimento teve duração de 101 dias sendo os 15 primeiros dias destinados a adaptação dos animais. Após o término do período experimental os animais foram submetidos a jejum, sendo posteriormente pesados. No dia seguinte, transferidos para frigorífico comercial, submetidos a novo período de jejum e abatidos. Após o abate, as carcaças foram mantidas por 24 horas a ±4°C em câmara frigorífica. Posteriormente, foram avaliadas as medidas morfométricas de carcaça e realizadas as avaliações subjetivas de conformação, acabamento, marmoreio e estado de engorduramento. Além disso, foram mensurados os pesos e rendimentos de carcaça quente e fria. O peso corporal ao abate, peso de carcaça quente e peso de carcaça fria foram influenciados de forma quadrática (P<0,05) pelas dietas. Houve redução linear (P<0,05) da área de olho de lombo com o aumento nos níveis de torta de dendê. No entanto, a adição da torta de dendê não promoveu mudanças (P>0,05) nos rendimentos de carcaça quente (RCQ), de carcaça comercial (RCC), assim como nos valores de espessura de gordura subcutânea. O acabamento e engorduramento da carcaça decresceram linearmente (P<0,05) com a inclusão de torta de dendê nas dietas. Além disso, as demais avaliações subjetivas de carcaça, conformação e marmoreio, também foram influenciadas, sendo constatada tendência quadrática positiva e negativa (P<0,10), respectivamente. Houve redução do comprimento externo e largura de tórax das carcaças (P<0,05) e efeito quadrático positivo para o perímetro de

tórax (P<0,05). De forma similar, foi verificada tendência a redução da profundidade de tórax (P=<0,10) e tendência quadrática positiva (P=<0,10) para o perímetro de garupa. Por outro lado, não foi observado efeito das dietas (P>0,05) sobre as demais medidas morfométricas com a inclusão de torta de dendê. A torta de dendê pode ser incluída na dieta de cabras, recebendo alto concentrado, até o nível de 13% para obtenção de maiores pesos de carcaça, sem afetar o rendimento comercial.

Palavras-chaves: caprinos,coproduto,morfometria

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA CARNE DE BOVINOS ALIMENTADOS COM NÍVEIS DE ÁCIDO LÁURICO NA DIETA

Autor(es): RAIRA SABATINO NOGUEIRA, Claudio Vaz Ribeiro

Resumo: A utilização de lipídeos na alimentação de ruminantes contribui positivamente com algumas funções orgânicas no animal, como a promoção na diminuição de impactos ambientais e aumento na densidade energética da dieta, favorecendo a conversão alimentar da ração fornecida em proteína animal. O objetivo deste trabalho foi analisar a composição físico-química do músculo Longissimus lumborum de bovinos recebendo óleo palmiste como fonte de ácido láurico, considerando as condições de defaunação ruminal dos ácidos graxos sobre as bactérias ruminais, devido a sua característica tóxica. Foram utilizados 32 bovinos mestiços da raça Nelore, com média de 24 meses de idade e peso corporal médio inicial de 413 ± 29 kg, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado (quatro níveis de ácido láurico e oito repetições). As dietas experimentais foram formuladas de forma a atender as exigências nutricionais dos animais para o ganho médio diário de 1,5 kg/dia, segundo o NRC (2000). Os tratamentos consistiram na inclusãode óleo palmiste nos níveis de 0; 53; 1,06 e 1,59% com base na matéria seca da dieta total. O volumoso foi composto por feno de Tifton-85 (Cynodonsp) e concentrado a base de milho moído, farelo de soja, mistura mineral, ureia e do óleo de palmiste, na proporção 40:60. O experimento teve duração de 105 dias, sendo os 15 primeiros dias para adaptação dos animais ao manejo. Após o período de confinamento, os animais passaram por jejumde 16h de sólidos e, então, foram abatidos. A avaliação físico-química por avaliação da cor, capacidade de retenção de água, perda de peso por cocção, força de cisalhamento, quantificação da umidade, proteína, cinzas e gordura, oxidação lipídica e extração de ácidos graxos, foi realizada conforme metodologia descrita pela AOAC (2007). Os dados foram submetidos a análise de variância e teste de regressão (com 5% de significância), utilizando o procedimento PROC MIXED no software SAS®9.1. A adição crescente de ácido láurico não causou efeito sobre a composição centesimal do músculo Longissimus lumborum, com exceção do teor de umidade, que apresentou efeito linear devido a inclusão desta fonte de lipídeo. Nenhuma das variáveis físico-quimicas estudadas foi afetada pela inclusão do ácido láurico. O pH apresentou média inicial de 6,97 e final de 5,87. Embora o teor de umidade do músculo tenha apresentado variação, a perca de água por cocção não foi afetada pelo nível de inclusão de ácido láurico, o que pode levar a produção de uma carne mais seca, após a cocção, no corte proveniente do músculo que apresentou menor teor de umidade em sua constituição. A força de cisalhamento também não foi influenciada pelo nível de inclusão do ácido láurico. A inclusão de ácido láurico



não afeta as características físico-quimicas do músculo Longissimus lumborum.

Palavras-chaves: ácido láurico,óleo de palmiste,bactérias ruminais

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: COMPOSIÇÃO MORFOLÓGICA E QUÍMICA DE FORRAGEM ADUBADA COM RESÍDUO DA COMPOSTAGEM DE FEZES DE RUMINANTES

Autor(es): DANIELA COTRIM, Analívia Martins Barbosa

Resumo: O presente trabalho teve com objetivo avaliar o valor nutritivo da forragem adubada com compostagem e vermi compostagem dos dejetos de três espécies de ruminantes: bovino, caprino e ovino. Para isso, foram preparadas as respectivas leiras para o processo de compostagem das fezes de caprino e ovino, com aproximadamente 1,5 m de largura e 40 cm de altura. Foram feitas análises bromatológica do material enleirado: 81,75 e 78,20% de MS; 15 e 16,18% de PB; 0,13 e 2,19% de EE; 15,91 e 14,33% MM com base na MS, respectivamente, para caprino e ovino. Após a compostagem, o material será avaliado e armazenado para posterior adubação. Em seguida, serão adicionadas as minhocas para o processo de vermi compostagem. O ensaio de adubação será em Campo Agrostológico sob uma área de Panicum maximum - Massai Capim já estabelecida. Cada unidade experimental terá uma área de 5x5 metros e, após corte de uniformização, receberão os tratamentos: compostagem e vermicompostagem dos dejetos de bovinos, caprinos e ovinos além de um controle de uréia. As doses serão uniformes entre os tratamentos afim de que todos recebam 100kg de N/ha/ano, parcelada em duas aplicações de 50kg de N cada, sendo a primeira após o corte de uniformização e a segunda após o primeiro corte da pastagem. A distribuição do adubo orgânico e químico será manual a lanço, sem incorporação. Os dejetos de caprinos e ovinos utilizados para a fabricação das leiras de dejetos de foram analisados bromatologicamente, tendo MS; PB; FDN e EE, respectivamente. Infelizmente, não foi possível obter mais resultados devidos aos entraves técnicos e operacionais ocorridos na Fazenda Experimental de São Gonçalo (UFBA), como ausência das fezes de bovinos; falta de água que inviabilizou os trabalhos e, principalmente, o início da compostagem. Ressalto que os problemas já foram resolvidos e o ensaio experimental encontra-se em andamento.

Palavras-chaves: compostagem, dejetos de ruminantes, adubação

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: CONSUMO DE MATÉRIA SECA E NUTRIENTES DE BÚFALOS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTANDO QUITOSANA ASSOCIADA A GRÃO DE SOJA CRU E INTEGRAL

Autor(es): SUSIANE DE CARVALHO MATOS, José Esler Freitas Junior, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo, Lais Santana Bezerra, DAYANE DE SOUZA SILVA

Resumo: Objetivou-se com este estudo investigar os efeitos da associação de quitosana e soja integral em dietas de búfalos sobre os consumos de matéria seca e nutrientes. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos, pertencente à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, localizada no município de São Gonçalo dos Campos. Foram utilizados quatro búfalos (Bubalus bubalis), Murrah, com idade aproximada de 24 meses castrados, canulados no rúmen, e com peso inicial médio de 351 ± 15 kg. Os animais foram mantidos em regime de confinamento, alojados em baias individuais de 14m² e distribuídos aleatoriamente em um delineamento quadrado latino 4 × 4, em arranjo fatorial 2 × 2 e alimentados com as seguintes dietas experimentais: 1) CO = Controle (composto por uma dieta basal à base de farelo de soja, milho moído, mistura mineral e ureia); 2) QT = quitosana, inclusão de 150 mg / kg de peso corporal); 3) GSI = grão de soja integral cru e integral (MS, 100,0 g/ kg de MS da matéria seca total); 4) GSI + QT = grão de soja cru e integral e quitosana. A quitosana foi adicionada através da cânula ruminal, duas vezes ao dia, antes da alimentação. As dietas foram formuladas utilizando-se relação volumoso:concentrado de 75:25, sendo empregado como volumoso a silagem de sorgo. Não foi verificado efeito das dietas (P>0,05) sobre os consumos de matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta, carboidratos totais, fibra em detergente neutro indigestível e fibra em detergente neutro potencialmente digestível. Houve aumento no consumo de extrato etéreo (EE) (P<0,01) e diminuição do consumo de carboidratos não-fibrosos (P = 0,03) para os animais alimentados com dieta com grão de soja integral (GSI). Esse comportamento pode ser atribuído ao aumento das concentrações de EE nas dietas contendo grão de soja integral. Além disso, a inclusão de lipídios na dieta reduziu a quantidade de carboidratos não fibrosos, explicando assim a redução do consumo desta fração para os búfalos alimentados com as dietas contendo GSI. De forma geral, a associação de quitosana ao grão de soja não influencia o consumo de matéria seca quando fornecidos na dieta de búfalos.

Palavras-chaves: gordura protegida,ionóforo,Murrah

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE OVINOS ALIMENTADOS COM RESÍDUO DE ACEROLA

Autor(es): NAIANE MARIA SANTOS DE SANTANA, EVERTON VASCONCELOS, RONALDO LOPES OLIVEIRA

Resumo: Esta pesquisa foi realizada objetivando-se avaliar o consumo e digestibilidade de ovinos alimentados com resíduos de acerola. Foram utilizados 25 ovinos mestiços, não-castrados, vacinados e vermifugados com média de 90 dias de idade e peso inicial médio de 15 Kg, distribuídos num arranjo inteiramente casualizado (5 tratamentos com 5 repetições). Os animais passaram por um período de adaptação as dietas e ao manejo de 14 dias, e posteriormente 7 dias para coleta de amostras de sobras, fezes e urina, totalizando 21 dias. As dietas tiveram a proporção de 40% de volumoso e 60% de concentrado na forma de mistura completa. Os ingredientes utilizados foram: Tifton-85 (Cynodon sp), farelo de milho, farelo de soja, sal mineral e resíduo depolpa de acerola moído nos níveis 0; 8; 16; 24 e 32% da matéria seca, formuladas de acordo com a NRC (2007), tendo como objetivo atender as exigências de mantença. O cálculo de consumo de matéria seca (MS) foi obtido pela diferença entre o total consumido e o total de sobras expressos em gramas por dia (g/dia). A inclusão do resíduo de acerola na dieta não alterou o consumo de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO) e de proteína bruta (PB), contudo houve um efeito linear (P < 0,05) no consumo de fibra insolúvel em detergente neutro (FDN), extrato etéreo (EE) e carboidratos não fibrosos (CNF). Os resultados demonstraram que o resíduo da acerola interferiu linearmente (P < 0,05) diminuindo o coeficiente de digestibilidade de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), fibra insolúvel em detergente neutro (FDN), extrato etéreo (EE),carboidratos não fibrosos (CNF) e nutrientes digestíveis totais (NDT). Não foi demonstrado alteração na digestibilidade da proteína bruta (PB). Assim, a inclusão do resíduo de acerola reduziu os coeficientes de digestibilidade, o que reduz a eficiência de aproveitamento da dieta para ovinos, contudo, por não limitar o consumo, e apresentar coeficiente de digestibilidade semelhante ao grupo controle quando incluído em até 8% da MS na dieta de ovinos.

Palavras-chaves: consumo, digestibilidade, ovinos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: CURVA DE DESIDRATAÇÃO E QUALIDADE NUTRICIONAL NO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS DE **ACEROLA E UMBU**

Autor(es): RONALDO LOPES OLIVEIRA, MIRNA XAVIER SALES DOS SANTOS

Resumo: O objetivo do trabalho foi observar a curva de desidratação e características nutricionais do resíduo de umbu e de acerola, considerando as condições locais em que o mesmo foi realizado, além da influência do local durante todo o processo. Foram avaliados os resíduos provenientes da extração das polpas da acerola e do umbu, doados pela empresa de processamento de frutas Brasfrut®. Após o recebimento dos resíduos estes foram desidratados e espalhados sobre lonas plásticas em terreno plano e exposto ao sol em camada única e uniforme de 4 cm. O material ficou exposto ao sol das 8:00h até as 18:00h, sendo coberto por uma lona plástica preta dos dois lados durante a noite. Durante todo o período de secagem foi coletado de uma em uma hora os parâmetros ambientais: velocidade do vento com anemômetro digital; temperatura ambiente e umidade relativa do ar com termohigrômetro digital. Durante todo o processo de secagem foram avaliadas as temperaturas do resíduo e foram coletadas amostras do material para a determinação da umidade de uma em uma hora. Foram avaliadas tanto a temperatura superficial (com termômetro infravermelho), quanto à temperatura interna (com termômetro de álcool) em três pontos distintos. Para a determinação da MS foram coletadas amostras de 100g em

três pontos distintos. O resíduo de acerola apresentou uma desidratação constante alcançando cerca de 85% de MS e 15% de umidade, enquanto o resíduo de umbu apresentou oscilações durante o processo, e alcançou um valor bem inferior ao da acerola, de 41% MS. A temperatura ambiente do umbu variou de 27 a 34°C, enquanto a temperatura interna do mesmo variou de 26 a 34°C, ocorrendo variações, tanto na umidade relativa, na temperatura ambiente e superficial. A temperatura média ambiental da acerola foi de 32,1°C alcançando 37,3°C e os teores de Umidade Relativa média do ar de 49,5%. A observação das características ambientais como temperatura e umidade são determinantes para a realização correta do processo de secagem do resíduo, além disso é importante que as características do mesmo sejam observadas de modo a proporcionar uma desidratação adequada. O resíduo de acerola é mais eficiente para desidratação em condições de campo, pois o resíduo de umbu requer maior cuidado, em virtude das suas características físicas que diminuem a sua eficiência no processo de desidratação.

Palavras-chaves: nutrição, ruminantes, resíduo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS DA CARCAÇA DE **BOVINOS ALIMENTADOS COM ÁCIDO** LÁURICO

Autor(es): CLÁUDIA LOIANNY SOUZA LIMA, Claudio Vaz Ribeiro, Jaqueline da Silva Trajano

Resumo: A utilização de lipideos na alimentação de ruminantes contribui positivamente com algumas funções orgânicas no animal, como a promoção da diminuição de impactos ambientais e aumentando a densidade energética da dieta, favorecendo a conversão alimentar. O objetivo desse trabalho é avaliar o efeito da adição de ácido láurico em relação ao desempenho produtivo e características da carcaça. Foram utilizados trinta e dois bovinos mestiços da raça Nelore, com média de vinte e quatro meses de idade e peso médio inicial de 413 ± 29 kg, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado (quatro níveis de ácido láurico e oito repetições). As dietas experimentais foram balanceadas para atender as exigências dos animais para o ganho médio diário de 1,5 kg/dia segundo o NRC (2000). Os tratamentos consistiram na inclusão de níveis de 0,53; 1,06 e 1,59% com base na matéria seca da dieta total, composta por alimento volumoso feno de Tifton-85 (Cynodon sp) e mistura concentrada (milho moído, farelo de soja, mistura mineral, ureia e óleo de palmiste como fonte de ácido láurico), na proporção 40:60. O experimento durou 105 dias, sendo os quinze primeiros de adaptação. Após o período de confinamento, os animais passaram por jejum de sólidos e foram abatidos. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste de regressão (com 5% de significância), utilizando o procedimento PROC MIXED no software SAS® 9.1.3. Os níveis de ácido láurico na dieta proporcionaram efeito quadrático positivo (P<0,05) para todas as variáveis, peso corporal ao abate, ganho médio diário, peso de carcaça quente, peso de carcaça fria, rendimento de carcaça fria, área de olho de lombo e espessura de gordura subcutânea, exceto para rendimento de carcaça quente que houve efeito linear decrescente (P<0,05). A inclusão de ácido láurico até 0,53% da MS promoveu maior ganho médio diário e, portanto, maior peso corporal ao abate, área de olho de lombo e espessura

de gordura subcutânea, aumentando os rendimentos de carcaça quente e fria.

Palavras-chaves: nutrição, ruminantes, óleo de palmiste

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DIETAS DE ALTO CONCENTRADO CONTENDO TORTA DE DENDÊ PARA CABRAS DE DESCARTE: CONSUMO, DIGESTIBILIDADE E DESEMPENHO ANIMAL

Autor(es): SARAH NOGUEIRA DA SILVA E SILVA, LILIANE SILVA, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo

Resumo: Objetivou-se com este estudo avaliar os efeitos da inclusão da torta de dendê em dietas de alto concentrado sobre o consumo e digestibilidade de nutrientes e desempenho produtivo em cabras de descarte. Foram utilizadas 32 cabras SPRD (Sem Padrão Racial Definido), não prenhas, vacinadas e vermifugadas, com idade média de 1 ano e peso corporal inicial de 24,70 ± 3,72, distribuídas em um delineamento inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 8 repetições. Os tratamentos consistiram em 4 níveis crescentes (0, 12, 24 e 36%) de inclusão de torta de dendê na matéria seca da dieta total, sendo esta constituída com 20% de volumoso (feno de Tifton-85 / Cynodon sp.) e 80% de concentrado, composto por milho moído, farelo de soja, torta de dendê, ureia e suplemento mineral comercial especifico para caprinos. Ao longo do experimento foram avaliados o consumo de nutrientes, e para a estimativa da produção fecal, amostras das sobras, fezes e dos ingredientes das dietas foram avaliadas quanto aos teores de FDN indigestível. As cabras foram pesadas no primeiro e último dia experimental após jejum de 16 horas, sempre pela manhã, para obtenção do ganho de peso total, ganho médio diário e eficiência alimentar. O experimento teve duração de 101 dias sendo os 15 primeiros dias destinados a adaptação dos animais. Houve efeito quadrático positivo das dietas (P<0,05) sobre o consumo das frações nutricionais, exceto para o consumo de água e carboidratos não fibrosos, que diminuíram linearmente (P<0,05). O consumo de MS por kg de peso corporal (PC) reduziu linearmente, no entanto o consumo de fibra em detergente neutro corrigida para cinzas e proteínas (FDNcp) por kg de PC aumentou linearmente (P<0,05) em resposta ao aumento da inclusão de torta de dendê. O aumento de torta de dendê nas dietas, reduziu linearmente (P<0,05) os coeficientes de digestibilidade das frações de matéria seca e orgânica. Os Coeficientes de digestibilidade da proteína bruta (PB) e carboidratos não-fibrosos corrigido para cinzas e proteínas (CNFcp) não alteraram entre as dietas (P>0,05). A fração FDNcp apresentou efeito quadrático negativo (P<0,05), onde apresenta menor digestibilidade ao nível de 13,16% de torta de dendê. Todavia, o coeficiente de digestibilidade do extrato etéreo e percentual de nutrientes digestíveis totais apresentaram comportamento quadrático positivo (P<0.05) com majores valores nos níveis de 23.26 e 21.14% de torta de dendê. O aumento da inclusão de torta de dendê ocasionou comportamento quadrático positivo (P<0,05) sobre as variáveis ganho total (GT) e ganho médio diário (GMD), e tendência ao mesmo comportamento (P<0,10) a eficiência alimentar. Os maiores resultados para GT e GMD são encontrados nas inclusões de 12,41 e 11,36% de torta de dendê. A torta de dendê pode ser incluída na dieta de

cabras, recebendo alto concentrado até o nível de 12% para obtenção de maiores ganhos de peso e eficiência alimentar.

Palavras-chaves: caprinos,coproduto,ganho de peso,eficiência alimentar

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DIETAS DE ALTO CONCENTRADO CONTENDO TORTA DE DENDÊ PARA CABRITOS DE CORTE: DESEMPENHO PRODUTIVO

Autor(es): LUNA ANALIA, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, THOMAZ CYRO GUIMARAES DE CARVALHO RODRIGUES, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo

Resumo: DIETAS DE ALTO CONCENTRADO CONTENDO TORTA DE DENDÊ PARA CABRITOS DE CORTE: DESEMPENHO PRODUTIVORESUMO: Objetivou-se avaliar o efeito da torta de dendê (Elaeais guineensis) em dietas de alto concentrado sobre o desempenho produtivo de cabritos de corte confinados. Foram utilizados 40 cabritos, sendo 10 por tratamento, machos e inteiros mantidos em aprisco com baias individuais de madeira de piso ripado e suspenso contendo cochos, bebedouros e saleiros. Os cabritos foram distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 10 repetições. Os tratamentos consistiram em 4 níveis crescentes (0, 12, 24 e 36%) de inclusão de torta de dendê na matéria seca da dieta total, sendo esta constituída com 20% de volumoso (casca de arroz - Oryza sativa L.) e 80% de concentrado, composto por milho moído, farelo de soja, torta de dendê, ureia e suplemento mineral comercial especifico para caprinos. As rações experimentais foram formuladas para um ganho de peso diário de 250 gramas sendo o concentrado composto de nos respectivos níveis propostos com a relação volumoso concentrado de 20:80. O experimento teve 87 dias de duração, 15 dias destinados a adaptação e 72 dias de avaliações, divididos em três períodos de 24 dias. Os animais foram alimentados às 9 e 16 horas, na forma de mistura completa. O alimento fornecido e as sobras foram pesados diariamente para a determinação do consumo. Além disso, foram calculados os ganhos de peso total e diário dos animais, sendo os animais pesados a cada período experimental. A partir dos dados de consumo de matéria seca foi calculada também a eficiência alimentar dos animais. Embora ainda não tenha sido realizada a análise estatística dos dados, foram verificados valores médios de consumo de matéria seca de 983,33; 1.140,91; 967,36; 826,58 gramas / dias para as dietas contendo 0, 12, 24 e 36% de inclusão de torta de dendê. Com relação aos ganhos médio diário, observou-se que variação de 141,88; 160,42; 173,75; 125,00 gramas nas dietas sem inclusão de torta de dendê. Já os valores de ganho de peso total variaram de 8,51; 9,63; 10,43 e 7,50 kg nos tratamentos controle (sem inclusão de torta de dendê) até o maior nível de inclusão desta torta, respectivamente. De forma similar, também foi observado efeito da inclusão da torta de dendê na eficiência alimentar cuios valores médios variaram de 0,15; 0,14; 0,18 e 0,15 nas dietas fornecidas aos animais. A inclusão de torta de dendê na alimentação de cabritos pode ter promovido modificações importantes na composição bromatológica das dietas e, possivelmente, estas variações podem influenciar no consumo de matéria seca e, consequentemente, o desempenho produtivo dos

animais.Palavras-chaves: caprinos, consumo, confinamento, coproduto, ganho de peso

Palavras-chaves: Caprinos consumo confinamento

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: EFEITO DA TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO SOBRE O DESENVOLVIMENTO ÓSSEO DE EMBRIÕES E QUALIDADE DOS PINTOS RECÉM-ECLODIDOS

Autor(es): NAJELA CHAVES, Vanessa Michalsky Barbosa

Resumo: De importância fundamental na cadeia do agronegócio, a avicultura é o segmento que mais evoluiu nas últimas décadas. Porém, problemas consequentes às falhas no processo de incubação são constatados no período de criação e abate. Desta forma, assume-se que o período entre a postura e a formação dos pintos é a chave da inovação tecnológica para as pesquisas futuras. A temperatura no período de incubação controla a taxa de desenvolvimento embrionário e o crescimento sucessivo e proporcional dos diferentes órgãos e estruturas corporais. Neste plano de estudo avaliou-se a influência da alta temperatura de incubação sobre o desenvolvimento embrionário. rendimento de incubação e qualidade dos pintos recémeclodidos. Utilizou-se 720 ovos de matrizes pesadas da linhagem Cobb® com idade de 44 semanas. A incubação ocorreu em quatro máquinas Premium Ecológica® IP200 de estágio único. Os tratamentos foram definidos por duas temperaturas de incubação, sendo 360 ovos identificados como tratamento C (Controle) e 360 ovos identificados como tratamento AT (Alta Temperatura). As máquinas de incubação foram reguladas para manter a temperatura em 37,8°C (100°F) e o teor de UR de 55% durante o período de incubação. Entre o oitavo e 18º dia de incubação, duas máquinas foram reguladas para manter a temperatura em 38,9°C (102°F) (Tratamento AT). Foi aplicado seis sensores na região equatorial do ovo, para o controle da temperatura da casca. Após 516 horas de incubação, foi feita a contagem de pintos nascidos e em seguida foram separados ao acaso 40 pintos por tratamento para as análises posteriores. Verificou-se que a alta temperatura de incubação reduziu a eclodibilidade (p≤ 0,05) ocasionada pela elevação da mortalidade embrionária. A utilização de 38,9°C (102°F) resultou em maior peso de saco residual de gema, menor YFBM, menor comprimento do pintinho e qualidade inferior de umbigo. Adicionalmente, os pesos de coração, fígado e pulmão foram estatisticamente inferiores (p≤ .0,5). Conclui-se que a temperatura da casca dos ovos de 38,9°C, entre o oitavo e 18º dia de incubação, não é recomendada por reduzir a eclodibilidade, o desenvolvimento dos órgãos vitais e a qualidade dos pintinhos recém-eclodidos.

Palavras-chaves: desenvolvimento embrionário, frangos de corte,temperatura da casca do ovo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: EFEITO DA TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO SOBRE OS PARÂMETROS **ZOOTÉCNICOS DE FRANGOS DE CORTE**

Autor(es): Vanessa Michalsky Barbosa, VITOR HUGO **BORGES SOUZA**

Resumo: De importância fundamental na cadeia do agronegócio, a avicultura é o segmento que mais evoluiu nas últimas décadas. Porém, problemas consequentes às falhas no processo de incubação são constatados no período de criação e abate. Desta forma, assume-se que o período entre a postura e a formação dos pintos é a chave da inovação tecnológica para as pesquisas futuras. A temperatura no período de incubação controla a taxa de desenvolvimento embrionário e o crescimento sucessivo e proporcional dos diferentes órgãos e estruturas corporais. Neste plano de estudo avaliou-se a influência da temperatura de incubação sobre os parâmetros zootécnicos de frango de corte. Utilizou-se 720 ovos de matrizes pesadas da linhagem Cobb® com idade de 44 semanas. A incubação ocorreu em quatro máquinas Premium Ecológica® IP200 de estágio único. Os tratamentos foram definidos por duas temperaturas de incubação, sendo 360 ovos identificados como tratamento C (Controle) e 360 ovos identificados como tratamento AT (Alta Temperatura). As máquinas de incubação foram reguladas para manter a temperatura em 37,8°C (100°F) e o teor de UR de 55% durante o período de incubação. Entre o oitavo e 18º dia de incubação, duas máquinas foram reguladas para manter a temperatura em 38,9°C (102°F) (Tratamento AT). Foi aplicado seis sensores na região equatorial do ovo, para o controle da temperatura da casca. Após 516 horas de incubação, foi feita a contagem e seleção dos pintos nascidos e em seguida foi tomado ao acaso uma amostra de 200 pintos de cada um dos tratamentos utilizados na incubação para a fase de criação. Os pintos foram alojados logo após o nascimento, divididos em 8 boxes com 25 aves cada, por tratamento. A água e a ração foram fornecidas à vontade. O período experimental foi de um a 42 dias de idade das aves. Não houveram diferenças estatísticas para os tratamentos para as variáveis analisadas de desempenho(peso dos pintos no momento de alojamento, peso corporal e ganho de peso acumulado, consumo de ração semanal e acumulado, conversão alimentar semanal e acumulada e viabilidade) e rendimento de carcaça e partes. Nas condições experimentais deste experimento conclui-se que a alta temperatura de incubação não altera o desempenho zootécnico de frangos de corte.

Palavras-chaves: desenvolvimento embrionário, frangos de corte, temperatura da casca do ovo

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: FREQUÊNCIA DE PARTOS GEMELARES EM BUBALINOS: UM RELATO DE CAS₀

Autor(es): Luca Godoi, Raphael Bermal, Gregório Miguel Ferreira de Camargo, Humberto Tonhati, Daniel Jordan

Resumo: A prenhez gemelar em bubalinos não havia sido reportada na literatura científica. Havia, inclusive, indícios de que ela não chegasse a termo. Todavia, isso não é verdade. Apresenta-se nesse relato de caso não só a possibilidade de ocorrência de gestações gemelares em bubalinos como

a taxa de frequência sendo esse o primeiro relato de caso para o evento. O avanço da bubalinocultura no cenário da pecuária internacional, promove diversas inovações no meio científico, visto que, a depender do referencial, pode apresentar significativas vantagens e desvantagens em um determinado sistema de produção. O parto gemelar é a presença de dois ou mais embriões em uma única gestação, ressalta-se que, para bubalinos, essa ocorrência não é comum, pois a espécie é unípara, ou seja, apresenta apenas um bezerro por gestação. Para o desenvolvimento desse trabalho, foi estudada uma população de bubalinos da raça Murrah em que pouco mais de 13 mil partos foram observados. A estimativa da frequência de ocorrência de partos gemelares em bubalinos da raça Murrah, foi de 0,14%. A baixa incidência impossibilitou estimar os parâmetros genéticos. A título de comparação, para os bovinos, há maiores informações sobre a ocorrência de partos gemelares, na literatura encontrou-se frequências que variam de 0,5 a 5%, possuindo um valor maior para rebanhos inseridos em um sistema de produção de leite do que em um sistema de corte. A partir dos resultados apresentados, expõe-se pela primeira vez, para a comunidade científica, a existência de partos gemelares com produtos viáveis em bubalinos. Visto que, a taxa de gêmeos em bubalinos é extremamente baixa, as informações aqui geradas podem orientar decisões de manejo a fim de evitar ou reduzir os mais diversos pontos negativos, bem como ajudar a explicar resultados de pesquisa oriundas das áreas de reprodução e genética animal que não possuíam essa informação formal.

Palavras-chaves: Bubalinocultura, Freemartinismo, Bubalus bubalis

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: BUSCA DE MUTAÇÕES CAUSAIS PARA MANCHAS BRANCAS NA CABEÇA DE EQUINOS DA RAÇA QUARTO DE MILHA

Autor(es): Gregório Miguel Ferreira de Camargo, SILEL VINICIUS SIMÕES ANDRADE MACIEL, VICTOR HUGO OLIVEIRA DE QUEIROZ, Raphael Bermal, Fernanda nascimento de Godoi, Chiara Albano Araujo Oliveira, Rogerio Abdallah Curi

Resumo: O processo de domesticação dos equinos acarretou em diversas modificações fenotípicas. Uma delas foi o aparecimento de diversas colorações de pelagens e o surgimento de manchas brancas. Alguns genes já foram identificados como prováveis responsáveis por essas manchas como o MC1R, MITF, KIT e PAX3. O presente estudo tem como objetivo identificar genes candidatos que ocasionem manchas brancas nas cabeças de equinos da raça Quarto de Milha. Durante o estudo foram utilizados 360 animais genotipados com chips de SNPs. Parte dos animais foram genotipados com o chip Illumina Equine SNP50 BeadChip (54K) e parte com o Illumina Equine SNP70 BeadChip (65K). Sendo utilizando posteriormente a metodologia single - step para a associação genômica ampla (GWAS). Os resultados foram apresentados em um gráfico do tipo Manhattan plot, contendo a variância explicada pelas janelas formadas por 100 SNPs adjacentes, identificando as regiões cromossômicas de maior efeito sobre a característica. Os resultados indicam que essa característica é qualitativa, pois foram observados poucos picos no gráfico. As principais janelas cromossômicas localizadas foram nos cromossomos ECA3, ECA10, ECA18 e ECA22. As posições genômicas das janelas encontradas foram: 3:33.889.026pb - 38.443.100pb, 18:24.816.850pb - 28.495.276pb, 10:26.030.896pb

- 29.730.492pb, 10:22.096.555pb - 25.796.358pb e 22:27.882.468pb - 31.464.084pb, respectivamente. Estas janelas correspondem a 26,89%, 16,08%, 13,91% e 7,45% da variância genética aditiva, respectivamente. Entre os genes identificados o MC1R do ECA3 destaca-se, pois estudos com o mesmo fenótipo encontraram o mesmo gene. No entanto, algumas regiões genômicas nunca relatadas para a característica de marcações brancas na cabeça de equinos foram encontradas e em uma delas está localizado o gene candidato ZEB2, sendo relatado em outros estudos como uma das causas de despigmentação em camundongos entre outros genes. Os resultados encontrados permitem que estudos posteriores sejam desenvolvidos como os de mapeamento fino buscando mutações que afetem a característica, permitindo assim, no futuro, controle e seleção de cavalos para presença ou ausência de marcação branca

Palavras-chaves: GWAS,MC1R,SNP,V1R,ZEB2

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, REGULAMENTAÇÕES TÉCNICAS E SUAS RELAÇÕES COM A PROMOÇÃO DA SAÚDE DA POPULAÇÃO

Autor(es): LEIDIANE SANTOS SILVA, GUSTAVO BITTENCOURT MACHADO

Resumo: Introdução: No Brasil, as Indicações Geográficas (IGs) constituem um notável instrumento que permite a valorização e proteção de nomes geográficos vinculados a produtos típicos tradicionais. As IGs surgem dando notoriedade ao território e ao produto, permitindo a diferenciação do mesmo. Neste sentido, garante a promoção turística da região, favorecendo seu desenvolvimento. A IGs possuem duas espécies: Indicação de Procedência (IP) e Denominação de Origem (DO). Estes produtos trazem marcas culturais e regionais que resultam em uma maior competitividade no meio comercial, e, para além disso, pressionam outros produtos a alcançarem um padrão de qualidade estipulados pelas legislações em vigor. No entanto, para que ocorra uma qualificação oficial, os setores de produção devem seguir um conjunto de ações e medidas que garantam a qualidade sanitária e a inserção do mesmo na regulamentação técnica. Objetivo: Neste sentido, o presente trabalho se propõe a analisar o papel das entidades técnicas sanitárias na consolidação e implementação das Indicações Geográficas Brasileiras, bem como sua relação com a promoção da saúde e qualidade de vida da população. Metodologia: Para a construção do trabalho, foram utilizados vinte artigos encontrados nas bases de dados "Scielo" e "Google acadêmico", que foram selecionados e analisados de acordo com a sua compatibilidade com o tema. Além disso, livros e documentos oficiais disponibilizados virtualmente pelo Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços e Ministério da Saúde também foram integrados ao repertório para análise e desenvolvimento da fundamentação teórica Resultados: Destacam-se a utilização do Sistema de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC), instrumento de controle de processos operacionais, regulamentos técnicos específicos de: características macroscópicas, microscópicas e microbiológicas, rotulagem de alimentos embalados, rotulagem nutricional de alimentos embalados e informação nutricional complementar. Conclusão: Os documentos analisados

podem ser considerados como medidas de prevenção que se configuram como ações de proteção à saúde da população.

Palavras-chaves: indicações geográficas,regulamentações,promoção da saúde

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO ECONÔMICA DA INCLUSÃO DE NÍVEIS DE ÁCIDO LÁURICO NA DIETA DE BOVINOS CONFINADOS

Autor(es): CORA SACRAMENTO ROCHA, Thiago Vinicius Costa Nascimento

Resumo: O objetivo deste trabalho foi analisar a viabilidade econômica da inclusão de ácido láurico na dieta de bovinos confinados, correlacionando os custos ao ganho de peso obtido pelos animais na fase de terminação. O experimento foi realizado na fazenda Experimental de São Gonçalo situada no município de São Gonçalo dos Campos-BA, pertencente à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Foram utilizados 32 novilhos mestiços com peso inicial médio de 413 kg, não castrados com média de 24 meses de idade, distribuídos num arranjo inteiramente casualizado: 4 tratamentos e 8 animais por tratamento. O período de terminação foi de 90 dias. As dietas foram compostas de Feno de Tifton-85, milho moído, farelo de soja, sal mineral, e óleo de palmiste (fonte do ácido láurico adotada). Os tratamentos para cada grupo divergiram apenas nos níveis de inclusão de ácido láurico (AL) incluídos nas dietas: T1 é o grupo controle que não possuiu inclusão do AL; T2 teve a inclusão de 0,53%; T3 teve a inclusão de 1,06% e T4 de 1,59% de inclusão de AL na matéria seca. Foram avaliados o ganho de peso, consumo de matéria seca, peso da carcaça ao abate, peso da caraça fria, custo operacional, receita bruta, receita líquida, lucro líquido, lucratividade, lucro líquido sem o custo dos animais e lucro sem o custo dos animais. Embora o lucro líquido tenha sido negativo, o que implica na falta de lucratividade do experimento, é perceptível que houve uma redução no consumo de matéria seca, o que diminui os custos com a dieta, sem a diminuição da conversão alimentar. Quando observada a lucratividade sem o custo dos animais, os resultados encontrados demonstram que a falta de lucratividade do experimento deve-se ao fato do valor do boi magro ter sido muito elevado ou do boi gordo muito baixo e/ou animais adquiridos muito pesados o que leva a concluir que, se essas condições fossem diferentes, provavelmente haveria viabilidade econômica para a inclusão do ácido láurico na dieta de bovinos confinados na fase de terminação.

Palavras-chaves: Óleo de palmiste, terminação de bovinos, viabilidade financeira

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: POLIMORFISMO NO GENE LEP ASSOCIADO A TERMINAÇÃO DE CARCAÇA EM OVINOS SANTA INÊS

Autor(es): BEATRIZ BASTOS SENES, Luís Fernando Batista

Resumo: O gene da leptina (LEP), também conhecido como gene da obesidade, é um dos mais estudados em testes de associação com características de terminação de carcaça em animais de produção, devido a participação da Leptina na deposição de gordura corporal (HOSSNER, 2005). Com ovinos há poucos estudos desenvolvidos com o gene LEP, mas Shojaei et al. (2010) reportaram associação com ganho de peso entre 3 e 12 meses de idade nos ovinos da raça Kermani. Barzehkar et al. (2009) relataram associações de SNP no intron 2 com porcentagem de gordura na cauda, peso total de gordura corporal, peso de carcaça fria e peso de carne magra, enquanto Boucher et al. (2006) relataram efeito do SNP g.92501346A>G sobre a área do olho do lombo. Portanto, os polimorfismos no gene da leptina (LEP) podem explicar a variação nos atributos de terminação de carcaça. Este estudo teve como objetivo identificar a associação entre polimorfismos de nucleotídeo único (SNP) no gene LEP, com o escore de acabamento de carcaca (EAC) e espessura de gordura subcutânea (EGS) em ovinos da raça Santa Inês. Um total de 192 cordeiros com 240 dias de idade foram genotipados para 17 SNPs. A espessura de gordura subcutânea foi mensurada através de ultrassonografia entre 12^a e 13^a costelas, utilizando ultrassom in vivo, enquanto que para o escore final de carcaça foram atribuídos valores entre 1 e 5, sendo o escore 1 (muito magra), 2 (magra), 3 (regular), 4 (gorda) e 5 (muito gorda). Um teste de razão de verossimilhança foi realizado, utilizando um nível de significância de 5%, para estimar os efeitos aditivos e de dominância. Os efeitos aditivos do SNP g.92502245A> G foram encontrados na EGS de 0,0156 (0,0064) e no EAC de 0,0903 (0,0383). O alelo mutante G foi associado com maiores valores dessas características, e a diferença entre AA e GG foi de 0,0312 (espessura de gordura) e 0,1806 (score final de carcaça). Portanto, há um polimorfismo no gene LEP associado às características de terminação de carcaça em ovinos da raça Santa Inês, que podem ser fontes de informação para a seleção assistida por marcadores.

Palavras-chaves: SNP, marcadores moleculares, seleção

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: POLIMORFISMOS NO GENE IGF1 ASSOCIADOS COM CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS EM OVINOS SANTA INÊS

Autor(es): MAYRA SILVA DIAS, Luís Fernando Batista Pinto

Resumo: O fator de crescimento semelhante a insulina tipo I (IGF1) é um importante mediador dos efeitos do GH (growth hormone) e por isso vem sendo objeto de estudo em diferentes espécies de interesse pecuário. O objetivo deste estudo foi analisar se polimorfismos de nucleotídeo único (SNP) no gene IGF1 estão associados a características morfométricas em ovinos da raça Santa Inês. Um total de 192 cordeiros com aproximadamente 240 dias de idade, sendo 106 nascidos entre 2010 e 2012 no campo experimental Pedro Arle, da EMBRAPA Tabuleiros Costeiros, e outros 86 nascidos em 2014 na fazenda experimental da Universidade Federal da Bahia tiveram um fragmento de 4550 pares de base amplificado, utilizandose os primers 5'-GTGCTGCTTTTGTGATTTCTTG-3' (forward) e 3'-GATAGAAGAGATGCGAGGAGGA-5` (reverse), no qual foram identificados 18 polimorfismos. Todos os animais foram mensurados para as alturas na cernelha (AC) e na garupa (AG), os comprimentos do corpo (CC) e da garupa (CG), os perímetros torácico (PT) e da coxa (PCo), as larguras do peito (LP) e da garupa (LG) e a profundidade do corpo (PC). Um teste de razão de verossimilhança foi realizado, ao nível



de significância de 5%, para estimar os efeitos aditivos dos marcadores sobre as características morfométricas. O SNP g.171109262T>C no intron 3 apresentou efeito aditivo sobre a altura da cernelha (-0,9410 ± 0,4481), altura da garupa (-1,4189 ± 0,4970), perímetro da coxa (-1,3298 ± 0,6091 cm) e largura do peito (-0,5763 ± 0,2088). Em todos os casos, o alelo T foi associado a maiores valores médios das variáveis, sendo a diferença entre as médias dos genótipos TT e CC iguais a 1,88 cm (AC), 2,84 cm (AG), 2,66 (PT) e 1,15 cm (LP). Esses resultados confirmam prévios achados em ovinos de outras raças, onde foi constatado que polimorfismos no gene IGF1 pode fornecer informações úteis a programas de seleção assistida por marcadores para características de crescimento. Contudo, considerando que este SNP se encontra em região de intron, recomenda-se que novos estudos sejam desenvolvidos para identificar o mecanismo pelo qual este SNP afeta as variáveis morfométricas na raça Santa Inês

Palavras-chaves: SNP,Melhoramento genético,Produção animal

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE OVINOS ALIMENTADOS COM RESÍDUO DE UMBU

Autor(es): JANAÍNA RIOS SANTOS, RONALDO LOPES OLIVEIRA

Resumo: Ocupando o terceiro lugar no ranking mundial de produção de frutas, atrás apenas da China e Índia, o Brasil tem destaque no cenário da agricultura mundial, especialmente pela grande variedade de frutas produzidas em todo o território nacional (ANDRADE, 2017; CNA, 2017). Paralela a essa produção, a FAO (2007) estimou que cerca de 40% das frutas processadas para fabricação de polpas, sucos e afins, seja resíduo agroindustrial. Como forma de aproveitamento desses resíduos da agroindústria frutífera, as pesquisas acerca da alimentação de animais ruminantes se mostraram uma alternativa viável, principalmente por conta da redução de custos. Com este trabalho objetivou-se estimar o melhor nível de resíduo de umbu na dieta para cordeiros, através da avaliação de consumo e digestibilidade dos nutrientes. Para isto foram utilizados 25 cordeiros mestiços, não-castrados, com idade média de 90 dias e peso médio inicial de 15kg. Os animais foram alojados em gaiolas metabólicas individuais, providas de comedouro e bebedouro, num arranjo inteiramente casualizado (DIC). Com duração total de 21 dias, o experimento teve 14 dias para adaptação dos animais ao ambiente, manejo e dietas e mais 7 dias para coleta. As dietas eram compostas por milho, farelo de soja, sal mineral, feno de Tifton-85, na proporção 40% de volumoso e 60% de concentrado, e resíduo de polpa moído nos níveis de 0%, 8%, 16%, 24% e 32% de inclusão. Os dados foram submetidos a análises de variância e regressão no SAS, tendo sido considerados como significativos P<0,05. Houve redução linear (P<0,05) no consumo de fibra em detergente neutro corrigida para cinzas e proteína em relação ao percentual de peso corporal (CFDNcp) e carboidratos não-fibrosos (CCNF). Para digestibilidade, o efeito linear significativo (P<0,05) foi apenas para carboidratos não fibrosos (CNF) e para nutrientes digestíveis totais (NDT). Foi observado que quanto maior o nível de inclusão, a digestibilidade para NDT reduziu, assim como a de CNF. A medida que se aumentava o nível de inclusão, o consumo de CNF era reduzido, provavelmente devido ao

fato de se ter reduzido o milho na dieta, proporcionalmente ao acréscimo do resíduo de umbu.

Palavras-chaves: nutrição,ruminantes,frutas

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: SÍNTESE DE PROTEÍNA MICROBIANA DE BÚFALOS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO QUITOSANA ASSOCIADA A GRÃO DE SOJA CRU E INTEGRAL

Autor(es): IGOR MORENO SOUZA LOPES, José Esler Freitas Junior, Lais Santana Bezerra, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo

Resumo: Objetivou-se com este estudo investigar os efeitos da associação de quitosana e soja integral em dietas de búfalos sobre a síntese de proteína microbiana. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental de São Gonçalo dos Campos, pertencente à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, localizada no município de São Gonçalo dos Campos. Foram utilizados quatro búfalos (Bubalus bubalis), Murrah, com idade aproximada de 24 meses castrados, canulados no rúmen, e com peso inicial médio de 351 ± 15 kg. Os animais foram mantidos em regime de confinamento, alojados em baias individuais de 14m² e distribuídos aleatoriamente em um delineamento quadrado latino 4×4, em arranjo fatorial 2 × 2 e alimentados com as seguintes dietas experimentais: 1) CO = Controle (composto por uma dieta basal à base de farelo de soja, milho moído, mistura mineral e ureia); 2) QT = quitosana, inclusão de 150 mg / kg de peso corporal); 3) GSI = grão de soja integral cru e integral (MS, 100,0 g/ kg de MS da matéria seca total); 4) GSI + QT =grão de soja cru e integral e quitosana. A quitosana foi adicionada através da cânula ruminal, duas vezes ao dia, antes da alimentação. As dietas foram formuladas utilizando-se relação volumoso:concentrado de 75:25, sendo empregado como volumoso a silagem de sorgo. Foi estimada a excreção de derivados de purina e síntese de proteína microbiana. Para os derivados de purinas totais (DPT) e síntese de proteína microbiana, as dietas não influenciaram essas excreções na urina, exceto para a concentração de xantina e hipoxantina mmol/dia (Xt+Hx) (P=0,04). Apesar de a QT e GSI não influenciarem as excreções de alantoína e ácido úrico, em mmol/dia, a interação QT+GSI proporcionou aumento da excreção de (Xt+Hx) em mmol/dia na urina. Esse resultado sugere que o grão de soja integral em virtude de conter maiores concentrações de proteína degradável no rúmen na dieta, possivelmente sofreu maior hidrólise. Além disso, quando foi combinado com a QT, foi influenciado pelo efeito antimicrobiano das bactérias gram-positivas, favorecendo as bactérias fibrolíticas, maiores utilizadoras da amônia ruminal para a sua síntese. Conclui-se que a adição da quitosana associada ao grão de soja integral, influencia as concentrações diárias de xantina e hipoxantina, aumentando as suas concentrações urinárias, porém não altera as excreções dos demais componentes.

Palavras-chaves: derivados de purina,ionóforos,murrah

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: USO DO FARELO DE PALMA FORRAGEIRA EM DIETAS PARA CAPRINOS: CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS DE CARCAÇA

Autor(es): TAUANA NASCIMENTO, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, FABIANO ALMEIDA DE OLIVEIRA, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo

Resumo: Objetivou-se avaliar as características quantitativas de carcaças de caprinos submetidos a alimentação com dietas contendo farelo de palma em substituição ao farelo de milho. Para isso, foram confinados vinte e oito caprinos com peso médio inicial de 20kg, sob um delineamento inteiramente casualizado, sendo quatro níveis de substituição e sete repetições. O trabalho foi desenvolvido na Fazenda Experimental da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia pertencente à Universidade Federal da Bahia, localizada no município de São Gonçalo dos Campos - Bahia. Os animais foram acondicionados em baias individuais de 1m2. Estas baias eram de metal, com piso ripado de madeira removível, visando a facilidade na manutenção e limpeza. Os cabritos foram alimentados com volumoso de feno de Tifton-85 e concentrado constituído de farelo de milho, farelo de soja, suplemento mineral e ureia, além do farelo de palma, em uma relação volumoso:concentrado de 50:50. O confinamento teve duração de 63 dias, precedidos de 21 dias destinados à adaptação às instalações, às dietas e ao manejo diário. O abate ocorreu após jejum de sólidos e líquidos e as carcaças foram obtidas para determinação de rendimento e avaliação da carcaça. Após o abate, foram obtidos os pesos de carcaça quente e fria e seus respectivos rendimentos, assim como a perda por resfriamento. Além disso, foram obtidos os pesos e rendimentos de cortes comerciais, medidas morfométricas, acabamento, conformação e marmoreio. Foi verificado efeito linear negativo para o peso, rendimento comercial e verdadeiro da carcaça (P<0,05). Já os componentes não carcaças não foram influenciados pela substituição, semelhante ao que aconteceu com a maioria das variáveis morfometrias (P>0,05), imprimindo efeito apenas no comprimento externo da carcaca e perímetro da garupa. A conformação, acabamento e marmoreio não foram influenciados (P>0,05). Quanto aos cortes comerciais, apenas a porcentagem da costela foi influenciada (P<0,05). A relação músculo x osso, osso x gordura e porcentagem de músculos, além do índice de musculosidade da perna foram significativamente afetados (P<0,05). O rendimento e as características quantitativas da carcaça não foram comprometidos pela substituição do farelo de milho pelo de palma, podendo este ser adotado, principalmente se for levado em consideração outras características como viabilidade econômica.

Palavras-chaves: alimentação, cabritos, nutrição, Opuntia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: USO DO FARELO DE PALMA FORRAGEIRA EM DIETAS PARA CAPRINOS: CONSUMO, DIGESTIBILIDADE E DESEMPENHO ANIMAL

Autor(es): ARACELE VIEIRA SANTOS, TAMIRES MORAES **FERREIRA**

Resumo: Objetivou-se com o presente projeto, avaliar os efeitos do uso do farelo de palma em substituição ao milho na dieta, sobre o consumo, digestibilidade dos nutrientes e desempenho animal, assim como o comportamento ingestivo e as características quantitativas de carcaça de caprinos. Foram utilizados 28 cabritos mesticos de boer, com peso corporal médio de 20 kg, distribuídos em delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC), com quatro tratamentos e sete repetições. Os tratamentos referentes à proporção do farelo de palma em substituição ao farelo de milho em níveis de 0, 33, 66 e 100%. Foi utilizado como fonte de volumoso, o capim Tifton. As dietas foram fornecidas duas vezes ao dia, à vontade, de modo a permitir 10 a 20 % das sobras. As quantidades de ração oferecida e de sobras foram registradas diariamente, a fim de se determinar o consumo. Foram analisadas o teor de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE), fibra em detergente neutro corrigida para cinzas e proteína (FDN) e carboidrato total (CT) no alimento ofertado, nas sobras e nas fezes para determinação da digestibilidade. No início e no final do experimento, os caprinos foram pesados, para o cálculo do ganho de peso no período de confinamento, e, periodicamente, a cada 21 dias, durante 84 dias para acompanhamento da mudança de peso. Os animais foram submetidos ainda a períodos de observação visual para avaliar o seu comportamento ingestivo durante 24 horas ao final da cada período experimental, a intervalos de 5 minutos, para a avaliação dos tempos de alimentação, ruminação e ócio. Após o final do experimento, os animais foram abatidos e foi determinado o rendimento das carcaças através do peso destas. Os dados foram analisados por meio de análise de variância e regressão 5% de probabilidade, utilizando programa estatístico SAEG (2009).Com exceção dos carboidratos não fibrosos (CNF) e nutrientes digestíveis totais (NDT), não se verificou efeito (P>0,05) da substituição no consumo de nenhum dos componentes nutricionais, o que se deve, em parte, às concentrações destes constituintes nas dietas experimentais .Não houve efeito significativo (P>0,05) para a digestibilidade do extrato etéreo (DEE) em função dos níveis de farelo de palma em substituição ao milho nas dietas. Verificou-se, no entanto, efeito linear (P<0,05) para a digestibilidade da matéria seca (DMS), matéria orgânica (DMO), fibra em detergente neutro (DFDN) e dos carboidratos não fibrosos (DCNF). Não houve efeito da substituição para nenhuma das variáveis de desempenho (P>0.05). Apesar da redução numérica, os valores indicaram que o farelo de palma pode ser usado em níveis de até 33% sem o comprometimento dos índices produtivos . Apesar da redução no consumo de alguns componentes nutricionais, é verificado um incremento considerável ao nível de 33%, o que indica a possibilidade de substituir o milho.O potencial do farelo para ser usado como uma real fonte de alimentação alternativa de menor custo, com potencial de manter o desempenho animal, e, como consequência, garantindo a manutenção da renda e melhorias na vida do produtor

Palavras-chaves: Palma,consumo,dieta,caprinos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DEGRADAÇÃO IN VITRO DE FORRAGEM ADUBADA COM RESÍDUOS DA COMPOSTAGEM DE FEZES DE RUMINANTES

Autor(es): Analívia Martins Barbosa, JOÃO VENTURA, THADEU MARINIELLO SILVA, MAYCON CERQUEIRA CAMPOS, LUANDA SOUZA CONCEIÇÃO SANTOS, DANIELA



COTRIM, JULIANE ARAUJO, VICTORIA MACHADO DALTRO DE CARVALHO, DÉBORA INÊS COSTA DA HORA

Resumo: Objetivou-se avaliar o valor nutritivo da forragem adubada com compostagem e vermicompostagem dos dejetos de três espécies de ruminantes, bovino, caprino e ovino., Foram preparadas as respectivas leiras para o processo de compostagem das fezes de caprino e ovino, com aproximadamente 1,5 m de largura e 40 cm de altura. Foram feitas análises bromatológica do material enleirado: 81,75 e 78,20% de MS; 15 e 16,18% de PB; 0,13 e 2,19% de EE; 15,91 e 14,33% MM com base na MS, respectivamente, para caprino e ovino. Após o processo de compostagem, o material será avaliado e armazenado para posterior adubação. Em seguida, serão adicionadas as minhocas para o processo de vermicompostagem, para a produção do húmus que será futuramente, o adubo orgânico. O ensaio de adubação será em Campo Agrostológico sob uma área de Panicum maximum - Massai Capim já estabelecida. Cada unidade experimental terá uma área de 5x5 metros e, após corte de uniformização, receberão os tratamentos: processos de compostagem e vermicompostagem dos dejetos de bovinos, caprinos e ovinos além de um controle de uréia. As doses serão uniformes entre os tratamentos afim de que todos recebam 100kg de N/ha/ano, parcelada em duas aplicações de 50kg de N cada, sendo a primeira após o corte de uniformização e a segunda após o primeiro corte da pastagem. A distribuição do adubo orgânico e químico será manual a lanço, sem incorporação. Os dejetos de caprinos e ovinos utilizados para a fabricação das leiras de dejetos de foram analisados bromatologicamente, tendo MS; PB; FDN e EE, respectivamente. Infelizmente, não foi possível obter mais resultados para uma conclusão, devidos aos entraves técnicos e operacionais ocorridos na Fazenda Experimental de São Gonçalo (UFBA), como a ausência das fezes de bovinos, o que acarretou em atraso pela procura; falta de água que inviabilizou os trabalhos e, principalmente, o início da compostagem. Ressalto que os problemas já foram resolvidos e o ensaio experimental encontra-se em andamento.

Palavras-chaves: Adubo Orgânico, Húmus, Sustentabilidade ***********

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: VALOR NUTRITIVO DE SILAGENS DE SORGO CONTENDO UREIA E LACTOBACILLUS BUCHNERI

Autor(es): PÂMELA BELLOTTO, FLÁVIO LONGUI

Resumo: A criação de animais ruminantes é importante para a produção de alimentos no Nordeste brasileiro. As produções dessas espécies apresentam índices de produtividade considerados baixos, em decorrência do manejo alimentar deficiente devido a produção estacional de forragem, que tem causado enormes prejuízos à pecuária regional, especialmente no período da seca. O objetivo desse trabalho foi avaliar as alterações químicas, microbiológicas e estabilidade aeróbia de silagens de sorgo aditivadas com ureia e/ou Lactobacillus buchneri e três tempos de exposição ao ar: 0, 48 e 96h, onde o tempo 0 h corresponde aos silos aberto após 110 dias de fermentação, com três repetições. Foram utilizados quatro tratamentos constituídos por: SSsilagem de sorgo sem aditivo; SSI- silagem de sorgo aditivado com inoculante Lactobacillus buchneri; SSU- silagem de sorgo aditivado com ureia; SSIU- silagem de sorgo com ureia e inoculante, com cinco repetições. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, submetidos a análise de variância, SAS. Houve interação entre os aditivos

e o tempo de exposição ao ar para o pH, capacidade tampão, nitrogênio amoniacal e carboidratos solúveis e ácidos orgânicos. Houve redução das bactérias ácido láticas na silagem de sorgo aditivada com inoculante e na silagem aditivada com ureia e inoculante. Houve redução dos mofos na silagem de sorgo aditivada com inoculante. Houve redução das leveduras na silagem de sorgo aditivada com inoculante e na silagem aditivada com ureia e inoculante. A adição de ureia isoladamente na silagem de sorgo apesar de não ter alterado a composição bromatológica, as perdas e o perfil fermentativo, não foi eficaz em diminuir os mofos e leveduras e consequentemente a estabilidade aeróbia da silagem. O inoculante Lactobacillus buchneri mostrouse eficaz na inibição de mofos e leveduras, através do aumento do ácido acético e controle do pH, melhorando a estabilidade aeróbia das silagens, com seu efeito potencializado quando em associação com a ureia

Palavras-chaves: aditivo,ensilagem,forragem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ANÁLISE DA SINCRONIA ENTRE HEMISFÉRIOS CEREBRAIS DE **MEDITADORES EXPERIENTES**

Autor(es): THAISE GRAZIELE LIMA DE OLIVEIRA TOUTAIN. JOSÉ MIRANDA

Resumo: Estudos indicam que existem diferenças comportamentais e emocionais entre homens e mulheres. As mulheres tendem a ser mais emotivas do que os homens. mais empáticas e têm maior ativação de áreas cerebrais envolvidas nas emoções como a amigdala, além do córtex frontal inferior direito e sulcos superior temporal. Cahn & Polich (2006), observaram que no estudo feito por Ornstein (1972) e West (1987), a meditação está associada com atividade no hemisfério direito. Comparando meditadores com não meditadores, há diminuição da atividade da frequência de alfa no hemisfério esquerdo durante a meditação, para tarefas de discriminação hemisférica versus espacial. A meditação é uma prática mental que pode ser desenvolvida de duas maneira, uma focada e outra desfocada e sua atividade pode alterar o "equilíbrio elétrico entre os hemisférios cerebrais" que modulam as diferenças afetivas porém, ainda são necessários estudos para avaliar esta possibilidade. Neste estudo, utilizou-se o Eletroencefalograma (EEG) para coletar sinais de ondas cerebrais de 17 voluntários, 09 praticantes da meditação Raja Yoga e 08 da meditação Gurdjieff. O protocolo inclui 03 passos, onde os voluntários de olhos fechados visualizaram uma cruz (Baseline), relaxaram e em seguida, meditaram. Este estudo teve como objetivo, analisar a conectividade entre hemisférios numa tentativa de melhor compreender esse padrão de estabilidade em meditadores experientes, comparado ao relaxamento. Para a avaliação dos índices de sincronia hemisférica, o cálculo foi realizado a partir da porcentagem obtida da quantidade de conexões possíveis tanto entre as regiões cerebrais dentro do mesmo hemisfério (frontal, central, parietal, temporal e occipital) - "Intra", quanto entre os hemisférios direito e esquerdo - "Inter", dos índices da Rede Estática Agregada (REA). Os resultados indicam que há aumento da conectividade no hemisfério esquerdo em TP7 e T5 para os índices de Hubs e não há

diferenças entre as conexões intra e inter-hemisféricas para os estados de relaxamento e meditação.

Palavras-chaves: Meditação, Redes Cerebrais, Hemisférios Cerebrais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ANÁLISE DE POTENCIAL MORFOGENÉTICO DE STEPHANOCEREUS LUETZELBURGII REPICADOS DURANTE A QUINTA E SEXTA GERAÇÃO DE CULTIVO IN VITRO.

Autor(es): NINA COUTO BAHIA, MOEMA CORTIZO BELLINTANI. Nazar Marchi

Resumo: A família Cactaceae é endêmica das Américas porém é cultivada no mundo todo. Pertence a ordem Carvophilalles, possui as subfamílias Pereskioideae. Opuntioideae, Mahiuenoideae e Cactoideae. Os cactos possuem potenciais medicinais e ornamentais, além de serem usados na alimentação e fitorremediação. Sua alta procura gera extrativismo e consequente redução das plantas de seu habitat que acaba levando alguns representantes da família a ameaça de extinção. A cultura de tecidos vegetais surge como uma alternativa para amenizar essa condição, uma vez que permite uma propagação mais rápida das plantas. O objetivo desse trabalho é analisar o potencial morfogenético de Stephanocereus luetzelburgii repicados durante a quinta e sexta geração. Para realização do experimento foram utilizadas plantas provenientes do banco de germoplasma cujos genótipos foram identificados por 1, 4, 13 e 16 que já estavam na quarta geração de cultivo. As plantas de todos os genótipos foram repicadas por mais duas gerações, cultivadas em meio de cultura MS (Murashige & Skoog) completo com 30g de sacarose e mantidas em sala de crescimento. Foram avaliadas as variáveis número de brotos/explante, calogênese, enraizamento, hiperidricidade e sobrevivência através de uma análise estatística fatorial, utilizando o Sisvar 5.1, sendo a última variável, a única que obteve interação significativa. Na geração 5, o genótipo 13 teve 100% de sobrevivência e o genótipo 4, apresentou a menor sobrevivência com 50%. Na geração 6 não houve diferença significativa entre os genótipos, já que todos sobreviveram em sua totalidade. O genótipo 16 apresentou maior número de brotos por explante e maior porcentagem de enraizamento do que as outros genótipos, porém, para a variável calogênese foi o que teve o menor resultado, com 10%. Para a hiperidricidade, o genótipo 13 obteve o maior resultado (33,3%) e o genótipo 1 apresentou apenas 10%. A geração 5 se destaca com maior número de brotos por explante, com a média de 4,10, diferente da geração 6 que obteve apenas 1,96. Análises moleculares via marcadores ISSR serão feitas para verificar a fidelidade genética desses

Palavras-chaves: in vitro, Cactaceae, Stephanocereus luetzelburgii

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: CONHECIMENTOS ETNOECOLÓGICOS DE UMA COMUNIDADE DE PESCADORES E MARISQUEIRAS DO LITORAL NORTE DA BAHIA

Autor(es): JULIANA FONSECA, ROSILÉIA DE ALMEIDA

Resumo: O presente projeto envolve a investigação do conhecimento etnoecológico presenteem duas comunidades de pescadores e marisqueiras no litoral norte da Bahia, Siribinha e Poças, no Município do Conde, e, a partir desses estudos, desenvolve, junto com as professoras das escolas locais, que atuam na educação infantil e nasséries iniciais do ensino fundamental, inovações educacionais que estimulam odiálogo entre os conhecimentos tradicionais e científicos, levando em consideraçãotanto aspectos da cultura local quanto conhecimentos escolares. Essa interlocuçãoé concebida respeitando as diferenças entre essas formas de conhecimento, sendolegitimada pelo fato de que cada forma merece ser conhecida e valorizada em salade aula sem hierarquização entre os diferentes modos de conhecimento. Emparticular, em sala de aula, o diálogo integra o conhecimento etnoecológico com ocurrículo escolar vigente. A etnoecologia oferece aporte valioso para odesenvolvimento da educação escolar em comunidades tradicionais, já que fomentaessa integração. Todavia, essa integração pode ser limitada, por exemplo, pelaabordagem dos conhecimentos tradicionais em sala de aula de forma muitosimplificada. Dessa forma, as pesquisas etnoecológicas realizadas junto àscomunidades envolvidas tornam-se de grande importância para evitar taisabordagens limitadas dos conhecimentos tradicionais. As inovações educacionaisabarcam construção de laços colaborativos, de modo que as professoras dasescolas e os/as pesquisadoras/os se tornam integrantes de uma comunidade deprática, atuando como colaboradores. Nesse processo, os/as pesquisadores/asevitam tomar o lugar das professoras como responsáveis pela construção dotrabalho pedagógico docente. Inicialmente a pesquisa focou no estudo doconhecimento etnoecológico local, que foi tomado como referência pra odesenvolvimento e aplicação de inovações educacionais em colaboração com asprofessoras. Assim, foram feitas reuniões de planejamento e construção deatividades em parceria com as professoras. Uma dessas atividades foi intitulada"Minha casa também é o mar" na qual as professoras fizeram uma listagem noquadro dos seres vivos e não vivos que poderiam ser encontrados na praia, estimulando os/as estudantes a trabalharem alguns indicadores de alfabetizaçãocientífica (levantamento e teste de hipóteses, justificação e explicação). Após alistagem foram à praia e identificaram o que era vivo e não vivo. Voltando à salacompararam o quadro com o que observaram e perceberam que a diversidade deseres vivos e não vivos encontrados foi maior que o esperado. Os/ as estudanteselaboraram textos e desenhos e foi realizada uma roda de conversa. Essacolaboração estabelecido entre professoras e equipe de pesquisa resultou emmudanças significativas nos processos de ensino-aprendizagem, pois os conteúdosabordados extrapolaram as aulas de ciências e envolveram as outras disciplinasescolares e os conhecimentos locais. O processo colaborativo potencializou odiálogo entre a cultura local e o currículo escolar vigente, com a valorização dossaberes locais, sem estabelecimento



de relações de subordinação entre osdiferentes modos de conhecimento.

Palavras-chaves: conhecimento etnoecológico; Dialogo entre saberes

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: CONSTRUÇÃO E INVESTIGAÇÃO DE INOVAÇÕES EDUCACIONAIS PARA ABORDAGEM DE CONHECIMENTOS ETNOECOLÓGICOS DE COMUNIDADE DE PESCADORES E MARISQUEIRAS

Autor(es): ADIELLE DE ALMEIDA SILVA, ROSILÉIA DE ALMEIDA

Resumo: O presente projeto, realizado em Siribinha e Poças, comunidades de pescadores emarisqueiras localizadas no litoral norte da Bahia, buscou atuar na construção deinovações educacionais em colaboração com professoras locais, promovendo umdiálogo entre os conhecimentos compartilhados pela comunidade e conhecimentosescolares, a exemplo dos científicos, na educação básica. O objetivo deste trabalho foifavorecer o reconhecimento e a valorização do conhecimento etnoecológico local, bemcomo o respeito à diversidade cultural e a conservação dos saberes tradicionais. Foirealizado levantamento etnográfico sobre o conhecimento etnoecológico da comunidadepor meio de entrevistas semi-estruturadas com os pescadores e marisqueiras locais. Asentrevistas, além de contribuírem para a criação de um acervo sobre o conhecimentopesqueiro da comunidade, aproximaram os pesquisadores e pesquisadoras dos saberestradicionais e ampararam a criação das atividades realizadas na escola, evitando asimplificação dos conhecimentos da comunidade nas atividades realizadas. Nasintervenções, construídas colaborativamente com as professoras das escolas eprotagonizadas por elas, os estudantes foram estimulados a expor a percepçãosocioambiental da comunidade em que vivem, bem como refletir sobre a percepção deoutros grupos (moradores, pescadores, marisqueiras, estudantes da universidade, professoras) e sobre os conhecimentos escolares. Neste resumo serão abordadas, comoexemplo, duas intervenções. Na primeira, o registro fotográfico produzido pelosestudantes e pelos grupos citados foi utilizado para estimular o levantamento de ideiasdos alunos sobre as semelhanças e diferenças entre as fotos de cada grupo etrabalhar alguns indicadores de alfabetização cientifica (levantamento e teste dehipóteses, justificação e explicação). Na segunda, foram selecionadas fotos queretratavam a rotina e as práticas da comunidade, como fotografias de artefatos de pesca, de barcos, das residências, dentre outros aspectos que permitissem o reconhecimento depráticas tradicionais locais. Nesta intervenção, um pescador e uma marisqueira foramconvidados a participar da aula e dialogar com os estudantes sobre o que compunha asfotos apresentadas. Em uma roda de conversa foram discutidos os significados de cadafoto, permitindo a reflexão e o reconhecimento da importância dos conhecimentos epráticas tradicionais existentes na comunidade. A busca pelo diálogo intercultural nasescolas locais de Siribinha e Poças apresentou mudanças significativas nos processos deensino-aprendizagem, com as professoras aliando as suas aulas de ciências e outrasdisciplinas escolares à riqueza cultural e ambiental da comunidade. Foram construídasna escola aulas que permitiram o reconhecimento pelos estudantes dos saberestradicionais da própria cultura,

estimulando a participação dos alunos na busca peloconhecimento. As intervenções buscaram promover a superação do cientificismoengendrado na formação dos professores e professoras de ciências, a potencializaçãodos processos de ensino-aprendizagem pela mobilização de situações e conhecimentosfamiliares aos estudantes, e a valorização de saberes que foram invisibilizados esubordinados ao longo da história.

Palavras-chaves: conhecimento etnoecológico, educação básica, inovações educacionais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE BASE DE DADOS PARA ESTUDO E MODELAGEM DE COMUNIDADES MICROBIANAS

Autor(es): SUZANA VARJÃO, Pedro Meirelles

Resumo: Em um cenário de contínuo agravamento das mudanças climáticas, acentuadas pela ação antrópica, cenários de escassez de recursos e desequilíbrios em geral se tornam cada vez mais alarmantes em diversas regiões globo. Assim, tais alterações, presentes e futuras, mostramse como potenciais ameaças ao delicado equilíbrio dos sistemas naturais e dos seres que neles se inserem. Nesse contexto, as fontes de recursos hídricos são uma das grandes áreas que podem se ver fortemente afetadas, em especial, as fontes de água subterrânea, utilizadas como sustento por milhares de pessoas no Brasil e no mundo. Sabe-se que os estudos na área - estrutura taxonômica e funcional de comunidades microbianas de aquíferos, sua influência na qualidade da água e na fixação de carbono - são incipientes, existindo uma lacuna no que tange à formulação e resolução de questões de peso científico. Ainda que pouco se saiba sobre a dinâmica microbiana das regiões subterrâneas, existem indícios de sua importância em toda uma cadeia de relações existentes entre suas atividades metabólicas, fixação de carbono e qualidade da água, essenciais em um contexto de exploração energética e mudanças ambientais. De forma semelhante, atualmente, sabe-se da importância que a metagenômica possui na área científica, ao permitir que pesquisadores do mundo inteiro tenham acesso ao conhecimento das funcionalidades, taxonomia e dinâmica de diversas comunidades microbianas sem que haja necessidade do cultivo in vitro. Essa abordagem, portanto, é capaz de elucidar uma ampla gama de possibilidades quanto ao estudo dos micro-organismos ao ser, em potencial, uma fonte de pesquisas e análises promissores para o meio acadêmico e a sociedade. Por conseguinte, o presente estudo tem como objetivo trazer os insumos necessários ao desenvolvimento de pesquisas nas áreas citadas, ao reunir, de forma cuidadosa e sistematizada, materiais essenciais à investigação, por meio da construção de uma base de dados metagenômicos, compilada a partir de informações provinientes de repositórios de dados públicos (e.g. NCBI e MG-RAST). Isto posto, foram contemplados todos os pacotes ambientais, de uma forma geral, tendo como foco a observação de aquíferos, solos e sedimentos, e atributos como: dados abióticos (e.g. localização geográfica das amostras e dados geoquímicos) e método de sequênciamento dos metagenomas. Como resultado, foi obtido um grande volume de dados (aproximadamente 50 Tb no total) bem como, uma diversidade de ambientes contemplados. A construção de bases de dados metagenômicos deve possibilitar a utilização desses elementos para futuras análises e modelagem de comunidades microbianas, pela construção de modelos

ambientais próximos ao ambiente real, teste hipóteses e previsão de resultados acerca da relação entre as comunidades microbianas de aquíferos e o meio externo. E é para o cumprimento deste objetivo que o presente projeto de Iniciação Científica se propõe.

Palavras-chaves: aquíferos, base de dados, metagenômica

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: CRIOPRESERVAÇÃO DE ESPÉCIES COM POTENCIAL ORNAMENTAL NATIVAS DA BAHIA

Autor(es): MOEMA CORTIZO BELLINTANI, LUCAS CONCEIÇÃO

Resumo: A Chapada Diamantina está localizada no interior do estado da Bahia e, detém uma extensa biodiversidade de plantas. Muitas espécies desta região sofrem com o extrativismo para fins ornamentais, levando ao risco de extinção. Dentre elas estão a espécie Stefanocereus luetzelburgii (Cactaceae) e a Vellozia seubertiana (Velloziaceae). Estudos que forneçam alternativas para a conservação in vitro dessas plantas podem evitar que estas espécies desapareçam do ambiente. A criopreservação é um método de conservação in vitro que não havia sido bem investigada para essas espécies. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação destas espécies após a criopreservação em diferentes temperaturas durante diferentes períodos de tempo. Sementes de S. luetzelburgii e de V. seubertiana coletadas no Parque Sempre Viva (Mucugê, BA) foram utilizadas no experimento. O delineamento experimental foi em arranjo fatorial: 2 períodos de armazenamento (30 e 90 dias) x 2 temperaturas (-20°C e -80°C) mais o tratamento controle. Após o armazenamento as sementes foram descongeladas e inoculadas em potes de vidro contendo 50ml de meio MS/2 (S. luetzelburgii) ou meio com ágar e água (V. seubertiana). As sementes do tratamento controle foram inoculadas no início do experimento quando as sementes dos demais tratamentos foram congeladas. Os potes foram acondicionados em câmara de germinação, a 25°C com fotoperíodo de 16h. A germinação foi avaliada durante 21 dias após a primeira semente germinar. As médias foram comparadas através da análise de variância a 5% de confiança no programa SISVAR 5.1. Os tratamentos criopreservados não diferiram significativamente do controle em ambas as espécies sendo que a taxa de germinação variou de 0 a 32% em V. seubertiana e de 20 a 64% em S. luetzelburgii. As sementes das espécies trabalhadas são ortodoxas, possuindo pouco teor de umidade, o que provavelmente explica o fato dos embriões sobreviverem ao congelamento. O coeficiente de variação dos tratamentos para V. seubertiana foi muito alto e considerando que as sementes foram coletadas de frutos de diversas plantas, pode-se inferir que este alto CV parte de uma grande variação genética entre as sementes. A criopreservação para essas espécies se mostrou eficiente em diferentes temperaturas a longo prazo.

Palavras-chaves: Criopreservação, Stephanocereus luetzeburgii, Vellozia seubertiana

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE TESTES ECOTOXICOLÓGICOS ESPECÍFICOS PARA O BISFENOL-A USANDO ESPÉCIES DO BANCO DE MICROALGAS DO IB/UFB

Autor(es): ANTONIO ALFA CANDE, VALÉRIA GOMES OLIVEIRA FALCÃO, SUZANA CUNHA LIMA, LUCIANA COSTA RAMOS, LEANDRO JESUS SOUSA

Resumo: O Bisfenol -A (BPA) é um composto presente em plásticos, com alto potencial como desregulador endócrino, além de agente de outras doenças e desordens em humanos. Como o ambiente marinho está amplamente contaminado por plástico descartado como lixo nas águas, o feito deste composto e a determinação da presença dele em águas é de extrema importância para a saúde humana. O trabalho visa a escolha de microalgas bioindicadoras da presença de BPA em ambiente marinho. Inicialmente foi feita a padronização do método, que inclui a determinação das concentrações de Bisfenol-A a serem usadas nos ensaios de toxicidade para cada espécie de microalga avaliada. Seguiram-se os ensaios de dose-resposta na presença de BPA no intervalo de concentração determinado para cada espécie, cujos resultados foram plotados em programa Graph pad para cálculo dos CI50. Foi encontrado que a espécie T. chuii apresentou uma clara dose-resposta ao estresse, com resistência adequada ao BPA para indicação da presença do composto em ambiente marinho, tendo sido escolhida como espécie bioindicadora. As outras espécies testadas apresentaram grande sensibilidade (S.costatum) ou alta resistência (P.subcapitata e B.braunii) ao composto. Para a T.chuii, o CI50 foi de 0,0025mM e R2 de 0,9, indicando que concentrações extremamente baixas do BSA já resultam em alta toxicidade do composto. Adicionalmente foi determinado o perfil proteico e identificados peptídeos com maior expressão durante o estresse, através de SDS-PAGE com o extrato da T.chuii sujeita à concentrações crescentes do BPA. O resultado deste gel indica aumento na expressão de peptídeos com 10 e 50kDa, com o aumento nas concentrações do composto. De acordo com pesquisas anteriores de resposta ao estresse, esses peptídeos são possivelmente proteínas de choque térmico (HSPs) de baixo peso molecular, porém, a confirmação desta hipótese ainda precisa ser concluída, para uso destas proteínas como marcadores moleculares. Adicionalmente foi testada e adotada uma nova metodologia para obtenção de aumento de biomassa de microalgas para estudos de toxicologia e obtenção de produtos biotecnológicos. Palavras-chave: BPA; CI50; Tetraselmis chuii; Skeletonema costatum; Botryococcus braunii; Pseudokirchneriella subcapitata; Ecotoxicologia

Palavras-chaves: BPA; CI50; tetrasellmis chuii; skeletonema Botryococ, BPA CI50 tetraselmis chuii, BPA; CI50; Tetraselmis chuii: Skeletonema costatum

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ESTUDO PRELIMINAR SOBRE A CAPACIDADE DE REAGREGAÇÃO CELULAR EM ESPONJAS (PORIFERA) DA BAÍA DE **TODOS OS SANTOS**

Autor(es): BRUNO CAJADO ALMEIDA GOUVEIA, EMILIO LANNA



Resumo: Esponjas são animais com alta capacidade regenerativa, devido a sua plasticidade fenotípica e capacidade celular de transdiferenciação em novas células totipotentes. Alguns indivíduos adultos podem tanto recuperar grandes porções de seus corpos, quanto formar, via estágios de agregação, indivíduos funcionais inteiros a partir de células dissociadas. Contudo, nem todas as espécies respondem de forma homogênea, podendo inclusive não formar nenhum dos estágios de agregação. Por isso, este trabalho objetivou entender a regeneração de diferentes esponjas na perspectiva morfológica de agregação, que podem vir a serem organismos modelos para estudos do desenvolvimento e obtenção de substâncias biologicamente ativas. Inicialmente, iríamos trabalhar apenas com Dysidea janiae. Porém, não obtivemos resultados favoráveis, em oposição ao previamente citado na literatura para Dysidea de ambientes temperados. Diante disso, resolvemos analisar onze espécies (das ordens Dictyoceratida, Haplosclerida, Leucosolenida, Poecilosclerida e Verongiida) abundantes na Baía de Todos os Santos. Foram obtidos tecidos da região do ósculo e da região da base para análise do potencial regenerativo em diferentes regiões do corpo da esponja, utilizando a técnica de dissociação mecânica do tecido. Em nenhum dos 45 espécimes analisados houve a formação de primorfos (i.e. agregados que se agrupam em uma estrutura organizada com pinacoderme). Todavia, espécimes das ordens Haplosclerida e Poecilosclerida (representadas por Callyspongia sp., Desmapsamma anchorata e Tedania ignis) desenvolveram aglomerados celulares. Nestas espécies, não foram detectadas diferenças qualitativas entre os dois tecidos analisados. Esses aglomerados começaram a se formar minutos após a dissociação e cresceram até, no máximo, 18 h, contendo variados detritos e células mortas. Não houve a formação de esponjas funcionais, apenas tendo sido alcançado a fase inicial da formação dos aglomerados. Houve a morte celular total 24 h após a maceração. Portanto, apenas 27% das espécies se organizaram pós-dissociação, o que pode ser devido às mudanças bruscas na temperatura, proliferação de bactérias patogênicas ou algum fator intrínseco da esponja. Esse baixo número de espécies com potencial regenerativo pode estar relacionado às habilidades espécie-específicas de reagregação, sugerindo que a capacidade de se regenerar a partir de células dissociadas pode ser um traço adaptativo.

Palavras-chaves: Reprodução Assexuada, Primorfos, Demospongiae

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: HAVERIA UMA ZONAÇÃO NA ESTRUTURA CORPORAL DA ESPONJA-MARINHA CLADOCROCE CAELUM (PORIFERA, DEMOSPONGIAE)?

Autor(es): DANYELE DOS SANTOS DA SILVA, EMILIO LANNA

Resumo: As esponjas são metazoários basais cuja organização corporal é caracterizada pela grande plasticidade, tanto da sua estrutura anatômica quanto das suas estruturas celulares. Devido a isso, as esponjas são animais com alta capacidade de regeneração, sendo possível até mesmo a recuperação de indivíduos inteiros, mesmo após a dissociação do seu tecido. Visto que as esponjas marinhas são fontes ricas em compostos bioativos - com potencial de prover futuros medicamentos como antibióticos, anticancerígenos e antivirais -, objetivamos observar, neste trabalho, a reagregação das células da espécie Cladocroce caelum após a dissociação mecânica do seu tecido. Visamos

obter um modelo de dissociação e regeneração a partir de uma cultura de células que viabilize a formação de primorfos da espécie, que podem se desenvolver até indivíduos funcionais adultos. Os experimentos de proliferação e reorganização do corpo da esponja foram realizados logo após as coletas, com a separação das regiões da extremidade apical (ponta), porção medial e ósculo da esponja com posterior dissociação mecânica do tecido. Cada região do corpo da esponja apresenta diferentes tipos e quantidades de células, desta forma, esperava-se a existência de uma zona proliferativa preferencial para a regeneração nesta espécie. A cultura realizada com o fragmento referente à extremidade apical do corpo da esponja resultou em pouca agregação celular, enquanto que no experimento da base do corpo foi possível observar a transição entre a formação de aglomerados celulares com três horas de experimento para a formação de pequenos agregados celulares. Já a cultura realizada a partir dos fragmentos do ósculo da esponja apresentou fusão dos aglomerados em três horas de cultura e formação de agregados primários após dezoito horas. Nenhum dos aglomerados resultou na formação de uma esponja funcional, com morte da cultura celular após 24h de experimento. Até o momento, conseguimos atingir o primeiro estágio de agregação celular, que apresentou aglomerados celulares que ficaram maiores devido a incorporação de células em suspensão e a partir da fusão com outros agregados celulares, resultando em um formato próximo ao esférico com o passar do tempo. A dificuldade em ultrapassar o desenvolvimento para outros estágios dos agregados celulares pode estar ocorrendo por não estarmos suprindo as necessidades nutricionais e os fatores de crescimento que, em conjunto com outras condições específicas, dão suporte a proliferação das células in vitro.

Palavras-chaves: Haposclerida, Regeneração, Primorfo

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: MODELOS DE COOPERAÇÃO E CONFLITO EM TRANSIÇÕES EVOLUTIVAS DE INDIVIDUALIDADE

Autor(es): RODRIGO ALEX H. ARANCIBIA, CARLOS PIETRO C.L.G. REBOUÇAS, FLORA BACELAR

Resumo: A História da Vida na Terra foi marcada por uma pequena quantidade de eventos que apresentaram inovações que modificaram os modos de transmissão da informação e da organização biológica. Estes eventos são conhecidos como "Principais transições evolutivas", que vão desde a formação dos cromossomos até a origem da linguagem humana. Em algumas dessas transições houve a formação de um novo nível de individualidade biológica (Transição evolutiva da Individualidade), como foi o caso da união de organismos de linhagens filogenéticas distintas (ambas células procarióticas), que teve como resultado a Origem da Célula Eucaríotica, objeto de estudo deste projeto. Apesar de já estar clara sua origem endossimbiótica de avanços recentes advindos de pesquisas metagenômicas, a evolução dos eucariotos continua sendo tema de um intenso debate, já que ainda não estar claro como, quando e onde este processo se deu, o que se torna um verdadeiro enigma evolutivo. Ao considerar que a maior parte dos trabalhos relativos a este evento apresenta, ora enfoque filogenético, ora mecanístisco, este trabalho optou por uma abordagem ecológica -evolutiva, que busca realizar uma investigação mais ampla do fenômeno. Dentro desta investigação implementamos um modelo matemático-computacional para responder duas perguntas centrais do projeto: Quais

são os fatores que favorecem a formação e a manutenção de grupos de cooperação (hospedeiro -endossimbionte)? Como ocorre sua transformação posterior para um novo nível de individualidade (célula eucariótica)? Para responder tais perguntas utilizamos a teoria dos jogos espaciais evolutivos. Implementamos um jogo evolutivo espacial baseado no jogo Clássico do Snowdrift com dinâmica assimétrica. Neste jogo simulamos dois organismos com estratégias diferentes e em contexto de relações ecológicas distintas, tais como, predação, parasitismo e sintropia, baseadas em modelos conceituais presentes na literatura. Investigamos cenários distintos de relações ecológicas inter/intraespecíficas que possibilitam a formação de grupos de cooperação interespecíficos, como um estágio preliminar da transição à individualidade.

Palavras-chaves: Transição evolutiva Jogos espaciais evolutivos, Origem dos Eucariotos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: O ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE FATORES AMBIENTAIS E AS COMUNIDADES MICROBIANAS DE CORAIS ATRAVÉS DA **METAGENÔMICA**

Autor(es): Pedro Meirelles, AMANDA BARRETO CAMPOS, Amaro Trindade Silva, LETÍCIA COSTA, Miguel Loiola Miranda

Resumo: Corais e esponjas são considerados holobiontes, pois dependem de vários microrganismos para desempenhar suas funções biológicas. Diversos estudos mostram que a microbiota responde diretamente a mudanças ambientais (e.g. aumento de temperatura e nutrientes), alterando o estado de saúde e a fisiologia destes invertebrados. Através de abordagens metagenômicas, novos grupos microbianos (i.e. filos) não cultivados foram descobertos a partir da montagem de milhares de novos genomas. Esses novos e diversos grupos de microrganismos, de biologia peculiar (e.g. falta de genes responsáveis por síntese de aminoácidos e ATP), tem papeis importantes nos ciclos do carbono, nitrogênio e enxofre, elementos fundamentais para esses animais. Entretanto estudos que indiquem sua ocorrência e abundância em corais e esponjas ainda não foram feitos, de forma que não se conhece sua prevalência, nem sua relação com a saúde destes holobiontes. Dessa forma, investigamos a estrutura, incluindo estes novos e negligenciados filos, dos holobiontes marinhos através de análises metagenômicas, a fim de elucidar o papel destes microrganismos não cultivados na sua saúde. Para tal, metagenomas de corais e esponjas foram selecionados a partir de pesquisas bibliográficas nas bases do PubMed, Scopus and Web of Science e em repositórios públicos de metagenomas (MG-Rast e SRA do NCBI). As sequências metagenômicas foram submetidas a controle de qualidade a fim de remover artefatos de sequenciamento e sequências de baixa qualidade. Para acessarmos a abundância dos novos grupos, fizemos buscas bibliográficas por seus genomas para serem incluídos nas bases de referências para anotação taxonômica. Posteriormente, foi efetuada a anotação taxonômica com a base expandida. Reunimos 86 metagenomas (60 de corais e 26 de esponjas) totalizando 364,3 Gb de dados de sequências metagenômicas analisadas. Reunimos cerca de 11.000 genomas na nossa base de dados de referência expandida. O resultado da anotação taxonômica indicou que a menor parte dos microrganismos desses holobiontes foi cultivada até o momento, 42 dos 167 filos dos domínios Bacteria e Archaea. Dentre os representantes não cultivados do Domínio Archaea, o mais frequente foi Candidatus

Bathyarchaeota, com abundância relativa variando entre 0,2 a 8% em corais. Muitos dos filos não cultivados encontrados do Domínio Bacteria pertencem à divisão "Candidate Phyla Radiation", como o Candidatus Woesebacteria, encontrado em maior frequência em corais saudáveis com até de 16% de abundância relativa. Sobre essa divisão, estudos anteriores indicam ocorrência e participação em ciclos biogeoquímicos em aquíferos sob condições anóxicas, condição esta comum a tecidos doentes de corais. Mostramos pela primeira vez a ocorrência de diversos novos microrganismos não cultivados e até então negligenciados em corais e esponjas e sua possível relação com a saúde e fisiologia destes holobiontes.

Palavras-chaves: Holobiontes, metagenômica

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ORIGEM EVOLUTIVA DAS MITOCÔNDRIAS: INVESTIGAÇÕES COM **REDES COMPLEXAS**

Autor(es): CHARBEL EL-HANI, OSVALDO GUIMARÃES DOS SANTOS, PEDRO ANDRADE

Resumo: A origem das mitocôndrias é um dos eventos chave na história da vida. Nosso projeto visa o estudo das Alfaproteobactérias, um subgrupo de bactérias púrpuras não sulforosas, pois há um consenso na comunidade a respeito da origem evolutiva das mitocôndrias como sendo partir deste grupo (SCHJWARTZ & DAYHOFF, 1978; ANDERSSON & KURLAND, 1999; LANG et al., 1999; GUPTA, 2005, GRAY, 2012). No entanto, não se sabe exatamente qual seria o grupo-irmão dos eucariotos atuais dentre o grande grupo das Alfaproteobactérias. Em 2015 propusemos uma nova hipótese sustentando que o grupo-irmão das mitocôndrias é o clado das Alfaproteobactérias, com exceção da ordem Rickettsiales (CARVALHO et al., 2015). Outro artigo, publicado no mesmo ano, aponta para Anaplasmataceae e Ricketsiaceae como grupos-irmãos das mitocôndrias eucarióticas, em contraste com nossa hipótese (WANG & WU, 2015). O presente projeto estende o conjunto de proteínas submetido para análise a um total de 26 proteínas codificadas no genoma mitocondrial (cob, cox2, cox3, nad1, nad2, nad3, nad4, nad4L, nad5, nad6, nad9, rpl2, rpl5, rpl6, rpl16, rps1, rps2, rps3, rps4, rps7, rps8, rps11, rps12, rps13, rps14, rps19), também usadas por WANG & WU. O objetivo do nosso projeto é avançar na compreensão da origem evolutiva das mitocôndrias, por meio do teste diferencial das hipóteses distintas propostas por WANG e WU (2015) e CARVALHO et al. (2015) utilizando o mesmo conjunto de dados. As sequências de 26 proteínas codificadas no genoma mitocondrial foram buscadas a partir de sementes obtidas na base de dados UniProtKB/Swiss‐ Prot, seguidos de anotação manual, garantindo grande qualidade das sequências. Utilizando o mesmo Banco de Dados de sequência utilizados por Wang e Wu, obtivemos uma grande diversidade de organismos para cada proteína. O Software ClustalOmega foi utilizado para gerar as matrizes de identidade de cada proteína e posteriormente o software RedCrit para gerar as matrizes de vizinhança e adjacência. O arquivo gerado pelo RedCrit contendo as distâncias entre cada nó, ele foi utilizado gráficos através do Software GNUPLOT e do ORIGINPRO, com o objetivo de identificar visualmente a estrutura da rede e a presença de picos nos quais um grande número de arestas se quebram, indicando assim que houve a formação de uma comunidade naquele ponto específico. Utilizamos o algoritmo NGA através do Software Dendo2u para analisar quão fortes são as conexões entre os nós na rede, indicando a formação de

uma estrutura modular em função do número de arestas eliminadas. A estrutura modular foi analisada graficamente através de HeatMaps. Os HeatMaps indicam visualmente a presença de comunidades na rede de sequências proteicas, unindo grupos de organismos. Quanto menor o grau de identidade, menores os picos e, portanto, o HeatMap exibia apenas uma comunidade unida contendo famílias distantes e, quanto maior o grau de identidade, maiores os picos, reduzindo assim o número de arestas e consequentemente aumentando o número de comunidades formadas. Cada comunidade formada apresentou uma grande similaridade entre as famílias agrupadas, indicando o grande potencial do método utilizado para responder nossa questão de pesquisa sobre a origem evolutiva das mitocôndrias.

Palavras-chaves: Mitocôndrias, Evolução, Redes complexas *******************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: PHYLLODYNAMIC AND PHYLOGEOGRAPHIC ANALYSIS OF F1 SUBTYPE OF HIV-1 IN BRAZIL.

Autor(es): GABRIELA PORTO, JOANA MONTEIRO

Resumo: GABRIELA PORTO S. A. SILVA1, MARTA GIOVANETTI2, RODRIGO CUNHA1, JULIANA SACRAMENTO1, LUIZ CARLOS JUNIOR ALCANTARA2, JOANA PAIXÃO MONTEIRO CUNHA1INTRODUCTION: The Human Immunodeficiency Virus type 1 (HIV-1) is highly mutable, thus establishing a wide genetic variety among its strains. This diversity is organized into four groups, nine subgroups and six subtypes. The F1 subtype circulates mainly in three different continents: Africa, Europe and South America. In Brazil, this subtype cocirculate with B and C subtypes and diverse recombinant forms, especially BF recombinants. OBJECTIVE: To analyze, by means of phylogeography and phylogenetics, the introduction and trajectory of the F subtype of HIV-1 in Brazil and worldwide. MATERIALS AND METHODS: A nucleotide sequence dataset was created using the envelope gene. Seventy-seven world sequences, isolated from year 1983 to 2014, were collected from NCBI database. Of these, 66 were F1 sequences and 11 were reference sequences from other subtypes. Additionally, 53 subtype F sequences from Brazil were included in the dataset. The sequence alignment was performed using the online MAFT platform and edited manually by BIOEDIT. The revolutionary model was determined by JModeltest 3.7. The Maximum Likelihood Tree was obtained by the IgTree Webserver. The phylogenetic signal was verified with the Treepuzzle software and the temporal signal was evaluated by TempEst 1.5.1. The tree view was made in Figtree v. 1.4.3 and Bayesian analysis in BEAST software 1.8.4. PRELIMINARY RESULTS: The phylogenetic tree showed that all F1 subtype sequences isolated in Brazil formed a single monophyletic group, indicating a unique introduction of this subtype in the country. This introduction occurred around the year 1967 (1955-1979). From the ancestral F1 sequences circulating in Brazil, there was a migration of this subtype of Brazilian strains to European countries, such as Spain and the United Kingdom, in approximately 1993 (1985-2002). An independent migration from Brazil to Argentina was also observed

Palavras-chaves: HIV,ENV,subtype F1,Phyllodynamic,Phylogeographic

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: PRINCIPAIS MECANISMOS DE AÇÃO ESTUDADOS PARA O EFEITO ANTIPROLIFERATIVO DO PEPTÍDEO LUNASINA SOBRE LINHAGENS TUMORAIS

Autor(es): LUANA SANTOS BOAVENTURA, LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, EDERLAN FERREIRA

Resumo: O desenvolvimento proliferativo celular que culmina com a instalação do processo neoplásico tem sido amplamente estudado. Em parte, porque a doença (câncer) representa uma das principais causas de morbidade e mortalidade no mundo, especialmente em países desenvolvidos. Assim, este estudo teve como objetivo principal descrever os possíveis mecanismos de acão que têm sido postulados para esclarecer a propriedade antiproliferativa atribuída ao peptídeo lunasina. Inicialmente, foi realizado a busca de estudos científicos, sendo incluídos àqueles que apresentaram resultados a partir de experimentação in vitro e in vivo, relacionados aos efeitos provenientes do tratamento com o peptídeo lunasina e os mecanismos de ação. As principais fontes de busca dos manuscritos utilizados foram: SCIELO®, PUBMED® e ScienceDirect®. A lunasina é um peptídeo constituído de 43 resíduos de aminoácidos que foi identificado pela primeira vez a partir do cotilédone de sementes da soja. A partir dessa fundamentação teórica, foi possível verificar que muitos estudos têm atribuído a este peptídeo uma atividade antitumoral, especialmente àqueles relacionados as linhagens neoplásicas para o desenvolvimento de câncer mamário e de colón. A partir dos estudos analisados, foi possível identificar 4 principais mecanismos de ação para esclarecer a sua atividade antitumoral, são eles: i. indução a apoptose; ii. Inibição da proliferação celular; iii. Inibição de acetilação de histonas; e seu efeito sinérgico com outros agentes antitumorais. A lunasina apresenta uma estrutura poli-aspartil na região terminal do peptídeo, onde tem sido demonstrada essencial para exercer a propriedade antiproliferativa. Na ausência/deleção dessa região, os seus efeitos não são observados no controle proliferativo de culturas celulares tumorais. Os estudos in vitro e in vivo, envolvendo este peptídeo demonstraram diferentes mecanismos de ação. A lunasina estaria envolvida na indução a apoptose, interferência no processo de mitose e aumento da sensibilidade das células a apoptose. Além disso, a lunasina demonstra exercer efeitos positivos na modulação do sistema imune. Contudo, com base nos resultados observados nos estudos, a atividade antiproliferativa do peptídeo lunasina é considerada promissora. Assim, demonstrando novas perspectivas de estudos para o desenvolvimento de novas estruturas moleculares derivadas desse peptídeo para o tratamento do câncer.

Palavras-chaves: Peptídeo bioativo.Inducão a apoptose, Inibição da proliferação celular

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: RECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL DO ESTUÁRIO DO RIO SOROJÓ A PARTIR DE SUAS FÁCIES SEDIMENTARES: DADOS PRELIMINARES

Autor(es): ISAC ANTONIO DOS SANTOS MACHADO, ROSA NATALI CORDEIRO OLIVEIRA, SIMONE SOUZA DE MORAES

Resumo: A Paleoecologia e a Sedimentologia são ferramentas úteis na gestão ambiental, pois possibilitam estabelecer as condições pré-impacto, as taxas, extensão, direção e causa das mudanças, bem como estabelecer a variabilidade natural do ambiente, sendo este tipo de pesquisa particularmente importante nos ambientes estuarinos. O objetivo deste trabalho consiste em catalogar os componentes biogênicos depositados no estuário do rio Sorojó e, a partir dos resultados obtidos, auxiliar na reconstituição dos padrões ambientais da Baía Camamu durante o Holoceno. Para isto, foram coletados, nos dias 10 e 11 de novembro de 2015, dois testemunhos em ambientes de sedimentação fina situados próximos à foz e à montante do rio Sorojó da Baía de Camamu. Neste trabalho foi analisado o testemunho SO215/4A, coletado à montante do rio Sorojó, no qual foram recuperados 70,0 centímetros de sedimento. No laboratório, o testemunho foi dividido em 15 amostras, das quais foi analisado 1 grama de cada. Visando facilitar o processo de triagem foi adicionado água ao sedimento para uma melhor desagregação das partículas e visualização dos componentes que, após coletados, foram colados em lâminas próprias para microfósseis. Foram triados 4102 componentes biogênicos, sendo 4037 fragmentos de madeira (98,41%), 25 fragmentos de conchas de moluscos (0,6%), 12 espículas silicosas de poríferos (0,29%), nove pelotas fecais (0,21%), nove diatomáceas (0,21%), cinco fragmentos de tubos de poliquetas (0,12%), três foraminíferos (0,07%), uma espícula de octocoral (0,02%) e um fragmento de espinho de equinoderma (0,02%). O nível com maior teor de madeira foi o 30-31cm, enquanto que o de maior concentração de componentes carbonáticos/ silicosos foi o 5-6cm e o de pelotas fecais foi o nível 60-61cm. O domínio dos fragmentos de madeira resulta dos extensos manguezais da região, mas os grãos carbonáticos/silicosos são marinhos e, portanto, foram transportados até o local de coleta, sendo que seu baixo teor em todas as amostras corrobora a manutenção do predomínio da influência fluvial no estuário ao longo do intervalo analisado, embora haja também dissolução destes no local de deposição.

Palavras-chaves: Baía de Camamu, Sorojó, Bioclastos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: INTELIGÊNCIA GERAL OU ESPECIALIZADA? UMA ANÁLISE DAS HABILIDADES DO CANTO E FORRAGEIO EM MANONS

Autor(es): SASKIA ECKERLI, HILTON JAPYASSÚ

Resumo: Para cientistas cognitivos a mente ou cognição é uma maquinaria neural responsável pela operacionalidade do processamento de diferentes funções cognitivas como percepção, aprendizagem, memória e tomada de decisão, que caracterizam a inteligência animal. Há duas hipóteses conflitantes acerca de um modelo operacional da mente. A hipótese da inteligência modularizada e a hipótese da inteligência geral. No presente trabalho, buscamos investigá-las e compará-las ao avaliarmos habilidades cognitivas de duas áreas distintas em manons. Assim, testamos o desempenho cognitivo de aves da espécie Lonchura striata (manons) nos contextos de forrageio e do canto. Se a hipótese da inteligência geral for aceita, os desempenhos dos indivíduos em diferentes habilidades cognitivas se correlacionariam por serem operadas por um único processo central, enquanto que se houvesse uma inteligência especializada, habilidades distintas não estariam correlacionadas pois seriam operadas por módulos

especializados e independentes. Em uma das habilidades, testamos o desempenho cognitivo dos manons em resolver tarefas novas de obtenção do alimento (inovação), aprendizagem motora e de associação cor-recompensa. Na outra, avaliamos o nível de complexidade e a capacidade individual de alterar a frequência do canto em resposta a mudança de um ruído ambiente grave à 65 dB. Nossos resultados mostram que não há uma relação entre as habilidades de canto e forrageio em manons, em nem entre habilidades de uma mesma modalidade como ajuste do canto e complexidade, o que nos faz aceitar a hipótese da modularidade, e o que sugere que devam existir módulos especializados para o processamento de funções específicas dentro de competências mais gerais como o canto e o forrageio em manons. Apesar dos nossos resultados não mostrarem uma relação entre as habilidades testadas, mais análises de outros aspectos do canto e outros testes cognitivos são necessários para um diagnóstico mais preciso sobre a existência de uma modularização em aves e em outros animais.

Palavras-chaves: Inteligência geral,Inteligência especializada,Habilidades cognitivas

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: ABORDAGEM ÔMICA PARA IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS PRIMÁRIOS EM SISTEMAS BIOLÓGICOS VIA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Autor(es): CATHERINE ALMEIDA, Martins Cerqueira, Dirceu Martins, JOSÉ ROQUE MOTA CARVALHO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, Paulo Roberto Ribeiro

Resumo: INTRODUÇÃO: Devido à sua utilização na medicina tradicional, vários estudos foram realizados sobre as atividades farmacológicas do Ricinus communis, o seu extrato têm o potencial de inibir o crescimento bacteriano e fúngico. A avaliação da atividade antimicrobiana é a atividade farmacológica mais extensamente estudada. A identificação de extratos vegetais que apresentem esse tipo de atividade é essencial para a produção de novos fármacos e, por conseguinte, para o sistema global de saúde. OBJETIVO: Obter um protocolo de extração, identificação e quantificação de diversos metabolitos primários, bem como avaliar o efeito do extrato de folhas de R. communis no metaboloma de bactérias gram-negativas e grampositivas. MATERIAIS E MÉTODOS: Os extratos das folhas de R. communis foram obtidos por maceração em etanol. A atividade antimicrobiana foi avaliada como concentração inibitória mínima (CIM) utilizando o ensaio sucessivo de microdiluição em placas de 96 poços contra Bacillus subtilis, Escherichia coli, Pseudômonas aeruginosa, Salmonela choleraesuis, Staphylococcus aureus. Caldo nutriente (para bactérias) foi utilizado como meio de cultura e cloranfenicol, gentamicina e loprox foram utilizados como controles positivos. A concentração dos extratos variou de 7,80 a 1000 μ g.mL-1. A CIM foi determinada através do surgimento de turbidez nos poços. Os extratos foram considerados ativos em concentrações menores ou iguais a 1000 μ g.mL-1. O efeito do extrato de folhas de R. communis em bactérias Gram-negativas e Gram-positivas foi avaliado por ensaio de co-cultura bacteriana. A extração dos metabólitos foi realizada por extração líquido-líquido, utilizando acetato de etila como solvente. A aquisição dos espectros dos extratos será realizada em um equipamento de RMN de 500 MHz



para 1H e processados usando MestReNova e NMRProcFlow. Em seguida, a curva de calibração foi construída para aminoácidos, carboidratos e ácidos orgânicos com concentrações variando de 70 a 775 µg.mL-1. DISCUSSÃO E RESULTADOS: O extrato de R. communis mostrou atividade antimicrobiana contra todas as bactérias testadas. Isso mostra que a espécie produz compostos capazes de inibir o crescimento de bactérias em suas folhas. A análise do ensaio de co-cultura revelou diferenças no metaboloma causadas por uma interação entre as bactérias e os metabólitos presentes no extrato, além disso foi possível identificar e quantificar diversos metabolitos no extrato de R. communis de maneira confiável. CONCLUSÃO: O extrato de folhas de R. communis apresentou grande atividade antimicrobiana. A análise no perfil metabólico mostrou diferenças no metaboloma extracelular da bactéria que poderiam explicar a atividade antimicrobiana do extrato. A técnica de ressonância Magnética Nuclear mostrou-se confiável e sensível para identificar e quantificar metabolitos primeiros no estrato de R. communis.

Palavras-chaves: metabolomica,bactéria,produtos naturais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: ANÁLISE COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO ÓLEO DE JATROPHA CURCAS L. OBTIDO POR DIFERENTES MÉTODOS DE EXTRAÇÃO

Autor(es): VICTÓRIA CABRAL, Cristiane Dantas Brito, DIEGO DA SILVA CUNHA, MARCOS VINICIUS ANDRADE, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, Paulo Roberto Ribeiro, RENATO D. DE CASTRO

Resumo: A produção de combustíveis a partir de recursos renováveis vem sendo considerada, desde a década de 70, como uma alternativa sustentável ao uso de combustíveis fósseis. Com esse intuito, o governo brasileiro criou o Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel (PNPB) visando implantar formas sustentáveis e de caráter social para a produção de biocombustíveis. Dentre diversas espécies oleaginosas, Jatropha curcas L. da família Euphorbiaceae, embora imprópria para consumo humano e animal, se destaca pelo alto teor de óleo em suas sementes. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo determinar o teor e as propriedades físico-químicas dos óleos obtidos de sementes de Jatropha curcas L. por diferentes métodos de extração. Realizou-se a determinação da taxa de germinação de dois lotes de sementes, um produzido pela Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), Campo Experimental de Montes Claros, Minas Gerais e o outro na Universidade Federal de Viçosa, Araponga, Minas Gerais, para definição do lote a ser utilizado nas análises posteriores. A germinação das sementes, com e sem tegumento, foi realizada de acordo com as Regras de Análises de Sementes em papel germintest a 25°C, sem fotoperíodo. Para extrair óleo das sementes do lote EPAMIG, estas foram descascadas, cortadas em quatro pedaços uniformes e liofilizadas até peso constante. A extração foi realizada pelo método mecânico (MEC) e por dois diferentes métodos de extração química com hexano PA: Soxhlet (SOX) e utilizando extrator de óleos e graxas (EOG). A torta resultante da extração mecânica foi posteriormente submetida a uma extração em Soxhlet (TSOX). Os parâmetros físico-químicos (índice de acidez, peróxido e iodo) foram determinados de acordo com os métodos oficiais AOCS. As sementes produzidas em Viçosa apresentaram taxas de germinação de 4% quando germinadas com tegumento e 58,7% quando

se retirou o tegumento, enquanto as sementes EPAMIG apresentaram taxas de germinação igual a 25% em ambos os tratamentos. O maior teor de óleo foi o obtido a partir da torta, TSOX (43,21%), e o menor de sementes quando se utilizou a MEC (18,14%). O índice de acidez variou de 0,98 (MEC) até 2,64 mgNaOH/g (TSOX). Já índice de iodo variou de 11,25 (EOG) até 13,87 gl2/100g (MEC), enquanto que o índice de peróxido foi menor para o óleo extraído em SOX (14,91mEq/1000g) e maior para extração realizada no EOG (79,78mEq/1000g). Os parâmetros físicoquímicos do óleo obtido a partir torta, TSOX, foram os mais elevados, excetuando o índice de iodo, o que pode ter ocorrido devido processos térmicos durante as extrações, promovendo maior deterioração do óleo. Conclui-se que avaliação dos parâmetros físico-químicos é adequada para indicar a qualidade de óleos obtidos por diferentes métodos de extração. O método de extração química com o uso de Soxhlet é o mais indicado, considerando que óleo extraído apresenta maior qualidade, conforme confirmado por parâmetros físico-químicos, enquanto que extração mecânica e com o uso do extrator de óleos e graxas geram aquecimento durante o processo, que parece promover mudanças nas características físico-químicas e na qualidade

Palavras-chaves: Índice de Acidez, Índice de iodo, Pinhãomanso

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: ATIVIDADE DA GUAICOL PEROXIDASE EM SEMENTES DE RICINUS COMMUNIS L. ARMAZENADAS EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA

Autor(es): CÍNTIA BISPO SOUSA DAS VIRGENS, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ

Resumo: Ana Paula Jesus de Almeida1; Thamires Soares de lesus 1.2: Cintia Bispo Souza das Virgens 1: Renato Delmondez de Castro1; Marta Bruno Loureiro1, Daniele Takahashi1; Luzimar Gonzaga Fernandez1,21Laboratório de Bioquímica, Biotecnologia e Bioprodutos, Departamento de Bioquímica e Biofísica, Instituto de Ciências da Saúde, UFBA, Reitor Miguel Calmon s/n, 40160-100, Salvador, Brasil; 2Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular - PMBqBM/SBBq/UFBA, Brasil; Ricinus communis L. é uma planta oleaginosa pertencente à família Euphorbiaceae, produzida no Brasil, principalmente, em regiões do semiárido Nordestino. O seu óleo possui inúmeras aplicações industriais e medicinais, sendo, portanto, de grande interesse econômico o cultivo e avaliação de novas variedades de sementes armazenadas em diferentes condições. Condições de estresse abiótico levam ao acúmulo de espécies reativas de oxigênio com peroxidação lipídica e alteração da expressão de enzimas antioxidantes em plantas. Dentre as enzimas componentes do sistema antioxidante em plantas, as peroxidases compreendem uma serie de isoformas e estão envolvidas em vários processos celulares. A guaiacol peroxidase localiza-se no citosol, vacúolo e parede celular, apresenta formas ácidas e básicas, sendo importante na resistência das plantas a estresses biótico e abiótico. A isoforma ácida está envolvida em uma variedade de processos incluindo a biossíntese de componentes da parede celular. Já a isoforma básica está envolvida na regulação da degradação do ácido indol-acético e síntese do etileno. Este trabalho teve como objetivo geral avaliar o efeito da

temperatura e umidade relativa na atividade da enzima guaiacol peroxidase de sementes dos genótipos Nordestina e Paraguaçu de Ricinus communis L. (mamona) armazenadas em diferentes condições. As sementes dos dois genótipos foram armazenadas por 18 meses em quatro diferentes condições: (1) com a umidade relativa e a temperatura controlada - URTC; (2) com o controle da umidade relativa - URC; (3) com o controle da temperatura - TC; (4) com umidade relativa e temperatura do ambiente de laboratório. As sementes de cada condição foram coletadas a cada três meses e utilizadas para preparo de extratos proteicos, quantificação de proteínas totais e avaliação da atividade da guaiacol peroxidase. A atividade enzimática foi realizada por espectrofotometria considerando que a enzima oxida uma molécula de guaiacol para cada molécula de H2O2 que é reduzida. A atividade da guaiacol peroxidase apresentou diferença significativa entre as sementes dos dois genótipos mantidas nas diferentes condições de temperatura e umidade relativa. O aumento significativo da atividade desta enzima em sementes de Paraguaçu e Nordestina pode estar relacionado com maior produção das ERO induzidas pela temperatura e umidade relativa ao quais foram submetidas. Assim, o resultado apresentado corrobora para compreensão da ação da guaiacol peroxidase nas alterações provocadas pelas diferenças de temperatura e umidade relativa durante o armazenamento. Conclui-se que a guaiacol peroxidase pode ser utilizada como marcador bioquímico para avaliação de estresse oxidativo durante o armazenamento de sementes de R communis

Palavras-chaves: Estresse oxidativo,mamona,viabilidade

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: EFEITO DA TEMPERATURA NA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E DA GUAIACOL PEROXIDASE EM SEMENTES DE RICINUS COMMUNIS L. DURANTE A EMBEBIÇÃO.

Autor(es): JORDAN FREITAS DUARTE, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ

Resumo: A produção de culturas no semiárido nordestino está sujeita às variações climáticas existentes, principalmente no que diz respeito à má distribuição das chuvas ao longo do ano e temperaturas elevadas. Em ambientes de maior temperatura algumas espécies vegetais podem sofrer estresse oxidativo produzindo espécies reativas de oxigênio (ERO) que podem levar a desequilíbrios metabólicos e morte celular. Plantas adaptadas a esses ambientes possuem sistemas de defesa com produção e ativação de biomoléculas antioxidantes enzimáticas e não enzimáticas. Ricinus communis L. (mamona), oleaginosa de grande importância para agricultura familiar do semiárido, mesmo tendo sua produtividade diminuída quando cultivada em baixas altitudes, devido à temperatura mais alta, é considerada resistente a certas condições de estresses abióticos. A fim de compreender a relação entre o estresse oxidativo causado pelo aumento da temperatura e a atuação de biomoléculas antioxidantes em Ricinus communis L. este trabalho teve como objetivo avaliar a atividade antioxidante e a guaiacol peroxidase (EC 1.11.1.7) em sementes do genótipo MPA34 de R. communis L. submetidas a diferentes temperaturas durante a embebição. Foram usados dois lotes de sementes de MP34 (2010 e 2013) as quais foram embebidas por 30 horas em 25, 30 e 35°C. As amostras de sementes secas (controle) e embebidas foram maceradas e congeladas em -80°C para posterior análise. A determinação da atividade antioxidante (AA) realizou-se usando o 2,2-difenil-1picrilhidrazil (DPPH) e ácido gálico como padrão, e leitura da absorbância a 515 nm. Para análise enzimática da guaiacol peroxidase utilizou-se extrato proteico das sementes que em presença de peróxido de hidrogênio e guaiacol forma tetraguaiacol sob ação da enzima, sendo a variação da absorbância medida a 470 nm. A atividade antioxidante (%) diferiu pouco entre os dois lotes, entretanto, ocorreu aumento mais acentuado em extratos de sementes do lote 2013 embebidas por 30 horas em temperatura mais elevadas. Isso revela que o estresse abiótico pode promover primeiramente um aumento da atividade antioxidante em temperaturas de 25°C a 30°C em relação às sementes secas, todavia, na medida em que o estresse oxidativo aumenta, como ocorre a 35°C as sementes são mais afetadas. A atividade da guaiacol peroxidase variou entre os dois lotes para a mesma temperatura de embebição (30 e 35°C). Não houve diferença significativa quanto à atividade enzimática entre ambos os lotes de sementes a 25°C de embebição. Conclui-se que a temperatura de embebição interfere na reativação do metabolismo de sementes de R. communis promovendo a produção de espécies reativas de oxigênio que são atenuadas por biomoléculas antioxidantes.

Palavras-chaves: Estresse oxidativo; ERO; DPPH; mamona

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E BIOQUÍMICA

Autor(es): ADRIAN BISPO ROCHA, PERLA MACHADO SANTOS, DANILO BATISTA, JOSÉ ROQUE MOTA CARVALHO, Cinara Costa, Paulo Roberto Ribeiro

Resumo: INTRODUÇÃO: Atualmente a educação tem um grande desafio de desenvolver competências dos alunos em sala de aula de forma descontextualizada trazendo as situações-problema no qual instiguem os alunos a procurar respostas. Nesse sistema, o aluno é um sujeito passivo que absorve conteúdos e pouco produz. Há, em geral, pouca vivência do procedimento de pesquisa e sistematização de conhecimentos científicos. Com isso, o objetivo do trabalho foi de desenvolver habilidades e construir roteiros de experimentação para aulas práticas laboratoriais do ensino médio através de experimentos com materiais de baixo custo utilizados no nosso cotidiano. METODOLOGIA: O projeto ora apresentado teve como objetivo fortalecer o desenvolvimento de propostas inovadoras para o ensino médio que incluam a experimentação em ciências como parte crucial da formação dos estudantes. Nesse contexto, este projeto está alinhado com as diretrizes de formação em tempo integral que visam promover o desenvolvimento de atividades integradoras, com ciência, cultura e tecnologia, através de práticas laboratoriais com materiais do nosso cotidiano no intuito de aguçar a curiosidade científica, proporcionando momentos de vivência experimental, discussão sobre o papel das pesquisas científicas no país e a formação de cidadãos críticos na sociedade atual. Os experimentos foram realizados no Laboratório de Ciências do Colégio da Polícia Militar João Florêncio Gomes (CPM-Ribeira) com materiais do cotidiano e de baixo custo, foram realizados preparo de soluções, análises microscópica (alface, cortiça, saliva, lâminas histológicas de baço de camundongo), teste com indicadores ácido - base, identificação de amido em diversos materiais e teste de reações químicas. Nos laboratórios da UFBA foram realizados experimentos de maior complexidade, como: pesagem de materiais e de partes botânicas da Arabdopsis thaliana, processos de descartes de reagentes e soluções, preparo das sementes para germinação e análises das propriedades químicas.

RESULTADOS: As práticas padronizadas no CPM- Ribeira foram utilizadas nas aulas de iniciação científica para alunos do ensino médio nos quais foram capazes de realizar projetos de pré-iniciação científica tendo como culminância uma feira de saúde, montaram uma cartilha das normas e práticas laboratoriais, elaboraram cartazes de segurança e normas para o laboratório e elaboraram relatórios das aulas práticas realizadas segundo as normas da ABNT. CONCLUSÃO: Durante todo esse trabalho, houve uma evolução notória em relação às questões do meio científico, adquirindo conhecimentos de bioquímica de forma dinâmica e envolvente.

Palavras-chaves: Boas práticas laboratoriais, ensino médio, experimento de química

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA

Autor(es): THOMAS SILVA GONÇALVES, Valdinei Carvalho Brito, DANILO BATISTA, JOSÉ ROQUE MOTA CARVALHO, Cinara Costa, Paulo Roberto Ribeiro

Resumo: INTRODUÇÃO: A dinâmica do processo ensino-aprendizagem e a motivação de docentes e discentes são as ferramentas necessárias para vencer as dificuldades na construção de uma educação de qualidade e no desenvolvimento da criticidade dos alunos, visando principalmente à assimilação e aplicação de conhecimento teórico-prático. Com isso o objetivo deste trabalho foi de padronizar as vivências laboratoriais com a utilização de matérias de baixo custo para a sala de aula desenvolvendo as habilidades e o aprimoramentos dos conhecimentos adquiridos em sala de aula. METODOLOGIA: O projeto ora apresentado teve como objetivo fortalecer o desenvolvimento de propostas inovadoras para o ensino médio que incluam a experimentação em ciências como parte crucial da formação dos estudantes. Nesse contexto, este projeto está alinhado com as diretrizes de formação em tempo integral que visam promover o desenvolvimento de atividades integradoras, com ciência, cultura e tecnologia, através de práticas laboratoriais com materiais do nosso cotidiano no intuito de aguçar a curiosidade científica, proporcionando momentos de vivência experimental, discussão sobre o papel das pesquisas científicas no país e a formação de cidadãos críticos na sociedade atual. Os experimentos foram realizados no Laboratório de aulas práticas de Ciências Naturais do Colégio da Policia Militar João Florêncio Gomes (CPM - Ribeira), foram testados experimentos com matérias de baixo custo e utilizados no cotidiano para padronizar as aulas na instituição, foram preparadas soluções, análise de indicadores ácido-base, manuseio do microscópio e lupa com análises de diferentes amostras (cortiça, alface, cebola) corados com azul de metileno e lâminas histológicas do baço de camundongos contaminados com parasitas. No Metabolomics Research Group e no Laboratório de Bioquímica, Bioprodutos e Biocombustíveis (LBBB) da Universidade Federal da Bahia foram analisados diversos extratos, observado e analisado a germinação das sementes de Ricinus comunnis e análises bioquímicas. RESULTADOS: Foi elaborado uma cartilha de biossegurança e normas das práticas laboratoriais, cartazes de sinalização, preparos de diversas soluções (álcool a 70%, solução de iodo e indicadores ácido-base) identificação de amido em diferentes amostras, análise de reações químicas, análise microscópica de diversas amostras, nos quais foram elaborados relatórios de cada aula prática. CONCLUSÃO: Através das vivências práticas foi possível despertar os

interesses, desenvolver e construir conhecimentos científicos através das aplicações do cotidiano e dos conhecimentos prévios.

Palavras-chaves: Ensino médio, experimentos de ciências da Natureza, vivências laboratoriais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: PAPEL DE RECEPTORES DE GLICOCORTICOIDE NA SINALIZAÇÃO DE AGATHISFLAVONA EM MODELOS IN VITRO DE NEUROINFLAMAÇÃO

Autor(es): ÁUREA ALMEIDA, Cleonice Creusa dos Santos, SUZANA BRAGA DE SOUZA

Resumo: A liberação de moléculas pró-inflamatórias e produção de espécies reativas de oxigênio por células gliais são características deletérias de doenças neurodegenerativas. A co-ocorrência da desregulação crônica das respostas inflamatória e ao estresse em desordens neurodegenerativas e psiquiátricas sugere a participação do receptor de glicocorticoide (GR) em mecanismos etiológicos da neurodegeneração. Flavonoides têm ações neuroprotetora, anti-inflamatória, antioxidante, antiapóptotica e imunomoduladora amplamente reportadas na literatura. O objetivo deste trabalho é avaliar se a ação imunomoduladora e neuroprotetora do biflavonoide agathisflavona (FAB) é mediada pelo GR. A neuroinflamação de culturas gliais corticais de ratos neonatos foi induzida por lipopolissacarídeos (LPS) em cultura primária de células gliais. Em seguida, as culturas foram tratadas com FAB na ausência ou na presença de mifepristona (RU486), antagonista de GR. A resposta das células gliais aos tratamentos foi avaliada de acordo com os parâmetros morfológicos e de expressão proteica através de imunocitoquímica contra proteínas específicas do citoesqueleto de astrócitos (proteína ácida fibrilar glial, GFAP) e microglial (molécula adaptadora ligante de cálcio ionizada, Iba-1). A população celular foi mensurada através de incorporação do reagente fluorescente intercalante de DNA 4-6-diamidino-2-fenilindol (DAPI) e da contagem de células Iba-1 positivas. Encontramos diferenças significativas para os tratamentos de FAB na presença ou ausência de RU486 na expressão de GFAP, mas não na morfologia e número populacional de micróglia. As diferenças morfológicas, em microglia, ocorreram em resposta ao tratamento com FAB a 10 uM. As células microgliais submetidas a esse tratamento apresentaram população reduzida e predominância de células com morfologia ramificada. Em conjunto, esses dados sugerem que o efeito de FAB sobre o perfil reativo e pró-inflamatório é mediado, ao menos parcialmente, por GR apenas em astrócitos. Alternativamente, a morfologia microglial pode não ser uma característica informativa sobre estados de reatividade nas condições de cultivo usadas neste estudo, visto que não houve diferença entre os grupos controle positivo (LPS a 1 ug/mL) e controle negativo (DMEM).

Palavras-chaves: Biflavonoides, Glia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE LINHAS DE RICINUS COMMUNIS RESISTENTES/ TOLERANTES A ESTRESSES ABIÓTICOS POR MEIO DE TRANSFORMAÇÃO ESTÁVEL MEDIADA POR AGROBACTERIUM **TUMEFACIENS**

Autor(es): DANILO BATISTA, Cristiane Dantas Brito, VALDIR NETO, Silvia Santos, RENATO D. DE CASTRO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, Paulo Roberto Ribeiro

Resumo: A mamona (Ricinus communis L.) é uma planta importante em todo o mundo, sendo cultivada em regiões tropicais e subtropicais. O óleo de rícino, extraído de suas sementes é usado em uma variedade de setores incluindo as indústrias têxtil, de borracha, de plásticos e indústrias farmacêuticas devido à sua composição química. Condições excessivas, temperatura de baixa disponibilidade de água geram fatores de estresses que prejudicam desde a germinação de sementes até a produtividade dos cultivares. O objetivo deste projeto foi produzir sementes de R. communis tolerantes a estresses abióticos por meio de transformação genética estável mediada por Agrobacterium tumefaciens. Foram avaliados inicialmente, protocolos de produção de linhagens transgênicas que possuíssem um sistema de regeneração in vitro eficiente, rápido, reprodutível e aplicável a uma gama de genótipos. Posteriormente, sementes maduras de R. communis foram desinfestadas com hipoclorito de sódio (0,5% de cloro ativo). Os eixos embrionários foram removidos e cultivados em meio de cultura Murashige e Skoog - MS, suplementado com a citocinina BA - N6-benziladenina (0,1 mg.L-1) durante 5 dias à 26°C, com fotoperíodo 16/8h e pH ajustado para 5.8. As bactérias cultivadas foram inoculadas em meio LB liquido e tiveram seu crescimento monitorado até atingirem a densidade óptica de 400 nm. Após essa etapa de crescimento, a cultura líquida foi centrifugada e o pellet bacteriano ressuspenso em meio MS líquido. No quinto dia de cultivo, os eixos embrionários sofreram um dano mecânico na região meristemática, que se distingue pelos seus inchaços característicos, e submersos na solução bacteriana. Após a transformação, os eixos foram co-cultivados em meio MS com citocininas, inicialmente suplementados por dez dias com BA (0,1 mg.L-1) e mais dez dias com TDZ - Thidiazuron (0,5 mg.L-1) para indução do desenvolvimento das partes aéreas. Para determinar quais explantes transformados, os mesmos foram submetidos a três ciclos de seleção (quinze dias cada ciclo), com o antibiótico canamicina nas concentrações (20, 40 e 60 mg.L-1). Entretanto, os explantes necrosaram no quinto dia do segundo ciclo, com canamicina (40 mg.L-1). Para analisar a influência no desenvolvimento e estabelecer o tamanho ideal dos embriões na transformação genética foram testadas algumas condições de cultivos. Em relação à suplementação com citocinas BA e TDZ, foi realizado um Timer Course para acompanhar o desenvolvimento, observando diferença no tamanho a partir do terceiro dia de cultivo. No quinto dia, pode-se notar a formação de gemas adventícias e um inchaço na região do meristema nos embriões cultivados com TDZ. Entretanto, nos embriões cultivados com BA, pode-se notar a formação de gemas adventícias e meristema apical pouco desenvolvido. Quando os eixos passaram para o processo de transformação genética, o maior número de regenerantes com aparência saudável foram cultivados com BA (0,1 mg.L-1), sobrevivendo até a segunda etapa do ciclo de seleção. Diante do exposto, não foi possível regenerar a planta inteira de R. communis e estabelecer um protocolo completo para

transformação estável da espécie. Evidenciamos que os

embrionários transformados foram capazes de se dividir e formar partes aéreas, indicando que os mesmos poderiam dar origem a regenerantes transformados.

Palavras-chaves: Agrobacterium tumefaciens, Eixo embrionário, Ricinus communis L.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

ESPÉCIES DO COMPLEXO

TRABALHO: ATTALEA OLEIFERA BARB. RODR. (ARECACEAE): ANATOMIA FOLIAR DE

Autor(es): ISADORA ALMEIDA MELO SANTOS, KELLY REGINA BATISTA LEITE, LAZARO BENEDITO SILVA

Resumo: O complexo Attalea oleifera atualmente é composto de seis espécies: Attalea burretiana, A. compta, A. oleifera, A. pindobassu, A. salvadorensis e A. seabrensis. O gênero Attalea, ao qual pertence esse complexo, é nativo dos Neotrópicos e há uma variação na quantidade de espécies (30-70 spp.). A delimitação interespecífica é imprecisa, devido provavelmente à recente divergência filogenética, formação de híbridos e aos casos de sinonímia, que têm como consequência a formação dos complexos de espécies. Assim com o auxílio da anatomia vegetal, que já vem sendo utilizada em vários grupos para fins taxonômicos, pode-se encontrar uma maior definição das características das espécies desse complexo. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a forma de organização dos tecidos vegetais que formam a lâmina foliar das espécies que compõem o complexo A. oleifera, como subsídio à taxonomia das espécies, visando ampliar a delimitação taxonômica entre elas. As amostras foram obtidas das coleções do Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB), da EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia (CEN), do Herbário RadamBrasil (HRB) e do Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS). Quanto às seis espécies pertencentes ao complexo A. oleifera, quatro foram estudadas nesse trabalho: A. burretiana, A. compta, A. pindobassu e A. seabrensis. A caracterização anatômica foi realizada a partir do seccionamento transversal da região mediana dos segmentos foliares em micrótomo rotativo, cujos cortes foram corados com azul de toluidina 0,05% e fucsina básica 0,05% (1:1) e da dissociação da epiderme foliar (corada com safranina etílica), ambos posteriormente fotomicrografados. A partir das análises, comprovou-se que em todas as espécies as folhas tinham epiderme unisseriada revestida por cutícula espessa em ambas as faces, células epidérmicas de formato retangular a polimórfico, estômatos em leves depressões (restritos a região da nervura central da face adaxial e ao longo de toda a face abaxial), enquanto que os tricomas foram encontrados em depressões mais profundas da epiderme (em ambas as faces); o mesofilo era dorsiventral e havia a presença de células em expansão na face adaxial do bordo e também na face abaxial da nervura central; os feixes vasculares eram do tipo colateral e estavam distribuídos por todo parênquima clorofiliano. Houve variação quanto ao tamanho das células da hipoderme, também quanto à disposição e o comprimento dos cordões de fibra esclerenquimáticos, na distribuição dos feixes vasculares e na organização do feixe vascular principal. Os formatos da nervura central e do bordo foliar variaram a nível interespecífico, e as demais características observadas não foram capazes de distinguir as espécies, até o momento. Algumas dessas características, como a grande quantidade de fibras e de células em expansão, e a maior presença de estômatos na face abaxial, são vistas como estratégias para evitar a perda excessiva de água, sendo compartilhadas por

plantas de ambiente mais seco a subúmido. A análise dos resultados obtidos até o momento tem demonstrado não ser possível a distinção das espécies, provavelmente pelo processo recente de divergência filogenética e a semelhança entre essas palmeiras. (Financiamento: CNPq/RENORBIO/REDE PINDORAMA/Processo 405811/2013-6)

Palavras-chaves: Anatomia vegetal, Arecaceae, Palmeira

A 01ÊNOTAO DTOLÓGIOAO DOTÎNIOA

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: ANATOMIA FOLIAR DE ESPÉCIES ENDÊMICAS DE ASTERACEAE (EUPATORIEAE) DA CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA

Autor(es): BÁRBARA OLIVEIRA, VIVIAN OLIVEIRA AMORIM, KELLY REGINA BATISTA LEITE, NÁDIA ROQUE

Resumo: A tribo Eupatorieae é uma das mais diversas nos Neotrópicos com aproximadamente 186 gêneros e 2.500 espécies, e no Brasil é a mais rica com 85 gêneros e 615 espécies. Estudos recentes com filogenia molecular na tribo Eupatorieae reconheceram um clado endêmico da Chapada Diamantina sem sinapomorfias morfológicas, compreendido pelos gêneros Agrianthus, Arrojadocharis, Bishopiella, Lasiolaena, Semiria e Stylotrichium. O objetivo desse trabalho foi realizar a anatomia foliar de Arrojadocharis praxeloides Mattf., Arrojadocharis santosii R.M. King & H. Rob., Semiria viscosa D.J.N. Hind e Semiria sp. nov. afim de reconhecer caracteres anatômicos foliares que auxiliem na taxonomia dessas espécies. Os materiais obtidos foram coletados preferencialmente em três populações distintas através da retirada de folhas completamente expandidas do terceiro nó. O material foi fixado em FAA 70%, incluído em Historresina e cortado transversalmente com auxílio do micrótomo rotativo na região mediana da lâmina foliar. Em seguida, os cortes foram corados com Azul de Toluidina 0,05% e montados em lâminas com verniz vitral, para posterior foto-documentação. Como resultado obteve-se que todas as espécies apresentaram a lâmina foliar anfiestomática, cutícula espessa, epiderme unisseriada, colênquima angular e feixes vasculares colaterais com fibras procambiais circundando os feixes além de ductos secretores associados, caracteres comuns à família. O mesofilo é heterogêneo, frouxo do tipo dorsiventral, com os parênquimas paliçádico e lacunoso com projeções braciformes nas espécies coletadas de ambos os gêneros, exceto em uma população de A. santosii que é homogêneo e em Semiria. sp. nov. que apresentou o tipo isobilateral. A nervura central é proeminente na face abaxial das espécies de Semiria, enquanto que em Arrojadocharis o limbo é reto. Com base na organização do mesofilo é possível distinguir as duas espécies de Semiria, contudo, esse caráter não permitiu a distinção entre as espécies de Arrojadocharis. A proeminência da nervura central é único caráter que auxilia na separação taxonômica dos gêneros.

Palavras-chaves: Campo Rupestre, Compositae, Microcaracteres Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA DE PORTULACA OLERACEA L. E GERMOPLASMA RELACIONADO (PORTULACACEAE)

Autor(es): BIANCA CAFEZEIRO DE ANDRADE, THIAGO SERRAVALLE DE SÁ, José Geraldo Aquino Assis

Resumo: O gênero Portulaca L., pertencente à família Portulacaceae, possui ampla ocorrência no Brasil, especialmente Nordeste e Sudeste, e é economicamente importante devido ao potencial de algumas espécies como planta ornamental e alimentícia. As espécies P. oleracea e P. umbraticola Kunth, conhecidas popularmente como beldroega, são consideradas Plantas Alimentícias Não-Convencionais (PANCs). P. umbraticola é usada também como ornamental. Essas plantas apresentam ou produzem componentes que podem ser consumidos na alimentação humana, entretanto, são pouco utilizadas. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfoagronomicamente os acessos de P. oleracea e P. umbraticola, a fim determinar caracteres distintivos. As plantas foram coletadas em diferentes localidades no Estado da Bahia. Cada localidade foi considerada um acesso. Os exemplares de P. oleracea correspondem aos acessos: A1-Cruz das Almas; A2-IAPI; A3-Instituto de Biologia-UFBA; A4-Mucugê. E P. umbraticola aos acessos: A5-Cachoeira; A6-Nova Fátima. As sementes de cada tratamento foram germinadas em vasos de 12x30cm, com 50% de substrato orgânico. Os seis tratamentos foram organizados em blocos casualizados com cinco repetições cada e mantidos em ambiente externo entre os meses de maio/2018 e julho/2018 no Instituto de Biologia da UFBA. Os caracteres morfoagronômicos quantitativos avaliados foram: número de folhas (NF); número de ramos laterais (NRL); número de nós do ramo principal (NNRP); comprimento da raiz (CR); comprimento do ramo principal (CRP); distância entre internós (DI); peso fresco da parte aérea (PFPA); peso seco da parte aérea (PSPA); e os qualitativos foram: cor da folha; cor do caule; cor da flor; forma da lâmina foliar; forma do ápice da folha; forma da base da folha; filotaxia. Foram observados caracteres morfoagronômicos distintivos entre os acessos em relação ao número de folhas e comprimento doramo principal. As partes consumidas dessas plantas são as folhas e os ramosterminais. Dessa forma o caráter cor do caule é importante, pois as tornavisualmente atrativas. O caule com coloração verde é mais atrativo paraconsumo. enquanto que o caule com coloração vermelha para aornamentação. Foi observada nos acessos coloração esverdeada maisevidente no ápice dos ramos. O caráter cor da flor não foi distintivo entre osacessos, pois foi observada coloração amarela nas duas espécies. A espécieP. oleracea é mais utilizada como alimentícia que a espécie P. umbraticola, embora não existam caracteres taxonômicos facilmente distintivos. Existemvariações entre os acessos, independente do seu status taxonômico.

Palavras-chaves: beldroega,Portulaca umbraticola,PANCs

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: COMPOSIÇÃO E DIVERSIDADE DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA MARINHA, COM VISTAS À OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES POTENCIALMENTE NOCIVAS NO ESTUÁRIO DO RIO PARAGUAÇU, BAHIA

Autor(es): MARILIA SILVA, Lorena Pedreira Conceição, JOSÉ MARCOS DE CASTRO NUNES

Resumo: O fitoplâncton constitui a base da cadeia trófica nos ambientes aquáticos, sendo responsável por grande parte da produtividade primária, além de ser um importante bioindicador da qualidade da água. O estuário do Rio Paraguaçu contribui com grande parcela do aporte fluvial na Baía de Todos os Santos, e nele são desenvolvidas diversas atividades, como pesca e maricultura. Considerando o restrito conhecimento sobre o fitoplâncton e sua importância para a manutenção deste sistema, este estudo tem como objetivo caracterizar a composição da comunidade fitoplanctônica do estuário do Rio Paraguaçu, com ênfase na identificação de espécies potencialmente nocivas. Foram realizadas duas campanhas bimensais no estuário ao longo de oito pontos amostrais, onde foram mensuradas as variáveis ambientais. As amostras de água para análises qualitativas do fitoplâncton foram coletadas com rede de plâncton (malha de 20 μ m) em volume de 250mL, por meio de arrastos horizontais de 5 minutos. As amostras para análises quantitativas foram coletadas em subsuperfície em frascos de 1L. Todas as amostras foram fixadas com lugol a 1%. Utilizou-se do microscópio direto para a identificação das espécies e o microscópio invertido para contagem das células. A precipitação acumulada no mês de março foi de 15 mm (campanha 1) e em maio de 284 mm (campanha 2). A transparência apresentou média 2,4m (± 1,0m) na primeira campanha e 1,6m (± 0,5m) na segunda. A temperatura apresentou média de 30,6°C (± 0,8°C) na primeira campanha e 28,2°C (± 0,4°C) na segunda. A salinidade apresentou média de 35,2 (± 6,7) na primeira campanha e 24,9 (± 9,7) na segunda. O pH apresentou média de 8,1 (± 0,2) na primeira campanha e 7,9 (± 0,3) na segunda. O oxigênio dissolvido apresentou média de 6,0 mg/L (± 0,9 mg/L) na primeira campanha e 6,8 mg/L (± 0,8mg/L) na segunda. Foram registrados um total de 112 táxons, distribuídos nos seguintes grupos: Bacillariophyta (90), Dinophyta (18), Cyanophyta (2), Charophyta (1) e Chlorophyta (1). Na primeira campanha 66 espécies de diatomáceas, 13 espécies de dinoflagelados, e apenas 1 espécie de cianobactéria foram identificadas, observando-se um elevado número de células da espécie Trieres chinensis (3,36 x 105 cel.L-1) no ponto oito, a montante do estuário. Na segunda campanha, foram identificadas 63 espécies de diatomáceas, 10 de dinoflagelados e 2 de cianobactérias, além de 1 espécie da família Desmidiaceae (Staurastrum leptocladum) e 1 espécie da família Radiococcaceae (Radiococcus planktonicus). Entre as espécies encontradas, 9 são consideradas potencialmente nocivas, com destaque para os dinoflagelados: Dinophysis acuminata, D. caudata, Gonyaulax polygramma, G. spinifera, Prorocentrum micans, Tripos furca e T. hircus; além das cianobactérias Anabaena sp. e Aphanizomenon sp. A comunidade fitoplanctônica do estuário do Rio Paraguaçu se apresentou semelhante a outros ambientes estuarinos tropicais, com predomínio das diatomáceas seguido de dinoflagelados. A ocorrência de espécies potencialmente nocivas é um fator a ser considerado, tendo em vistas as atividades que são desenvolvidas na região e seriam gravemente afetadas

caso ocorra uma floração dessas espécies. Assim, torna-se

necessário o monitoramento da comunidade fitoplanctônica neste estuário.

Palavras-chaves: fitoplâncton, estuário, litoral.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: DIVERSIDADE DE FUNGOS GASTEROIDES EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO DA BAHIA, BRASIL.

Autor(es): RAFAEL FERMIANO, Bianca Denise Barbosa Silva

Resumo: Os fungos macroscópicos são comumente saprófitos, desempenhando um importante papel ecológico na ciclagem de nutrientes, sobretudo do carbono na matéria orgânica vegetal em decomposição. Muitos produzem substâncias de interesse farmacêutico ou biotecnológico. Os fungos gasteroides fazem parte dos macrofungos e são caracterizados pelos basidiomas angiocárpicos com liberação passiva dos esporos. Este trabalho objetivou ampliar o conhecimento micológico referente aos fungos gasteroides, que é escasso para o estado da Bahia. Foram realizadas coletas na região metropolitana de Salvador e proximidades, na Serra da Jiboia (municípios de Elísio Medrado e Santa Teresinha) e na Chapada Diamantina (município de Mucugê). Os espécimes coletados foram analisados no Laboratório de Sistemática de Fungos (Labfungi) do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia. O material foi desidratado e devidamente conservado em sacos ziplock. As análises macro e microscópicas foram realizadas seguindo a metodologia utilizada tradicionalmente em estudos taxonômicos de fungos, e adicionalmente, amostras de esporos de alguns espécimes também foram analisadas em microscópio eletrônico de varredura (MEV), para que fosse possível observar suas ornamentações. Ao total foram identificadas 31 espécies distribuídas em 13 gêneros, a saber: Abrachium floriforme, Bovista sp., Clathrus sp., Cyathus sp. 1, Cyathus sp. 2, Cyathus earlei, C. hortensis, C. limbatus, C. montagnei, C. morelensis, C. stercoreus, C. striatus, Geastrum sp., Geastrum hirsutum, G. javanicum, G. lageniforme, G. lloydianum, G. sacatum, G. schweinitzzi, G. triplex, Itajahya sp., Lycoperdon sp., Morganella arenicola, M. fuliginea, Mutinus caninus, M. elegans, Phallus indusiatus, P. merulinus, Pisolithus sp., Tulostoma sp., Vascellum sp. A família Nidulariaceae foi a mais representativa, com nove espécies, seguida por Geastraceae, com oito espécies, por Phallaceae, com sete espécies e por Agaricaceae, com seis espécies. Geastrum sp. representa uma espécie nova para a ciência, diferenciada das demais espécies do gênero pelo tipo de hifas proeminentes com ápice robusto no exoperídio. Cyathus sp. 1 e Cyathus sp. 2 também representam novas espécies para a ciência; se assemelham morfologicamente a C. striatus, diferenciando-se no comprimento dos esporos, no exoperídio liso e na presença de pedicelo em Cyathus sp. 1, e na plicação externa, no formato dos esporos e dos peridíolos em Cyathus sp. 2. A identificação de Cyathus hortensis, representa o segundo registro de sua ocorrência para o mundo, citada a primeira vez para o estado do Ceará. Cyathus morelensis, Phallus merulinus e Vascellum sp. representam os primeiros registros para o Nordeste brasileiro. Todas as demais espécies citadas representam o primeiro registro para o estado da Bahia. Os espécimes identificados foram tombados no Herbário Alexandre Leal Costa da UFBA, contribuindo para o aumento da coleção de fungos. Foi elaborada uma chave de identificação dos gêneros dos fungos gasteroides supracitados. Os resultados obtidos até o momento já possuem grande relevância, considerando que o conhecimento da diversidade micológica no estado



da Bahia ainda é escasso, principalmente no que se refere à diversidade ou ocorrência de fungos gasteroides.

Palavras-chaves: Micologia, Taxonomia, Macrofungos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE FRUTOS E REINTRODUÇÃO DE VANILLA BAHIANA HOEHNE (ORCHIDACEAE) EM ÁREAS ALTERADAS DO PARQUE MUNICIPAL DAS DUNAS, SALVADOR, BAHIA.

Autor(es): TAILANE ALVES, NÁDIA ROQUE, FELIPE FAJARDO VILLELA ANTOLIN BARBERENA

Resumo: Vanilla bahiana Hoehne (Orchidaceae) é uma hemiepífita endêmica do Brasil e indicativa de vegetação clímax nas restingas do estado da Bahia. No Parque Municipal das Dunas, um remanescente de restinga no município de Salvador (BA), observou-se baixa taxa de frutificação natural (ca. 2%) e ausência de plântulas de V. bahiana. Paralelamente, diante da evidente expansão imobiliária nos bairros litorâneos do município de Salvador, esforços conservacionistas são desejáveis e ações de restauração ecológica em remanescentes de restinga devem ser implementados. Desse modo, objetivou-se: (1) acompanhar o desenvolvimento dos frutos de Vanilla bahiana Hoehne, comparando com o período reprodutivo do ano anterior (março/2016 a julho/2017); e (2) verificar a viabilidade de restauração de áreas impactadas/alteradas do Parque, através de um projeto piloto de introdução de V. bahiana, iniciado em maio de 2016. Para a obtenção dos frutos, foram realizadas 8 autopolinizações e 2 polinizações cruzadas (uma flor por inflorescência e usando-se todo o pólen). O desenvolvimento dos frutos foi acompanhado através de registros fotográficos e medições com fita métrica a cada 15 dias, de outubro/2017 a abril/2018. Foram obtidas a média e o desvio-padrão do comprimento, largura e circunferência dos frutos. Para o projeto piloto de reintrodução, foram acompanhadas 60 mudas de V. bahiana em quatro tratamentos: (1) 15 mudas aderidas aos forófitos (AF) e sem serapilheira; (2) 15 mudas AF e com camadas de serapilheira; (3) 15 mudas sem adesão à forófitos (SF) e sem serrapilheira; (4) 15 mudas SF e com camadas de serrapilheira. De Agosto 2017 a Maio 2018, o comprimento e largura das folhas novas, comprimento total da planta e das raízes foram mensurados com fita métrica e registrados através de fotos. A autopolinização teve sucesso de 71,42% (5 frutos) e a polinização cruzada, de 100% (2 frutos). Na primeira quinzena após polinização, os frutos se desenvolveram bem, mas como observado no período anterior (março/2016 a julho/2017), a fase crítica de queda prematura dos frutos ocorre entre 45-60 dias. A temperatura elevada e escassez de chuvas no local contribuíram para o desgaste da planta, e consequentemente, houve número relativamente baixo de polinizações para esse período, tendo pouca flor aberta durante as expedições. Já a análise prévia dos dados da implantação de V. bahiana permite apontar que apesar dos intensos ataques de herbívoros, alta incidência solar e escassez de chuva, as mudas tendem a se desenvolver emitindo novas folhas e raízes à medida que chove no local. Do total de mudas, 36,6% das plantas (22 indivíduos) apresentaram crescimento contínuo após 25 meses do plantio. Aparentemente, esse crescimento não há relação com o tratamento adotado. A ausência de plântulas permite inferir que a reprodução assexuada é responsável pela manutenção da população local. Pressupõe-se

também que os primeiros meses pós-plantio correspondam a períodos de menor crescimento, dada a adaptação necessária ao novo ambiente e a influência das interações ecológicas, conforme registros (ex: herbivoria), mas após esse tempo, com chuvas regulares semanais, há expressivo crescimento vegetativo das plantas, o que confirma a boa adaptação ao local da espécie.

Palayras-chaves:

plantio, fenologia, botânica, reintrodução, frutos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DA FAMÍLIA MYRTACEAE NO INSTITUTO DA MATA, MATA DE SÃO JOÃO, BAHIA, BRASIL

Autor(es): NÁDIA ROQUE, ALINE MARIA SOUZA STADNIK, JANINE DIAS DE OLIVEIRA MELO

Resumo: A família Myrtaceae compreende 142 gêneros e mais de 5.500 espécies, comdistribuição pantropical. Além de ocupar a oitava posição em diversidade no Nordeste, afamília é considerada uma das mais importantes economicamente. Myrtaceae estádistribuída em todas as fitofisionomias brasileiras, entretanto, é a principal dominantearbórea nas formações vegetacionais do Domínio Atlântico. Tal família se destaca emestudos florísticos e fitofisionômicos realizados nas restingas do Brasil dentre as cincofamílias mais ricas e abundantes, riqueza esta que contribui para a manutenção do cicloecológico destas vegetações. O litoral norte da Bahia compreende a maior área florestadado corredor da Mata Atlântica do Nordeste e, apesar de ter grande importância ecológicae diversidade vegetal, vem sofrendo pela especulação imobiliária, pecuária emonocultura, aumentando o risco de extinção das espécies endêmicas e com distribuição restrita. Mata de São João é um município pertencente à APA Litoral Norte e é um dosque mais sofre com a ação antrópica. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi realizar olevantamento florístico da família Myrtaceae no município. Foi feito um levantamento dedados botânicos para o município de Mata de São João através da plataforma onlineSpecieslink (www.splink.org.br), visitas a herbários locais e regionais (ALCB, HRB, HURB) e cinco idas ao campo. Foram encontradas 27 espécies distribuídas em novegêneros: Calycolpus legrandii Mattos, Campomanesia dichotoma (O.Berg) Mattos, Eugenia astringens Cambess., Eugenia candolleana DC., Eugenia hirta O.Berg, Eugeniapunicifolia (Kunth) DC., Eugenia rotundifolia Casar., Marlierea excoriata Mart., Malierea obscura O.Berg, Myrcia bergiana O.Berg, Myrcia decorticans DC., Myrciaguianensis (Aubl.) DC., Myrcia hirtiflora DC., Myrcia littoralis DC., Myrcianeuwiediana (O. Berg) E. Lucas & C. E. Wilson, Myrcia ovata Cambess., Myrciaramuliflora (O.Berg) N.Silveira, Myrcia rotundifolia (O.Berg) Kiaersk., Myrciaspathulifolia Proença, Myrcia splendens (Sw.) DC., Myrcia sylvatica (G.Mey.) DC., Myrcia tomentosa (Aubl.) DC., Myrciaria floribunda (H.West ex Willd.) O.Berg, Neomitranthes obtusa Sobral & Zambom, Neomitranthes obscura (DC.) N.Silveira, Psidium amplexicaule Pers., Psidium guineense Sw., Psidium oligospermum Mart. exDC. Myrcia spathulifolia, Calycolpus legrandii, Myrcia ramuliflora e Myrcia ovata sãoencontradas somente em restingas; Myrcia spathulifolia é uma espécie restrita apequenas áreas de restingas. Foram observadas novidades taxonômicas para Eugeniahirta. Psidium amplexicaule é encontrado somente nas estingas do

Brasil e Psidiumbahianum é uma espécie endêmica da Bahia, encontrada em restingas e formaçõesflorestais.

Palavras-chaves: Myrtaceae, Mata de São João, Restinga

******************* ***********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: FLORA DA BAHIA: TAXONOMIA DE LEPTOLOBIUM VOGEL (PAPILIONOIDEAE, LEGUMINOSAE) NO **ESTADO DA BAHIA**

Autor(es): RAFAELA BARBEDO, Domingos Cardoso

Resumo: Leptolobium Vogel (Papilionoideae, Leguminosae) possui doze espécies e apresenta distribuição neotropical. No Brasil são ocorrentes onze espécies, das quais seis são endêmicas e podem ser encontradas em diversos domínios como Amazônia, Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica. Leptolobium é representado por árvores e arbustos, caracterizados, principalmente, por flores com pétalas brancas, livres e indiferenciadas e simetria radial, o que confere forte contraste com a arquitetura floral do gênero Bowdichia (grupo irmão no clado Bowdichia). Apesar de Leptolobium ter sido revisado recentemente, muitas coleções de herbário permanecem com identificações desatualizadas ou duvidosas e com muitos materiais indeterminados. Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo contribuir ao conhecimento da taxonomia de Leptolobium no estado da Bahia. O estudo consistiu em análises morfológicas de materiais depositados nos principais herbários da Bahia (ALCB, CEPEC, HRB e HUEFS), via banco de dados online, e em quatro herbários internacionais com coleções disponíveis na internet (K, NY, P e RB), além de expedições de campo no estado, com depósito de material no ALCB. Na Bahia foram registradas três espécies: Leptolobium bijugum Spreng., L. dasycarpum Vogel e L. tenuifolium Vogel. Não foi encontrado nenhum registro de espécie endêmica no estado. Leptolobium bijugum habita ambientes de restinga no litoral do estado. Leptolobium dasycarpum ocorre nos cerrados, como os da Chapada Diamantina, em áreas próximas a rios, e é a espécie mais amplamente distribuída na Bahia. Leptolobium tenuifolium tem pouca ocorrência, tendo sido coletada no Sul da Bahia e apenas um material com fruto. Foi encontrado um registro duvidoso de L. nitens Vogel (ainda como Sweetia nitens) na Bahia, porém, o material citado (Curran 61) trata-se, na verdade, de Arapatiella psilophylla. Importante ressaltar ainda que dentre as ca. 230 exsicatas examinadas, ca. 24% apresentou algum tipo de desatualização, demonstrando o risco do uso indiscriminado de dados online sem qualquer verificação taxonômica.

Palayras-chaves

Leguminosae,taxonomia	£1 +:	
i eguminosae taxonomia	HOUSTICA	moriologia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: HEPÁTICAS FOLHOSAS (MARCHANTIOPHYTA, JUNGERMANNIIDAE) DE ALGUMAS ÁREAS DE FLORESTA OMBRÓFILA SERRANA DO DOMÍNIO FLORESTA ATLÂNTICA NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

Autor(es): CINTIA CARVALHO, CID JOSÉ PASSOS BASTOS

Resumo: Apesar de séculos de destruição, a floresta atlântica apresenta a maior biodiversidade por hectare entre as florestas tropicais. Apontada como um dos hotspots mundiais, a mata atlântica apresenta enormes variações no que diz respeito ao relevo, regime pluviométrico e nos mosaicos de unidade fitogeográficas. As Briófitas são plantas importantes na composição deste ambiente que apresenta uma enorme riqueza deste grupo de plantas. Briófitas formam um grupo parafilético constituído por hepáticas (Marchantiophyta), musgos (Bryophyta) e antóceros (Anthocerotophyta). São plantas pequenas, caracterizadas não só pela ausência de tecidos vasculares, como também pela ausência de sistema radicular e epiderme recoberta por cutícula. As hepáticas, especialmente, fazem parte da filosfera em muitas florestas tropicais. Nos últimos anos houve um considerável aumento no número de estudos referentes à brioflora de Floresta Atlântica do Estado da Bahia, porém, ainda há áreas no estado que carecem de estudos briofloristicos. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo realizar o levantamento florístico de hepáticas folhosas (Marchatiophyta) na Estação Ecológica Estadual Wenceslau Guimarães (EEEWG) - Domínio Floresta Atlântica. Foram realizadas coletas na Estação Ecológica Estadual Wenceslau Guimarães no período de 28 e 29 de setembro e, adicionalmente, foram compilados dados da Serra da Jiboia (município de Santa Teresinha) de Valente & Pôrto (2006) e da Reserva Ecológica da Michelin (município de Igrapiúna) de Bastos & Valente (2008), para efeito de comparação. Foram estudados 297 espécimes distribuídos em 4 famílias, 18 gêneros e 46 espécies. Os resultados mostram uma expressiva representatividade da família Leieuneaceae tanto em relação ao percentual de espécies (73,9%) quanto ao de gêneros (84,2%) e ocorrência 91,2%. Corticícola foi a briocenose mais representativa, apresentando 82.7% das ocorrências; seguida por epíxila (11,5%), epífila (4,7%) e rupícola (1,0%). A similaridade obtida entre EEEWG, Serra da Jiboia e Michelin variam entre 0.1824 (Wenceslau Guimarães e Michelin) a 0.3906 (Serra da Jiboia e Michelin). Desse modo, os índices de similaridade encontrados podem ser considerados baixos por não alcançar o valor de 0,5. Em comparação com os dados de Valente & Pôrto (2006) para a Serra da Jiboia e Bastos & Valente (2008) para a Reserva Ecológica da Michelin, foram encontradas 14 espécies compartilhadas, dentre as quais encontra-se Ceratolejeunea cornuta, Lejeunea flava e Cheilolejeunea trifaria, e 7 espécies que ocorreram apenas na EEEWG.

Palavras-chaves: Marchantiophyta, Brioflora, Hepáticas ************



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: INVENTÁRIO FLORÍSTICO EM AFLORAMENTOS ROCHOSOS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE BOA NOVA, BAHIA, BRASIL.

Autor(es): MORGANA MARIA DO CARMO BARBOSA, ANDREA KARLA ALMEIDA SANTOS

Resumo: O município de Boa Nova está localizado na região sudoeste da Bahia e encontra-se entre as 900 áreas prioritárias para conservação e uso sustentável da biodiversidade no país. Na intenção de proteger esta importante área de transição entre os domínios da Caatinga e da Mata Atlântica na Bahia, o Parque Nacional de Boa Nova (PARNA) e o Refúgio de Vida Silvestre (REVIS) foram criados e juntos somam mais de 27.000 hectares de áreas protegidas. Em alguns locais nas áreas mais altas das Unidades de Conservação (UC) (acima de 800 m), ocorrem afloramentos rochosos, também denominados "lajedos". Estes, se destacam na paisagem pois aparecem como uma vasta extensão de rocha, geralmente planas, em meio a áreas de Caatinga ou Mata. Diante da importância da biodiversidade da região e necessidade da criação do plano de manejo das UC, o objetivo principal deste trabalho foi conhecer a flora dos "lajedos" de Boa Nova, contribuir com os estudos florísticos para região sudoeste da Bahia, e assim fornecer dados que possam auxiliar na criação do plano de manejo. Foram realizadas quatro expedições de coleta em toda extensão dos lajedos detectados (superfície da rocha e os limites da borda), entre os meses de Setembro a Dezembro de 2016 e 2017, sendo duas na Área 01 (Lajedo Porangaba) e duas na Área 02 (Fazenda Alvorada e Lajedo dos Beija-flores). Ramos férteis foram coletados e herborizados. Todo material encontra-se depositado no Herbário Mongoyós (HVC). As identificações foram feitas através de consultas a literatura especializada, chaves de identificação, comparação com materiais depositados em bancos de dados online SpeciesLink e JABOT, além de consultas a especialistas para confirmação das espécies. Dentre as 217 espécies que compõe a nossa lista, 148 foram coletadas nos lajedos e 69 encontra-se na base de dados do JABOT e SpeciesLink para os afloramentos estudados. As famílias mais diversas foram, Fabaceae (25), Euphorbiaceae (19), Malvaceae (16), Apocynaceae (10), Myrtaceae (10), Orchidaceae (10), Asteraceae (09), Bromeliaceae (09), Cactaceae (09) e Verbenaceae (06). As áreas estudadas possuem grande riqueza de espécies, apesar de apresentar espécies em comum, cada lajedo apresenta também espécies exclusivas. Cerca de 45 % das espécies são comuns com as espécies listadas para Inselbergs de Caatinga na Bahia, porém a existência de espécies endêmicas da Mata Atlântica evidencia a particularidade na composição da flora desses lajedos. Foram registradas 21 novas ocorrências para região de Boa Nova, seis espécies estão na lista de espécies ameaçadas e 34 estão associadas a áreas antropizadas, o que reforça a importância da criação do plano de manejo nessas áreas destinadas a conservação.

Palavras-chaves: Afloramentos Rochosos, Ecótono, Flora da Bahia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: TAXONOMIA DE ORMOSIA (LEGUMINOSAE, PAPILIONOIDEAE) NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): BRUNA RIBEIRO DE OLIVEIRA, Domingos Cardoso

Resumo: Estudos taxonômicos são essenciais para a compreensão da biodiversidade, já que é através deles que as unidades fundamentais da biologia ou espécies são descritas e classificadas. Ormosia Jacks. possui 128 espécies descritas, sendo 34 no Brasil, distribuídas predominantemente em florestas úmidas dos domínios da Amazônia e da Mata Atlântica. A delimitação taxonômica e distribuição das espécies de Ormosia no Brasil e particularmente no estado da Bahia ainda são pouco conhecidas, como pode ser observado pela ampla quantidade de materiais em herbários atualmente não identificados ou com nomenclatura desatualizada. Além disso, desde a revisão taxonômica das espécies americanas de Ormosia, várias outras espécies já foram descritas, a exemplo de Ormosia lewisii e O. limae. Neste trabalho, revisamos o conhecimento taxonômico do gênero no estado, através de estudos morfológicos de coleções de herbário e a partir de revisão da literatura e expedições de campo. Foram registradas sete espécies: Ormosia arborea (Vell.) Harms, O. lewisii D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke, O. timboënsis D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima (seção Ormosia série Coccineae), O. fastigiata Tul. (seção Ormosia série Monospermae), O. bahiensis Monach., O. limae D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz e O. nitida Vogel (seção Unicolores). Descrições morfológicas, ilustrações, mapas de distribuição geográfica e uma chave de identificação destas espécies são apresentadas. Pelo menos 43% dos espécimes de Ormosia na Bahia foram coletados nos últimos 10 anos, 6,8% apresentam algum tipo de erro de identificação, 23.7% do material está indeterminado e 7.6% encontra-se desatualizado. Ormosia lewisii e O. timböensis são consideradas endêmicas da Bahia, a primeira ocorrendo em florestas de restinga do sul do estado e a segunda em enclaves de florestas úmidas na porção sudeste. Ormosia bahiensis é recircunscrita como uma espécie endêmica de fragmentos de florestas sazonalmente secas da Chapada Diamantina na Bahia Ormosia limae antes considerada endêmica de florestas semidecíduas do sul da Bahia, é registrada pela primeira vez também no Espírito Santo. Ormosia nitida Vogel ocorre em floresta úmida costeira e restinga arbórea no sul e sudeste da Bahia e Espírito Santo. Ormosia arborea ocorre sobretudo em floresta úmida costeira, enquanto O. fastigiata é mais amplamente distribuída em floresta úmida montana e restinga arbórea.

Palavras-chaves: endemismo, distribuição, morfologia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: ADIÇÃO DE CAFEÍNA À DIETA DE ADULTOS DE CERATITIS CAPITATA (DIPTERA:TEPHRITIDAE): EFEITO NO SUCESSO DE CÓPULA

Autor(es): ALEXANDRE ARAÚJO, IARA SORDI JOACHIM BRAVO

Resumo: Ceratitis capitata se constitui como uma das principais pragas agrícolas, visto que, que as fêmeas desta espécie utilizam frutos de grande importância comercial como sítio para oviposição. As larvas deste mesmo grupo utilizam a polpa do fruto como recurso nutricional, danificando os mesmos e impedindo o comercio e exportação destes. Sendo assim, a utilização de técnicas, que levem em consideração tanto o fator econômico quanto fator ecológico, se constitui como uma importante alternativa ao uso de defensivos químicos no controle desta praga. A Técnica do Inseto Estéril é uma das mais importantes neste contexto. Esta, consiste na liberação em massa de insetos estéreis, criados previamente em biofábricas, para que estes copulem com fêmeas selvagens, objetivando a não geração de prole, levando a diminuição populacional em pomares comerciais. Alguns trabalhos vêm indicando que alguns aspectos, como a dieta dos machos de laboratório, podem se constituir como um importante fator para o melhoramento da competitividade sexual destes machos, em comparação com os selvagens. Visto que a cafeína apresenta um efeito estimulante, este trabalho objetivou testar o efeito, no sucesso de cópula, da adição da cafeína à dieta de machos de adultos de C. capitata. Para isto, foram realizados testes experimentais em laboratório. Foram testados dois tratamentos: (1) Grupo Controle: Machos alimentados com dieta padrão (Açúcar + Bionis numa proporção em gramas de 1:3); (2) Tratamento 1 (Dieta Padrão + Cafeína 25mg/g); Tratamento 2 (Dieta Padrão + Cafeína 200mg/g). Todos os machos ao nascerem, foram alimentados com um dos tratamentos citados acima. Foram feitos dois testes, confrontando o grupo controle com um dos tratamentos. Teste 1: Grupo Controle vs Tratamento 1; Teste 2: Grupo Controle vs Tratamento 2. Os testes ocorreram sob condições controladas de laboratório (T = 25°C ± 1°C; H = 70% ± 10%), em gaiola de tela de malha (68 x 68 x 90 cm). Nesta gaiola foi colocada uma muda de pitanga (Eugenia uniflora) medindo cerca de 30 cm de altura. Em cada teste foram liberados 10 machos de cada grupo, e 10 fêmeas virgens. Os experimentos se iniciaram às 07:00 da manhã e foram finalizados às 09:00 ou até que 100% das fêmeas estivessem copuladas. Em réplicas que nem todas as fêmeas copularam, foram consideradas apenas as que pelo menos 60% destas estivessem copuladas. Para cada teste foi aplicado um Teste de Mean-Withney (Não paramétrico do Teste-T) (α = 0,05), já que os dados não cumpriram as premissas de homogeneidade e normalidade. No Teste 1 não houve diferença significativa (p = 0,39519), indicando que machos do grupo controle e machos alimentados com cafeina (25mg/g) apresentaram sucesso de cópula semelhante. No teste 2, a cafeína se mostrou inferior ao grupo controle (p = 0,0045514), apresentando um número baixo de cópula comparado a machos alimentados com a dieta padrão. Com isto, concluimos que a cafeína apresentou um efeito negativo no sucesso de cópula de machos de laboratório desta espécie na concentração de 200mg/g. No entanto, na concentração de 25mg/g o sucesso de cópula destes machos não se diferenciou do controle.

Palavras-chaves: Moscas-Das-Frutas, Manejo Integrado de Pragas, Ceratitis capitata

********************* **********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: ATRATIVIDADE DE ESSÊNCIA COMERCIAL DE GOIABA PARA MOSCAS-DAS-FRUTAS DA ESPÉCIE CERATITIS CAPITATA (DIPTERA: TEPHRITIDAE): EXPERIMENTOS EM GAIOLA DE CAMPO **SEMI-ABERTO**

Autor(es): LUCAS PIRES, IARA SORDI JOACHIM BRAVO, Iamile Câmara Aguino

Resumo: As moscas-das-frutas são pragas agrícolas de grande importancia, já que as fêmeas ovipositam nos frutos e assim, após a eclosão as larvas consomem a polpa dos mesmos, inviabilizando-os para o o consumo e, consequentemente, sua comercialização. A Ceratitis capitata (Wiedemann) dentre as moscas das frutas, é uma das espécies de maior importância do ponto de vista econômico, por conta da sua ampla distribuição em território brasileiro. Dessa forma o controle dessa praga é essencial já que afeta em larga escala a exportação de commodities agrícolas, de , trazendo, assim, grandes prejuizos para o agronegócio de frutas do Brasil. Outro fator que afeta as exportações de frutas para outras nações são as medidas quarentenárias, que tem como objetivo evitar a entrada de espécies exoticas em determinados locais. Este contexo faz com que o controle da praga seja medida imprescindível e uma das alternativas mais sustentáveis é o uso de armadilhas com atrativos. Esse método, mostra-se eficaz para esse controle, além da sua importância para o monitoramento populacional deste inseto em pomares. Os atrativos mais conhecidos para a captura das moscas-das-frutas são os feromônios sexuais e os alimentares, no entanto, os resultados de eficiência de atratividade dos mesmos ainda não é muito alto.. O atrativo alimentar possui um raio de alcance limitado, além de pouca captura. Assim, as essências comercias provenientes de espécies de frutos que são hospedeiros destes insetos podem apresentar propriedades como atrativos para captura e monitoramento dessas moscas, com potencial de taxas mais altasde captura. O objetivo desse trabalho é testar a eficácia das essências comerciais de goiaba (Psidium guajava) nome científico) para atração de C. capitata, em condições de campo semi-aberto. As replicas foram realizadas em gaiolas de 2x2x2m, na sementeira do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia. Duas armadilhas do tipo McPhail foram colocadas dentro da gaiola com diferentes substâncias, sendo elas: água (controle) e essência comercial de goiaba a 100%. Cinquenta casais de C. capitata foram liberados na gaiola, com idades de 5 a 7 dias. Foram feitas contagens em 8, 24 e 48 horas após a liberação dos casais. Utilizou-se o teste-T de student para comparar o número de insetos atraídos pela essência e pelo controle, adotando um alfa de 5%. Outro teste utilizado foi a ANOVA dois fatores (two way), com alfa a 5%, para poder avaliar a atratividade destas moscas de acordo com o sexo. O test-t, apresentou uma diferença significante entre o número de insetos atraídos pelos dois tratamentos. O Anova Two-Way pode mostrar que houve uma diferença significativa entre a captura de machos e fêmeas na armadilha com essência de goiaba sendo os machos mais capturado que as fêmeas. Dessa forma, foi evidenciada a atratividade da essência de goiaba 100% para captura de machos da espécie C. capitata.

Palavras-chaves: Ecologia Química, Moscas-das-frutas ******************* ************



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO PROSPECTIVA DE AMOSTRAGEM DE ROEDORES EM CAMPO

Autor(es): BÁRBARA INÊS, FEDERICO COSTA

Resumo: A leptospirose é uma doença zoonótica urbana amplamente distribuída pelo mundo e definida como uma infecção transmitida para humanos principalmente pelo roedor Rattus novergicus. Compreender o comportamento e dinâmica de populações de R. novergicus é de grande relevância para a saúde pública, pois tal roedor é reservatório de inúmeros parasitas, como a bactéria Leptospira sp, e dentro do contexto urbano brasileiro, as favelas apresentam índices elevados de leptospirose pois são comunidades com vulnerabilidade socioeconômica, habitacional e sanitária. Apesar da captura por armadilhas ser considerada um método padrão-ouro na determinação de abundância e dinâmica de populações de roedores, há um grande esforço em termos de tempo e custos para realizar a amostragem, existindo metodologias alternativas, como placas de rastreamento, que apresentam enfoque e resultados semelhantes. Entretanto, não há muito conhecimento acerca de como os roedores se portam diante destes métodos, logo, o objetivo deste estudo é avaliar o comportamento dos roedores in situ frente às metodologias de estimar abundância e seus respectivos custos benefícios. Será realizada uma comparação de demografia e atividades comportamentais dos roedores frente aos métodos de amostragem e avaliação de seus custos. Serão escolhidos 4 pontos em Pau da Lima, Salvador - Bahia. Destes pontos, 2 serão em áreas com alta infestação de roedores e 2 serão em áreas com infestação moderada. Nestes pontos serão colocadas armadilhas de gaiolas e placas de rastreamento em semanas alternadas, além de câmeras trap, sendo que o esforço amostral será em 16 horas de gravação por dia de amostragem, resultando em 640h para análise. O custo benefício será analisado levando em consideração o valor do custo humano, tempo de instalação, e materiais dos dois métodos de amostragem em Salvador. Como resultado, espera-se entender padrões comportamentais de roedores em espaços urbanos afim de sugerir alternativas viáveis e de baixo custo para controle populacional de tais indivíduos.

Palavras-chaves: ecologia comportamental,rattus novergicus.leptospirose

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: DIVERSIDADE DE HIFOMICETOS AQUÁTICOS ASSOCIADOS A FOLHAS EM DECOMPOSIÇÃO EM IGARAPÉS SITUADOS EM MANAUS

Autor(es): EDSON JUNIOR, LAISA TICIANE BRITO DOS SANTOS, ADRIANA OLIVEIRA MEDEIROS

Resumo: Os igarapés são influenciados por condições locais e geralmente apresentam altas concentrações de Oxigênio Dissolvido e águas ácidas. Neles, estão presentes os hifomicetos aquáticos, cuja esporulação ocorre em substrato submersos sob efeito da velocidade do fluxo hídrico associados a fatores como pH, oxigenação e temperatura. Na ecologia, as espécies dos hifomicetos aquáticos (HA) são baseados pela morfologia dos conídios que podem ser multirradiados, tetrarradiados e sigmóides. Os fungos aquáticos colonizam as folhas por meio de mucilagem que

permite a degradação através da liberação de exoenzimas, tornando-as mais palatáveis para os invertebrados. Os hifomicetos aquáticos associados a folhas em decomposição foram identificados utilizando metodologia padrão. As folhas foram incubadas em diferentes igarapés e retiradas após os períodos de 30, 60 e 90 dias de incubação. Discos das folhas foram cortados e incubados em erlenmayer por 48 horas para induzir a esporulação. Alíquotas desta suspensão foram filtradas em membrana éster de celulose (0.45um) e coradas com azul de algodão para identificação em microscópio óptico (400x). No presente trabalho foram identificadas 17 espécies de hifomicetos aquáticos sendo que as mais comuns aos períodos foram: Anguillospora longíssima, Flagellospora curvula, Lunulospora curvula, Triscellophorus acuminatus, Triscellophorus curviminfer, Triscellophorus monosporus. A espécie mais abundante nos três períodos foi F. curvula por se tratar de uma espécie resistente as variações ambientais. A segunda mais abundante foi T. monosporus quando comparada as demais espécies encontradas. A riqueza, diversidade e abundância dos HA podem sofrer alterações conforme as características físico-químicas do ambiente e em relação a espécie de folha colonizada. A riqueza de espécies de hifomicetos aquáticos associados as folhas em decomposição foi a maior descrita na literatura. Este resultado é extremamente interessante pois estes fungos são conhecidos por se adaptarem melhor em águas de baixa temperatura (entre 10 e 15oC) o que não é visto em riachos na região de Manaus.

Palavras-chaves: hifomicetos aquáticos, igarapés, decomposição

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA RIQUEZA DE HIFOMICETOS AQUÁTICOS ASSOCIADOS A FOLHAS EM DECOMPOSIÇÃO: UM ESTUDO DE MICROCOSMO.

Autor(es): LAISA TICIANE BRITO DOS SANTOS, ADRIANA OLIVEIRA MEDEIROS

Resumo: Os Hifomicetos Aquáticos (HA) são fungos conidiais, mitospóricos, com esporulação em substrato submerso. Os conídios podem ser morfologicamente sigmóides ou tetrarradiados. Seus apêndices são adaptados para adesão nas folhas por meio da produção de mucilagem. A colonização das folhas pelos HA melhora a palatabilidade através da ação de exoenzimas que permitem a fácil digestão por outros organismos. Os HA são fortes impulsionadores no processo de decomposição foliar o que envolve fatores físico-químicos e biológicos tais como, a qualidade do detrito, temperatura, pH, oxigenação da água e a diversidade dos decompositores. Portanto as variações climáticas, como aumento da temperatura, podem interferir no funcionamento dos ecossistemas naturais e refletir diretamente na alteração das comunidades decompositoras, sobretudo os HA. O estudo buscar avaliar riqueza e abundância dos HA sob os efeitos do aquecimento global em riachos de cabeceira, em um estudo de microcosmo. As folhas usadas no experimento foram Eperua glabriflora (Ducke) Cowan (SP2) e Goupia glabra Aubl (Sp1) e condicionadas em litterbags e incubadas no rio por 14 dias. Após o período foi retirado discos das folhas e inseridos em câmaras de microcosmo em diferentes concentrações de temperatura e CO2. Foram 8 tratamentos, sendo um controle com temperatura e CO2 iguais ao ambiente de estudo.

Os demais tratamentos foram classificados como leve, intermediário e extremo devido as diferentes concentrações. Para a identificação e contagem dos hifomicetos foi utilizado alíquota de 5 a 10 ml da suspensão de conídios e coradas com azul de algodão. Foi utilizado para análise das lâminas e identificação das espécies chaves de identificação. Foram encontradas no total de 20 espécies de HA distribuídas nas duas espécies de folhas e em diferentes concentrações. A riqueza de HA nos tratamentos foi diferente. As espécies comuns às folhas e as quatro concentrações foram: Anguillospora furtiva, Brachiosphera tropicalis, Clavariana aquática, Flagellospora curvula e Lunullospora curvula. A espécie mais abundante nos diferentes níveis de concetração de ambas as folhas foi F.curvula, isso pode demonstrar maior resistência da espécie a ambientes estressados. A maior taxa de esporulação foi encontrada no tratamento controle da espécie G. glabra. À medida que a concentração de CO2 foi aumentada houve uma redução significativa na taxa de reprodução. O estudo pode demonstrar que em sistemas com significativa alteração na temperatura e CO2, influencia diretamente na riqueza e taxas de níveis reprodutivos. Outro fator que contribui para o crescimento e riqueza dos HA é a qualidade da folha. Diferentemente da G. glabra a folha E. têm duas vezes mais compostos secundários e consequentemente maior lignina o que torna a folha menos atraente para colonização dos fungos.

Palavras-chaves: Hifomicetos,decomposição,Aquecimento

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DE INTERVENÇÕES ESTRUTURAIS NA ABUNDÂNCIA DE ROEDORES EM COMUNIDADE URBANA DE SALVADOR.

Autor(es): BÁRBARA INÊS, FABIO NEVES SOUZA, FEDERICO COSTA, Roberta Santana da Silva, ANINHA BARRETO

Resumo: O crescimento populacional desordenado, aliado à falta de infraestrutura das grandes cidades provocou assentamentos irregulares em comunidades brasileiras com condições inadequadas de infraestrutura básica de habitação e saneamento. Esses espaços ocupados favorecem a presença do roedor sinantrópico Rattus norvegicus que transmite diversos patógenos zoonóticos aos humanos, como a bactéria Leptospira sp, o agente etiológico da zoonose leptospirose. A presença desta espécie em ambientes de comunidades urbanas carentes está associada a aquelas áreas peridomiciliares que fornecem ambientes adequados para a manutenção da abundância de roedores. Dentro das cidades as áreas de pobreza possuem uma confluência de fatores ambientais e socioeconômicos que aumenta o risco de infestação por ratos e transmissão de leptospirose. A vista disso, em 2016, programas habitacionais promovendo a melhoria de moradia de pessoas em situações precárias - na comunidade de Pau da Lima, Salvador - concedeu novas residências com infraestrutura e saneamento básico adequado para famílias que moravam em locais insalubres e demoliu suas casas antigas. O presente estudo tem como objetivo investigar alterações na abundância relativa de R. norvegicus na comunidade de Pau da Lima frente a tais intervenções estruturais no período de antes da demolição (Outubro de 2016) das casas e no pós-intervenção (Abril de 2017) partindo da hipótese que políticas públicas de melhoria de moradia têm impacto negativo na presença de roedores. Foi realizado, no ano de 2016, um inquérito de rastreamento sistematicamente antes e depois da demolição de casas por meio de rastreamento de placas, previamente

padronizado pelo nosso grupo de pesquisa em 20 pontos randomizados em cada área (área controle e de intervenção) avaliados em dois dias consecutivos. Durante amostragem foram realizados inquéritos ambientais obtendo dados ambientais de cada ponto, assim como sinais de infestação de roedores. Para analise dos dados utilizou-se modelos de regressão logística de efeito misto para estimar o efeito das intervenções de habitação realizadas no bairro de Pau da Lima sobre a distribuição de roedores. Analises iniciais indicam que não foi encontrada diferenças na abundância de roedores (P= 0,14) antes e depois da demolição assim, fazse necessário investigações em longo prazo, visto que após perturbações ambientais - seja por quantidade de recurso ou intervenções químicas - as populações de roedores são capazes de se autorregular mantendo os níveis compatíveis da colônia já estabelecida. Intervenções em áreas infestadas por roedores devem ser integrais e contínuas, caso contrario as abundâncias de roedores tendem a permanecer constantes, aumentando o risco para população humana.

Palavras-chaves: Rattus, Ecologia, Intervenção

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: ESTIMATIVAS DE MÉTRICAS ESTRUTURAIS E ANÁLISE DE PADRÕES ESPAÇO - TEMPORAIS DE ASSEMBLEIAS DE MACROINVERTEBRADOS DE TRIBUTÁRIOS DA BACIA DO RIO JACUÍPE - BAHIA/ BRASIL

Autor(es): MAINARA MOTA, GILSON CORREIA CARVALHO

Resumo: Além de ser habitat para diversos organismos, os ecossistemas aquáticos fornecem serviços variados para a sociedade como a pesca, o uso da água potável, e a subsistência por meio da agricultura. Infelizmente, cada vez mais verifica-se a poluição desses ecossistemas tendo a ação antrópica como principal fonte. Uma das formas de detectar a degradação de ambientes aquáticos límnicos é a utilização de assembleias de macroinvertebrados bentônicos como bioindicadores. Esse método baseia-se no fato de que alguns organismos são muito sensíveis a mudanças ambientais, são abundantes, são visíveis a olho nu, a maioria possui características ecológicas bem conhecidas e tem importante participação nos processos ecológicos, portanto, são representativos das condições locais podendo-se averiguar o estado condicional de determinado ambiente límnico. Neste trabalho foram feitas coletas de água, para análise físico-química, e coleta de organismos bentônicos. Ambas as coletas foram feitas nas estações dos rios Jacuípe (pontos: 090,130, 200, 250 e 500) Inhambupe (pontos: 400, 600 e 800), Subaúma (pontos: 200, 600, 800 e 900) Pojuca (pontos: 400, 600 e 750). Para coleta de água utilizou-se garrafas de 1 litro que estavam estéreis, lacradas e identificadas com o nome da estação, ponto de coleta e data. Posteriormente, foram armazenadas em caixas limpas de isopor com gelo para manutenção da temperatura até chegarem em laboratório para análise. A coleta de organismos bentônicos foi feita com rede de batimento feita nas estações. Utilizou-se uma corda com marcações de cinco metros (totalizando vinte e cinco metros) para medir o espaçamento em cada ponto das determinadas estações de coleta e, em cada ponto, foram feitas cinco amostragens. Posteriormente as amostras foram colocadas em sacos plásticos com álcool 70%, identificados com data, nome da estação e seu respectivo ponto. Essas amostras foram armazenadas em isopor com gelo até chegar ao laboratório. A segunda etapa foi o reconhecimento da



fauna destes locais assim como análise da coleta de água. Os resultados das análises mostraram que, em relação aos organismos bentônicos, de acordo com o índice BMWP, as estações: IHB 400 e JCP 130 encontram-se muito poluídos com seu sistema alterado. A estação JCP 200 encontra-se com a água com evidente efeito de poluição; as estações JCP 090 e SUM 200 encontram-se com suas águas pouco poluídas; as estações IHB 600, JCP 250 e SUM 900 encontram-se com a água limpa ou com pouca percepção de alteração. E as estações IHB 800, JCP 500, POJ (400, 600, 750), SUM (600 e 800) encontram-se com suas águas em ótimo estado. Já em relação a análise físico-química da água nas 15 estações verificou-se Ph normal. Algumas estações obtiveram valores acima do padrão. Das 15 estações, oito apresentaram valores superiores em relação à alcalinidade. As estações que obtiveram maior dureza de suas águas foram, exatamente, aquelas que obtiveram valores de alcalinidade acima do indicado, tendo as estações JCP 130 e JCP 090 com valores maiores. Os níveis de cloreto em todas as estações estavam em valores permitidos e, as espécies de carbono inorgânico analisadas tiveram níveis aceitáveis em todas as estações.

Palavras-chaves: métricas, assembleias de macroinvertebrados, ambiente límnico

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: ESTRUTURA DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA NO BAIXO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO

Autor(es): DORIEDSON FERREIRA GOMES, ANGELICA YOHANA CARDOZO, EDUARDA FRANCIELLE SOARES MIRANDA

Resumo: Os grandes rios exercem um importante papel no desenvolvimento da sociedade humana. No entanto, eles estão entre os ecossistemas mais intensivamente fragmentados, sendo a maioria deles por barragens. No Brasil, um dos maiores rios é o rio São Francisco (RSF), que possui uma bacia cuja área é de 641.000 km2, e tem sido fragmentado pela construção de barragens desde o ano de 1960. Estas barragens interferem significativamente na socioeconomia local e na hidrodinâmica fluvial, que refletese na dinâmica dos nutrientes e do plâncton. Sabe-se que o fitoplâncton é um componente importante dentre os produtores primários dos ambientes aquáticos (ex. rios, lagos, reservatórios e oceanos) e são considerados bons indicadores de condições ambientais (por ex. hidrodinâmica, estado trófico, etc). Não há dados na literatura científica sobre os padrões estruturais e da distribuição espacial da comunidade fitoplanctônica no baixo curso do rio São Francisco. Diante disso, este projeto tem por objetivo analisar e interpretar a variabilidade espacial e temporal na estrutura da comunidade fitoplanctônica no Baixo Curso do Rio São Francisco (BCRSF). As campanhas foram realizadas em duas épocas do ano, cheia (julho de 2016) e estiagem (abril de 2017), e em quatro seções do BCRSF. Em cada seção foram selecionadas duas estações, uma em cada margem do rio, totalizando 8 estações. As amostras qualitativas do fitoplâncton foram obtidas em arrasto subsuperficial com rede de 30µm de poro e preservadas em transeau (1:1); as amostras quantitativas foram obtidas com garrafa horizontal de Van Dorn a 1m de profundidade e foram preservadas em solução de lugol (0,5ml/100ml). Foram identificadas 81 taxa, distribuídos em 8 classes, 38 famílias e 51 gêneros da comunidade fitoplanctônica pertencentes aos filos Bacillariophyta (54 taxa), Chlorophyta (15 taxa), Dynophyta (4 taxa), Cyanophyta (2 taxa), Charophyta (5 taxa) e Cryptophyta (1 taxa). A riqueza na época de cheia foi em média de 42 espécies, enquanto na época de estiagem foi em média 35 espécies. A diversidade média foi de 2,7 bits/ind (cheia) e de 2,2 bits/ind (estiagem). A similaridade entre as estações foi bastante influenciada pela presença e variações nas densidades dos taxa Cryptomonas brasiliensis, Cocconeis sp.1, Cocconeis sp.2, Scenedesmus denticulatus, Cocconeis sp.3 e Gomphonema sp. As estações de amostragem foram diferentes entre as épocas, somente as estações IF-SE (cheia) e PA-AL (estiagem) foram similares nas abundâncias das principais espécies. A estação TA-AL (cheia) apresentou as densidades mais baixas das principais taxas do estudo. Considerando-se a comunidade fitoplanctônica do BCRSF conclui-se, então, as estações de amostragem foram mais semelhantes durante o período de cheia do que no período de estiagem. Conclui-se, então, que as chuvas promoveram uma maior homogeneização do sistema.

Palavras-chaves: ano hidrológico, fitoplâncton, grandes rios

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DO AGENTE DE CONTROLE BIOLÓGICO BEAUVERIA BASSIANA (LINHAGEM ESALQ PL63) SOBRE APIS MELLIFERA (HYMENOPTERA APIDAE) EM CONDIÇÕES DE CAMPO

Autor(es): MICHELLE SANTOS DA SILVA, JULIANA MACEDO DE SOUZA, BLANDINA VIANA, GUIDO LAÉRCIO BRAGANÇA CASTAGNINO

Resumo: A utilização de abelhas como vetores de agentes de controle microbiano contra pragas é uma abordagem inovadora e de baixo custo para o controle biológico. A tecnologia une dois serviços ecossistêmicos de maneira integrativa, contribuindo para o rendimento agrícola e redução do uso de agrotóxicos em sistemas agrícolas. Em contrapartida, agentes de controle microbiano, como o fungo entomopatogênico B. bassiana podem ser nocivos para os seus vetores. B. bassiana possui uma ampla gama de insetos hospedeiros e os isolados apresentam diferentes graus de virulência e patogenicidade. Logo, é importante considerar os riscos dos agentes de controle microbiano sobre a saúde dos vetores. Tradicionalmente, estudos que avaliam os efeitos de B. bassiana em abelhas testam seus efeitos pela aplicação direta como suspensão aquosa em condições de laboratório. Estudos em condições de campo que avaliam os efeitos letais e subletais de B. bassiana como conídio seco sobre as colônias de A. mellifera são escassos. Neste sentido, o objetivo deste estudo foi avaliar a suscetibilidade de colmeias de Apis mellifera a diferentes concentrações de B. bassiana (linhagem ESALQ PL63) em condições de campo. O inóculo foi preparado misturando a formulação comercial Boveril® WP (KOPPERT) com Vectorit (diluente). O experimento compreendeu quatro tratamentos, que incluíram duas concentrações de inóculo: 1 x 10⁸ e 1 x 10⁷ conídios/g, apenas Vectorit e o controle. Cada tratamento continha quatro repetições, perfazendo um total de 16 colônias de A. mellifera. Um dispensador foi instalado em cada colônia e preenchido com 25 g de inóculo de seu respectivo tratamento. Dois ensaios foram realizados: 1) avaliação da mortalidade e 2) atividade de forrageio. Para o primeiro ensaio foi utilizado o teste anova de medidas repetidas. Para o segundo ensaio foi utilizado o teste anova de dois fatores de medidas repetidas.. O número de abelhas mortas não diferiu estatisticamente entre os tratamentos

[F(2,63; 42,32)=4,39; p=0,28]. A atividade de forrageio não diferiu entre os tratamentos [F (5,94; 95,11) = 0,23; P-0,9)] e a hora do dia [F(5,94; 95,11)=1,43; p=0,21)]. Não foi observada nenhuma interação significativa entre esses fatores [F(17,83; 95,11)=0,53; p=0,93)]. Conclui-se que o inóculo de B. bassiana não é nocivo as abelhas Apis mellifera em condições de campo. A. mellifera pode dispersar B. bassiana contra pragas e doenças em concentrações de 1 x 10⁷ e 1 x 10⁸ conídios g-1, sem riscos deletérios para colônias de abelhas africanizadas. Este estudo, abre mais caminhos para pesquisas sobre a suscetibilidade de diversos polinizadores a outras espécies microbianas em condições de campo.

Palavras-chaves: Controle biológico, Beauveria bassiana, Apis mellifera

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: PARQUE MARINHO DA BARRA: BASES PARA O MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA DE UMA ÁREA MARINHA **PROTEGIDA**

Autor(es): LUIZ EDUARDO REIS TOURINHO, Francisco

Resumo: A era do antropoceno se caracteriza pela degradação da natureza pelo ser humano e tem causado inúmeros efeitos na biodiversidade marinha como o aumento de Carbono nos oceanos, extinção de espécies e mortalidade dos recifes. Uma ferramenta frequente de preservação dessa biodiversidade é a criação de áreas protegidas. A região entre a praia do Farol da Barra e do Porto da Barra, que é uma das áreas que recebe bastante impacto direto do turismo e da pesca, foi incluída no Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano de Salvador (PDDU) como uma área destinada a criação de uma unidade de conservação, o Parque Marinho da Barra. Assim, o biomonitoramento da região passou a ter grande importância. Esse estudo tem como objetivo biomonitorar os organismos bentônicos dos substratos consolidados do Parque Marinho da Barra e analisar os organismos mais abundantes. A hipótese é que a criação do Parque Marinho da Barra sofra uma mudança na biodiversidade, diminuindo a cobertura de algas e o branqueamento e mortalidade dos corais. Foram coletados dados de cobertura de corais (analisando branqueamentos e tecidos mortos), cobertura de esponjas, cobertura de algas e cobertura de equinodermas ao longo do Parque Marinho da Barra. A coleta foi realizada com mergulho livre baseado no protocolo da Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment (AGRRA). Foram analisados então nove transectos de dez metros cada (a cada dez centímetros) em 2017 e nove transectos em 2018. Foi observado um aumento de branqueamento e mortalidade de corais entre 2017 e 2018, houve diminuição de macro algas. Entretanto, houve aumento de algas encrustadas. Isso mostra que o ambiente é bem dinâmico e pode variar dentro de um ano, ou meses. O biomonitoramento então se mostra necessário por mais anos para observar as mudanças do parque, ajudando assim na avaliação do funcionamento do Parque Marinho da Barra.

Palavras-chaves: monitoramento, Parque, Marinho, degradação, biodiversidade, impacto

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAIS APÓS O AJUSTE DO REGIME DE DOSAGEM DO TACROLIMUS

Autor(es): DAIANE NUNES PEREIRA, Bruno José Dumêt Fernandes

Resumo: O monitoramento do tacrolimus é indicado devido a sua estreita janela terapêutica. É utilizado como ferramenta para analisar a disposição do fármaco, assim aprimorando a farmacoterapia, potencializando a eficácia terapêutica e a redução de efeitos adversos. A determinação da concentração plasmática do fármaco vem sendo o melhor prognóstico, pois engloba a interpretação de valores obtidos e o ajuste de dosagem, disponibilizando ao paciente uma maior efetividade ao tratamento. O tacrolimus, um imunossupressor de inibidor de calcineurina, é usado profilaxicamente para prevenir a rejeição de órgãos em pacientes que recebem transplantes alógenos de fígado, rim ou coração que no caso do nosso projeto especificamente são transplantes renais. Também é usado concomitantemente com corticosteróides adrenais; no transplante de rim e coração, e usado em conjunto com azatioprina ou micofenolato de mofetil. Até o momento foram submetidos ao nosso projeto 12 pacientes, com idade entre 18 a 64 anos e indicação de transplante renal, sob terapia imunossupressora com tacrolimus. O peso dos respectivos pacientes variou de 55 a 86Kg e a altura variou de 160 a 182cm. A dose do tacrolimus administrada pelo setor de Nefrologia do Hospital Ana Nery aos pacientes que receberam transplante de rim é de 0,1 - 0,3mg/kg/dia, com intervalos de 12/12h, via oral. As doses administradas aos pacientes, de acordo com o respectivo peso, variou de 1 a 8mg, via oral. A determinação da creatinina sérica foi utilizada para avaliar a função renal. Toda vez que se coletava amostras de sangue para determinar a concentração do tacrolimus, também era coletada amostras de sangue para determinar a creatinina sérica. Os valores obtidos variaram de 0,5 a 9,3. Foram analisados, também, os níveis de ureia e de hemoglobina, iá que o tacrolimus provoca anemia. Alguns pacientes usavam, juntamente com o tacrolimus, o micofenolato mofetil, outro imunossupressor. De acordo com a literatura, o tacrolimus aumenta as concentrações plasmáticas desse fármaco. A faixa da concentração terapêutica alvo do tacrolimus é de 5 - 20µg/L, com meiavida de 8 - 12h e clearance de 0,04 - 0,083 L/Kg/h. As concentrações plasmáticas obtidas antes da administração do tacrolimus (concentrações de vale), coletadas durante o estado de equilíbrio (a partir do 3º dia), variaram de 4,3 - 13,4 µg/L. A faixa da concentração terapêutica alvo considerada pelo setor de Nefrologia do Ana Nery é de 13,5 - 17,5µg/L. Está sendo construído um algoritmo para orientação na terapia medicamentosa, com a proposta de implementação de um serviço hospitalar que garanta uma terapia segura e efetiva.

Palavras-chaves: monitoramento terapêutico,tacrolimus,ajuste do regime de dosagem **********************



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÕES DOS EFEITOS NEUROPROTETORES DOS FLAVONOIDE APIGENINA FRENTE ÀS ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E RESPOSTA NEUROINFLAMATÓRIA INDUZIDAS PELO AMINOCROMO EM MODELO IN VIVO DA DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): JULIANA HELENA CASTRO E SILVA, Victor Diogenes Amaral da Silva, ANNYTA FERNANDES FROTA, Fillipe Mendes de Arajo

Resumo: Introdução: Tendo em vista o grande impacto das doenças neurodegenerativas na sociedade, faz-se necessário o estabelecimento de modelos de estudo pré-clínicos a fim de elucidar mecanismos moleculares associados a patogênese e prospectar novas drogas com potencial terapêutico. Para a Doença de Parkinson (DP), a falta de um modelo que mimetize a morte de neurônios dopaminérgicos de maneira lenta e cronificada é uma das causas para a ausência de tratamento efetivo contra a degeneração. O uso do aminocromo (AMI), metabólito da dopamina formado em neurônios dopaminérgicos, aparece como modelo pré-clinico promissor por sua capacidade de desencadear diferentes alterações celulares associadas com a DP e leve perda neuronal. Objetivo: Neste contexto, o presente estudo teve o objetivo de contribuir com a caracterização de um modelo experimental, induzido pelo aminocromo, através da análise de alterações motoras e comportamentais in vivo e compará-las frente ao modelo da 6-hidróxi-dopamina (6-OH-DA). Além disto, avaliar a neuroproteção e a modulação da inflamação pelo flavonoide apigenina frente à exposição com o aminocromo. Materiais e Métodos: Foram utilizados ratos Wistar (machos, 250-270 g), divididos em 3 grupos, tratados por estereotaxia: controle (veículo), 6-OHDA (21μ g/μ L) e AMI (1000µM). 14 dias após a estereotaxia, os animais são submetidos os testes para avaliar o perfil comportamental e motor (rearing, open field, grooming, cylinder). Para avaliar a expressão da enzima Tirosina hidroxilase (TH), marcadora de neurônios dopaminérgicos, foi utilizada western blotting com amostras de proteínas de culturas organotípicas de mesencéfalo expostas a aminocromo (25 µM) e apigenina (10µM) por 24 ou 48 h. Também, níveis de citocinas pró-inflamatórias foram avaliadas em culturas organotípicas de mesencéfalo através do teste de qPCR. Resultados e discussão: Nos testes comportamentais utilizados, aminocromo não foi capaz de induzir alterações motoras, porem induziu um efeito do tipo ansiolítico quando comparados com o grupo controle, ao contrário da 6-OHDA, que, por induzir uma rápida neurodegeneração, provocou alteração de todos os parâmetros avaliados. É possível observar, em humanos com DP, que alguns sintomas não motores como distúrbio do sono, déficit olfatório, ansiedade e depressão, apresentam-se antes mesmo do surgimento dos sintomas motores. Nas culturas organotípicas, o tratamento com aminocromo aumentou a expressão de citocinas pró-inflamatórias TNF e IL-1β , efeito inibido pelo co-tratamento com o flavonoide apigenina. Conclusões: Nossos resultados apoiam a sugestão de que o prejuízo cognitivo na Doença de Parkinson pode preceder os sintomas motores da doença. Ainda, demonstram que a neuroinflamação é um componente envolvido na neurodegeneração induzida por aminocromo e modulada neste modelo pela apigenina. Como perspectivas, há a investigação de outros parâmetros comportamentais, e busca do efeito da apigenina em estudos in vivo, além de análises morfológicas das células de fatias de

mesencéfalo por imuno-histoquímica dos animais tratados com aminocromo.

Palavras-chaves: Doença de Parkinson,aminocromo,neuroproteção

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES ENANTIÔMEROS DE CETAMINA NO COMPORTAMENTO TIPO DEPRESSIVO EM RATOS.

Autor(es): REJANE CONCEIÇÃO SANTANA, CAMILA BEATRIZ FROTA OLIVEIRA, BEATRIZ CARNEIRO, GRAZIELE BEANES DA SILVA SANTOS

Resumo: Introdução: A depressão é uma das mais prevalentes e dispendiosas psicopatologias, sendo causa mundial de morbidade e mortalidade. A farmacoterapia da depressão é cara e largamente prescrita pelos médicos, porém menos da metade dos pacientes alcançam completa remissão após terapia com um único antidepressivo. Já se sabe que pelo menos 20% dos pacientes com depressão não respondem adequadamente ao tratamento com as drogas antidepressivas, sendo necessária a descoberta de novas drogas. A cetamina, antagonista do receptor dopaminérgico N-metil - D- aspartato (NMDA), uma droga amplamente usada como droga anestésica, tem sido identificada como uma alternativa aqueles indivíduos que apresentam depressão refratária, principalmente para pacientes que esgotaram todas as opções. Uma única dose subanestesica de cetamina tem mostrado uma resposta terapêutica durante cerca de sete dias, assim como, um efeito antidepressivo rápido e mais pronunciado. Contudo, na maioria dos estudos que correlacionam cetamina e depressão, a cetamina usada para o tratamento é sua mistura racêmica. Existem poucos estudos com os enantiômeros S (+) cetamina e R (-) cetamina, mas há indícios que o isômero R está associado com o surgimento de menores efeitos psicomiméticos quando comparado a forma S. Objetivo: Avaliação dos diferentes enantiômeros de cetamina no comportamento tipo depressivo em ratos Neste projeto, será avaliado o efeito antidepressivo dos isômeros S(+), R(-) de cetamina e sua mistura racêmica no modelo animal de privação materna. Metodologia: O modelo de privação materna será usado com o objetivo de induzir o comportamento tipo depressivo nos animais. Já se sabe que longos períodos de separação maternal podem alterar vias de resposta ao meio ambiente. Este modelo consiste na separação da mãe dos filhotes durante o primeiro ao décimo dia após o nascimento durante três horas por dia. Os filhotes são mantidos na caixa para que permaneça o odor característico da mãe. Alcançado a fase adulta os ratos machos são submetidos ao teste de comportamento. O teste do nado forçado (FST, forced swim test) tem o intuito de avaliar a resposta do animal após o tratamento com salina ou cetamina (administrada uma hora antes da sessão experimental). No dia anterior é feito uma sessão pré-teste em que os animais são colocados em um cilindro com água, durante o período de quinze minutos para reconhecimento do espaço. Vinte quatro horas depois do pré-teste os animais são expostos as mesmas condições durante cinco minutos (sessão experimental). Os parâmetros de avaliação são: 1) imobilidade (flutuar e realizar somente movimentos necessários para manter o focinho acima d'água); 2) nado (movimentos ativos em torno do tanque ou mergulhando); 3) escalada (movimento vigoroso das patas traseiras, colocando parte do corpo para fora da água, usualmente contra as paredes do tanque). Este teste tem

por finalidade avaliar se o tratamento com cetamina prevê uma redução no tempo de imobilidade dos animais quando comparados ao controle.

Palavras-chaves: Depressão., Cetamina., Nado forçado.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS HEMODINÂMICOS INDUZIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DO EXTRATO ETANÓLICO DE LEANDRA DASYTRICHA EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS E NORMOTENSOS

Autor(es): CARLA FIAMA AZEVEDO MEDEIROS, QUIARA ALVES, Darízy Flávia Silva

Resumo: Introdução: A hipertensão arterial é uma doença cardiovascular crônica, de alta prevalência e suas complicações são responsáveis por milhões de mortes em todo o mundo. Faz-se necessária a busca de tratamentos alternativos para seu controle e os produtos naturais, como os extratos de plantas e óleos essenciais, são considerados fontes promissoras para novos fármacos. A Leandra dasytricha é utilizada na medicina tradicional e alguns estudos na literatura relatam ações farmacológicas da espécie, porém não se tem nada descrito sobre os seus efeitos na hemodinâmica cardiovascular. Objetivo: Investigar os possíveis efeitos do extrato das folhas da Leandra dasytricha na hemodinâmica no sistema cardiovascular de ratos SHR e Wistar. Métodos: Para o ensaio de administração aguda intravenosa (i.v.) foram utilizados ratos espontaneamente hipertensos (SHR) e normotensos (Wistar) com 12 semanas de idade. Os animais foram submetidos a um procedimento cirúrgico e então inseridos cateteres de polietileno na artéria femoral para avaliação da pressão arterial média (PAM) e frequência cardíaca (FC), e na veia femoral para administração randômica de Leandra dasytricha (0,1; 1; 5; 10 e 20 mg/kg) e do veículo (salina + DMSO). Nos ensaios de administração oral, foram utilizados ratos SHR nos quais foram avaliados os parâmetros cardiovasculares a cada 30 minutos durante 6 horas após a administração de Leandra dasytricha (20 mg/kg) e do veículo. Todos os animais foram mantidos em um período de estabilização para obtenção dos níveis basais da PAM e FC. Resultados: A administração i.v. de Leandra dasytricha em ratos SHR e Wistar, não anestesiados, foi capaz de induzir uma resposta transiente caracterizada por hipotensão em ambas linhagens de ratos, porém, só foram observadas alterações estatisticamente significante da PAM na linhagem SHR (%PAM= -11,22 ± 5,75; -13,16 ± 6,02; $-14,26 \pm 6,34$; $-10,04 \pm 2,17$; $-12,42 \pm 1,17$ (n=5, Wistar) e %PAM= -4,96± 0,43; -3,40 ± 0,54; -7,38 ± 1,61; -8,22 ± 1,43; (n=5, SHR) mmHg) quando comparado ao veículo (%PAM= -1,12 ± 0,61 (n=5, Wistar) e %PAM= -0,31 ±0,28 (n=5, SHR) mmHg), e não foram observadas alterações estatisticamente significante da freqüência cardíaca em ambas as linhagens (%FC= 4,48± 3,13; 7,72± 4,85; 9,96± 7,67; 4,54 ± 2,96; 4,22 \pm 2,33 (n= 5, Wistar) bpm) e (%FC= 0,30 \pm 1,11; 1,30 \pm 1,68; -1,78 ±4,47; 0,26 ± 2,15; 5,16 ±3,71 (n=5, SHR) bpm) quando comparado ao veículo (%FC= -0,50 ±0,48; (n= 5, Wistar) e %FC= 0,15 ±0,35; (n= 5, SHR) bpm). Além disso, nos ensaios de administração oral não foram observadas diferenças estatisticamente significantes da PAM e FC na linhagem SHR em comparação ao grupo veículo ao longo das 6 horas de registro. As variações da PAM e FC foram expressas em percentagem. Conclusão: Os resultados demonstram que o extrato etanólico de Leandra dasytricha, administrada

via i.v., induz efeito hipotensor mais pronunciadamente na linhagem de animais hipertensos comparada a normotensos. Em adição, a administração oral não induziu alteração hemodinâmica significante, pelo menos após tratamento único com a dose testada. Estudos adicionais serão necessários para melhor avaliar os efeitos da espécie após diferentes administrações orais e em doses diferentes.

Palavras-chaves: Leandra dasytricha, Cardiovascular, Hipertensão

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: BIOPROSPECÇÃO DE COMPONENTES ANALGÉSICOS E MICROBICIDAS DA SECREÇÃO DE ANUROS PROVENIENTES DO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): Soraia da Silva Camargo, milton ricardo de abreu roque, marcelo napoli, luciana lyra casais e silva

Resumo: A pele dos anfíbios possui um sistema imune adaptativo, como uma forma de defesa, conferindo resistência à agentes infecciosos e contra predação. Além disso, também é protegida por mecanismos inatos como peptídeos antimicrobianos. A bradicinina, por exemplo, é um peptídeo que têm sido associado a vários processos fisiopatológicos, tais como as respostas inflamatórias e a indução de nocicepção e hiperalgesia. A subfamília Phyllomedusinae foi considerada grandes armazéns de peptídeos bioativos. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi investigar o efeito antinociceptivo e microbicida da secreção de Phyllomedusa bahiana e Pithecopus nordestinus. A secreção da pele dos anfíbios foi extraída de animais provenientes do Município de Maracás, Bahia. O conteúdo proteico do pool da secreção foi determinado pelo método de Bradford (1976). Os ensaios in vivo foram realizados em camundongos Swiss, entre 20-25g (CEUA-ICS n° 77/2015). A atividade antinociceptiva foi avaliada através do teste de contorções abdominais. O teste de função motora foi realizado para validar as respostas sugeridas no teste de antinocicepção. Foram realizados ensaios in vitro, através dos testes de disco de difusão, para avaliar a atividade bactericida das secreções. Para P. nordestinus, os testes de contorções abdominais, nas doses de 400 μ g/kg ou 200 μ g/kg (via i.p.), determinaram a presença da atividade antinociceptiva, e a avaliação da função motora comprovou que não havia alteração da capacidade exploratória e na locomoção espontânea dos camundongos, quando comparados ao controle. A dose de 100 μ g/kg, não apresentou diminuição da resposta nociceptiva. Para P. bahiana, a dose de 50 μ g/kg não alterou de forma significante o número de quadrantes atravessados pelos camundongos em relação ao grupo controle e a análise da atividade antinociceptiva ainda não foi avaliada. Entretanto, na dose de 100 μ g/kg os animais apresentaram redução significante do número de quadrantes, indicando que essa concentração alterou a capacidade exploratória e a locomoção espontânea dos camundongos. No teste antimicrobiano, a secreção de P. nordestinus foi testada nas concentrações 11 μ g/ mL, 1,1 μ g/mL ou 0,11 μ g/mL sobre a cepa de Staphylococcus aureus (ATCC 25923) e de Salmonella typhimurium (ATCC 14028). Houve presença de halo de inibição de 19 mm, 9 mm ou nenhum halo, respectivamente para as concentrações testadas em S. aureus, mas não no teste com S. typhimurium. Já para P. bahiana, os testes foram realizados nas mesmas concentrações sobre a cepa



de S. typhimurium, mas também não houve inibição do crescimento da cepa em nenhuma concentração. Os resultados foram comparados com o controle positivo (ImipenemTM), em que as cepas são sensíveis, com a presença de um halo de inibição médio de 22 mm, de acordo com os critérios de sensibilidade da CLSI (2013), e negativo (salina). Podemos observar que P. nordestinus possui componentes antinociceptivos e microbicidas, como descrito na literatura para outras espécies dentro do grupo P. hypochondrialis, confirmando seu grande potencial para a bioprospecção de medicamentos. Entretanto, a espécie P. bahiana parece não apresentar as mesmas características uma vez que, apresentou envenenamento em doses testadas e não apresentou componente microbicida contra a bactéria analisada até o momento.

Palavras-chaves: Anuros, Antinocicepção, Atividade Antimicrobiana

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DE NEUROPROTEÇÃO MODULADA PELO FLAVONOIDE AGATHISFLAVONA EM MODELO IN VITRO DE DOENÇA DE ALZHEIMER

Autor(es): SILVIA LIMA COSTA, JANAINA RIBEIRO

Resumo: A Doença de Alzheimer (DA) é uma das doenças neurodegenerativas mais recorrentes em idosos atualmente no mundo. Ela gera perda de funções cognitivas e sintomas como perda de memória, irritabilidade, depressão e apatia. Os tratamentos disponíveis utilizados trazem aos pacientes pouca melhora significativa e muitos efeitos colaterais o que justifica a busca por alternativas terapêuticas. Os flavonoides que são compostos fenólicos presentes em plantas, detentores de atividades bioativas, nem sempre possuem mecanismos de ação biológica bem esclarecidos. A captação de ácido γ -aminobutírico (GABA) tem sido usado como um marcador para a doença de Alzheimer sendo a perda de neurônios nessa desordem por meio de processos de degeneração. Os mecanismos de interações entre receptores de GABAA e células neurais quanto aos efeitos neuroprotetores dos flavonoides ainda são pouco compreendidos. Um exemplo disto se dá através do recente estudo desenvolvido pelo grupo LabNq (Laboratório de Neuroquímica e Biologia Celular) que mostrou que o flavonoide agathisflavona induz neurogênese via receptores de estrógeno, entretanto uma neuroproteção contra excitotoxicidade glutamatérgica ainda sem esclarecimentos, quanto ao mecanismo de ação. Por outro lado, estudos revelam uma afinidade da agathisflavona por receptores do tipo GABAA. Neste sentido, este trabalho objetivou investigar os efeitos do flavonoide Agatisflavona em coculturas primárias de neurônios e glias do córtex cerebral de ratos pós-natais, pré-tratadas por 24 horas com o antagonista do receptor de GABAA, bicuculina [40µM]. Em seguida foram tratadas com Agathisflavona nas concentrações de 1μM e 10μM. A morfologia de astrócitos e neurônios foi analisada através da imunocitoquímica para os marcadores GFAP (Proteína Glial Fibrilar Ácida) e β -tubulina III, onde observou-se que quando a cultura foi exposta previamente ao inibidor do receptor GABAA (bicuculina), houve uma inibição parcial da neurogênese e que quando tratadas com o flavonoide Agathisflavona, a integridade dos neurônios foi preservada. Deste modo, pode-se inferir que a Agathisflavona em cocultura de neurônios e glia, envolve

a ativação de receptores de GABAA. Mais estudos são necessários para esclarecer o envolvimento destes receptores no efeito neuroprotetor.

Palavras-chaves: Flavonoide, Agathis flavona, Gaba a

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE BIOFÁRMACO A PARTIR DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS PARA O CONTROLE DA DOR NEUROPÁTICA

Autor(es): RAFAELE REBELLO PEREIRA, Cristiane Flora Villarreal

Resumo: INTRODUÇÃO: A dor neuropática é decorrente da lesão ou disfunção do sistema nervoso e representa o tipo mais debilitante de dor crônica, estando associada à má qualidade de vida, incapacitação temporária ou permanente, e comorbidades, como dificuldades no trabalho, distúrbios do sono, depressão e ansiedade, demandando reabilitação e acompanhamento psicológico. Existem poucas opções farmacológicas eficazes no controle dessa síndrome, até o momento, nenhuma estratégia terapêutica disponível apresentou um efeito curativo. Neste contexto surge a necessidade do desenvolvimento de uma terapia mais efetiva no controle desse tipo de dor, permitindo aos pacientes o restabelecimento de suas funções sensoriais e melhora na qualidade de vida. OBJETIVO: O foco principal do presente estudo foi avaliar o efeito do meio condicionado (MCd) sobre a neuropatia sensorial experimental. Os primeiros parâmetros avaliados foram as alterações de sensibilidade típicas da dor neuropática - alodinia mecânica e hiperalgesia térmica - por meio de ensaios comportamentais. MÉTODOS: As células-tronco mesenquimais (CMMO) foram obtidas a partir de medulas ósseas de camundongos C57BI/6, oriundos do CPqGM (FIOCRUZ-BA). Animais da mesma linhagem foram submetidos à cirurgia de ligadura parcial do nervo isquiático e seus limiares nociceptivos mecânico e térmico foram avaliados durante todo o período experimental (60 dias) com filamentos de von Frey e hargreaves. RESULTADOS: Após 24h da indução do modelo experimental, os camundongos manifestaram alodinia e hiperalgesia, que se mantiveram por um período de 45 a 48 dias. O tratamento com o MCd obtido a partir 1 x 106 CMMO em um volume total de 100uL (contendo 10% de heparina sódica) reduziu de modo estatisticamente significante (p<0,05) a alodinia mecânica e a hiperalgesia térmica dos animais neuropáticos poucas horas após sua administração endovenosa, evidenciando seu efeito antinociceptivo. Esse efeito foi mantido durante todo o período experimental, de modo similar ao que foi observado após a administração das CMMO (1 x 106). Em comparação à gabapentina, fármaco padrão ouro na clínica, o efeito do MCd foi mais efetivo e duradouro (p<0,05). CONCLUSÃO: O efeito do MCd na dor neuropática experimental é comparável ao das CMMO, e superior em magnitude e duração ao tratamento farmacológico usual para essa síndrome.

Palavras-chaves: Dor neuropática, Células-tronco mesenquimais, Limiares nociceptivos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DA INIBIÇÃO DA ENZIMA PROSTAGLANDINA E SINTASE (PGES)-1 COM COM ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA GRATA COMPLEXADO COM CICLODEXTRINA SOBRE A FEBRE INDUZIDA PELA INJEÇÃO DE LPS EM CAMUNDONGOS

Autor(es): JOÃO ASSUNÇÃO, DENIS DE MELO SOARES

Resumo: Estima-se que em 2010, foram gastos R\$ 1,5 bilhão na compra de antiinflamatórios não-esteroidais no Brasil. O principal alvo destes fármacos é o bloqueio das ciclooxigenases (COX) 1 e 2 e, conseqüentemente, da prostaglandina E2 (PGE2). Entretanto efeitos colaterais cardiovasculares e renais limitam o uso desses fármacos. Diante das limitações dos inibidores de COX, seletivos ou não seletivos, novos alvos terapêuticos têm sido explorados para o desenvolvimento de fármacos mais eficientes e seguros. Nesse cenário, a enzima mPGES-1 surge como alvo terapêutico promissor. Os produtos naturais têm um papel de destaque em vários programas de desenvolvimento de fármacos. Todavia, uma das limitações para seu emprego no desenvolvimento de fármacos é a escassez de estudos demonstrando a absorção dos princípios ativos, pois, são raros os estudos que identificam e quantificam as substâncias e seus metabólitos no plasma e tecidos de animais que receberam essas drogas. Visando contribuir para o desenvolvimento de antiinflamatórios e/ou antipiréticos efetivos e com menor incidência de efeitos colaterais, a presente proposta inclui o uso do óleo essencial de Lippia Grata complexado com ciclodextrina, passando pela avaliação farmacológica dessa substância na inflamação e febre. Utilizando-se de modelo in vivo, os camundongos serão operados para implantação intraperitoneal dos mini transmissores (SubCue) para medida de temperatura corporal pela técnica de radiotelemetria uma semana antes do experimento. No dia do experimento os animais receberão diferentes concentrações de estímulos pirogênicos (LPS ou Escherichia coli) e a temperatura será aferida por 8h. Esse procedimento é para que seja construída uma curva dose-resposta para a obtenção da dose capaz de induzir febre que será utilizada nos experimentos posteriores. Com a curva de indução de febre estabelecida, 30 minutos antes do estímulo pirogênico, passaremos a pré-tratar os animais com óleo essencial de Lippia Grata complexado com ciclodextrina. No estudo, serão utilizados um total de vinte e um camundongos, dos quais foram divididos em 3 grupos de 7 camundongos cada: grupo controle que receberá apenas a injeção do óleo essencial de Lippia Grata complexado com ciclodextrina, um grupo A que recebera apenas injeção contendo LPS e grupo B que receberá primeiro a injeção com Lippia Grata e 30 minutos depois a injeção com LPS.

Palavras-chaves: Inflamação, Febre, Lippia gratta

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DO TRATAMENTO COM Z1390 SOBRE A ARTRITE REUMATÓIDE INDUZIDA POR ZYMOZAN EM JOELHO DE CAMUNDONGOS

Autor(es): JEAN CLAUDIO VALVERDE SANTANA JUNIOR, DENIS DE MELO SOARES, RENATA GOMES

Resumo: Tendo conhecimento que a artrite reumatóide (AR) é uma doença autoimune inflamatória crônica que causa deformidades ósseas irreversíveis; afeta aproximadamente 0,46% da população brasileira, freqüência que aumenta com o avançar da idade; e que os principais anti-inflamatórios utilizados no tratamento da AR, os AINEs, que têm sua ação baseada na inibição da COX-2, seja seletiva ou não seletiva, possuem uma considerável toxicidade cardiovascular e gastrointestinal. Portanto, se dá a necessidade de pesquisa e desenvolvimento de novas drogas que propiciem mais qualidade de vida ao paciente que terá de conviver com a AR por toda a vida. Por isto este estudo tem sua atenção voltada para inibidores seletivos da enzima prostaglandina E sintase microssomal -1 (mPGES-1) e mais especificamente a substância Z1390, identificada previamente por Fróes e colaboradores (2015). Para tal, foi-se utilizado o zymosan como quimioindutor para artrite aguda em camundongos, e dexametasona como controle positivo. Em seguida realizou-se a medição da variação do diâmetro do edema da articulação fêmur-tibial em diversos momentos, tanto antes quanto após a indução da artrite. Após esta etapa, realizou-se a avaliação da migração leucocitária para o local da lesão, através de contagem em câmara de Neubauer. Também se fez necessário avaliar a influência do Pluronic F68® na inflamação articular, um surfactante necessário devido a baixa hidrossolúbilidade do composto Z1390, e segundo a avaliação do recrutamento leucocitário, o Pluronic F68® não exerce interferência na atividade inflamatória.O inibidor seletivo da mPGES-1, Z1390, na dose de 1mg/ kg, apresentou resultados significativos, com valores de variação do diâmetro do edema e perfil leucocitário bastante semelhantes em relação aos resultados dos grupos onde foram administrados a dexametasona, na dose de 2mg/ kg.Com base nessas informações, pode-se sugerir que o composto Z1390 tenha capacidade de ação anti-inflamatória equivalente a fármacos já comercializados e utilizados no tratamento da artrite reumatóide, e espera-se que com uma carga de efeitos adversos reduzida, devido a sua ação de inibicão seletiva da mPGES-1.

Palavras-chaves: mPGES-1,Artrite reumatóide,Zymosan

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DA
INTERAÇÃO ENTRE NICOTINA E ETANOL
NO DESENVOLVIMENTO E EXPRESSÃO
DA SENSIBILIZAÇÃO LOCOMOTORA EM
CAMUNDONGOS

Autor(es): LEONARDO MENEZES SOARES, SARA EMI FERREIRA, RODRIGO MOLINI LEÃO

Resumo: A dependência de drogas é um problema de saúde pública no Brasil e no mundo. Álcool e tabaco são as mais consumidas. Indícios sugerem que o consumo combinado dessas drogas confere maior risco de desenvolvimento de dependência às drogas. Neuroadaptações causadas pela exposição repetida de drogas estão relacionadas com o desenvolvimento da dependência. Isto pode ser investigado pela avaliação da sensibilização comportamental que em modelos animais é caracterizada por aumento gradual da atividade locomotora após administrações repetidas de uma droga. O objetivo deste trabalho foi investigar a interação entre NIC e EtOH no desenvolvimento e expressão da sensibilização locomotora em camundongos. Para esta análise foi utilizado um campo aberto e os camundongos suíços machos foram divididos em 4 grupos: salina (SAL



0,1ml/kg; i.p.), etanol (EtOH 2,2g/kg; i.p.), nicotina (NIC 4mg/ kg; s.c.) e etanol+nicotina (MIX). O desenvolvimento foi realizado com a administração diária de SAL, EtOH, NIC ou a combinação de EtOH + NIC e a atividade locomotora foi registrada durante 60 minutos nos dias 5, 10, 15 e 23. Nossos resultados mostraram que animais tratados com EtOH apresentaram aumento progressivo da atividade locomotora em todos os dias de teste e os animais tratados com NIC ou MIX apresentaram esse aumento somente após 15 dias de tratamento. Nenhuma diferença foi observada em resposta a administração de SAL. A expressão da sensibilização locomotora foi analisada após a administração de EtOH, NIC ou MIX nos dias 3, 7 e 9 do último dia de desenvolvimento. O grupo EtOH apresentou aumento da atividade locomotora induzida pelo EtOH no terceiro dia de teste (dia 9) quando comparado ao grupo SAL. O grupo MIX apresentou aumento significativo da atividade locomotora induzida por MIX nos três dias de teste (dias 3, 7 e 9) quando comparado ao grupo SAL. Nenhuma diferença foi observada na expressão da sensibilização locomotora após a administração de SAL e NIC. As alterações na atividade locomotora indicam a ocorrência de adaptações no SNC. Dessa forma, através de experimentos futuros pela técnica de imunohistoquímica serão analisadas diferenças da ativação de áreas do SNC, como Núcleo Acúmbens, Habenulla e Amídala. E as alterações moleculares nas populações neurais ativadas serão analisadas através de Western Blotting. Em nosso trabalho observamos a indicativa de que o consumo associado de EtOH e NIC potencializa neuroadaptações necessárias para a dependência dessas substâncias.

Palavras-chaves: Etanol, Nicotina, Sensibilização comportamental

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÕES DOS EFEITOS NEUROPROTETORES DO FLAVONÓIDE QUERCETINA-3-O-RUTINOSÍDEO (RUTINA) FRENTE ÀS ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E RESPOSTA NEUROINFLAMATÓRIA INDUZIDAS PELO AMINOCROMO EM MODELO IN VIVO DA DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): TICIANE MACEDO, Fillipe Mendes de Arajo, Victor Diogenes Amaral da Silva, Cleonice Creusa dos Santos, Ramon dos Santos El-Bachá, SILVIA LIMA COSTA, Maria de Fátima Dias Costa, ANNYTA FERNANDES FROTA

Resumo: Introdução: A doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo multifatorial que envolve mecanismos celulares como acúmulo de α -sinucleína, estresse oxidativo, dano mitocondrial, disfunção proteossômica, disfunção autofágica e neuroinflamação capazes de provocar perdas de neurônios dopaminérgicos da substância nigra pars compacta, porém, os mecanismos responsáveis por essa neurodegeneração permanecem desconhecidos. Visando determinar um modelo experimental, induzido pelo composto endógeno conhecido como aminocromo e que apresente um perfil pré-clínico da DP, buscamos caracterizar as alterações motoras e comportamentais de experimento in vivo, além de explorar a ação que o flavonóide quercetina-3-o-rutinosídeo (rutina) possa exercer, frente a alterações induzidas pelo aminocromo. A rutina é um flavonóide glicosilado, presente em frutas e vegetais que tem sido demonstrada por

propriedades anti-inflamatórias, antioxidantes, entre outras atividades biológicas. Materiais e Métodos: foram utilizados ratos Wistar (machos, 250-270 g), divididos em 4 grupos, sendo 2 grupos não tratados (controle salina e aminocromo 1000µM) e 2 grupos tratados (rutina e aminocromo + rutina). O experimento teve duração de 15 dias, no primeiro dia foi administrado rutina (10mg/kg) por via oral 30 minutos antes da realização da estereotaxia para aplicação do aminocromo na região do estriado. O tratamento com o flavonoide foi realizado por 14 dias. Todos os procedimentos experimentais são sancionados pelo comitê de ética em pesquisa animal com protocolo nº 011/2017. Em 14 dias após a esteriotaxia, os animais foram submetidos à testes para avaliar o perfil comportamental e motor (rearing, open field, grooming, cylinder e labyrinth maze plus). Resultados e Discussão: A partir da análise dos testes de avaliação comportamental, foi possível inferir que o aminocromo não apresentou diferenças estatísticas significantes em relação ao déficit motor nos animais, entretanto, é possível observar alteração comportamental, tal como estado ansiolítico. O flavonóides rutina, não demonstrou alterações estatisticamente significante. Conclusão: Como o aminocromo não apresentou alteração da função motora e os modelos atuais são baseados em substâncias exógenas que provocam rápida neurodegeneração é possível que o aminocromo represente um modelo pré-clínico DP que é caracterizado em humanos por alterações comportamentais como a depressão. Como perspectiva, avaliaremos alterações comportamentais pré clinicas e marcadores de inflamação.

Palavras-chaves: Quercetina 3-O-rutinosídeo,Doença de Parkinson,Aminocromo

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE FARMACOCINÉTICA DO TACROLIMUS EM PACIENTES RENAIS TRANSPLANTADOS

Autor(es): FABIANE FERNANDES, Bruno José Dumêt Fernandes

Resumo: Introdução: O monitoramento terapêutico é utilizado como ferramenta para analisar a disposição dos fármacos, assim aprimorando a farmacoterapia, potencializando a eficácia terapêutica e a redução de efeitos adversos. A determinação da concentração plasmática do fármaco vem sendo o melhor prognóstico, pois engloba a interpretação dos valores obtidos, utilizando princípios farmacocinéticos e orientando os profissionais da saúde na otimização do tratamento. Objetivo: Ajustar o regime de dosagem do tacrolimus, a partir de parâmetros farmacocinéticos, em pacientes transplantados. Metodologia: Foram incluídos no estudo pacientes com indicação de transplante renal, em uso do tacrolimus. Foram utilizados prontuários médicos para obtenção de informações relacionadas ao estudo, registrando o regime terapêutico prescrito, os resultados laboratoriais e os efeitos observados. Foram monitorados pacientes em uso de tacrolimus sob a forma de cápsulas (1mg/12h ou 5mg/12h), administrado por via oral, de acordo com a função renal. No monitoramento do tacrolimus foram analisadas amostras de sangue, com dosagens no tempo zero (imediatamente antes da dose) e 1h, 2h e 3h após a administração do fármaco, durante o estado de equilíbrio, e imediatamente antes da próxima dose. Resultados: Como resultados espera-se que o ajuste do regime de dosagem do tacrolimus permita a redução da terapia e permanência hospitalar, melhorando a qualidade de vida do paciente com a diminuição dos efeitos adversos,

a melhora nos resultados terapêuticos incluindo sobrevida e cura, e proporcionando a redução de custos do tratamento. Espera-se, também, que os resultados possam contribuir para formatação de bases de dados para a investigação clínica e de farmacovigilância, assim melhorando a atenção farmacêutica em diversos níveis de atuação profissional. Conclusão: Os resultados do estudo deverão trazer avanços importantes para o ensino na área de saúde e, particularmente, para os profissionais da área da Nefrologia, da Farmácia e da Farmácia do Hospital Ana Nery e na garantia da segurança e qualidade terapêutica, sobretudo, de pacientes transplantados renais.

Palavras-chaves: Monitoramento terapêutico,Tacrolimus.,Ajuste de dose

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA INTENSIDADE DA ATIVIDADE FÍSICA EM PARÂMETROS BIOQUÍMICOS E IMUNES EM MULHERES ADULTAS COM DIABETES MELITO E HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

Autor(es): STÉFANO CALADO, ISRAEL SOUZA RIBEIRO, Gilvanéia silva santos, Robson Amaro Augusto da Silva

Resumo: O diabetes mellitus tipo 2 (DMII) e a hipertensão arterial sistêmica (HAS) são algumas das doenças crônicas não transmissíveis mais recorrentes no mundo, sendo que o sedentarismo e a obesidade têm sido associados com formas mais graves dessas doenças. Diferentes intensidades de atividade física estão relacionadas com mudanças nos perfis glicêmico e lipídico, contribuindo para uma melhora dos quadros clínicos desses pacientes. Este trabalho teve como objetivo avaliar a influência das intensidades de atividade física nos parâmetros bioquímicos em mulheres adultas portadoras de diabetes mellitus tipo 2 e hipertensão arterial sistêmica. Para a realização do estudo, uma amostra de 101 mulheres com idades entre 28 e 59 anos tendo diagnóstico positivo de HAS e DMII foi utilizada. Foram medidos o Índice de Massa Corporal (IMC) das pacientes de forma que as mulheres eutróficas foram classificadas de acordo com IMC de 18 a 24.9, as mulheres com sobrepeso com IMC de 25 a 29.9 e as obesas com IMC acima de 30; foram aplicados questionários para classificar o nível de atividade física através do Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ) e foram realizadas coletas de sangue periférico através de punção venosa em tubos a vácuo após jejum de 8 horas para análise de marcadores bioquímicos. Das participantes, 73 foram classificadas como sedentárias, 24 como praticantes de atividade leve e 4 como praticantes de atividade moderada. As mulheres adultas hipertensas e diabéticas que praticam atividades físicas em diferentes intensidades apresentaram concentrações séricas mais baixas de moléculas consideradas como fatores de risco para o desenvolvimento e complicações clínicas decorrentes de HAS e DMII, como lipoproteína de baixa densidade (LDL), triglicerídeos e glicose, este último envolvido na morbidade do diabetes mellitus quando em concentrações elevadas. Além disso, foram observadas maiores concentrações séricas de lipoproteína de alta densidade (HDL), importante molécula protetora no contexto de doenças crônicas. Em conclusão, foi observado que as mulheres ativas, tanto caracterizadas como ativas leves como ativas moderadas, apresentaram um perfil lipídico e glicêmico mais saudável quando comparadas as mulheres sedentárias, com uma

menor concentração sérica de moléculas associadas ao quadro patológico de HAS e DMII, sendo a prática de atividade física independentemente da intensidade uma importante aliada para uma maior qualidade de vida.

Palavras-chaves: Diabetes melito, Hipertensão arterial, Atividade física

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DE CÉLULAS-TRONCO

MESENQUIMAIS SUPEREXPRESSANDO LIF NO TRATAMENTO DE LESÕES **RAQUIMEDULARES**

Autor(es): GIRLAINE CAFÉ SANTOS, ANA QUENIA GOMES

Resumo: Introdução: O Trauma Raquimedular (TRM) acomete anualmente milhares de pessoas ao redor do mundo, e suas causas principais são os acidentes automobilísticos, quedas, doenças e violência. Apesar do progresso da assistência médica, uma parcela significativa dos pacientes sofrem danos permanentes, incluindo perda de funções fisiológicas e motora, sensibilidade, dores crônicas, ou até mesmo invalidez, o que resulta em sofrimento físico e emocional, além de encargos financeiros para o paciente e seus familiares. Embora haja uma elevada prevalência de lesões da medula espinhal e da gravidade dos danos gerados, ainda não existe um tratamento efetivo para tratar e recuperar a medula lesionada. Terapias com células-tronco têm sido empregadas na busca de novos tratamentos para doenças crônico-degenerativas, incluindo as neurológicas, como as lesões medulares. No entanto, ainda não foi estabelecido um protocolo para que terapias celulares possam ser utilizadas em seres humanos. Objetivo: O estudo visa analisar a utilização de células-tronco mesenquimais (CTM) como terapia para lesões da medula espinhal em um modelo de lesão padronizada e induzida em camundongos. Além disso, investiga a influência da superexpressão, em CTM, do Leukemia Inhibitory Factor (LIF), no reparo tecidual por controle dos efeitos causados pela lesão. Metodologia: Para avaliar o potencial terapêutico do transplante de células-tronco em modelo experimental de trauma raquimedular, utilizou-se como modelo animal camundongos da linhagem C57BI/6, fêmeas, com idade entre 8 e 12 semanas. Três grupos foram formados (6 animais por grupo), onde um grupo que recebeu transplante de CTM, outro grupo foi tratado com CTM superexpressando LIF e o último grupo recebeu solução salina (controle). Todos os animais foram submetidos à cirurgia de laminectomia na vértebra torácica 10 para acessar a medula espinal e realizar a indução da lesão raquimedular e, na primeira e segunda semanas após a indução das lesões, nos animais, foram injetadas as células ou salina. Após as cirurgias, os animais foram avaliados semanalmente através do Basso Mouse Scale (BMS) pra medir recuperação funcional, durante 6 semanas. Paralelo a análise funcional, foram realizados procedimentos de histologia e imunofluorescência para observar as alterações teciduais ocorridas em função da lesão e avaliar a evolução da recuperação mediante o tratamento. Resultados: Segundo as análises funcionais do BMS, foi observada uma melhora funcional significativa no grupo que recebeu transplante de CTM-LIF comparado com os grupos que receberam CTM e salina. Através das técnicas de imunofluorescência observamos nas medulas dos animais um aumento da proliferação celular, marcadas com Ki67, no

grupo que foi transplantado com CTM-LIF, em comparação com animais que receberam CTM ou salina. Conclusão: Este estudo vem demonstrando que a aplicação de terapia celular combinada com alterações genéticas, apresentou benefícios aos animais que sofreram trauma raquimedular, tanto na função locomotora quanto na proliferação de novas células dentro da área de lesão.Os resultados gerados nesse projeto demonstraram um novo avanço para a criação de uma possível terapia celular com potencial para tratar TRM. Baseado nos resultados obtidos neste modelo, sugerimos que futuros protocolos para tratamento clínico podem combinar a terapia celular com alterações genéticas.

Palavras-chaves: Trauma raquimedular, Células-tronco mesenquimais, Leukemia Inhibitory Factor, Terapia celular

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: DINÂMICA TEMPORAL DE REDES FUNCIONAIS CORTICAIS EM PORTADORES DE ALZHEIMER

Autor(es): TANDARA OLIVEIRA BENEVIDES SILVA, THAISE GRAZIELE LIMA DE OLIVEIRA TOUTAIN, Raphael Rosário, JOSÉ MIRANDA, Albert C. Yang, MARCOS PAULO ANDRADE NETTO

Resumo: A doença de Alzheimer (DA) é a forma mais comum de demência entre idosos, e constitui um transtorno neurodegenerativo progressivo que leva a óbito. Do ponto de vista neuropatológico, apresenta placas neuríticas, emaranhados neurofibrilares e deposição amiloide, que desencadeia a perda sináptica e morte neuronal. Sabese que tais alterações geram a ruptura da conetividade funcional anos antes da apresentação clínica da doença. Neste trabalho abordaremos as características dinâmicas dessa conectividade. Construir redes funcionais cerebrais (RFC) dinâmicas e comparar a atividade cortical cerebral de indivíduos sem demência e pacientes com Alzheimer, para diferentes estágios da doença (DA muito leve, DA leve e DA moderado a grave); Avaliar a estabilidade cortical sob o aspecto da conectividade e da topologia da rede para os diferentes grupos. Para a construção da RFC foram utilizados dados de EEG, 19 eletrodos (Sistema 10-20), a partir de um estudo realizado na Clínica de Demência do Instituto Neurológico do Hospital Geral de Veteranos em Taipei, Taiwan (Prog. Neuropsychopharmacol. Biol. Psychiatry 47:52, 2013). As redes foram geradas usando o método de Sincronização por Motifs e caracterizadas por índices de conectividade e estabilidade temporal. Não foram encontradas diferenças significativas entre os grupos tanto para a conectividade quanto para a estabilidade. Contudo, nota-se uma tendência ao aumento da conectividade temporal em estágios iniciais da doença, DA muito leve, e DA leve, quando comparados ao grupo controle e ao estágio mais grave. Para a estabilidade medida através do coeficiente de variação do número de arestas no tempo, encontramos valores muito próximos entre os grupos, com um pequeno decréscimo para DA leve e DA moderado a grave, comparado a DA muito leve e controle. A estabilidade medida através do coeficiente de variação da aglomeração, por sua vez, demonstrou aumento do índice, com avanço dos estágios da doenca indicando uma tendência a redução da estabilidade com a progressão da enfermidade. Tendo em vista que muitas alterações na topologia da rede ocorrem antes do estágio pré-clinico de diversas enfermidades relacionadas ao prejuízo cognitivo (Nature Rev Neurosci. 17:777, 2016), a exemplo do Alzheimer, os resultados indicam uma alteração no padrão de conectividade no tempo e

estabilidade na dinâmica da rede de sincronização funcional dos grupos analizados. Deve-se considerar que a ocorrência de uma grande variabilidade dos padrões das redes dos indivíduos pode ter sido a causa dos resultados não terem sido significativos, sugerindo trabalhos futuros usando um design de estudo longitudinal da doença. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICASPALOP, Jorge J.; MUCKE, Lennart. Network abnormalities and interneuron dysfunction in Alzheimer disease. Nature Reviews Neuroscience, v. 17, n. 12, p. 777, 2016. YANG, Albert C. et al. Cognitive and neuropsychiatric correlates of EEG dynamic complexity in patients with Alzheimer's disease. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, v. 47, p. 52-61, 2013.

Palavras-chaves: Redes funcionais cerebrais; Alzheimer

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DO EXTRATO BRUTO DE EUGENIA MATTOSII SOBRE A RESPOSTA INFLAMATÓRIA INDUZIDA PELO VENENO DE BOTHROPS LEUCURUS

Autor(es): Daniele Laranjeiras de Andrade, Igor Myron Nascimento, Rodrigo Maia Marques, Pedro Santana Sales Lauria, Luciana Lyra Casais e Silva

Resumo: Os envenenamentos por serpentes são considerados agravos negligenciados pela OMS, pois embora o tratamento seja conhecido, não é acessível a todos os pacientes, resultando em altas taxas de morbimortalidade. A espécie Bothrops leucurus é a mais importante viperídea do Nordeste brasileiro, sendo responsável pela maior incidência de envenenamentos ofídicos na região. O soro antiofídicoé o único tratamento disponível para os envenenamentos por serpentes, embora seja ineficaz na resolução dos efeitos locais desencadeados pelo veneno. Considerando esta lacuna terapêutica, abordagens complementares à soroterapia têm sido direcionadas aos efeitos locais dos venenos ofídicos, com objetivo de reduzir os danos ou promover a recuperação do tecido danificado. A exemplo, foi demonstrado que alguns extratos de plantas com propriedades anti-inflamatórias reduzem de forma significante os efeitos locais do envenenamento botrópico. A espécie Eugenia mattosii pertence a família Myrtaceae, com grande importância econômica apresentando espécies que são utilizadas na indústria farmacêutica, alimentícia e cosmética. O extrato de Eugenia mattosii (EME) apresenta em sua composição esteróides e compostos fenólicos, os quais têm comprovada ação anti-inflamatória e antioxidante. O objetivo deste trabalho foi investigar a eficiência do EME na neutralização da nocicepção local induzida pelo veneno de B. leucurus (VBL). Foram utilizados camundongos Swiss, machos, pesando entre 20 e 30 g, mantidos em biotério com água e ração ad libitum (protocolo aprovado pela CEUA-ICS 118/2017). As folhas de EME foram coletadas no campus da UNIVALI em Itajaí-SC, e utilizadas para obtenção do extrato metanólico. Esta etapa foi desenvolvida no Núcleo de Investigações Químico-Farmacêuticas (NIQFAR)/UNIVALI, sob responsabilidade do Prof Dr Valdir. Cechinel Filho. Para avaliar a atividade antinociceptiva do EME e definir as doses utilizadas nos testes subsequentes com VBL foi realizado o método de contorções abdominais com ácido acético (0,8%). Concomitantemente, foi feito o teste de Campo Aberto para avaliar se o extrato causa comprometimento da função motora e comportamental dos animais. Foram avaliadas as concentrações de 25, 50 e 100 mg/kg de extrato de Eugenia mattosii diluídas em (1) Cremophor® e água destilada ou (2) salina. Os resultados obtidos indicam que o EME provoca

neutralização dos efeitos nociceptivos locais na concentração de 100 mg/kg, quando a diluição foi feita com o veículo (2) salina. Nesta dose, não houve efeito prejudicial sobre a atividade motora ou comportamental. Desta forma, os dados observados sugerem que o efeito antinociceptivo está relacionado com a fração polar do EME, pois sua diluição em salina produziu efeito neutralizante do agente inflamatório, enquanto que a emulsão feita posteriormente com veículo Cremophor® não produziu o mesmo resultado. Após esta avaliação, os próximos testes investigarão a atividade do EEM sobre os efeitos locais induzidos pelo veneno de B. leucurus.

Palavras-chaves: Veneno, Antinocicepção, Planta Medicinal **************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DO TRATAMENTO COM TESTOSTERONA SOBRE A EXPRESSÃO DE CITOCINAS INFLAMATÓRIAS NA LESÃO RENAL AGUDA INDUZIDA PELO GLICEROL EM RATOS ORQUIECTOMIZADOS.

Autor(es): Telma de Jesus Soares, GEOVANILDO NASCIMENTO VIANA

Resumo: Os hormônios sexuais parecem modular o início e a progressão de doenças renais. Contudo, os dados existentes acerca do assunto são controversos quanto à participação dos hormônios sexuais masculinos no desenvolvimento da injúria renal aguda (IRA). O objetivo do presente estudo consistiu em avaliar os possíveis efeitos da testosterona sobre as alterações das expressões de citocinas inflamatórias diretamente envolvidas com desenvolvimento da lesão renal induzida pelo glicerol em ratos orquiectomizados. O estudo contou com trinta e seis ratos Wistar os quais foram submetidos à procedimento de orquiectomia ou cirurgia sham. No dia seguinte, foi iniciada a terapia com propionato de testosterona (1,4mg/ kg) ou veículo por 14 dias. Após 11 dias de terapia, os animais receberam injeção de glicerol ou salina, e foram eutanasiados 3 dias após essa administração. Os ratos foram divididos em três grupos: GS - glicerol sham; GO -glicerol orquiectomizado; e GOT -glicerol orquiectomizado tratado com testosterona. Os nossos resultados demonstram maior expressão gênica de TNF-α e IL-1β no rim de animais do grupo orquiectomizados é que receberam solução injetável com glicerol (GO) quando comparado ao grupo de ratos intactos (não castrados) injetados com glicerol (GS), (p<0,05). O estudo demonstrou que a terapia com testosterona reduziu significativamente a expressão gênica de IL-1β no grupo de ratos orquiectomizados injetados com glicerol e tratados com testosterona (GOT), (p<0,05). Não houve diferença estatística da expressão gênica de MCP-1 entre os grupos experimentais. Além disso, foi observado aumento significativo da imunomarcação para o fator de transcrição nuclear kappa-B (NF-KB) no córtex renal dos ratos GO, p<0,05. A reposição com testosterona reduziu a marcação desse fator nos animais do grupo (GOT), p<0,05. Os nossos dados indicam que a testosterona reduziu a expressão de marcadores do processo inflamatório que estão diretamente envolvidos no desenvolvimento e progressão da IRA, exercendo efeito protetor no rim de ratos orquiectomizados.

Palavras-chaves: Testosterona, inflamação, Proteção, Função

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: INTERAÇÕES ENTRE INTENSIDADE DE ATIVIDADE FÍSICA E MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS EM **MULHERES ADULTAS COM DIABETES** MELITO E HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

Autor(es): CAROLINE VIEIRA GONCALVES, ISRAEL SOUZA RIBEIRO, Gilvanéia silva santos, Robson Amaro Augusto da

Resumo: A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e a Diabetes Melito tipo 2 (DMII) são Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNTs) que acometem uma grande parcela da população, principalmente as mulheres. À medida que a prevalência mundial de HAS e DMII continua a aumentar, a prevenção primária destas comorbidades tornou-se uma importante iniciativa de saúde pública global. Com isso, a atividade física é comumente recomendada como uma importante modificação do estilo de vida que pode auxiliar na prevenção das DCNTs. Para isso, a compreensão da relação dose-resposta entre a atividade física e o estado de saúde é de grande importância. Portanto, o objetivo geral do estudo foi analisar as interações entre intensidade de atividade física e medidas antropométricas em mulheres adultas com DMII e HAS. Participaram do estudo 101 mulheres, com idades entre 28 e 59 anos, portadoras de Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Melito tipo 2. As coletas foram realizadas nas Unidades de Saúde da Família (USF) de Vitória da Conquista- BA. A avaliação foi voluntária e baseou-se na aplicação de questionários sobre dados socioeconômicos e prática de atividade física (IPAQ e QVS-80), avaliação antropométrica de peso, altura, índice de massa corporal (IMC), circunferência da cintura (CC) e relação cintura-altura (RCA). Para as análises estatísticas utilizou-se o teste de distribuição normal, seguido do teste de Kruskal-Wallis. A maioria das participantes, 73 mulheres, foi classificada como sedentárias. 24 participantes foram classificadas como praticantes de atividades de intensidade leve e 4 como praticantes de atividades de intensidade moderada. Os praticantes de atividade física de intensidade leve apresentaram menor peso, menor circunferência da cintura, maior massa magra, menor metabolismo basal e menores índices de pressão sistólica e diastólica quando comparados aos sedentários. Não houve diferenças significativas entre o grupo moderadamente ativo e os outros grupos. Dessa forma, o exercício leve se mostrou benéfico em relação aos parâmetros antropométricos avaliados quando comparados com os outros grupos.

Palavras-chaves: Hipertensão arterial sistêmica, Diabetes melito tipo 2, Atividade física

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO GENÔMICA POR **SNP-ARRAY DE PACIENTES COM DEFEITOS** CONGÊNITOS DE ORIGEM GENÉTICA.

Autor(es): FILLIPE DOS ANJOS ROLIM, ACACIA FERNANDES LACERDA CARVALHO

Resumo: O estabelecimento da etiologia dos defeitos congênitos de causa genética, deficiência intelectual (DI), transtorno do espectro autista (TEA), ou atraso no



desenvolvimento neuropsicomotor (ADNPM) associados ou não a dismorfismo, é essencial na tentativa de se definir melhor o prognóstico para o indivíduo afetado, auxiliando na determinação de uma terapia mais específica e na realização de um aconselhamento genético mais preciso com o estabelecimento de riscos de recorrência para as futuras proles das famílias acometidas. A elucidação deste diagnóstico muitas vezes é complexa e nem sempre é alcançada apenas com o exame clínico e exames complementares tradicionais como o cariótipo Banda G, devido às limitações de tais técnicas. Sendo o exame de cariótipo incapaz de detectar a presença de microdeleções ou microduplicações menores que 5Mb, muitas vezes se faz necessário a utilização de ferramentas genômicas de alta resolução como análise de microarray (CGH/SNParray) que permite o diagnóstico genético de variações no número de cópias (CNVs) a partir de 1kb. Atualmente, a Academia Americana de Pediatria, o American College of Medical Genetics e Genomics e a Academia Americana de Neurologia indicam o microarray para avaliação de pacientes com DI, TEA, ADNPM e dismorfismo. Este trabalho teve como objetivo descrever as CNVs patogênicas e de significado incerto detectadas pelo microarray em pacientes com anomalias congênitas. Para isso, foram avaliados os resultados e dados clínicos de 113 pacientes. A análise por SNP-array foi realizado utilizando DNA genômico, o qual foi fragmentado, amplificado e hibridado em uma lâmina CytoScan 750k (750.000 sondas) de acordo com orientação do fabricante (Affymetrix). Os resultados foram interpretados utilizando o Database of Genomic Variants, o Decipher databases, OMIM e outros banco de dados públicos disponíveis. Dentre os 113 pacientes, 54 apresentaram CNVs, sendo que 20 pacientes possuem CNVs patogênicas ou provavelmente patogênicas (17,7%) enquanto 34 apresentaram CNVs com significado incerto (27,6%). A identificação de CNVs patogênicas nesses pacientes pode contribuir com a literatura científica na descrição dos genes associados ao fenótipo além de contribuir com a epidemiologia dessas anomalias congênitas de causa genética. Para o paciente e seus familiares, o diagnóstico preciso possibilita oferecer estratégias de tratamento/suporte e aconselhamento genético mais adequado.

Palavras-chaves: defeitos congênitos, SNP-array, do enças genéticas

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DAS MUTAÇÕES G85E E W1282X NO GENE CFTR EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA UNIVERSITÁRIO EM SALVADOR/BA.

Autor(es): ADSON SANTANA DE JESUS, LAIS RIBEIRO MOTA, EDNA LUCIA SANTOS DE SOUZA, FRANKLIN JORGE LIMA MAGALHAES, RENATA LÚCIA LEITE FERREIRA LIMA

Resumo: A Fibrose Cística (FC) é a doença autossômica recessiva mais letal em populações caucasianas e a sua etiologia é caracterizada por mutações no gene CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator), o qual codifica um canal de cloreto regulado pelo monofosfato cíclico de adenosina (cAMP). Defeitos no CFTR resultam na concentração eletrolítica anormal em secreções exócrinas e falha da secreção de muco, fatores que podem ocasionar doença pulmonar progressiva, disfunções pancreática e intestinal, concentrações excessivas de íons cloreto no suor e infertilidade masculina. Estima-se que haja 70 mil casos de Fibrose Cística em todo o mundo. Estimar a prevalência

de FC na população brasileira é algo de difícil realização, já que a quantidade de mutações existentes no país é elevada e a miscigenação populacional é predominante. A mutação prevalente nos pacientes do Brasil é a F508del. As mutações G85E e W1282X, predominantemente europeias, mostraram frequências médias consideráveis nos estados onde foram analisadas, como Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Santana Catarina e Paraná. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi analisar as frequências das mutações G85E e W8212X em pacientes com diagnóstico, suspeito ou efetivo, para Fibrose Cística do Serviço Médico de Genética do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES), da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Para a realização das análises, quatorze amostras de pacientes foram submetidas às técnicas de PCR E RFLP. Foram testadas seis amostras para a mutação G85E, as quais apresentaram ausência da mutação, e duas amostras para a mutação W1282X, onde não foi evidenciado a presença desta variante. A origem europeia das mutações aqui analisadas parece influenciar as suas frequências no Brasil. A mutação G85E é predominante em pacientes com fenótipo "Euro-Brasileiro" em detrimento daqueles com fenótipo "Afro-Brasileiro". A mutação W1282X, por sua vez, prevalece em estados do Sul e Sudeste do país. Essas frequências podem explicar os resultados aqui obtidos, já que a população da Bahia é altamente miscigenada e predominantemente afrodescendente, o que dificulta a disseminação de mutações comumente encontradas em alelos europeus nos alelos da população do respectivo estado. Diante dos poucos estudos genéticos sobre a FC existentes nas regiões Norte e Nordeste do Brasil, este trabalho pode contribuir para um melhor panorama desta patologia nas regiões supracitadas, além de melhorar a especificidade do tratamento aos pacientes por ele analisados.

Palavras-chaves: Fibrose Cística, Bahia, Mutações

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: COMPREENSÃO DOS PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO EM PIRESIA LEPTOPHYLLA SODRESTR. ATRAVÉS DE ANÁLISES FILOGEOGRÁFICAS E MODELAGEM DE NICHO

Autor(es): IZABELA SANTOS DIAS DE JESUS, HÉDINA B BEZERRA, RILQUER MASCARENHAS, Alessandra Selbach Schnadelbach, MARIA LUIZA SILVEIRA DE CARVALHO

Resumo: Piresia leptophylla é uma espécie de bambu herbáceo que se distribui amplamente pela Mata Atlântica do nordeste do Brasil, pelas restingas do litoral da Bahia, Pernambuco e Rio Grande do Norte. Como essa é a única espécie do gênero a ocorrer neste tipo vegetacional, acredita-se que sua história evolutiva esteja relacionada à formação dessas áreas a partir das introgressões marinhas dos períodos Terciário e Quaternário. Para avaliar essa hipótese foi realizado um estudo filogeográfico associado à Modelagem de Nicho Ecológico (MNE) para essa espécie, com a utilização dos marcadores rpL32-trnL, trnD-trnT, trnL-trnF e rpL16 do genoma plastidial, e LEAFY do genoma nuclear. Foram realizadas análises filogenéticas, de tempo de divergência, de variação molecular, de estrutura genética espacial e de demografia histórica, além de modelos de distribuição paleoclimáticos da espécie para o último interglacial (LIG), último máximo glacial (LGM) e para o presente. A partir dessas análises foram recuperadas três linhagens de P. leptophylla com diversificação inicial

aproximada em 280 mil anos e divergências posteriores dentro e entre as populações entre 220-77 mil anos. As análises populacionais, por sua vez, revelaram uma alta diversidade interpopulacional e baixa intrapopulacional, sendo encontrados ainda oito e quatro haplótipos para os dados plastidiais e nucleares, respectivamente. Nenhuma alteração no tamanho populacional ao longo do tempo foi encontrada para essa espécie. A MNE indicou a existência de uma área de estabilidade para a espécie ao norte da Mata Atlântica no LGM e uma distribuição espacial no LIG semelhante à sua distribuição atual. Esses resultados corroboram a hipótese inicial de que a história evolutiva de P. leptophylla parece ter sido influencida pelas alterações do nível do mar que e pelas mudanças climáticas que ocorreram durante o Pleistoceno, sendo que os sucessivos eventos de expansão e retração do nível do mar podem ter sido os responsáveis pelos primeiros processos de diversificação do grupo, principalmente no sul da Bahia. Já as alterações do clima durante as glaciações parecem ter propiciado a dispersão da espécie para as regiões mais estáveis ao Norte da Mata Atlântica. Tendo em vista que P. leptophylla constitui uma das linhagens complexas de seu gênero, os resultados aqui encontrados vêm a contribuir para a compreensão dos padrões e processos evolutivos desse grupo e também para os bambus herbáceos de maneira geral.

Palavras-chaves: Bambus herbáceos, Quaternário, Glaciações

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: ESTUDO DA ASSOCIAÇÃO DE POLIMORFISMOS NO GENE IL4 E SEU RECEPTOR IL4R COM ASMA E ATOPIA

Autor(es): ANA DÍDIA OLIVEIRA LOPES DE SENA, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, NORMA VILANY QUEIROZ CARNEIRO, RYAN DOS SANTOS COSTA, ANAQUE DE OLIVEIRA PIRES, HELENA MARIANA PITANGUEIRA TEIXEIRA

Resumo: Introdução: A asma é uma doença inflamatória complexa que envolve fatores genéticos e ambientais que atinge cerca de 300 milhões de pessoas em todo o mundo e responde por aproximadamente 250 mil mortes anuais. Apesar de ser um problema de saúde conhecido mundialmente, o tratamento da asma ainda é um obstáculo a ser vencido devido à dificuldade de se aplicar o conhecimento acerca dos fatores genéticos para que possam guiar a terapia da mesma. . Uma vez que possui caráter inflamatório, a asma envolve a produção de citocinas inflamatórias como a IL4, que ao ligar-se com seu receptor IL4R, leva a maturação de células Th0 em Th2, produção de IgE, ativação de mastócitos e liberação de mediadores inflamatórios caracterizando a atopia. Objetivo: Investigar como variantes genéticas (SNVs) dos genes IL4 e IL4R influenciam a patogênese da asma e atopia. Materiais e métodos: O estudo envolveu indivíduos do projeto SCAALA (Social Change, Asthma, Allergy in Latin America) com dados coletados através do questionário ISAAC Fase 2 referentes a sintomas da asma. Foram realizados testes cutâneos para alguns alérgenos e amostras de sangue coletadas para dosagens de IgE. Foi extraído DNA e realizado a genotipagem através de um painel comercial da Illumina (BeadChip Human Omni2.5-8 Kit). Foram realizadas análises de regressão logística através do software Plink 1.9 para marcadores de asma e alergia ajustadas para sexo, idade, infecções por helmintos e ancestralidade. Resultados: SNVs do gene IL4 foram positivamente associados com marcadores de asma e atopia para produção de citocinas inflamatórias, gravidade dos sintomas de asma e produção

de IgE, sendo algumas negativamente associadas com a produção de IgE específica e inespecífica. SNVs do gene IL4R teve associação positiva com a produção de IgE, teste cutâneo, produção de citocinas inflamatórias e gravidade dos sintomas, como também associação negativa, de algumas variantes, com a produção de IgE específica contra alérgenos, teste cutâneo e produção de citocinas inflamatórias. Conclusão: SNVs da IL4 e IL4R podem influenciar no desenvolvimento da asma e atopia.

Palavras-chaves: Asma, Atopia, IL4, IL4R, SNVs

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE VARIANTES GENÉTICAS DOS GENES ST2. IL33, IL17A E IL17F NA PERIODONTITE.

Autor(es): RAFAELA MACHADO TUGORES, MARIANA ELISABETH NASCIMENTO, TATIANE DE OLIVEIRA TEIXEIRA, MARINALVA DE JESUS, HELENA MARIANA PITANGUEIRA TEIXEIRA, ANA DÍDIA OLIVEIRA LOPES DE SENA, RYAN DOS SANTOS COSTA, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, TALITA DOS SANTOS DE JESUS, ICANAA BRANDÃO, MARIA BORGES RABELO DE SANTANA, MARIANA SARAIVA DOS SANTOS, RAIMON RIOS SILVA, HÁTILLA SILVA, MILCA SILVA

Resumo: A periodontite é uma doença inflamatória iniciada pelo acumulo de biofilme, gerado por agentes patogênicos presentes na microbiota bucal em conjunto. Existe uma resposta imune-inflamatória contra o hospedeiro, ocasionando em dano aos tecidos de suporte dos dentes. com perda de tecido conjuntivo e, progressivamente, a perda dos dentes. Há inúmeros mediadores envolvidos na resposta imune na patogênese da periodontite. As interleucinas IL-33 e IL-17 possuem um papel importante no desenvolvimento da doença foram demonstrados que elevados níveis dessas interleucinas esta associado diretamente com o processo de destruição do tecido conjuntivo e com episódios de reabsorção do osso alveolar. Devido esta importante relação da doença com estas citosinas, o estudo visa à investigação de variantes genéticas a fim de identificar essa relação num grupo da população brasileira. Considerando o aumento da incidência da periodontite e, também, sua variedade epidemiológica entre as populações, existe a necessidade de se pesquisar de forma especifica os mecanismos atrelados à resposta imunológica na periodontite. O estudo irá gerar conhecimento acerca de frequência destes SNVs (Single nucleotide variante) em nossa população e a possibilitará a identificação de componentes genéticos que podem explicar a diversidade de fenótipos clínicos entre grupos populacionais, bem como susceptibilidade ou proteção à doença. Permitindo, assim, a criação de novas estratégias farmacológicas para tratamento e preventivas em larga escala, reduzindo as chances de perdas dentárias, os custos do tratamento dentário reabilitador. Foram feitas as genotipagens de SNVs presentes em IL33, ST2, IL17A e IL17F em indivíduos com e sem doença periodontal. Como resultado, as variantes dos genes IL17A e IL17F foram associadas com periodontite moderada e as variantes do gene ST2 foram associadas à gravidade da periodontite. Em virtude da obtenção destes dados em correlação com os conhecimentos a respeito da frequência destes SNVs em uma população de Salvador, será possível obter o conhecimento de diferentes fenótipos clínicos para que assim seja possível o desenvolvimento de novas táticas

farmacológicas para tratamentos e métodos preventivos mais eficazes.

Palavras-chaves: Periodontite, Citocinas, Variantes

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: ESTUDOS BIOGEOGRÁFICOS E MODELAGEM DE NICHO ECOLÓGICO NO GÊNERO PIRESIA SWALLEN (POACEAE, BAMBUSOIDEAE)

Autor(es): HÉDINA B BEZERRA, IZABELA SANTOS DIAS DE JESUS, Alessandra Selbach Schnadelbach, MARIA LUIZA SILVEIRA DE CARVALHO

Resumo: Piresia Swallen é um gênero de bambus herbáceos que se distribui geograficamente de modo disjunto, entre a Amazônia (AM) e Mata Atlântica (MA). Estudos recentes buscaram compreender tanto as relações filogenéticas do grupo, quanto os padrões e processos que influenciaram a diversificação do grupo, contudo, sua história ainda não se encontra totalmente elucidada. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo entender a história evolutiva de Piresia, através de um maior número amostral e regiões de DNA mais informativas, utilizando uma abordagem biogeográfica. Para tanto, foram utilizadas regiões do genoma plastidial (ndhF, rpl16, rpl32-trnL, trnD-psbM, trnDtrnT e trnL-trnF) e nuclear (ITS). Foram realizadas análises de Inferência Bayesiana (BI) e datação molecular, onde, para fins comparativos, foram considerados dois conjuntos de dados: apenas plastidial (1) e plastidial + nuclear (2). Em ambos os conjuntos de dados, foram identificados dois grupos principais: espécies da Amazônia (A1 e A2) e espécies da Mata Atlântica (B1 e B2). Em A1 e A2 foram encontradas as mesmas relações filogenéticas, onde P. goeldii aparece como espécie parafilética. De modo semelhante, os subgrupos dentro de B1 e B2 apresentaram como grupo irmão uma população de P. leptophylla localizada no município de Una (BA) que se mostrou isolada das demais populações da espécie, caracterizando-a como parafilética. Contudo, quando comparando as relações dentro de B1 e B2, foram encontradas diferenças em suas topologias. A datação molecular revelou que a divergência entre Piresia e o grupo externo ocorreu por volta de 9,1Ma (para ambos conjuntos de dados). Já a divergência entre os grupos da AM e MA ocorreu em 3,4 Ma para o conjunto de dados plastidial e em 3,5 Ma para a combinada (plastídio+núcleo). O grupo-irmão da linhagem da MA (P. leptophylla - Una) apresentou uma divergência por volta de2,2 Ma (plastidial) e 2,8 Ma (nuclear). Os resultados estão de acordo com as idades estimadas para a origem e diversificação dos bambus herbáceos. As diferenças encontradas entre as topologias e as idades de divergência dos grupos datação podem ser influenciadas pelas diferentes taxas evolutivas das regiões de DNA utilizadas, acrescida à ausência de sequências nucleares para algumas amostras. Além disto, amostras de P. macrophylla Sodestr. e gêneros correlatos (Reitzia Swallen e Maclurolyra Calderòn & Soderst.), que vêm sendo tentativamente amplificadas, não puderam ainda ser incluídas nas análises e podem modificar as relações dentro do gênero.

Palavras-chaves: bambus herbáceos, biologia molecular, evolução

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: VIGILÂNCIA DA INVESTIGAÇÃO ETIOLÓGICA DE DOENÇAS GENÉTICAS NO ÂMBITO DA ATENÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MONTE SANTO-BAHIA

Autor(es): JESSICA OLIVEIRA FRAGA, ANGELINA XAVIER ACOSTA

Resumo: A cidade de Monte Santo -BA tem aproximadamente 51.953 habitantes e está localizada no chamado polígono da seca no sertão da Bahia. Além das características econômicas e socioambientais do município, a população de Monte Santo tem um perfil bastante peculiar no campo da genética médica devido a alta prevalência de diversas doenças genéticas, muitas de herança autossômica recessiva, a exemplo da surdez hereditária não-sindrômica (SHNS), hipotireoidismo congênito, fenilcetonúria e mucopolissacaridose tipo VI (síndrome de Maroteaux-Lamy), que vem sendo estudadas desde o ano de 2006 pelo projeto pioneiro em genética comunitária no Brasil, no qual este trabalho está vinculado. Através de mutirões de saúde foram realizadas no município 3 grandes coletas nos pacientes (2015, 2017 e 2017) além de coletas independentes e obtevese resultados epidemiológicos relacionados à investigação laboratorial para Erros Inatos do Metabolismo-EIM (patologias genéticas de manifestação clinica heterogênea cujos primeiros sinais e sintomas ocorrem geralmente durante o período neonatal ou na infância,um grupo de doenças genéticas causadas pela função deficiente de proteínas envolvidas nos processos de síntese, degradação, transporte ou armazenamento de moléculas como aminoácidos, carboidratos, ácidos graxos, etc) e câncer. 137 pacientes foram tidos como "caso" nos 3 mutirões de saúde (2015; 2016; 2017) para erros inatos do metabolismo sendo que no mutirão de 2015, 19 pacientes foram selecionados como "caso", no mutirão de 2016 foram 75 pacientes e no mutirão de 2017, 49 pacientes foram selecionados como "caso". O diagnóstico e o aconselhamento genético são importantes, pois os EIM em geral são de herança autossômica recessiva (risco de recorrência alto, 25% para cada novo filho do casal) e o diagnóstico e tratamento precoce evitam maiores problemas e permitem ao paciente ter uma melhor qualidade de vida. O projeto contempla o uso da ficha A-GEN para rastreio dos casos a partir da presença de alguma deficiência. Em seguida, os casos com deficiência confirmada, são submetidos à avaliação clínica especializada e naqueles com suspeita de etiologia genética, há uma investigação laboratorial padronizada de acordo com o perfil clínico do paciente. Desta forma os casos suspeitos de doenças de etiologia genética no município de Monte Santo-BA são investigados e caracterizados.

Palavras-chaves: epidemiologia,Erros inatos do metabolismo,cancer

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO DE POLIMORFISMOS NO GENE DA FOSFODIESTERASE TIPO 3A (PDE3A) COM ASMA INFANTIL EM UMA POPULAÇÃO BRASILEIRA.

Autor(es): RYAN DOS SANTOS COSTA, HÁTILLA SILVA, Neuza Maria Alcântara-Neves, MAURICIO LIMA BARRETO. HELENA MARIANA PITANGUEIRA TEIXEIRA, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo

Resumo: Introdução: A asma é uma doença crônica inflamatória que afeta as vias aéreas inferiores, caracterizada principalmente por hiperresponsividade e limitação ao fluxo de ar no trato respiratório. A etiologia da asma é atribuída a fatores genéticos e ambientais, bem como a interação entre estes. Há uma forte base imunológica na doença mediada por diversos componentes do sistema imune. A via ativada pela ligação de um agonista no β 2-adrenoreceptor resulta na estimulação da adenilato ciclase, enzima que promove a conversão do ATP em AMPc. Existem também vias que ativam a guanilato ciclase, que converte GTP em GMPc. Embora o GMPc encontre-se em concentrações inferiores à do AMPc, ambos possuem papéis fundamentais no relaxamento da musculatura lisa e na imunomodulação. A enzima PDE3A regula os níveis intracelulares destes dois mensageiros hidrolisando-os em diversas células relevantes na fisiopatologia da asma. O objetivo do estudo foi investigar a associação de variantes no gene PDE3A com asma em uma população brasileira. Métodos: O estudo foi composto por 1246 crianças do programa SCAALA (Social Changes Asthma and Allergy in Latin America). A asma foi definida a partir da aplicação do questionário ISAAC (International Study of Asthma and Allergies in Childhood). As informações genéticas localizadas entre 20521179 a 20841575 do cromossomo 12 foram obtidas através do Illumina 2.5 Human Omni BeadChip. Foi aplicado um controle de qualidade a partir dos seguintes parâmetros: desvio do Equilíbrio de Hardy-Weinberg nos controles, frequência do menor alelo e taxa de genotipagem. Dos 376 SNVs obtidos, apenas 220 passaram pelo controle de qualidade. As análises de associação foram conduzidas no software PLINK 1.9 através de regressão logística incluindo como covariáveis: sexo, idade, infecção helmíntica e componentes principais. Os testes foram realizados segundo os modelos genéticos aditivo, recessivo e dominante. Resultados: Onze SNVs foram associados significativamente (p<0.05) e estão distribuídos em um total de quatorze associações. Entre estes, destaca-se o rs11045265 (OR 0.75, IC 0.59 - 0.94) que teve uma associação mais forte com asma no modelo aditivo. No modelo dominante quatro associações foram como fator de proteção enquanto o rs4561252 (OR 1.40, IC 1.05 - 1.87) foi associado a maior suscetibilidade à asma. Em relação ao modelo recessivo três associações foram como fator de proteção e o rs10770670 (OR 2.22, IC 1.07 - 4.62) foi associado com a asma, dobrando a chance de risco, apresentando-se como a variante com associação mais forte. Todas as variantes são intrônicas, podendo assim ter algum impacto na expressão do gene PDE3A. Conclusão: A diminuição na expressão deste gene leva a um aumento na concentração de AMPc e GMPc, o que tem uma forte relação com a broncodilatação mediada pelo relaxamento da musculatura lisa pulmonar. Além disso, a elevação destas moléculas está relacionada a imunossupressão e a diminuição na infiltração de leucócitos no pulmão. O presente estudo mostra que polimorfismos na PDE3A estão associados com a asma. Este estudo irá contribuir para uma melhor compreensão do papel da PDE3A na asma, destaca-

se que mais estudos são necessários para elucidação dos

mecanismos moleculares subjacentes a patogênese da doença.

Palavras-chaves: Asma, PDE3A, Polimorfismo

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA **NEUROPROTEÇÃO EM CO-CULTURAS** NEURÔNIO-GLIA INFECTADAS POR N. **CANINUM**

Autor(es): GIZELLE PINA. Maria de Fátima Dias Costa. **DEIVISON SILVA ARGOLO**

Resumo: Células da glia são células responsáveis por garantir a homeostase do Sistema Nervoso Central (SNC) e podem responder a perturbações, contendo inflamações em favor de uma possível proteção tecidual. O Neospora caninum, parasita intracelular com tropismo por este sistema, é utilizado como modelo de estudo de neuroinflamação. Em co-culturas de células da glia infectadas com N. caninum, o controle da proliferação parasitária é desencadeado e consequentemente observa-se neuroproteção. Este fenômeno pode ser justificado pela modulação das células gliais, observando a presença de fatores neurotróficos, bem como produtos do catabolismo do triptofano (Trp), em especial ácido Cinurênico e Ácido Quinolínico (QUIN), de ação neurotóxica. Neospora caninum, NC, foi cultivado em monocamada de célula VERO cultivadas em meio RPMI, até a evolução a condição de taquizoíto, para que seja viável a infecção dos cultivos primários de células gliais que foram obtidas a partir do córtex cerebral de ratos recém-nascidos (PO a P48) da linhagem Wistar e posteriormente infectado com NC, obtendo-se meio condicionado. O mesmo meio foi utilizado para modular co-cultivo neurônio- glia. As amostras foram submedidas a extração de RNA afim de serem submetidos a técnica de q RT-PCR para amplificar a sequência genética de neurotrofinas e enzimas envolvidas no catabolismo do triptofano, cinurenina monoxigenase KMO e cinurenina Aminotransfetase KAT. Para a detecção dos metabólitos da via do triptofano é utilizada a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, HPLC. Os fenótipos celulares foram observados por imunocitoquímica marcados por GFAP, Iba1e beta-tubulina. mecanismos antiparasitários são desencadeados em infecção de células neurais por NC, trazendo benefício ao parasito e à sobrevida do tecido, o que é evidenciado pela presença de neurotrofinas e catabólitos da vida do triptofano. Dessa forma, a produção e liberação de neurotrofinas bem como a produção de ácido Quinolínico e ácido cinurênico provenientes do catabolismo do triptofano favorece a neuroproteção.

Palavras-chaves: Neospora caninum, neuroproteção, catabolismo do triptofano



TRABALHO: DETERMINAÇÃO DO PERFIL DA RESPOSTA IMUNE INATA EM PACIENTES PROGRESSORES LENTOS INFECTADOS PELO HIV

Autor(es): ANDREIA DE SOUSA ROCHA BARRETO, EVELIN KEILA DOS SANTOS BOMFIM, SAMANTA QUEIROZ SANTOS, CLARISSA DE OLIVEIRA MAIA, ALEX JOSÉ LEITE TORRES

Resumo: INTRODUÇÃO: Pacientes HIV progressores lentos por não desenvolverem AIDS sem uso de TARV, sugere uma resposta imune diferenciada ante à infecção pelo HIV. A limitação da replicação viral, nesses casos, pode estar associada à resposta imune inata através da liberação de citocinas e fatores antimicrobianos, bem como aumento e ativação do quantitativo celular. OBJETIVO: Comparar o perfil quantitativo de células e citocinas da resposta imune inata de pacientes progressores lentos versus pacientes não progressores da infecção pelo HIV. MATERIAIS E MÉTODOS: Foram analisadas amostras de um total de 62 indivíduos. Devido à baixa frequência de comportamento progressor lento entre os pacientes HIV positivos, 20 pacientes com esta característica foram estudados e comparados com 22 outros pacientes HIV positivos não progressores lentos e ainda 20 indivíduos hígidos. A avaliação quantitativa para células dendríticas, monócitos, células T naive, regulatórias e de memória e células Natural Killers, além de linfócitos B e subpopulações de linfócitos T foi realizada através de imunofenotipagem por citometria de fluxo. Pela mesma técnica, utilizando kit CBA, foi estudado o perfil de citocinas. RESULTADOS: Em pacientes LTNP, valores relativos significantemente aumentados de T CD4+ e diminuídos de TCD8+ foram evidenciados em comparação aos pacientes não progressres lentos, assim como em células T regulatórias e linfócitos T de memória. Para células T naive e células dendríticas, o maior aumento foi evidenciado em pacientes não progressores lentos. Nos monócitos, a relação quantitativa apresentou ampla redução de 69,7% em pacientes LTNP para 16% em não progressores lentos. Linfócitos B e células Natural Killers não apresentaram diferença significante. Entre as citocinas, apenas a IL-6 apresentou resultado importante entre os pacientes. DISCUSSÃO: O repertório quantitativo das células envolvidas nas respostas virais de pacientes LTNP reflete, em sua grande maioria, o perfil clínico apresentado. A expressão dos linfócitos T propõe maior competência no controle da replicação viral e menor citoxicidade nos pacientes LTNP. A diminuição significativa de células T regulatórias nos pacientes não progressores lentos deve estar diretamente associada ao mesmo perfil nas contagens de TCD4+. Ainda, pacientes não progressores apresentaram menos de 1% de linfócitos T de memória, enquanto que este número sobe para 37% nos pacientes LTNP. Maiores contagens de células T naive em pacientes não progressores, confere, clinicamente, maior susceptibilidade de novas infecções para este grupo. Linfócitos B e células Natural Killers não expressaram diferenças significantes, porém nos pacientes não progressores, a relação quantitativa das células dendríticas apresentou-se duas vezes maiores que em pacientes LTNP, podendo estarem associadas a apresentação de antígenos na infecção viral. Apesar da expressão quantitativa de monócitos apresentar-se aumentada em LTNP, níveis plasmáticos de IL-6 não acompanharam esse aumento, muito possivelmente, pela não evolução da infecção do HIV-1. Outras citocinas como IL-1, IL-2, IL-10, TNF-α e IFNγ não apresentaram diferenças significantes entre os grupos. CONCLUSÃO:No presente estudo conclui-se que os indivíduos progressores lentos possuem valores quantitativos compatibilidade aos indivíduos hígidos, sugerindo maior controle da replicação viral.

Palavras-chaves: HIV,CITOMETRIA DE FLUXO, IMUNOFENOTIPAGEM

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ANCESTRALIDADE BIOGEOGRÁFICA EM MARCADORES DE ASMA E ATOPIA EM UMA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Autor(es): MARIANA SARAIVA DOS SANTOS, HÉLLEN FREITAS FONSECA, MAURICIO LIMA BARRETO, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo

Resumo: A asma alérgica é uma doença inflamatória crônica das vias aéreas inferiores que afeta mais de 334 milhões de pessoas no mundo caracterizando-se pelo remodelamento brônquico com obstrução reversível e aumento dos níveis de IgE. É uma doença complexa e multifatorial, associada a fatores ambientais e genéticos. Estudos mostraram que grupos raciais e étnicos distintos apresentam diferenças na prevalência desta patologia, sugerindo um possível papel da ancestralidade biogeográfica no desenvolvimento da asma. No Brasil, a população de Salvador apresenta alta prevalência da doenca e alta taxa de ancestralidade africana. já associada à suscetibilidade da asma. O objetivo deste trabalho é analisar a associação entre os marcadores de ancestralidade africana e marcadores de asma e atopia, na população de Salvador. Foi realizada genotipagem de 2,5 milhões de SNPs através de um chip Illumina HumanOmni 2.5-8 Beadchip, na população do projeto SCAALA (Mudanças Sociais, Asma e Alergia na América Latina) contendo dados de 1.384 indivíduos. A variável de ancestralidade foi dividida em quartis (25%, 50%, 75% e 100%) e foram feitos ajustes incluindo sexo, idade e variáveis socioeconômicas como escolaridade dos pais, acesso a esgoto, água e pavimentação. Regressões logísticas entre marcadores de ancestralidade e marcadores de asma e atopia foram realizadas por meio do software IBM SPSS Statistics 20. Os resultados com valor de p<0.05 foram considerados significantes. A ancestralidade global africana ≤ 25% foi associada com aumento de IgE 0.70 (OR=1,48; IC = 1,03 - 2,12). Atopia (teste cutâneo + e/ou IgE>70) também foi associada com risco em indivíduos com ancestralidade africana ≤ 25%; (OR=1,45; IC = 1,06 - 1,98). Positividade para teste cutâneo foi associado com proteção para ancestralidade africana (≥ 75% de Ancestralidade africana; OR=0,42; IC = 0,19 - 0,95). Esses resultados demonstram que a ancestralidade biogeográfica exerce importante influência sobre as variáveis relacionadas a asma e atopia em uma população brasileira.

Palavras-chaves: asma,ancestralidade africana,atopia

de células imunológicas e expressão de IL-6 com maior

TRABALHO: EXPRESSÃO DO GENE GPC3 EM RELAÇÃO A PARÂMETROS CLÍNICO-PATOLÓGICOS DE PACIENTES PORTADORES DE CARCINOMA ESCAMOCELULAR DE BOCA

Autor(es): MIGUEL DE JESUS OLIVEIRA SANTOS, RAFAEL LUIZ VIEIRA MERCURI, LAIANE DA CRUZ PENA, Ivan Marcelo Gonalves Agra, LEONARDO KRUSCHEWSKY, Caroline Brandi Schlaepfer Sales, Clarissa Araújo Gurgel, Cludia Malheiros Coutinho Camillo, Fernando Augusto Soares, JEAN SANTOS, CAMILA DA SILVA SOUZA, DEISE SOUZA VILAS-BÔAS

Resumo: O carcinoma escamocelular de boca (CEB) é uma neoplasia maligna caracterizada por evoluir para um perfil de grande agressividade local e metástase. Portanto, alvos moleculares são necessários para a detecção precoce do CEB e o desenvolvimento de novas abordagens diagnósticas e terapêuticas. A busca por marcadores intra-tumorais aceitáveis é complexa devido à diversidade na expressão gênica. A proliferação das células malignas no CEB é fortemente influenciada pelo componente inflamatório predominante no microambiente tumoral, composto substancialmente por macrófagos. O gene GPC3 codifica uma proteoglicana oncofetal denominada glipican-3, cuja atuação envolve a inibição ou promoção de cascatas de sinalização para o crescimento e morfogênese celular. A glipican-3 já foi associada ao recrutamento de macrófagos com função pró-tumoral (M2) para o microambiente tumoral do carcinoma hepatocelular. No entanto sua abordagem em CEB ainda é escassa. O objetivo deste trabalho foi investigar o padrão de expressão do gene GPC3 em amostras de CEB primário de diferentes localizações intra-orais. Os resultados foram comparados a características clínico-patológicas dos pacientes (idade, localização do tumor primário, graduação histopatológica, estadiamento clínico e presença de metástase linfonodal). Para efeito comparativo, a técnica de RT-qPCR foi empregada em amostras frescas de 20 CEB, 13 margens tumorais e 5 mucosas bucais sadias. O gene de referência utilizado foi o 18S e um pool de mucosas bucais sadias foi utilizado como amostra calibradora. Observamos expressão desregulada do GPC3 em 70% dos CEB avaliados, sendo diminuída em 50% e elevada em 25% das amostras. Estes achados sugerem um papel não linear de GPC3 no CEB, atuando possivelmente como gene supressor de tumor ou oncogene a depender de estímulos específicos do microambiente. Comparativamente, observamos que a expressão de GPC3 apresentou-se significativamente diminuída em relação às margens tumorais (P=0.009). Portanto, acreditamos que o papel da GPC3 em CEB não ocorra necessariamente em eventos precoces da tumorigênese oral.

Palavras-chaves: câncer oral, glipicans, macrófagos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: MARCADORES DE INFECÇÃO AGUDA POR ZIKA VÍRUS EM AMOSTRAS DE SORO DE GESTANTES QUE TIVERAM FILHOS COM MICROCEFALIA DURANTE O SURTO DE ZIKA EM SALVADOR-BAHIA

Autor(es): EDILENE MOTA, ALAN OLIVEIRA DUARTE, VICTOR OTERO MARTINEZ, FERNANDA WASHINNGTON DE MENDONÇA LIMA

Resumo: Nos últimos anos, o Brasil e países da região do pacifico (Micronésia, Polinésia Francesa, Ilhas Cook e Nova Caledônia) enfrentaram um grande surto de infecção por vírus Zika (ZIKV), tornando-se um grande problema de saúde pública, devido às complicações graves, como o surgimento de casos de microcefalia. O agente etiológico é um arbovírus emergente que pertence ao gênero Flavivirus, família Flaviviridae. O ZIKAV foi isolado pela primeira vez, em macaco Rhesus, durante a investigação de casos de febre amarela, na floresta Zika, em Uganda na África. A propagação do ZIKV em Salvador-BA, que iniciou em maio de 2015, culminou com a identificação de 17.440 casos suspeitos que foram confirmados e notificados, representando a maior epidemia desta arbovirose já relatada mundialmente. O diagnóstico etiológico realizado por método molecular, através de PCR, entanto, há algumas desvantagens desse método como o curto período de viremia, a alta complexidade e custo. Com a melhor caracterização do ZIKAV, foram desenvolvido imunoensaios para a detecção de anticorpos específicos das classes IgM e IgG desenvolvido imunoensaios para a detecção de anticorpos específicos das classes IgM e IgG. Objetivo desse trabalho foi; pesquisar a presença de marcador de infecção aguda (IgM) e passada (IgG) para o ZIKAV e titular os anticorpos da classe IgG das mães soropositivas correlacionando o título com possíveis más formações congênitas nos seus filhos. Metodologia: Foram inclúida no estudo um total de 150 (cento e cinquenta) puérperas e recém-nascidos, durante o internamento hospitalar, no período de março de 2015 a março de 2016, na Maternidade de Referência Professor José Maria de Magalhães Netto (JMMN) - SESAB, da cidade de Salvador, que tiveram sintomas condizentes para o ZIKAV. As determinações do perfil sorológico do ZIKAV foram analisadas através de ELISA automação no Serviço de Imunologia de Doenças Infecciosas (SIDI) da Faculdade de Farmácia da UFBA. Resultado: Dentre as 150 amostras de soros analisadas, foram simultaneamente 9 IgM e IgG positiva (6%); 114 foram positivas somente para IgG (96%) e 36 apresentaram-se não reagentes para IgM e IgG (24%) não reagente anti-ZIKAV. Comparando-se os títulos de IgG das mães com seus RNs, foram observados títulos superiores em amostras de alguns RNs.Considerações finais: É necessário realizar estudos descritivos de outras doenças infeciosas transmissão vertical mais prevalente na população brasileira, além de pesquisas sobre o papel de e das substâncias nocivas (álcool) que também são responsáveis por alterações congênitas.

Palavras-chaves: ZIKAV. Sorologia. Infecção congênita. ********************



TRABALHO: MICROLOCALIZAÇÃO DE MACRÓFAGOS CD206+ ASSOCIADOS AO TUMOR E ASPECTOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS DO CARCINOMA ESCAMOCELULAR DE BOCA

Autor(es): GESSUALDO SEIXAS OLIVEIRA JUNIOR, DEYSE SOUZA CARVALHO DA SILVA, Ivan Marcelo Gonalves Agra, LEONARDO KRUSCHEWSKY, Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo, HELENIEMARIE SHAER-BARBOSA, ROBERTO MEYER, JEAN SANTOS, DEISE SOUZA VILAS-BÔAS, CAMILA DA SILVA SOUZA

Resumo: O carcinoma escamocelular de boca (CEB) constitui a principal neoplasia maligna de cabeça e pescoço, apresentando um alto grau de agressividade local e metástase. O tumor cresce a partir da proliferação de células malignas associadas a um microambiente composto por elementos inflamatórios, principalmente macrófagos. Estes são subdivididos em classicamente (M1) ou alternativamente (M2) ativados, sendo que os Macrófagos Associados ao Tumor (TAM) apresentam função pró-tumoral e estão mais próximos aos macrófagos M2. O Receptor de Manose tipo I (CD206) é um receptor transmembrana que medeia a endocitose de glicoproteínas por macrófagos através da ligação a estruturas ricas em manose presentes na superfície de vírus, bactérias e fungos. Diversos estudos têm descrito células CD206+ como macrófagos M2, porém sua influência no prognóstico tem sido relatada de forma controversa no câncer oral. Acredita-se que as células tumorais de diferentes regiões de um mesmo tumor interagem de formas distintas com as células que compõem o microambiente tumoral. Portanto, o objetivo deste trabalho foi investigar o padrão de infiltração de células CD206+ em diferentes microlocalizações do CEB em relação às características clínico-patológicas dos pacientes (idade, localização do tumor primário, graduação histopatológica, estadiamento clínico, presença de metástase linfonodal e recidiva). Sessenta amostras parafinizadas de CEB foram obtidas do Departamento de Anatomia Patológica do Hospital Aristides Maltez (Liga Baiana contra o Câncer, Salvador, Bahia) e submetidas à imunohistoquímica utilizando-se o anticorpo primário anti-CD206 policlonal (Abcam ab64693). O sistema Dako EnVision HRP (Dako, Carpinteria, CA, EUA) foi utilizado para amplificação e o cromógeno diaminobenzidina foi empregado para a etapa de visualização. A análise está sendo realizada por dois observadores previamente calibrados mediante contagem manual absoluta em aumento de 400X. A infiltração das células está sendo descrita no parênquima (PT) e no estroma periparenquimal (ET) através da média de três campos hot spot distintos para cada um dos compartimentos tumorais. Nossos resultados parciais demosntraram que 50% dos casos exibiram células CD206+ na região PT, com elevada infiltração observada em 66,6% dos casos. No ET a presença de células CD206+ foi demonstrada em 72,3% dos casos, sendo elevada em 61,5% destes. Até o momento não foi observada relação entre a infiltração das células CD206+ e os parâmetros clínicopatológicos avaliados. Estes resultados parciais demonstram heterogeneidade na distribuição dos componentes do microambiente tumoral de acordo com os compartimentos do CEB e corroboram com estudos prévios que apontam células CD206+ como baixos influenciadores no prognóstico da doença. Os resultados deste trabalho irão colaborar na

descrição do papel da subpopulação de TAM CD206+ no CFR

Palavras-chaves: câncer oral, macrófagos, receptores

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: PAPEL DO LPG DE LEISHMANIA CHAGASI NA NECROPTOSE E INFECÇÃO DE NEUTRÓFILOS

Autor(es): Paloma Peixoto dos Santos FIUZA, LAIANA ARLEGO BARBOSA, RAFAEL DE ANDRADE INACIO SILVA, Jonilson Berlink Lima, Valeria de Matos BORGES, DEBORACI BRITO PRATES

Resumo: INTRODUÇÃO: A Leishmaniose visceral é uma antropozoonose causada pela Leishmania chagasi e possui a manifestação clínica mais grave entre as Leishmanioses. Ao ser inoculado no hospedeiro vertebrado pelo vetor, o parasita é fagocitado por células do sistema imune, como os macrófagos e neutrófilos. Neutrófilos são recrutados para o local da picada e seu papel tem sido cada vez mais estudado no desfecho da infecção. A necroptose é uma morte celular morfologicamente semelhante à necrose, porém, conhecidamente programada, ocorrendo na ausência de caspase-8. Sua via canônica é representa pelo eixo Receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 1 (RIPK1)-Receptor interacting serine/threonine kinase 3 (RIPK3)- Mixed lineage kinase domain-like (MLKL) e pode ser iniciada por danos intra ou extracelulares que levam a ativação de Receptores de Reconhecimento Padrão como os TLR's (Toll like receptors). Promastigotas de Leishmania possuem glicocálix composto principalmente por moléculas de lipofosfoglicano (LPG), que possui diversas funções, como a internalização dos parasitas pelos macrófagos. LPG de Leishmania amazonensis é capaz de induzir a formação de NETs (Neutrophil Extracellular Traps), que pode culminar na morte celular denominada NETose, além de ser agonista de TLR2. A nossa hipótese é de que a molécula do LPG presente no glicocálix de Leishmania chagasi induz necroptose em neutrófilos durante a infecção, levando ao controle da carga parasitária. O objetivo do trabalho é avaliar tanto o papel de L. chagasi knockout para o LPG na indução de necroptose em neutrófilos, comparados à cepa selvagem (WT) quanto o padrão de infecção de neutrófilos com as cepas de L. chagasi LPG KO, comparados ao WT em presença de inibidores de morte por necroptose. METODOLOGIA: Culturas primárias de neutrófilos humanos foram pré-tratados com inibidores de caspase, geral e específico para a caspase-8 (zVAD-fmk e zIETD-fmk, respectivamente), e infectados com promastigotas de Leishmania chagasi das cepas selvagem (WT) e Knockout para LPG (LPG KO). Para avaliar o envolvimento da necroptose, foram utilizados inibidores de RIPK3 (GSK'872) e MLKL (Necrosulfonamida). RESULTADOS/ DISCUSSÃO: Foi observado um padrão de crescimento diferente entre as cepas de Leishmania LPG KO comparadas às cepas WT. LPG KO levam maior tempo para a atingir a fase estacionária revelando que possivelmente o LPG auxilia na curva de crescimento da Leishmania, mesmo em condições basais. A análise dos níveis de Lactato Desidrogenase (LDH) nos sobrenadantes revelou que neutrófilos infectados por L. chagasi LPG KO, na presença de zVAD-fmk, apresentaram altos níveis de LDH assim como as cepas WT, indicando que uma morte celular pró-inflamatória estava ocorrendo na ausência de caspases em ambas. A análise da carga parasitária, entretanto, demonstrou que a L. chagasi LPG KO apresentou mais parasitas viáveis após a infecção. A presença de inibidores da via de necroptose não alterou

esse comportamento. CONCLUSÃO: nossos dados ainda são preliminares e prosseguiremos com a investigação dos eventos acima estudados para melhor elucidar o papel do LPG na via de morte por necroptose e infecção por L. chagasi. Até o momento, podemos concluir que o LPG de Leishmania chagasi parece estar envolvido em vias de morte próinflamatórias com liberação de moléculas de dano celular.

Palavras-chaves: Leishmania chagasi, LPG, Necroptose

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: POTENCIAL QUIMIOTÁTICO E VIAS DE SINALIZAÇÃO NA NECROPTOSE DE NEUTRÓFILOS INFECTADOS **COMLEISHMANIA CHAGASI**

Autor(es): RAFAEL DE ANDRADE INACIO SILVA, DEBORACI BRITO PRATES, LAIANA ARLEGO BARBOSA, Paloma Peixoto dos Santos FIUZA, Jonilson Berlink Lima, Valeria de Matos

Resumo: A Leishmaniose é uma doença infecto-parasitária causada por protozoários intracelulares obrigatórios do gênero Leishmania. É uma doença negligenciada, associada à pobreza, não despertando o interesse da indústria farmacêutica. Das formas clínicas, a Leishmaniose Visceral (LV) é a mais grave. No Brasil, a LV está relacionada com parasitos da espécie Leishmania infantum, também conhecida como Leishmania chagasi, sendo transmitida pela picada do inseto vetor, o flebótomo. Apesar do macrófago ser a principal célula-hospedeira, os neutrófilos são presentes desde o início da infecção e demonstram importância na imunopatogênese da doença. A necroptose é uma morte celular com morfologia típica de necrose e, sabe-se hoje, caracterizada por um padrão regulado pela célula, através da via RIPK1-RIPK3-MLKL (Receptorinteracting serine/threonine-protein kinase 1, Receptorinteracting serine/threonine-protein kinase 3 e Mixed lineage kinase domain like, respectivamente), na ausência da caspase 8. Os mecanismos subsequentes à necroptose têm sido amplamente estudados. Os objetivos desse trabalho foram: investigar o potencial quimiotático de neutrófilos necroptóticos infectados com cepa selvagem da L. chagasi e investigar as vias de sinalização celular, em comum com a necroptose, destes neutrófilos infectados. Para investigação destas vias, neutrófilos humanos de doadores saudáveis foram pré-tratados com os inibidores de caspases zVADfmk (inibidor geral de caspases) e zIETD-fmk (inibidor específico da caspase 8), infectados com L. chagasi, e alguns grupos tratados com inibidores da via necroptótica: Necrostatin-1 (inibidor de RIPK-1); GSK'872 (inibidor de RIPK-3) e Necrosulfonamide (inibidor de MLKL). Foram avaliados dano celular (LDH) e carga parasitária em cada um dos grupos. Realizou-se também um Western Blotting (WB) analisando a expressão da MLKL e caspase 8 nos grupos. Para investigar o papel quimiotático dos neutrófilos necroptóticos, realizou-se ensaio em câmara de quimiotaxia Chemo Tx System (Neuro Probe) comparando estímulos provenientes de sobrenadantes das diferentes culturas de neutrófilos acima. Observou-se que grupos tratados com inibidores de caspase apresentaram sinais de dano celular e diminuição da carga parasitária e esse efeito foi revertido com inibidores da via necroptótica. Isso mostra a ocorrência de morte pró-inflamatória, característica da necroptose, confirmada com reversão dos efeitos pelos inibidores. Pode sugerirse também que a necroptose pode levar à diminuição da carga parasitária. A análise da expressão de proteínas por WB indicou MLKL aumentada pós-infecção por L. chagasi

com inibição da caspase 8, e redução desta na presença dos inibidores farmacológicos da necroptose. No ensaio de quimiotaxia, observou-se maior índice de recrutamento de neutrófilos pelos grupos estimulados com sobrenadantes de neutrófilos pré-tratados apenas com zVAD-fmk, enquanto que o grupo com inibidor da via necroptótica demonstrou o menor índice. Isso sugere que compostos liberados durante a necroptose podem apresentar potencial quimiotático para neutrófilos. A infecção de neutrófilos com L. chagasi com inibição da caspase 8 induz um perfil de morte por necroptose apresentando sinais de dano e controlando a replicação do parasita. Outrossim, nossos dados sugerem que neste cenário há um potencial quimiotático dos neutrófilos em necroptose que permite o recrutamento de outros neutrófilos. Nosso trabalho abre perspectivas para a investigação de eventos de morte celular regulados dentro da fisiopatologia da Leishmaniose visceral.

Palavras-chaves: Leishmania chagasi, Necroptose, Neutrófilo ***********************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: VALOR PROGNÓSTICO DA EXPRESSÃO PARENQUIMATOSA E ESTROMAL DE GLIPICAN-3 EM CARCINOMA **ESCAMOCELULAR DE BOCA**

Autor(es): MATHEUS ANTÔNIO DA HORA BORGES, LAIANE DA CRUZ PENA, RAFAEL LUIZ VIEIRA MERCURI, MIGUEL DE JESUS OLIVEIRA SANTOS, CAMILA DA SILVA SOUZA, Ivan Marcelo Gonalves Agra, LEONARDO KRUSCHEWSKY, Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo, JEAN SANTOS, DEISE SOUZA VILAS-BÔAS

Resumo: O carcinoma escamocelular de cabeça e pescoço se constitui na quinta principal causa de morte por câncer no mundo e a boca é a principal localização. O carcinoma escamocelular de boca (CEB) corresponde a mais de 90% dos casos de câncer originados na cavidade oral e se constitui em uma neoplasia maligna bastante agressiva. Os macrófagos são células do componente inflamatório presente no microambiente tumoral do CEB e desempenham papel favorável ou inibitório no seu desenvolvimento a depender da sua polarização (M1 ou M2). A proteoglicana denominada glipican-3 já foi associada ao recrutamento de macrófagos com função pró-tumoral (M2) para o microambiente do carcinoma hepatocelular. Em tecidos embrionários sadios, glipican-3 participa principalmente na regulação do crescimento tecidual embrionário mediante inibição da via de sinalização Hedgehog. No entanto, tem sido considerada um antígeno oncofetal uma vez que a sua expressão em tecidos normais é restrita, escassa ou inexistente. Interessantemente, a expressão de glipican-3 nas células tumorais apresenta-se bastante controversa e heterogênea entre os diferentes tipos de câncer. A abordagem de glipican-3 em CEB apresenta-se bastante inexplorada. Portanto, o objetivo deste trabalho foi investigar o padrão de expressão de glipican-3 em diferentes microlocalizações do CEB e em relação às características clínico-patológicas dos pacientes (idade, localização do tumor primário, graduação histopatológica, estadiamento clínico, presença de metástase linfonodal e recidiva). Sessenta amostras parafinizadas de CEB foram obtidas do Departamento de Anatomia Patológica do Hospital Aristides Maltez (Liga Baiana contra o Câncer, Salvador, Bahia) e submetidas à imunohistoquímica utilizando-se o anticorpo primário monoclonal anti- glipican-3. O sistema Dako EnVision HRP (Dako, Carpinteria, CA, EUA) foi utilizado para amplificação e o cromógeno diaminobenzidina foi empregado para a etapa

de visualização. Nossos resultados parciais para a expressão nas células tumorais demonstraram predominantemente ausência ou baixa expressão de glipican-3 no CEB. Estes resultados sugerem que nesta lesão a glipican-3 se comporta como nos cânceres de ovário, mama, mesotelioma maligno e adenocarcinoma de pulmão, apresentando níveis consideravelmente diminuídos de expressão e atuando predominantemente como papel supressor tumoral.

Palavras-chaves: Câncer oral, Macrófagos, Glipican

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE DE REATIVIDADE DE ANTÍGENOS DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS EM PROTOCOLOS DE WESTERN BLOT PARA AMOSTRAS HUMANAS

Autor(es): GABRIEL MÜLLER, Ramon Mendes Santos, VITÓRIA COSTA DE MENEZES SANTOS, LUIZ GUSTAVO FREITAS OLIVEIRA, HÉVLYN ARAÚJO, Caio Lopes Borges Andrade, Silvania Cerqueira, FÚLVIA SOARES CAMPOS DE SOUZA, ROBERTO MEYER, SONGELI MENEZES FREIRE

Resumo: Introdução: Corynebacterium pseudotuberculosis (C.p) é uma bactéria intracelular facultativa agente da Linfadenite Caseosa, patologia com comprometimento de linfonodos superficiais e viscerais e pele, principalmente em pequenos ruminantes, sendo raro o diagnóstico da infecção em humanos. O nordeste brasileiro tem grande destaque na criação de caprinos e ovinos, com cerca de 92,7% e 60,6%, respectivamente, do rebanho nacional (IBGE, 2015). Existem registros internacionais de sororreatividade de indivíduos que tiveram contato com a C.p em laboratório e embora haja testes não comerciais para diagnóstico de animais, não foram encontrados testes imunodiagnósticos para humanos (SANTOS, 2018). Objetivo: Analisar a presença reatividade de antígenos da Corynebacterium pseudotuberculosis em protocolos de Western Blot para amostras humanas. Metodologia: O projeto foi aprovado pelo CEP ICS, com CAAE: 57018116.9.0000.5662. Após assinatura do TCLE, preenchimento do questionário clínico epidemiológico, o soro foi coletado a partir do sangue dos participantes do estudo, divididos em dois grupos, o dos que referiram e apresentaram história de trabalho com animais e/ou a bactéria em laboratório, e dos que referiram não contato (controle). Foi adicionado um pool de caprinos infectados como um controle de qualidade para a certificação antigênica. O extrato protéico foi preparado a partir do meio Brain and Heart Infusion (BHI) de crescimento da cepa de C.p em 48 horas a 37 °C, semi purificado pelo método de partição em três fases (Three Phase Partitioning - TPP). Após dosagem das proteínas (Lowry, Bio-Rad) foi realizado o SDS-Page (12%) e a eletrotransferência para papel de nitrocelulose (NC) (Bio-Rad) de 0,45 um de porosidade. A membrana de NC foi bloqueada com solução salina tamponada contendo molico 5%, e foram cortadas tiras para serem incubadas aos respectivos soros diluídos por 1 hora. A revelação do WB foi realizada com anti-IgG humano conjugado com peroxidase (CALTAG) e 4-cloro-1-naftol (Sigma). Os pesos moleculares relativos às bandas reconhecidas foram determinados com o programa GelAnalyzer2010. Resultados: Das bandas entre 275 kDa e 26 kDa identificadas no gel, observou-se que várias foram reconhecidas por todas as amostras séricas dos grupos estudados. Os amostras do grupo contato apresentaram perfil de reconhecimento diferente do

controle. Conclusão: O extrato de C.p foi antigênico para amostras séricas humanas no Western Blot.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE FILMES BIODEGRADÁVEIS ATIVOS E APLICAÇÃO NA CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS

Autor(es): PALOMA EVANGELISTA SENA, JOHNSON CLAY SANTOS

Resumo: As embalagens ativas antimicrobianas objetivam garantir segurança alimentar e aumento na vida de prateleira dos produtos, pela eliminação ou redução do crescimento de micro-organismos presentes, especialmente, na superfície dos alimentos. Atualmente, há um grande interesse pelo desenvolvimento de filmes biodegradáveis devido à demanda por alimentos de alta qualidade e às preocupações ambientais sobre o descarte dos materiais não renováveis das embalagens para alimentos. Além disso, alguns estudos epidemiológicos demonstram um aumento de doenças relacionadas a alimentos. Dessa forma, a utilização dos filmes biodegradáveis incorporados com agentes antimicrobianos, além de promover benefícios para o meio ambiente, também pode auxiliar na redução da carga microbiana. A nisina, que é um agente antimicrobiano natural, tem mostrado através de estudos baixa toxicidade e alta eficiência como conservante em alimentos.. A nisina é um peptídeo produzido por bactérias comuns do leite e foi, pela primeira vez, identificada em 1928. Este trabalho teve como objetivo desenvolver e caracterizar filmes de base de amido (fécula de mandioca), glicerol incorporado com nisina. Então foram desenvolvidas embalagens de amido com quatro concentrações de nisina (0,5%, 1,0%, 1,5% e 2,0%) por meio da técnica casting. A solução filmogênica incorporada com nisina foi colocada em estufa a 35°C com circulação de ar por 20h para secagem. Após a produção do filme, foi realizado análise de espessura, mecânica e termogravimétrica em seis corpos de prova de cada concentração. Os filmes não tiveram influência da concentração de nisna nos filmes, porém houve uma pequena tendência de alterações nas maiores concetrações. A propriedade de tração (módulo de elasticidade ou de yong) apresentou características de um filme menos rígido para as concentrações de 0,5% e 1,0% de nisina, sugerindo a influência direta da nisina nas características mecânica dos filmes de amido. Dessa forma, é possível concluir que quanto maior a concentração de nisina no filme, consequentemente o módulo de yong será menor, maior rigidez e menor elasticidade.

Palavras-chaves: nisina

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA INFECÇÃO EXPERIMENTAL VIA ORAL EM MOSQUITOS AEDES SP POR ZIKA VIRUS

Autor(es): UENDERSON ROCHA, CATHERINE MACEDO, ADRIANO FIGUEIREDO ALEGRE, SILVIA INES SARDI

Resumo: O Brasil possui condições favoráveis a propagação do Aedes aegypti, mosquitos que são responsáveis por transmitir arboviroses (vírus transmitido por artrópodes) como o zika vírus (ZIKV). Esse vírus causou uma epidemia no Brasil no ano de 2015, sendo isolado pela primeira vez na Bahia e a partir de então tem sido relatados casos da ocorrência dessa arbovirose em vários países. Fato que contribuiu para que surgisse um maior interesse no desenvolvimento de pesquisas relacionadas ao ZIKV, porém muitas dúvidas ainda estão em aberto principalmente em relação à infecção e a transmissão do vírus por esse vetor. Este projeto tem como objetivo compreender a infecção de mosquitos Aedes aegypti por ZIKV com ênfase na disseminação e replicação viral no vetor; constituir a colônia Aedes aegypti; executar a infecção experimental do Aedes aegypti por ZIKV e verificar a presença do ZIKV por biologia molecular nas excretas do mosquito adulto após a infecção experimental. Inicialmente foram realizados estudos entomológicos no Laboratório de Insetos Hematófagos (LIH) do Instituto de Ciências da Saúde que permitiram o desenvolvimento da colônia de Aedes aegypti, que foram separadas em duas gaiolas: gaiola de emergência (para mosquitos alados recém eclodidos) e gaiola de repasto sanguíneo (mosquitos adultos que eram alimentados com sangue semanalmente para estimular a oviposição), possibilitando assim o crescimento da colônia e a sua utilização para a infecção viral com ZIKV. Após a infecção as fêmeas ingurgitadas foram transferidas para copos experimentais telados contendo papel filtro no fundo para coleta das fezes. Os mesmos foram dissecados com 3, 5, 10 e 12 dias. Durante a dissecação o intestino e os túbulos de Malpighi foram separados em tubos para realização de Imunofluorescência Indireta (IFI) para avaliar nestas estruturas a presença do vírus. Já o papel de filtro presente no fundo do copo foi cortado em pequenos fragmentos para facilitar a dissolução do material em PBS. Em seguida foi realizada a extração do material do sobrenadante da dissolução do papel filtro com as excretas utilizando o kit QIAamp® Viral Mini Kit (QIAGEN Inc., Valencia, CA) conforme instruções do fabricante. Aos 3, 5, 10 e 12 dias após a infecção foi investigada a presença do RNA viral por biologia molecular. Os resultados demonstraram presença do ZIKV nas fezes excretadas coletadas 3 dias após a infecção. A reação de imunofluorescência dos túbulos de Malpighi mostrou células fluorescentes 3 dias após infecção oral com o ZIKV. Desta forma, este estudo sugere uma potencial forma de transmissão do vírus em condições ambientais. Análises complementares devem ser realizadas para avaliar as várias vias possíveis de infecção e excreção do ZIKV pelo vetor até sua transmissão para o homem.

Palavras-chaves: Zika Vírus, Aedes aegypti, Eliminação de excretas

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: BIOFILMES DE LEPTOSPIRA: INVESTIGAÇÃO IN VITRO DE PROTEÍNAS E SACARÍDEOS E ANÁLISE IN SILICO DA VIA DE SINALIZAÇÃO DO C-DI-GMPC

Autor(es): ÉLDER MÜLLER NASCIMENTO ALMEIDA, LARISSA VASCONCELOS, GRACIETE VERÍSSIMO, Cludio Pereira Figueira, Paula Carvalhal Ristow

Resumo: A leptospirose é causada por bactérias do gênero Leptospira e afeta mais de 1.000.000 de pessoas anualmente. Acomete animais de produção, causando também impacto no setor agropecuário. Leptospiras formam biofilmes, os

quais podem ter implicações na sobrevivência bacteriana no ambiente, assim como na patogênese do hospedeiro. Adicionalmente, leptospiras possuem mecanismos diversificados de evasão do sistema imunológico do hospedeiro. Em bactérias, a síntese do polissacarídeo poli-Nacetil-glicosamina (PNAG) está associada tanto à formação de biofilmes quanto à evasão do sistema imunológico. PNAG é produzido por mais de 35 gêneros bacterianos, como componente da cápsula bacteriana e da matriz extracelular de biofilmes. Dentre suas funções, além da evasão do sistema imunológico, PNAG contribui para a adesão celular. Em bactérias Gram-negativas, as proteínas de síntese de PNAG PgaC e PgaD são dependentes de c-di-GMP, um sinalizador bacteriano que modula funções como motilidade, formação de biofilmes e virulência. Embora genes metabólicos de c-di-GMP já tenham sido identificados em genomas de Leptospira, os demais componentes da cascata de sinalização permanecem desconhecidos. Os objetivos deste trabalho foram: (i) investigar a produção de PNAG por leptospiras e (ii) identificar genes envolvidos na sinalização do c-di-GMP em Leptospira. Para o primeiro objetivo, cultivamos Leptospira interrogans sorovar Canicola (patogênica) e Leptospira biflexa sorovar Patoc (saprófita) em meio EMJH à 29°C. Após a fixação das amostras, realizamos imunofluorescência utilizando os anticorpos policlonais anti-PNAG e anticorpo secundário ALEXA Fluor 488 anti-coelho, seguida de observação em microscopia confocal. Para o segundo objetivo, realizamos busca manual de genes relacionados à sinalização do c-di-GMP na base de dados KEGG e em artigos científicos utilizando termos de busca em operadores booleanos. Detectamos a presença de PNAG em células planctônicas (L. biflexa e L. interrogans) e em biofilmes (L. biflexa). Embora ainda não tenha sido demonstrada experimentalmente cápsula em Leptospira, resultados prévios do transcriptoma de L. biflexa mostram regulação positiva de LEPBI_I2021 (enzima putativa de biossíntese de polissacarídeo capsular) em biofilmes maduros, em relação a células planctônicas. Entretanto, LEPBI_II0131 (proteína de biossíntese capsular CapD) foi expressa nos fenótipos biofilme e planctônico. A partir da busca manual de genes envolvidos com a sinalização do c-di-GMP, montamos tabelas divididas nas seguintes categorias: genes que codificam proteínas reguladoras (13), proteínas sensoras (15), proteínas efetoras sem domínios de ligação conhecidos (7), efetoras com domínios PilZ (10) e MshEN (2), proteínas metabólicas (59) e outras proteínas da cascata de sinalização (85), perfazendo um total de 191 genes. Em conclusão, demonstramos a presença de PNAG em Leptospira em espécies patogênica e saprófita e nos fenótipos biofilme e planctônico. Os dados de transcriptômica provém evidências da presença de genes capsulares funcionais nos fenótipos biofilme e planctônico. Identificamos genes relacionados à sinalização via c-di-GMP em bactérias, para os quais buscaremos homólogos nos 22 genomas de Leptospira.

Palavras-chaves: PNAG,cápsula,leptospirose

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA DIVERSIDADE MOLECULAR DE CRYPTOCOCCUS AMBIENTAIS ISOLADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, BAHIA

Autor(es): LUCAS DE JESUS SANTOS, TÂNIA FRAGA BARROS



Resumo: A diversidade fenotípica de Cryptococcus sp. proveniente de amostras de pombos (Columba livia) tem sido foco de pesquisas através de testes como presença de cápsula, capacidade de hidrolisar uréia, susceptibilidade antifúngica e ação da enzima fenoloxidase com visibilidade nos fatores de virulência. Ferramentas mais sensíveis e específicas, como métodos de tipagem molecular, capazes de distinguir subpopulações da mesma espécie de organismos, têm sido desenvolvidas nos últimos anos para diversos micro-organismos. No entanto, espécies de Cryptococcus de origem ambiental, Cryptococcus não-neoformans, ainda tem sido pouco caracterizadas molecularmente. Já para o complexo Cryptococcus neoformans, de interesse clínico, tal caracterização tem sido realizada através de técnicas como: polimorfismo de comprimento de fragmento de restrição (RFLP), polimorfismo de comprimento de fragmento amplificado (AFLP) e análise de sequências multigênicas para a tipificação de sequências multilocus (MLST). O trabalho teve como objetivo principal caracterizar a heterogeneidade das espécies através da reação em cadeia da polimerase associada ao polimorfismo de comprimento do fragmento de restrição (PCR-RFLP). Foi feito o estudo com isolados dos Cryptococcus, de projetos PIBIC anteriores, armazenados à temperatura de -80oC. Após lise por fervura da levedura, a região do espaço Inter gênico (ITS) do rDNA foi amplificada com os iniciadores universais de fungos ITS1 (5'-TCCGTAGGTGAACCTGCGG-3') e ITS4 (5'-TCCTCCGCTTATTGATATGC-3'), em termociclador MyCycler (Bio Rad) nas seguintes condições: 2 minutos de desnaturação inicial a 94°C, seguido de 35 ciclos de 1 minuto de desnaturação a 95°C, 1 minuto de pareamento a 51°C, 2 minutos de extensão a 72°C, com extensão final de 10 minutos a 72°C. Foram construídos mapas de restrições para escolha das enzimas de restrição a serem usadas na técnica de RFLP através de estudo teórico com a localização dos respectivos sítios de restrição nas sequencias de nucleotídeos da região em estudo, depositadas no Genebank. Os tamanhos esperados para os produtos do PCR foram então baseados nessas sequências de nucleotídeos: 513pb para C. neoformans, 513pb para C. gatti, 544pb para C. laurentii, 214 pb para C. albidus e 675 para C. unigunttulatus. Após confirmação da amplificação do produto, o mesmo foi digerido "overnight" de acordo com temperatura das enzimas escolhidas. O resultado do estudo teórico do mapa de restrição gerou fragmentos específicos e resultou na seleção das enzimas Alul, Hinfl, Hhal, Aval e Sau961 para diferenciar as principais espécies não neoformans. Até o momento, nossos resultados mostraram amplificação da região do espaço Inter gênico (ITS) do rDNA dos isolados de Cryptococcus testados, com produtos de tamanhos entre 600 a 700 pb. Na análise do perfil da restrição revelada em gel de poliacrilamida 8%, os genótipos de C. albidus, a espécie mais frequente dentre os isolados armazenados, apresentaram perfil similar ao estudo teórico da região do espaço Inter gênico (ITS) demonstrando para enzima Hinfl dois fragmentos, entre 100 e 200 pb, correspondendo também a perfil esperado por Hhal e Sau961, sem sítio de restrição para estas enzimas. Os outros genótipos estão sendo concluídos. Esse trabalho mostra a possibilidade de identificação molecular de espécies ambientais de Cryptococcus como mais uma ferramenta de caracterização desse gênero.

Palavras-chaves: Crypotococcus, caracterização molecular, PCR-RFLP

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA PRESENÇA DE DNA EXTRACELULAR NA MATRIZ DE BIOFILME DE LEPTOSPIRA.

Autor(es): EDUARDO ALVES DA SILVA CAZUMBÁ, TALITA PEREIRA GOMES, Cludio Pereira Figueira, Paula Carvalhal Ristow

Resumo: A leptospirose é uma zoonose de importância mundial, causada por bactérias patogênicas do gênero Leptospira. É estimado que essa doença acometa mais de um milhão de pessoas anualmente no mundo. Leptospiras formam biofilmes, os quais são agregados de microrganismos envoltos por uma matriz extracelular exopolimérica (MEE), sintetizada pelos microrganismos associados. A MEE é composta por água, proteínas, polissacarídeos e DNA extracelular (DNAe). DNAe está envolvido na adesão célula-célula e célula-superfície em biofilmes bacterianos. O tratamento de biofilmes de algumas. espécies bacterianas com a enzima DNAse I demonstrou que o DNAe é essencial para a sua formação. Em estudos preliminares do nosso grupo, demonstramos que o DNAe está presente nos biofilmes de Leptospira, sugerindo que tenha um papel na formação do fenótipo. Adicionalmente, a presença de DNAe aumentou com o tempo de cultivo dos biofilmes. Os objetivos desse trabalho foram: (i) confirmar a presença de DNAe no biofilme de Leptospira e (ii) padronizar a digestão do DNAe com a enzima DNAse I no biofilme maduro de Leptospira biflexa (saprofítica). Cultivamos L. biflexa em meio de cultura EMJH a 29oC. Cultivamos biofilmes em lamínulas e células planctônicas em placas de poliestireno de 96 poços. Após 48 h de incubação dos biofilmes (correspondendo ao tempo maduro de formação), os mesmos foram tratados com DNAse I. Como controle, os biofilmes foram tratados com: tampão da enzima DNAse com PBS, apenas PBS, sem tratamento. Fixamos as amostras com paraformaldeído 2%. Realizamos imunofluorescência com anticorpo policional anti-Leptospira RGA e com iodeto de propídio (IP) para marcar DNAe, seguida de observação por microscopia confocal. Após o tratamento de biofilme maduro de L. biflexa com a enzima DNAse I (66 Kuntz/ mL), não observamos marcação por IP e observamos perda da estrutura do biofilme. Além do desarranio na estrutura do biofilme, a ação da enzima resultou em diminuição da espessura de 16 μ m para 6 μ m. Ainda, observamos diminuição da agregação bacteriana, evidenciada por áreas vazias no biofilme. Nos controles sem DNAse I não observamos desarranjo na estrutura dos biofilmes e a marcação por IP de DNAe estava presente. Nos cultivos planctônicos não foi observada marcação positiva para IP. Nossos resultados demonstraram que o DNAe é componente da MEE do biofilme, sendo necessário para a manutenção e estabilização do biofilme maduro de Leptospira biflexa.

Palavras-chaves: DNase,Leptospirose,Matriz extracelular

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL PATOGÊNICO DE CRYPTOCOCCUS AMBIENTAIS ISOLADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR. BAHIA.

Autor(es): FELIPE OLIVEIRA PINTO, LUCAS DE JESUS SANTOS, TÂNIA FRAGA BARROS

Resumo: A criptococose é uma infecção fúngica de caráter majoritariamente oportunista causada por leveduras capsuladas do gênero Cryptococcus. Seu agente etiológico, encontrado na natureza, geralmente em fezes de pombos e outras aves, pode viver de forma saprofítica no organismo do homem. Nos últimos anos tem se observado uma evolução na natureza da infecção por Cryptococcus, onde isolados ambientais, antes não patogênicos, vêm sendo envolvidos em infecções humanas. Acredita-se que esses isolados estejam expressando fatores de virulência, tais quais as espécies classicamente envolvidas na criptococose que, para instalar-se, dependem de fatores do indivíduo, do ambiente e do micro-organismo. Tendo em vista essa mudança de caráter da criptococose ao decorrer do tempo, e a grande exposição da população a um dos seus principais vetores -Columba livia, o pombo doméstico - o trabalho se propôs em analisar e determinar o potencial patogênico de isolados ambientais através da determinação semi-quantitativa da atividade enzimática das enzimas fosfolipase e proteinase, da análise da presença da fenoloxidase pela produção de melanina e medição da cápsula em meio indutor. Foram utilizados 137 isolados ambientais coletados de amostras de pombos do projeto anterior, armazenadas em freezer à -20°C, em caldo Sabouraud com glicerol. Dentre os isolados analisados, 10,22% (14/137) foram positivos para produção de melanina, sendo que todos estes foram identificados como C. neoformans; 83,94% (115/137) foram positivos para produção de fosfolipase, dentre os quais 64,96% (89/137) tiveram atividade alta e 17,52% (24/137) atividade baixa para esta enzima; 30,66% (42/137) foram positivos para produção de proteinase, dos quais 27,74% (38/137) tiveram atividade alta e 02,92% (4/137) atividade baixa para esta enzima; e não foi possível determinar o crescimento da cápsula. Tais achados demonstram a importância de estudos que avaliem a capacidade infecciosa de espécies ambientais, que já representam ameaça à população. Novos estudos merecem ser feitos para que possamos compreender melhor o perfil desses micro-organismos.

Palavras-chaves: Cryptococcus, fatores de virulência,ambientais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DO PERFIL DE SENSIBILIDADE À POLIMIXINA E COLISTINA EM ENTEROBACTÉRIAS

Autor(es): MATHEUS SALES BARBOSA, ADRIELE BOMFIM, Adson Santos Martins, JOICE NEVES REIS PEDREIRA

Resumo: A resistência aos antimicrobianos é um fenômeno resultante do processo evolutivo que se intensifica através do uso inadequadodessas substâncias. O aumento da frequência de multiresistência aos antimicrobianos forçou o regresso do uso daspolimixinas como últimaopção

terapêutica. Em consequência, no Brasil e em outras partes do mundo tem sido relatado um crescente aumento na fregüência de resistência à polimixina em enterobactérias. Este trabalho objetivou determinar a concentração inibitória minima (CIM) de polimixina B e colisitina para enterobactérias. Os testes de identificação e os perfis de sensibilidade frente aos antimicrobianos foram realizados através de sistemas automatizados. O perfil de resistência foi determinado através da técnica de microdiluição em caldo. Foram avaliadas 61 cepas de enterobactérias isoladas de diversos sítios de infecção (sangue, urina, ponta de cateter) e colonização (swab retal). A enterobactéria mais frequente foi Klebsiella pneumoniae, 96,72% (59/61). Todos os casos foram multiresistentes, sendo sensíveis apenas a amicacina. A resistência à polimixina foi identificada em 57, 4% (35/61) das cepas testadas com a CIM variando de ≥ 4 µg/ ml até 128 µg/ml.O próximo desafio será determinar se a resistência detectada é conferida pela presença do plamídio mcr-1 ou de origem cromossomal. A frequência de resistência identificada neste estudo é preocupante uma vez que estes antimicrobianos constituem a última alternativa para o tratamento de infecções causadas por bacilos Gram-negativos multirresistentes. Entretanto, a técnica de microdiluição em caldo para testar a sensibilidae bacteriana frente às polimixinas é um procedimento extremamente laborioso que requer habilidade e treinamento do executor, dadas as características físico-químicas da molécula, como tamanho da cadeia,e as limitações inerentes à praticaque torna difícil a sua introdução na rotina laboratorial clínica convencional, porém, diante dos resultados ela se torna importante para a confirmação e monitoramento do perfil de resistência em unidades de saúde, confirmando a necessidade de metodologias mais confiáveis para diagnóstico usual do padrão de sensibilidade a este antibiótico.

Palavras-chaves: polimixina, resistência, Klebsiella pneumoniae

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: EFETIVIDADE IN VITRO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE TERAPIA FOTODINÂMICA MEDIADA POR CURCUMINA FRENTE A BIOFILME DE ACINETOBACTER BAUMANII E PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Autor(es): ISABELA PEREIRA QUEIROZ, IGOR MUNIZ, Luciano Pereira Rosa, Francine Cristina Silva Rosa

Resumo: Infecções no ambiente hospitalar tem sido responsáveis por grande número de morbidade e mortalidade. Atualmente, além do comprometimento da saúde do indivíduo essas infecções estão associadas a grandes custos no sistema público de saúde no mundo todo. Indivíduos hospitalizados que estejam imunocomprometidos ou usando equipamentos hospitalares, como por exemplo, cateteres e ventilação mecânica fazem parte do grupo de risco. A Acinetobacter baumannii é um dos principais patógenos causadores de infecções no ambiente hospitalar podendo ter susceptibilidade reduzida a antibioticoterapia. Nos diversos ambientes hospitalares pelo mundo já são encontradas cepas de A. baumannii com multirresistência a antibióticos (MDR) e até mesmo extensiva-resistência a antibióticos (XDR). O objetivo deste estudo foi avaliar a efetividade bactericida in vitro de diferentes protocolos de terapia fotodinâmica (PDT) utilizando o fotossensibilizante

(FS) curcumina frente a biofilmes de cepas padrão e clínicas de Acinetobacter baumannii. Foram utilizados 160 corpos-de-prova (CP) de resina acrílica para a formação dos biofilmes que foram introduzidos individualmente em poços de placas de cultura de células de 24 poços acrescidos de 3 mL do meio de cultura caldo BHI e 100 mL de suspensão de A. baumannii padronizada em espectrofotômetro. As placas foram incubadas por 7 dias a 36° C. Após esse período os CPs foram divididos em grupos (n = 10) de acordo com a concentração do FS (5 µg/mL; 20 µg/mL; 40 µg/mL) e tempo de irradiação com a luz (3, 5 e 10 minutos). Foi utilizado LED de 630 nm com intensidade de 12 mW/cm2 e fluências de 2,16 J/cm²; 3,6 J/cm² e 7,2 J/cm² de acordo com os tempos já descritos. Grupos controle em que nenhum tratamento foi realizado, grupos tratados somente com o FS nas diferentes concentrações e grupos tratados somente com luz LED nos diferentes tempos foram realizados. Após os tratamentos foram obtidas diluições decimais por meio de agitação dos CPs que foram semeadas em duplicata em placas de Petri contendo meio ágar BHI e incubadas durante 24 horas a 36° C sendo realizada a contagem de UFC/mL. A comparação entre os grupos foi realizada pelo este estatístico Kruskall-Wallis com pós-teste de Dunn (95%). Todos os grupos de PDT utilizando as diferentes concentrações de curcumina e os diferentes tempos de irradiação com LED azul apresentaram diferença estatística significativa (p<0,05) na redução de UFC/mL de A. baumannii quando comparados com o grupo controle. A comparação entre os grupos de PDT mostrou maior efetividade na redução da carga bacteriana na concentração de 40 µg/mL de curcumina e iluminação por 10 minutos. Pode ser concluído que o protocolo de PDT com a curcumina a 40 µg/mL ativado por luz azul (10,8J/cm²), foi o mais efetivo tanto para cepas padrão quanto para cepas clínicas de Acinetobacter baumannii.

Palavras-chaves: Acinetobacter baumannii, Terapia fotodinâmica, Curcumina

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA VARIABILIDADE GENOTÍPICA DO VIRUS CHIKUNGUNYA (CHIKV) NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): CAROLINA ROLO, YARA ABREU, GABRIELA MENEZES, Rejane Hughes, GUBIO SOARES CAMPOS

Resumo: O CHIKV é um vírus do gênero Alphavirus, enquadrado no grupo das arboviroses, doenças que são transmitidas através de vetores artrópodes. O vírus é encontrado em todo o mundo, principalmente em países da África e Ásia. O reaparecimento do vírus no continente Europeu e Norte Americano atraiu novamente a atenção para o vírus. Em 2014, foi relatado um surto da doença na cidade de Feira de Santana (BA), com forte impacto socioeconômico para a rede pública de atendimento bem como para a qualidade de vida das pessoas acometidas. Os principais sintomas clínicos da infecção por CHIKV são febre, dores atrás dos olhos, nas articulações, musculares e náuseas, em casos mais graves pode acontecer o início súbito de poliartralgia e manifestações neurológicas. O CHIKV é composto por um genoma de 11.8Kb constituído de fita simples de RNA positivo, que codifica duas poliproteínas: uma não estrutural, que após processamento origina quatro proteínas com funções diversas, inclusive processamento viral, e uma poliproteína estrutural, que clivada dará origem à cinco proteínas que formarão a estrutura do vírus. Atualmente, existem quatro genótipos descritos do vírus: O genótipo denominado de ECSA, do inglês East-CentralSouth-African, o genótipo do Oeste Africano, a linhagem do Oceano Indico (IOL - Indian Ocean Lineage) e a linhagem Asiática, e variantes do vírus apresentam características clínicas e epidemiológicas diferentes. O trabalho tem como objetivo realizar a detecção do vírus e sua identificação de variabilidade genética. Para isso foi feita a extração do material genético do vírus presente em amostras de 2017 de sangue total, soro, urina ou saliva de pacientes com suspeita de infecção pelo CHIKV, utilizando o método de extração por coluna do kit da QIAGEN (QIAamp® Viral RNA Mini Kit). A detecção do vírus foi feita pelo método de RT-PCR em tempo real utilizando primers e probes específicas. Até o presente momento, não foram encontradas nenhuma amostra de 2017 positiva. Devido a esse fato está sendo feita analises para sequenciamento de amostras de anos anteriores.

Palavras-chaves: CHIKV, Sequenciamento

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA VARIABILIDADE GENOTÍPICA DO VIRUS ZIKA (ZIKV) NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): GABRIELA MENEZES, GUBIO SOARES CAMPOS, YARA ABREU, Rejane Hughes

Resumo: O ZIKV é um arbovírus pertencente a família Flaviviridae. Seu genoma é composto por uma fita única de RNA positiva com 11kb. Foi detectado pela primeira vez em 1947 na Floresta Zika, em Uganda. Em 2015 foi confirmada sua circulação no Brasil através de testes moleculares pelo laboratório de virologia da Universidade Federal da Bahia. Após o surto ocorrido nas Américas, a Organização Mundial da Saúde declarou o ZIKV como um problema emergente de saúde pública, isso devido a confirmação da associação entre a infecção viral o aumento massivo das desordens neurológicas, como a Síndrome de Guillan-Barré e desenvolvimento de microcefalia em fetos expostos ao vírus no primeiro trimestre de gestação. Estudos epidemiológicos têm demonstrado a permanência do vírus em algumas regiões do Brasil, isso pode estar associado com a presença endêmica do mosquito do gênero Aedes, principal transmissor do vírus. Estudos filogenéticos indicam que o vírus circulante no Brasil é o da linhagem asiática, entretanto a permanência do vírus sugere que a pressão imune do mosquito e hospedeiro possibilitou o desenvolvimento de uma série de mutações, levando ao aparecimento de uma nova cepa viral. Em vista do exposto, o trabalho tem como objetivo fazer a análise filogenética do vírus presente em pacientes que apresentaram características distintas das clássicas para o Zika vírus. Para isso foi feito a extração por coluna do material genético do vírus presente no soro e plasma de pacientes com suspeita clínica da doença, posteriormente foi feita analise através da técnica de RT-PCR em tempo real utilizando primers e probes desenhados a partir de uma região conservada do vírus. Então foi feito o isolamento viral em cultura de células de mosquito da linhagem C6/36 de dezenove amostras consideradas como positivas. Mediante o comportamento do vírus em cultura e a carga viral exposta pelo qPCR, três amostras foram selecionadas para ser feito o sequenciamento. Assim, o genoma completo do vírus isolado foi sequenciado através de um sequenciador de nova geração utilizando o lon 540 Chip. Os dados obtidos foram tratados e avaliados por bioinformática. As etapas foram concluídas com sucesso e os resultados serão publicados. A avaliação do genoma do vírus circulante no país possibilitará um maior

entendimento sobre o comportamento do mesmo e servirá de embasamento para mais pesquisas referentes à doença.

Palavras-chaves: ZIKV, Seguenciamento de nova geração

******************* ***********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE **FATORES AMBIENTAIS E AS COMUNIDADES** MICROBIANAS DOS SEDIMENTOS ATRAVÉS DA METAGENÔMICA

Autor(es): Pedro Meirelles, MERCIA DA SILVA SANTOS

Resumo: Os sedimentos são substratos importantes para a manutenção da vida na terra. Neles ocorrem processos fundamentais que fazem parte dos ciclos biogeoquímicos, e.g. ciclo do carbono, nitrogênio, fósforo e enxofre. As comunidades microbianas desempenham papéis centrais nesses ciclos. A atividade dos microrganismos influenciam diretamente a ciclagem de nutrientes, processo no qual o microrganismo mantém uma relação físico, químico e biológica com os sedimentos, contribuindo para papéis essenciais como, a movimentação e distribuição dos elementos químicos para toda biosfera. Através de abordagens metagenômicas, novos grupos de microrganismos não cultivados foram descobertos a partir da montagem de diversas sequências de novos genomas. Esses novos grupos de microrganismos possuem características peculiares (e.g. genomas pequenos, anaeróbicas, falta de genes responsáveis pela síntese de ATP) e tem papeis importantes nos ciclos biogeoquímicos (e.g. nitrogênio, enxofre, carbono), elementos químicos fundamentais no metabolismo desses microrganismos. Entretanto estudos que indiquem a ocorrência e abundância dos novos grupos de microrganismos nos sedimentos ainda não foram feitos. Dessa forma ainda é desconhecida a sua relação com os ciclos biogeoquímicos nos sedimentos. No presente estudo, investigamos a estrutura das comunidades microbianas de sedimentos, incluindo estes novos e negligenciados filos, através de análises metagenômicas, a fim de elucidar o papel destes microrganismos não cultivados nos ciclos biogeoquímicos presente em diversos tipos de sedimento. Os metagenomas de sedimentos foram selecionados a partir de pesquisas bibliográficas apurada nas bases de dados (e.g. Pubmed, Scopus, Web of Science), e no repositórios público de metagenoma, MG-RAST. Através de uma pipeline de bioinformática as sequências metagenômicas foram submetidas a controle de qualidade a fim de remover artefatos, sequências ambíguas e de baixa qualidade. Fizemos uma nova busca bibliográfica para reunirmos as sequencias genômicas dos novos grupos de microrganismos dos Domínios Archaea e Bacteria, para serem incluídas nos bancos de dados de referência para anotação taxonômica. Em seguida, fizemos uma nova anotação taxonômica com a base expandida. No total reunimos 157 metagenomas de amostras de sedimentos de diversos ambientes marinhos e dulcícolas (e.g. manguezais, pântanos, lagoas, centrais de tratamento de esgoto), em escala global totalizando aproximadamente 472 GB de sequências metagenômicas. Incluímos 11.000 genomas na base de dados de referência customizada. Nossos resultados da anotação taxônomica indicaram a presença de 470 filos de microrganismos nos sedimentos. Dentre os representantes não cultivados do Domínio Archaea, o mais frequente foi Candidatus Woesearchaeota, com abundância relativa variando entre 0,2 a 7% nos sedimentos. O resultado da anotação taxonômica indicou muitos dos filos não cultivados encontrados do

Domínio Bactéria pertencem à nova divisão "Candidate Phyla

Radiation", como o Candidatus Parcubacteria, com 5% de abundância relativa. Sobre essa divisão, estudos anteriores indicam ocorrência e participação em ciclos biogeoquímicos em aquíferos sob condições anóxicas, porém ainda é desconhecida a composição e função dessas novas cepas de microrganismos nos sedimentos.

Palavras-chaves: comunidade microbiana, metagenômica

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: EXPRESSÃO DIFERENCIAL DA PROTEÍNA DE MEMBRANA EXTERNA OMPL36 EM BIOFILME DE LEPTOSPIRA

Autor(es): JULIA DE MELO JUREMA GUIMARÃES, PRISCYLA DOS SANTOS RIBEIRO, GEÓRGIA FRANCA, TÂNIA REGINA MARQUES DA SILVA, Paula Carvalhal Ristow

Resumo: A leptospirose é uma zoonose negligenciada causada por bactérias patogênicas do gênero Leptospira. Essa doença afeta mais de um milhão de pessoas por ano em todo o mundo, sendo mais comum em países em desenvolvimento. Leptospiras saprofíticas e patogênicas formam biofilmes. Biofilmes são caracterizados por comunidades microbianas envoltas por uma matriz exopolimérica. Em biofilmes bacterianos, as proteínas de membrana externa (OMPs) participam no processo de adesão celular ao substrato e na adesão intercelular. O papel das OMPs na formação de biofilmes de Leptospira é pouco conhecido. O objetivo deste trabalho foi avaliar a expressão da proteína de membrana externa OmpL36 em biofilmes da saprófita Leptospira biflexa. Cultivamos L. biflexa em meio de cultura EMJH a 29oC por 48 h, tempo correspondente à formação do biofilme maduro. Cultivamos biofilmes em tubos de vidro sem agitação e células planctônicas em tubos plásticos sob agitação. A seguir, lavamos e lisamos as células. Realizamos Western blot utilizando os extratos celulares totais e anticorpos específicos anti-OmpL36, seguido de análise pelo programa ImageJ. Avaliamos a expressão do gene ompL36 durante a formação do biofilme de L. biflexa, acessando os dados do transcriptoma disponível (número de acesso do BioProject PRJNA288909). Os resultados preliminares indicam que OmpL36 tem expressão sete vezes maior em biofilmes maduros que em células planctônicas. A partir da análise do transcriptoma, observamos que o gene ompL36 foi regulado positivamente no fenótipo biofilme em comparação com o estado planctônico no biofilme tardio de 120 h (FDR 7,00E-3; p<0,05). No biofilme maduro de 48 h houve regulação positiva, porém esta não foi estatisticamente significativa (FDR 1,60E-2; p <0,05). A proteína OmpL36 é um componente estrutural da membrana externa de leptospiras. Nossos resultados sugerem que OmpL36 é mais expressa em biofilme que em leptospiras planctônicas, sugerindo que esta proteína tenha um papel durante a formação de biofilmes.

Palavras-chaves: adesina, leptospirose, Western blotting



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: INFECÇÃO EXPERIMENTAL POR ARBOVIRUS EM MOSQUITOS AEDES SP: USO DE ANTICORPOS POLICLONAIS NA DETECÇÃO DE ZIKA VÍRUS.

Autor(es): SILVIA INES SARDI, CATHERINE MACEDO, Helena da Hora, RAMILE SILVA DE ARAUJO, ADRIANO FIGUEIREDO ALEGRE, GUBIO SOARES CAMPOS

Resumo: O vírus Zika (ZIKV) é um arbovírus transmitidos por vetores artrópodes, do gênero Aedes sp. No Brasil, foi isolado pela primeira vez em 2015 na Bahia e desde então espalhouse para outras regiões do pais. Este trabalho teve o objetivo de produzir e caracterizar anticorpos policionais (AcP) para avaliar a presença do ZIKV em diversos órgãos do vetor Aedes sp. após infecção experimental utilizando técnicas de imunomarcação. A tal fim ZIKV foi cultivado em células C6/36 e este cultivo infectado foi submetido a centrifugação 10.000 rpm 20 minutos para obter sobrenadante para posterior concentração por ultracentrifugação viral. Este antígeno viral assim obtido foi utilizado para a etapa de hiperimunização em animais, ensaios de ELISA indireto e Westtern-Blot assim como para a infecção experimental em mosquitos Aedes. Para a hiperimunização foram utilizados camundongos injetando ZIKV, por via intraperitonial, 4 vezes, intervalos de 7 dias. Após 1 mês foram sacrificados, e coletado o sangue para obtenção do soro a fim de detectar a presença de AcP reativos para ZIKV por ELISA indireto, Westtern blot e detecção do ZIKV em mosquitos Aedes Aegypti através da técnica de Imunofluorescência indireta (IFI). A infecção experimental de Aedes Aegypti com ZIKV foi realizada em grupos de 10 mosquitos alimentados com 450μ L de sangue (150μ L virus ZIKV e 300μ L do sangue) e grupo controle sem infecção. Para verificar a infecção pelo ZIKV após a alimentação com sangue infectado, foram dissecados o intestino médio e túbulos de malpighi (órgão que representa o sistema excretor dos insetos) e testados por ensaio de IFI. Dentre os resultados obtidos a técnica de ELISA detectou a presença de AcP anti-ZIKV com um titulo de ate 1: 1000. A técnica de Western Blot evidenciou a presença de AcP para as proteínas NS1, NS3, NS5 e proteína E do ZIKV. A utilização deste AcP pela técnica de IFI durante a infecção experimental por ZIKV demostrou a presença viral nos tubos de Malpighi, órgão excretor do mosquito Aedes Aegypti. Concluindo os AcP obtidos da hiperimunização por ZIKV em camundongos resultaram altamente eficazes no reconhecimento do virus na sua passagem pelo vetor Aedes Aegyty assim como seu uso potencial em testes diagnósticos para ELISA e Westtern-Blot.

Palavras-chaves: ZIKV,ANTICORPO POLICONAL,DIAGNÓSTICO

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LEPTOSPIRA SPP. EM SOLO DE ÁREAS URBANAS DE SALVADOR.

Autor(es): ANDERSON OLIVEIRA, Daiana santos de Oliveira Oliveira, Ramon Reinalde Couto de Andrade, FEDERICO COSTA, Mitermayer Galvão Reis

Resumo: A leptospirose é uma doença infecciosa que tem emergido como um importante problema de saúde pública no mundo todo. A maioria dos casos de leptospirose ocorre em áreas pobres rurais ou urbanas dos países em desenvolvimento. O bairro de Pau da Lima é uma comunidade carente e susceptível a esse tipo de doença. As condições climáticas da região, como, alta temperatura, chuvas e umidade elevada, associadas a falta de saneamento básico, são fatores preponderantes para que este organismo sobreviva no ambiente O agente etiológico é uma bactéria do gênero Leptospira. Esta bactéria coloniza os rins de animais reservatórios (a exemplo: os ratos) e são excretadas vivas no ambiente através da urina onde contaminam o ambiente. O objetivo deste estudo foi isolar, identificar e caracterizar bactérias do gênero Leptospira em amostras ambientais (solo) de uma área urbana endêmica, foram coletadas 20 amostras de solo no bairro de Pau da Lima, Salvador-Ba. Em laboratório, as amostras de solo foram ressuspensas em água destilada estéril, em seguida filtradas com filtro de seringa de 0,22 µm e adicionadas em meio de cultura EMJH, contendo o coquetel de antibiótico STAFF (Sulfamethodazole, Anfotericina B, Fosfomicina e5fluoroucil), para a inibição de contaminantes. As amostras foram incubadas em estufa a 29°C e acompanhadas em até dois meses para a confirmação da negatividade. A observação das culturas foi feita semanalmente através do microscópio de campo escuro, com objetiva de 10, 20 e 40x. Quando observada a presença de bactérias com morfologia helicoidal, típicas do gênero Leptospira mantinham o crescimento até a 108, para posterior extração de DNA e em seguida identificação da espécie. As amostras ambientais do bairro de Pau da Lima foram positivas para 03 (Três) espécies de Leptospira saprófitas: L. yanagawae; L. idonii; e L. meyeri, o que ressalta a dificuldade que se encontra para o isolamento e cultivo de Leptospira patogênica in vitro. Contudo, é notável a importância da caracterização ambiental de bactérias do gênero Leptospira devido à alta incidência apresentada nessa comunidade. Permitindo assim a compreensão dos possíveis riscos de transmissão da leptospirose aos humanos e animais.

Palavras-chaves: Leptospira,Leptospirose,Meio ambiente

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: MODELO DIDÁTICO COMO FERRAMENTA PARA O ESTUDO DOS IMPACTOS ANTRÓPICOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS

Autor(es): LAISA TICIANE BRITO DOS SANTOS, EDSON JUNIOR, TIANA DA SILVA DE JESUS, LARISSA SIMÕES CERQUEIRA BISPO, RAFAEL FERMIANO, MARIA CLARA SIQUEIRA, ADRIANA OLIVEIRA MEDEIROS, ANDERSON OLIVEIRA, ÉLDER MÜLLER NASCIMENTO ALMEIDA, MARINA AMORIM, VITOR MARQUES DE SOUZA, CAIO CÉSAR SANTOS NUNES DE SOUSA, LUCAS COSTA DE SANTANA

Resumo: Zonas ripárias representam áreas de forte interação biológica, física e química entre ecossistemas terrestres e aquáticos. Tais áreas ao longo dos corpos d'água proveem importantes serviços ambientais, dentre os quais: controle da entrada de nutrientes, manutenção da qualidade e equilíbrio térmico da água. Constituem sistemas heterogêneos, sustentando uma elevada biodiversidade por conta dos diversos processos ecológicos que nelas ocorrem. Possuem habitats únicos para diferentes espécies, inclusive microrganismos. Esses últimos estão envolvidos, também, na degradação da matéria orgânica, e formam biofilmes mistos de fungos e bactérias, servindo como atrativo de invertebrados aquáticos detritívoros. Por serem

áreas de transição, entende-se que as zonas ripárias são de fundamental importância para os corpos d'água perto dos quais estão localizados. Em regiões onde a vegetação ripária é bem desenvolvida, há menos incidência de luz sobre o corpo aquático, tornando a entrada de folhas (matéria orgânica) a principal fonte de energia para o metabolismo desses ecossistemas. Como os rios carreiam substratos por longas distâncias, muitas vezes eles são usados também para dispersar poluentes urbanos ou rurais para os oceanos. Tal ação pode afetar todo o equilíbrio bioquímico dessas áreas, com consequências como: o aumento da concentração de nutrientes como nitrogênio e fósforo que causam o desequilíbrio do fitoplâncton, a redução do pH e a bioacumulação de metais pesados ao longo dos níveis tróficos. Diante do exposto, no âmbito da disciplina Microbiologia Ambiental - BIO157 (IBIO-UFBA), o presente trabalho objetivou a construção de uma maquete representando uma bacia hidrográfica como recurso didático tridimensional enquanto ferramenta para o estudo das ações antrópicas sobre ambientes aquáticos e importância das zonas ripárias para manutenção dos serviços ecossistêmicos, considerando como ator principal os micro-organismos e sua importância para a manutenção da integridade destes ambientes. Tal maquete possui partes móveis, para simulação da introdução das diferentes atividades humanas e seus consequentes impactos aos processos ecológicos que ocorrem nos riachos, como: construção de cidades, barragens, complexos de hotéis e monoculturas agrícolas. O recurso foi pensado e construído para que diferentes públicos, dentre os quais estudantes da educação básica ou mesmo a sociedade civil, pudessem compreendê-lo. Esperamos poder, com este recurso, explicar de forma interativa e dinâmica os impactos causados pelas diferentes ações antrópicas nos ambientes aquáticos, e permitir a experimentação, dando oportunidade aos estudantes de correlacionarem a teoria com a prática, propiciando a compreensão dos conceitos, o desenvolvimento de habilidades e competências.

Palavras-chaves: microbiologia, ensino, ambiental

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: PERFIL DE SUSCETIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS DE ISOLADOS DE ESCHERICHIA COLI IDENTIFICADOS EM CASOS DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO ADQUIRIDAS NA COMUNIDADE

Autor(es): LUANA BASTOS, Soraia Machado Cordeiro

Resumo: Estudos têm mostrado um aumento no número de infecção do trato urinário (ITU) adquirida na comunidade causada por enterobactérias com elevados níveis de resistência, principalmente devido à presença de β -lactamases de espectro estendido (ESBL). O presente estudo tem como objetivo avaliar a presença de genes de resistência em Escherichia.coli identificados em ITU de pacientes atendidos no Laboratório de Microbiologia Clínica da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal da Bahia. O teste de susceptibilidade antimicrobiana foi realizado por disco-difusão de acordo com os padrões do Clinical Laboratory Standard Institute (CLSI). O método de aproximação de disco foi realizado para verificar a presença da produção de ESBL nos isolados de ITU. Os isolados de E. coli que se apresentavam resistentes às cefalosporinas foram submetidos a duas etapas de multiplex PCR (blaTEM, blaSHV, blaOXA-1-like e blaCTX-M-1, blaCTX-M-2, blaCTX-M-9).

De junho de 2016 a maio de 2018 foram realizadas 5206 uroculturas, 13,73% (715/5206) apresentaram resultado positivo para ITU. E. coli foi o micro-organismo mais prevalente, com 53,98% (386/715) dos isolados, seguido por Streptococcus agalactiae 17,20% (123/715) e K. pneumoniae com 11,60% (83/715). Citrobacter sp, Enterobacter sp, Proteus sp, Enterococcus sp, S. saprophyticus e Serratia sp constituíram 17,20% (123/715) dos casos identificados. A produção de ESBL foi detectada em 2,84% dos isolados de E. coli (11/386), todos os isolados produtores de ESBLs foram resistentes à ampicilina, cefalosporinas e aztreonam. Resultados preliminares do PCR multiplex identificaram como mais prevalente o gene CTX-M-1 (8/14), seguido do SHV (7/14), OXA-1-like (6/14) e TEM (4/14). A emergência de cepas produtoras de ESBL em pacientes de comunidade é motivo de preocupação devido ao elevado índice de resistência a múltiplos antibióticos, podendo resultar em falhas nas terapias empíricas e no desenvolvimento de ITUs de tratamento complicado. Assim, destaca-se a importância da necessidade de vigilância contínua regional dessas resistências, assim como a conscientização de microbiologistas e clínicos para a detecção correta e precoce, visando a escolha do tratamento mais eficaz.

Palavras-chaves: ITU, E. coli, Resistência antimicrobiana

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE INIBITÓRIA DE SEGMENTOS CONSERVADOS DA LEISHMANOLISINA SOBRE A INTERAÇÃO ENTRE LEISHMANIA (VIANNIA) BRAZILIENSIS E MACRÓFAGOS HUMANOS

Autor(es): RAFAELA RIBEIRO, LILIAN SILVA MEDINA, Nicolaus Albert Borges Schriefer

Resumo: Introdução: A leishmaniose compreende um amplo espectro de doenças ocasionadas por protozoários do gênero Leishmania, tendo como hospedeiro os animais domesticados, principalmente cães em peridomicílio, e transmitido por flebotomíneos (tendo como gênero Lutzomyia o principal responsável pela transmissão da doença nas Américas). As apresentações clínicas da doença variam entre as formas visceral, mucocutânea ou cutânea. No Brasil, a maior parte dos casos relatados de leishmaniose se dá pela espécie Leishmania (Viannia) braziliensis, principalmente nas regiões Norte e Nordeste, configurando um problema de saúde pública. Nesse sentido, estuda-se realizar experimentos laboratoriais envolvendo a leishmanolisina, ou GP63, glicoproteína mais abundante na superfície do protozoário, importante fator de virulência para a infecção. Estudos prévios mostram que essa glicoproteína apresenta segmentos conservados entre as diversas cepas. Objetivo: Avaliar a contribuição de segmentos conservados da glicoproteína GP63 ou a interação do parasito com a célula hospedeira. Metodologia: Foram realizados ensaios de inibição da infecção de macrófagos derivados de monócitos (MDM) por parasitas. Doadores sadios que concordaram em participar do estudo foram incluídos para obtenção dos MDM, e os isolados de Leishmania (Viannia) Braziliensis foram previamente obtidos por meio de aspirado da lesão de pele em pacientes com Leishmaniose Cutânea. As MDM em cultura serão incubadas com exemplares da Leishmania (Viannia) Braziliensis e peptídeos sintéticos da GP63 correspondentes aos segmentos conservados. A determinação da porcentagem de infecção será realizada ao microscópio óptico. As análises



estatísticas e comparação dos resultados serão realizados através da ANOVA, considerando significativas as diferenças de p < 0,05. A interpretação da curva dose-resposta será realizada por meio das regressões linear e não linear. Resultados: Os ensaios de inibição nas concentrações de 0, 100, 200, 300 μ M mostraram significância (p < 0,05) em todos peptídeos, exceto HEVAH e SRYD na concentração de 100 μ M em relação ao grupo controle. O efeito dose-resposta dos peptídeos SRYD e HEVAH foram r = -0,113 (SRYD) e r = -0,1634 (HEVAH), e houve alteração do estado de infecção com os demais peptídeos: k = -0,015 (PAVGNIPA), k = -0,007 (KAREQYGC) e k = -0,010 (CONCATÂMERO). Conclusão: A utilização de segmentos conservados diminui a infecção do parasito na célula hospedeira, podendo ser possíveis alvos para o surgimento de imunoprofilaxia.

Palavras-chaves: Leishmania braziliensis, Leishmanolisina, Macrófagos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DOS MÉTODOS TF-TEST® E COPROPLUS® NO DIAGNÓSTICO DA INFECÇÃO POR STRONGYLOIDES STERCORALIS E OUTROS PARASITOS INTESTINAIS.

Autor(es): Joelma Souza, Neci Soares, CINTIA OLIVEIRA, ANA PORTO

Resumo: Introdução. A estrongiloidíase humana é causada principalmente pelo Strongyloides stercoralis, sendo que as infecções, geralmente, cursam de forma crônica e assintomática, podendo persistir por décadas sem ser diagnosticada. No entanto, em indivíduos imunocomprometidos, como os pacientes alcoolistas, a infecção pode se desenvolver para quadros de hiperinfecção e/ou disseminação. Atualmente, o método utilizado para o diagnóstico na rotina laboratorial da estrongiloidíase é o Baermann-Moraes. No entanto, novas técnicas como o TF-Test® e o Coproplus®, têm surgido como alternativas práticas, seguras e eficazes, mas que ainda necessitam de uma maior investigação para determinar suas sensibilidades frente aos outros métodos existentes. Objetivo. Avaliar a frequência da infecção por Strongyloides stercoralis nos pacientes alcoolistas internados no Centro de Atendimento e Acolhimento de Alcoolistas (CATA) e não alcoolistas atendidos no Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas da Faculdade de Farmácia (LACTFAR) da Universidade Federal da Bahia e determinar a sensibilidade dos métodos TF-Test®, Coproplus®, Sedimentação Espontânea, Baermann-Moraes, Faust e Cultura em Placa de Ágar para o diagnóstico da infecção por Strongyloides stercoralis e outros enteroparasitos. Materiais e Métodos. Foram analisadas 45 amostras de pacientes alcoolistas do CATA (Centro de Acolhimento e Tratamento de Alcoolistas) das Obras Sociais Irmã Dulce através dos métodos parasitológicos Sedimentação Espontânea, Baermann-Moraes, TF-Test®, Coproplus®, Faust, e Cultura em Placa de Ágar. Resultados. Foi encontrada uma frequência da infecção por Strongyloides stercoralis de 8,9% (4/45). Entre os métodos utilizados, os mais sensíveis foram a Cultura em Placa de Ágar e o Baermann- Moraes 100% (4/4). O Coproplus® apresentou uma sensibilidade de 50% (2/4), enquanto que a Sedimentação Espontânea, o Faust e o TF-Test® foram os métodos menos sensíveis, apenas 25%. Conclusão. Dentre os métodos parasitológicos utilizados nas 45 amostras de pacientes, o Baermann e a Cultura em Placa de Ágar se

mostraram os mais sensíveis no diagnóstico do parasito Strongyloides stercoralis. Por outro lado, o Coproplus® e o TF-Test® apresentaram baixa sensibilidade e portanto, não podem ser usados como exames únicos no diagnóstico da infecção por Strongyloides stercoralis. No entanto, estes dados ainda são preliminares e o estudo irá continuar com uma análise de um número maior de amostras.

Palavras-chaves: Strongyloides stercoralis., Alcoolistas., Diagnóstico.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: ECTOPARASITOS ASSOCIADOS À FAMÍLIA BUFONIDAE DO MUSEU DE ZOOLOGIA DA UFBA

Autor(es): VINÍCIUS PIMENTEL, HEITOR LESQUIVES, Valéria Castilho Onofrio, MARCELO NAPOLI, THIAGO CAMPANHARO BAHIENSE

Resumo: Os membros da família Bufonidae são anfíbios pertencentes à ordem Anura e popularmente conhecidos como sapos verdadeiros. Carrapatos são parasitos hematófagos de animais vertebrados possuindo mais comumente mamíferos como seus hospedeiros, porém também tem a capacidade de parasitar répteis, aves, e anfíbios. A associação entre carrapatos e anfíbios se classifica como parasitismo e constitui uma relação desarmônica, pois é benéfica apenas para o parasito, sendo comprometedora para os sapos, mesmo em pequenas infestações, e podendo levar estes animais a óbito devido à transmissão de hemoparasitos, espoliação sanguínea e inoculação de toxinas. No ano de 1936, foi realizado por Aragão um dos primeiros relatos de interação entre carrapatos da espécie Amblyomma rotundatum e animais de sangue frio, desde então outras associações nestes grupos também foram descritas, o que levou ao interesse em se pesquisar essa relação de parasitismo no estado da Bahia. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de ectoparasitos encontrados em anfíbios da família Bufonidae, depositados na coleção zoológica do Laboratório de Taxonomia e História Natural de Anfíbios (IB-UFBA). Foram inspecionados 239 animais da família Bufonidae pertencentes aos gêneros Rhinella (225), Frostius (11), Rhaebo (2) e Dendrophryniscus (1). Os carrapatos encontrados foram retirados com o auxílio de uma pinça anatômica, colocados em álcool a 70% e posteriormente identificados, através da observação dos caracteres morfológicos diferenciais, com o auxílio de chave dicotômica. Foram analisadas as seguintes espécies: gênero Rhinella, R. crucifer (15), R. hoogmoedi (106), R. margaritifer (70), R. ornata (8), R. castaneotica (7), R. jimi (11) e Rhinella sp. (8); gênero Frostius, F. pernambucensis (9), F. erythrophthalmus (2); gênero Rhaebo, Rhaebo guttatus (2) e gênero Dendrophryniscus, D. brevipollicatus (1). Foram encontrados 16 anfíbios parasitados por carrapatos, sendo eles um indivíduo da espécie Rhinella jimi apresentando 2 ninfas de Amblyomma rotundatum, e quinze indivíduos da espécie Rhinella crucifer apresentando 5 ninfas de Amblyomma rotundatum e 47 larvas de Amblyomma sp. . Foi observado também um espécime de Rhinella hoogmoedi associado a ácaros da subordem Oribatida, os quais não exercem parasitismo, possivelmente se tratando de um caso de comensalismo. Os municípios que apresentaram animais parasitados foram Camaçari (2), Mata de São João (10) e Salvador (4), todos no estado da Bahia. Foram observadas associações entre carrapatos e ácaros com anuros da família Bufonidae, adicionando dados à literatura e

contribuindo para o conhecimento da relação entre anfíbios e ectoparasitos no estado da Bahia

Palavras-chaves: Amblyomma, Anura, Bahia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: PESQUISA DE ANTICORPOS IGA ANTI-GIARDIA DUODENALIS NO SORO E SALIVA DE CRIANÇAS.

Autor(es): VICTORIA NASCIMENTO SUZART, Márcia Cristina Aguino Teixeira

Resumo: A giardíase é uma parasitose causada pelo protozoário flagelado Giardiaduodenalis, com uma alta prevalência em países em desenvolvimento, acometendo principalmente crianças com faixa etária entre um e dez anos.Anticorpos IgG, IgM e IgA anti-Giardia têm sido detectados no soro de indivíduoscom giardíase, e podem ser correlacionados com infecção recente ou exposiçãoprévia ao parasito, de acordo com a classe investigada. O objetivo deste trabalhofoi a padronização de um ensaio imunoenzimático para detecção de anticorposIgA (ELISA-IgA) anti-Giardia no soro de crianças. Para tanto, foram coletadasamostras de soro e de fezes de crianças de creche de Salvador - Bahia (n=187). As amostras fecais coletadas foram processadas no mesmo dia no Laboratóriode Parasitologia Clínica da Faculdade de Farmácia, utilizando os métodos desedimentação por centrifugação e flutuação em sulfato de zinco. Tambémutilizou-se a pesquisa de coproantígeno de Giardia duodenalis utilizando kitcomercial (ALERE). Os antígenos para o ELISA-IgA foram obtidos a partir docultivo axênico de trofozoítos de G. duodenalis. Soros de indivíduos infectadospor Giardia e de indivíduos com pesquisa de coproantígeno e examesparasitológicos negativos foram utilizados na padronização do ELISA. Foiencontrada uma frequência de 8,6% (16/187) de crianças infectadas com G.duodenalis através dos testes parasitológicos e coproantígeno. Anticorpos IgAanti-Giardia foram detectados no soro de 55 das crianças analisadas(soroprevalência de 29,0%). Das 16 crianças com excreção de cistos de Giardianas fezes, 11 (68,8%) apresentaram reatividade de IgA anti-Giardia no soro. Poroutro lado, 5 (33,3%) crianças infectadas não apresentaram soropositividadepara IgA anti-Giardia no soro, demonstração variação na resposta humoral entrediferentes hospedeiros. Das 55 crianças soropositivas, 11 (20,0%) estavaminfectadas com outros protozoários, na maioria por Endolimax nana, sugerindoalgum nível de reatividade cruzada. O método enzimático padronizado mostrousensibilidade e especificidade de 80% e 83,3% respectivamente, representandouma alternativa na determinação de infecções recentes, subclínicas ouexposições prévias, devido aos anticorpos de memória circulantes no soro

Palavras-chaves: Giardíase, Sorologia, Diagnóstico

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA ASSOCIAÇÃO DE **DIFERENTES GENÓTIPOS DE GIARDIA** DUODENALIS EM CRIANÇAS COM DIARREIA

Autor(es): JÉSSICA GLEIDE SOUSA SANTOS, Márcia Cristina Aguino Teixeira, Flavia Thamiris Figueiredo Pacheco

Resumo: O protozoário Giardia duodenalis é um dos agentes mais comuns de diarreia na infância e o diagnóstico de rotina é realizado utilizando técnicas de exame parasitológico. Atualmente, métodos moleculares altamente sensíveis e específicos, como a PCR (Reação em Cadeia de Polimerase), vêm sendo amplamente utilizadas e são de grande importância em estudos epidemiológicos e taxonômicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de G. duodenalis e outros parasitos intestinais em crianças, e amplificar o DNA do protozoário isolado de crianças infectadas. Foram coletadas amostras fecais de 287 criancas na faixa etária de 0-14 anos: 170 criancas atendidas no Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia da UFBA (LACTFAR) e 117 crianças de uma escola do Subúrbio Ferroviário de Salvador. As amostras forma examinadas pelo exame direto (apenas fezes diarreicas), sedimentação por centrifugação e centrifugo-flutuação em sulfato de zinco (Faust). As amostras fecais foram também testadas quanto a presença de antígenos de G. duodenalis, utilizando um teste imunocromatográfico comercial. As amostras positivas para G. duodenalis na microscopia e/ou teste rápido, foram submetidas à análise molecular do DNA, através da PCR, para posterior caracterização genotípica. Os parasitos mais encontrados nos pacientes atendidos no LACTFAR foram Endolimax nana (20/170; 11,8%), Giardia duodenalis (16/170; 9,4%) e Entamoeba coli (14/170; 8,2%) e no grupo dos escolares a Endolimax nana (15/117; 12,8%), Entamoeba coli (11/117; 9,4%) e Giardia duodenalis (7/117; 6,0%), apresentando um padrão semelhante entre os grupos. Houve um total de 23 amostras positivas para G. duodenalis, as quais foram submetidas à amplificação dos genes β -giardina e gdh. Não houve relação com a infecção por G. duodenalis e a ocorrência de diarreia nos grupos estudados. Dezoito (78,3%) amostras foram amplificadas com êxito em pelo menos um dos genes analisados. O fragmento 511pb do gene β -giardina amplificou isoladamente em uma única amostra (4,3%) e o fragmento de 432 pb do gene gdh amplificou exclusivamente em 17,4% (4/23) das fezes. Em 56,5% (13/23) das amostras fecais ocorreu a amplificação de ambos os genes. A PCR pode ser utilizada para caracterização de Giardia duodenalis isoladas de crianças, sendo necessária a avaliação de mais de um gene-alvo para aumentar a possibilidade de sucesso da PCR.

Palavras-chaves: Giardíase, Crianças, Diagnóstico

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO SOBRE LONGEVIDADE E OVIPOSIÇÃO DO AEDES AEGYPTI APÓS REPASTO SANGUÍNEO COM VÍRUS DENGUE (DENV) E VÍRUS ZIKA (ZIKV)

Autor(es): LUANA DARQUE DE OLIVEIRA LIMA, CATHERINE MACEDO, SILVIA INES SARDI, ADRIANO FIGUEIREDO **ALEGRE**

Resumo: O Aedes aegypti é considerado o principal vetor urbano de arbovírus como vírus Dengue (DENV), vírus



Zika (ZIKV) e vírus Chikungunya (CHIKV) que podem causar sequelas e mortes em humanos. As fêmeas do Ae. aegytpi são hematófagas, enquanto que os machos não ingerem sangue. Ambos, entretanto, necessitam de carboidrato que podem ser obtidos das flores e frutas na natureza para manutenção das funções energéticas. Esses insetos na natureza vivem em torno de 30-45 dias. As fêmeas da espécie usam o sangue para maturação folicular e formação dos ovos. Sabe-se que o açúcar favorece a longevidade desses insetos, entretanto poucos estudos foram desenvolvidos para se saber o impacto da presença do DENV e ZIKV na espécie. O objetivo do presente estudo foi o de avaliar a influência do DENV e ZIKV na longevidade e oviposição do Ae. aegypti. Para isso, foi estabelecida uma colônia de insetos adultos de Ae. aegypti no Laboratório de Insetos Hematófagos (LIH) do ICS-UFBA. Fêmeas adultas foram submetidas a alimentação em um sistema artificial contendo sangue de galinha. Grupos de fêmeas infectadas com DENV ou ZIKV, e seus respectivos controles negativos participaram do estudo. Em alguns dos grupos experimental foi adicionado açúcar e em outros utilizado apenas o sangue. Os insetos ingurgitados eram isolados em gaiolas de criação para o acompanhamento da longevidade e oviposição dos mesmos. Os ovos postos por cada fêmea foram contados e avaliado a viabilidade destes. Para comprovação de infecção experimental dos insetos pelos arbovírus (DENV e ZIKV), foi sorteado aleatoriamente alguns insetos pós-infecção que foram submetidos a RTq-PCR. Esses insetos foram submetidos 3 dias após a infecção a extração do RNA viral e amplificação do seu material genético. Os testes moleculares validaram a infecção pelo sistema de alimentação artificial. Os resultados obtidos mostram que fêmeas infectadas com DENV e fêmeas infectadas com ZIKV quando privadas de solução açucarada mais de 80% delas morrem até o 10° dia pós-infecção. Enquanto que no grupo controle até o 10° dia pós-infecção morreram apenas 45% das fêmeas. Foi observado que ao se adicionar o açúcar na dieta das fêmeas infectadas com DENV a longevidade destas foi restaurada. Esses resultados mostram que apesar do arbovírus exercer um impacto negativo na fitness do Aedes, o açúcar pode ser uma fonte de nutrientes compensadora para favorecer o prolongamento da vida da espécie. Os resultados de oviposição mostraram que fêmeas infectadas com ZIKV e fêmeas infectadas com DENV não apresentaram discrepância no número de ovos postos e a viabilidade destes em relação aos grupos controle. Apesar desse resultado, não podemos afirmar que fêmeas infectadas submetidas a um 2º ou 3º repasto sanguíneo não possam apresentar uma redução no número de ovos postos. Os primeiros resultados indicam que a ausência de açúcar causa grande impacto na longevidade do inseto infectado com DENV ou ZIKV quando comparado com o grupo controle. Novos testes serão necessários para trazer esclarecimentos sobre os processos da manutenção da circulação desses arbovírus no Ae.aegypti.

Palavras-chaves: Aedes aegypti,longevidade,Arbovirus

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DE MOLÉCULAS IMUNODOMINANTES DE STRONGYLOIDES STERCORALIS PARA O DIAGNÓSTICO IMUNOLÓGICO DA ESTRONGILOIDÍASE

Autor(es): WÉSLEI ARAÚJO, NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO, Joelma Souza, Márcia Cristina Aquino Teixeira, Neci Soares Resumo: Introdução. Strongyloides stercoralis é o principal agente etiológico da estrongiloidíase, doença negligenciada que ocorre principalmente nas regiões tropicais e subtropicais do mundo. A infecção, geralmente, é crônica e assintomática. No entanto, em individuos imunocomprometidos, como os alcoolistas ou portadores do vírus T-linfotrópico humano do tipo 1 (HTLV-1), pode evoluir para formas graves da doença, hiperinfecção e/ou disseminação, com baixa resposta terapeutica e um alto indice de letalidade. Atualmente, o diagnostico definitivo da infecção por S. stercoralis é feito atraves da pesquisa de larvas nas fezes, metodos que tem sensibilidade variavel, pois a eliminação das larvas ocorre de maneira intermitente. Além disso, usualmente, o hospedeiro apresenta uma baixa carga parasitária, o que leva a necessodade da analise de várias amostras em dias alternados. Os métodos imunologicos são uma alternativa que independem da presença de larvas nas fezes, no entanto ainda carecem de um antigeno de fácil obtenção e reprodutibilidade, além da presença de reações cruzadas e da memória imunológica, que dificulta a distinção entre uma infecção passada e uma recente. Objetivo. Avaliar a eficiência do antígeno bruto de S. stercoralis e seus extratos antigênicos, nas frações maiores e menores que 100 kDa, para o imunodiagnóstico da estrongiloidíase humana e identificar suas moléculas imunodominantes através da técnica de Western Blotting. Materiais e métodos. Foram utilizadas 94 amostras de soro, sendo 50 de pacientes monoparasitado com S. stercoralis, 7 com ancilostomídeos, 6 com Schistosoma mansoni, 3 com Trichiuris trichiura, 3 com Ascaris lumbricoides, 3 com Enterobius vermiculares e 22 negativos para parasitoses intestinais pelos métodos de sedimentação espontânea, Baermann-Moraes e Cultura em Placa de Agar (CPA). Essas amostras foram analisadas pelo ensaio imunoenzimático (ELISA) para detecção de anticorpos específicos da classe IgG. Resultados. O antígeno homologo bruto de S. stercoralis e suas frações com peso molecular maior e menor que 100 kDa apresentaram sensibilidade de 90.0%, 90.0% e 84.0% e 95%, 98% e 95% de especificidade, respectivamente para detecção de IgG anti-S. stercoralis. O padrão de bandas encontrado com a fração superior a 100 kDa e o antígeno bruto foi similar, no entanto, a imunorreatividade mostrou-se mais intensa na fração superior a 100kDa, observada através da coloração. Conclusão. Os resultados obtidos até o momento sugerem que a fração maior que 100 kDa concentra as moléculas imunodominates.

Palavras-chaves: Diagnóstico, Moléculas imunodominantes, Frações antigênicas, Imunodiagnóstico, S. stercoralis

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: ANFÍBIOS DA PORÇÃO SETENTRIONAL DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL: COMPOSIÇÃO E PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL

Autor(es): ALLANA MARTINS DA ENCARNAÇÃO MAGALHÃES, MARCELO NAPOLI, Alessandra Rodrigues Santos de Andrade, Felipe Augusto Trindade Gondim-Silva, CAMILA TREVISAN, LUCAS MENEZES SILVA, Rafael Oliveira de Abreu, JAMILE SANTOS NASCIMENTO

Resumo: O município de Jandaíra está inserido no Domínio Tropical Atlântico e situado no litoral norte do estado da Bahia (LN), nordeste do Brasil. A restinga é um dos tipos de ambiente situados ao longo de toda a linha de costa desse município e é caracterizada como ambiente de solo arenoso coberto por vegetação herbácea e arbustiva. O objetivo desse estudo foi determinar a composição e a diversidade de espécies de anfíbios anuros da restinga do município de Jandaíra, analisando duas principais fisionomias (zonas úmidas = ZU e zonas de moita = ZM). O método de amostragem foi por procura visual ativa e busca auditiva noturnas em duas campanhas realizadas no anos de 2017 por períodos de seis dias consecutivos, uma na estação chuvosa e outra na estação menos chuvosa. Riqueza, diversidade e equitabilidade das espécies foram computadas para a área total e para cada zona separadamente, utilizando os índices de Berger-Parker, Shannon-Wiener (H') e Pielou (J'). Curvas de acumulação de espécies foram produzidas considerando-se apenas os dados obtidos nas unidades amostrais (UA). Foram registrados 380 espécimes de anuros distribuídos em 21 espécies, 12 gêneros e cinco famílias (Bufonidae, Craugastoridae, Hylidae, Leptodactylidae e Microhylidae). As famílias com maiores riquezas de espécies foram Hylidae (n = 10) e Leptodactylidae (n = 8). Somente para as UAs, foram registradas 19 espécies para a área como um todo (ZU = 18 espécies; ZM = 7 espécies). O estimador de riqueza Jackknife 1 estimou 21 espécies de anuros para área total, 21 espécies para zonas úmidas e 9 espécies para as zonas de moitas. A abundância e a diversidade de espécies encontradas nas zonas úmidas (n = 330 espécimes; H' = 2,5) foram superiores às observadas para zonas de moitas (n = 42 espécimes; H' = 1,7). Os padrões de dominância diferiram entre as zonas estudadas, sendo Scinax fuscomarginatus (n = 58 espécimes) para zonas úmidas e duas espécies igualmente dominantes (n = 13 espécimes) para zonas de moitas - Pleurodema diplolister e Phyllodytes melanomystax. A restinga de Jandaíra apresentou 35% da riqueza de espécies conhecidas para o LN e é uma das restingas com maior riqueza de espécies do Brasil. Comparada à contígua restinga do município de Conde, acreditamos que sua menor riqueza de espécies pode estar associada a três fatores principais que precisam ser investigados sob delineamentos experimentais adequados: (i) menor extensão de costa (área total), (ii) maior área de restinga propriamente-dita sem interferência de florestas litorâneas, (iii) clima Tropical de Monção e (iv) menor estratificação vegetal nas zonas úmidas e zonas de moitas.

Palavras-chaves: inventário, restingas, riqueza de espécies, litoral norte, planícies costeiras

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: AS ESPÉCIES DE ABELHAS DA TRIBO EXOMALOPSINI MICHENER, 1944 (HYMENOPTERA, ANTHOPHILA, APIDAE): TAXONOMIA E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

Autor(es): JEFERSON SANTANA DOS SANTOS, FAVIZIA FREITAS DE OLIVEIRA

Resumo: As abelhas são insetos de significativa relevância, destacando-se no que diz respeito aos serviços ecossistêmicos realizados, sendo os principais responsáveis pela polinização de diferentes espécies botânicas. Dentre diversos gêneros do grupo, Exomalopsis Spinola, 1853, objeto de estudo do presente trabalho, é o único gênero da tribo Exomalopsini registrado para o Brasil, composta por cerca de 90 espécies descritas na literatura. Estas, são abelhas polinizadoras de plantas importantes para a agricultura como algodão, berinjela, feijão, goiaba, pimenta, tomate e urucum. Desse modo, o presente trabalho teve por objetivo estudar a taxonomia das espécies de abelhas da tribo Exomalopsini que ocorrem na Bahia, atualizando a lista de

ocorrência geográfica segundo o bioma que ocorrem. Foram triados aproximadamente 1150 espécimes de Exomalopsini, todos pertencentes ao gênero Exomalopsis, depositados nos acervos do MZUFBA e do BIOSIS, provenientes de diferentes regiões da Bahia e de outros estados do Brasil para comparação. Foram encontrados dois subgêneros no material analisado, os únicos já registrados para a Bahia: E. (Exomalopsis) Spinola, 1853 e E. (Phanomalopsis) Michener& Moure, 1957. A partir da análise minuciosa dos caracteres morfológicos dos espécimes em comparação com as descrições das espécies que ocorrem no estado da Bahia, foram identificadas na coleção três espécies já registradas para o Estado (E.analis Spinola, 1853; E. auropilosa Spinola, 1853; E. fulvofasciata Smith, 1878). Do mesmo modo, foi constatado a existência de outras oito morfoespécies: Uma morfoespécie pertencente ao subgênero Phanomalopsis e sete pertencentes ao subgênero Exomalopsis. Além disso, continuam sendo analisados outros espécimes suspeitos de serem outras espécies com nova ocorrência ou variações. Os espécimes foram fotografados e através destes dados, confeccionou-se uma chave dicotômica para identificação destas espécies ocorrentes na Bahia. O estudo em andamento das espécies de ExomalopsisSpinola, 1853 tem fornecido dados para compreender sua distribuição e diversidade das abelhas nativas do Brasil. A partir desses dados, compreende-se a importância da taxonomia para o estabelecimento de estratégias amigáveis para manutenção e conservação da fauna e flora, o qual, serve como ferramenta básica para as diversas áreas das Ciências Biológicas. O estudo ainda está em andamento, e os dados serão publicados em breve.

Palavras-chaves: Abelha, Taxonimoa, Exomalopsis, Taxonomia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: AS ESPÉCIES DE ABELHAS SOCIAIS "SEM-FERRÃO" DO GÊNERO OXYTRIGONA COCKERELL, 1917 (HYMENOPTERA, ANTHOPHILA, APIDAE): TAXONOMIA E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA

Autor(es): CAROLINE TITO, FAVIZIA FREITAS DE OLIVEIRA

Resumo: As abelhas são um dos elementos biológicos mais importantes para a conservação ambiental e produção de alimentos em todo o mundo sendo, sem dúvida, os polinizadores mais importantes para a reprodução das angiospermas, num sistema de benefícios mútuos, os quais, mantêm os serviços ecossistêmicos mais importantes para a preservação da vida na terra. Dentre as muitas espécies de abelhas existentes no Brasil, as representantes do gênero Oxytrigona Cockerell, 1917 fazem parte da tribo das abelhas com ferrão atrofiado, chamadas de Meliponini, popularmente conhecidas como "abelhas de fogo" ou "cagafogo", por conta da sua característica peculiar de secretar um líquido caustico (contendo principalmente ácido fórmico) de suas glândulas mandibulares como um método de defesa. Atualmente, existem 11 espécies descritas para o gênero Oxytrigona, as quais, se distribuem do sul do México até o Brasil. Destas, temos a ocorrência registrada de 5 espécies para o Brasil abrangendo desde o Acre até Santa Catarina, porém, de acordo com a literatura recente, apenas à espécie identificada como Oxytrigona tataira (Smith, 1863) possui registro para a Bahia. Nesse sentido, o presente trabalho se propôs a fornecer uma contribuição acerca do conhecimento das abelhas deste gênero no Brasil e a compreensão da imensa importância do entendimento



taxonômico para a ciência. A partir da triagem e verificação de 5.000 espécimes de abelhas, foram estudados 330 exemplares do gênero Oxytrigona, coletados em diversas regiões da Bahia e do Brasil, provenientes de diferentes projetos de professores da UFBA e de outras instituições colaboradoras, depositados na coleção Hymenoptera do Museu de História Natural da Bahia da Universidade Federal da Bahia (MHNBA/MZUFBA), na coleção de referência do Laboratório de Bionomia, Biogeografia e Sistemática de Insetos (BIOSIS-UFBA) e na coleção de insetos doada ao BIOSIS-UFBA pela Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (LABE-EBDA). O estudo morfológico e biogeográfico dos exemplares, revelou a presença de uma espécie de Oxytrigona nova para a ciência que possui uma ampla distribuição na Bahia. A partir do estudo dos exemplares de outros estados do Brasil, realizado concomitantemente com a comparação das fotos do espécime tipo, pode-se constatar, a presença da espécie Oxytrigona tataira na coleção, tendo aqui seu primeiro registro de ocorrência para os estados do Ceará e Mato Grosso. Ainda dentre os exemplares provenientes de outros estados, identificamos a espécie Oxytrigona obscura (Friese, 1900), confirmando sua ocorrência para os estados do Amazonas e Pará e também a espécie Oxytrigona ignis Camargo, 1984 no estado de Piauí, que constitui-se como uma nova ocorrência para a ciência. Nesse contexto, o presente projeto representa uma contribuição importante para o conhecimento sobre as espécies de abelhas brasileiras, em especial de Oxytrigona da Bahia, resultando também na confecção de uma chave de identificação, de um mapa de distribuição e de um Guia Ilustrado das espécies que ocorrem no estado, além da organização das informações do acervo de abelhas do MHNBA e do BIOSIS.

Palavras-chaves: taxonomia, abelhas, Bahia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: BROTAMENTO EM TUBASTRAEA: IMPLICAÇÕES TAXONÔMICAS NA IDENTIFICAÇÃO DO CORAL SOL NO BRASIL.

Autor(es): LÍVIA AMANDA SILVA ROCCHIGIANI ROCHA, elizabeth neves, Rodrigo Johnsson

Resumo: Tubastraea Lesson 1829 é um gênero de corais azooxantelados da família Dendrophylliidae que foi introduzido no Caribe entre o final da década de 50 e início de 60. Conhecidos como 'coral sol', começaram a ser observados no setor sudeste do litoral brasileiro a partir da década de 80. Registro oficial de ocorrência do coral sol para o Brasil definiu a presença de duas espécies na Baía de Ilha Grande (RJ): T. tagusensis Wells e T. coccinea Lesson, sendo a primeira prontamente caracterizada pelos coralitos dendróides e a segunda pelos coralitos plocóides. Todavia, uma análise taxonômica mais pertinente, considerando padrões variantes evidentes no desenvolvimento do coralo e coralitos nas duas espécies, até o momento não foi realizada para as populações do Atlântico Sul. Assumindo que na ausência das microalgas endosimbióticas, as características morfológicas diagnósticas em corais escleractíneos devam ser mais estáveis, o grau de variação observado nas colônias de Tubastraea merece maior atenção. Particularmente, deve-se relevar que o gênero compreende 8 espécies das quais 5 são apontadas como bioinvasoras no Oceano Atlântico. Adicionalmente, corais Tubastraea eventualmente assemelham-se a outros gêneros de Dendrophylliidae. Como objetivo, portanto, o presente estudo busca avaliar a variação das características esqueléticas associadas ao

coralo e coralito de Tubastraea em populações da Baía de Todos-os-Santos (BA). Análises preliminares apontam conflito com a identificação originalmente estabelecida para o coral sol no Brasil. Em primeira etapa, a densidade do esqueleto, o número e a organização dos septos, a estrutura e diâmetro da columela, o tipo de brotamento, o diâmetro e desenvolvimento dos coralitos compõem o conjunto avaliado. Dentre algumas incoerências, tendo em vista as diagnoses tanto do gênero quanto das espécies, foram documentados coralitos distomodeais (evidência de processo de brotamento intracalicinal) em colônias identificadas como T. coccinea. Na literatura, T. aurea já foi sinonimizada como T. coccinea, sendo que estudos moleculares mais recentes asseguram a identidade das duas espécies. Com coralitos plocóides mais desenvolvidos e septos mais numerosos, sugerimos a ocorrência de T. aurea para o estado da Bahia e a necessidade de se reavaliar os critérios de identificação de T. coccinea. Por fim, as colônias de T. tagusensis analisadas não seguem o modelo diagnóstico definido por Wells para a espécie originalmente descrita para as Ilhas Galápagos - i.e., "colônia convexa ou esférica, coralitos cilíndricos ou levemente achatados, menores em diâmetro e mais afastados do que em T. coccinea, brotamentos a partir do cenósteo". Em contraste, as colônias são dendróides, com padrão próximo ao ramificado, sendo que novos pólipos também podem ser adicionados por brotamento intracalicinal. De fato, o brotamento intracalicinal tem influência positiva sobre a maturidade sexual da colônia, aumentando o sucesso reprodutivo do coral sol. Nesse contexto, para a elaboração de um plano de manejo e mitigação de Tubastraea, o desenvolvimento de estudos taxonômicos se revelam de grande prioridade.

Palavras-chaves: Taxonomia, Tubastraea, Brotamento intracalicinal

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: DADOS DO TRABALHO DADOS PRELIMINARES DA DIETA DE TROPIDURUS HISPIDUS (SAURIA, TROPIDURIDAE) EM AMBIENTE INSULAR ILHA DO MONTE CRISTO SAUBARA – BAHIA – BRASIL

Autor(es): MARIA RITA DE MELO SAMPAIO, REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, YUKARI FIGUEROA MISE

Resumo: Ilhas são ambientes restritos e isolados, por isso apresentam restrição de recursos. Os organismos que vivem em ilhas com frequência apresentam modificações em sua morfologia, anatomia, metabolismo e comportamento em resposta as restrições desses ambientes. A espécie Tropidurus hispidus (SPIX, 1825) é a única espécie deste gênero na Ilha do Monte Cristo, Saubara, Bahia e estudos mostraram que a mesma é caracterizada como forrageador sedentário do tipo senta-e-espera, cujos principais itens alimentares são artrópodes, com destaque para formigas e cupins, plantas, flores e pequenos vertebrados. Neste contexto, o objetivo desta pesquisa é apresentar dados preliminares da dieta de uma população insular de Tropidurus hispidus considerando a escassez de conhecimento de sua dieta neste ambiente podendo apresentar restrição de recursos e efeitos da insularização. A pesquisa foi realizada em IMC, Saubara, Bahia, se localiza na porção oeste da Baía de Todos os Santos (BTS), considerada a segunda maior baía do Brasil, com 1.233 Km². Para as coletas em campo foi utilizado o método de busca ativa, que ocorreram de 24 de fevereiro a 02 de março de 2018, das 7 às 17h, intervalo de 1h, com

esforço amostral de 9 horas por dia, totalizando de 63h. As capturas ocorreram em três pontos amostrais dis-tantes aproximadamente 100 metros, em ambientes abertos e antropizados da Ilha. Para cada lagarto foram registradas as temperaturas do ar e do substrato por meio de um termohigrômetro no local onde cada indivíduo foi localizado pela primeira vez e a temperatura cloacal imediatamente após à coleta. Além disso, foram re-gistradas as seguintes informações: data; hora do dia; exposição do lagarto à luz solar (totalmente exposto ao sol, à sombra ou a um mosaico de sol e sombra); e o substrato em que o indivíduo foi localizado. No laboratório, foram analisados o conteúdo estomacal e os táxons identificados ao nível de Ordem. Os aspectos legais e éticos foram atendidos, com aprovação do Projeto 4/2018 no Comitê de Ética no Uso de Animais do Instituto de Biologia/UFBA e as capturas realizadas através da Licença SISBIO n. 10751. Foram coletados 31 espécimens (83.87% fêmeas, n=26 e 16.13% machos, n=5), cuja temperatura cloacal média foi de 33,6°C, encontrados a uma Temperatura média do ar de 33°C, a maioria encontrada na sombra (70,97%, n=22), em mosaico (19,35%, n=6) e expostos ao sol (9,68%, n=3). Em relação ao substrato (22.58% n=7) foram encontrados em tronco de árvore, (22.58%, n=7) em rochas, (19.35%, n=6) em construções, (29.03%, n=9) em lajes, em paredes (3.22% n=1) e (3.22%, n=1) em palmeira. Dados preliminares mostraram que a dieta de T. hispidus no ambiente insular, caracteriza-se principalmente por insetos da Ordem Hymenoptera (87.10%, n=27); Ordem Hemiptera (3.22% n=1), Ordem Blattodea (6.45%, n=2), Ordem Araneae (3.22% n=1), Larva de Lepdoptera (3.22% n=1), Isopoda (3.22% n=1), larva de Insecta (3.22%, n=1), já citado em literatura. Registramos aqui pela primeira vez na literatura a captura do caranguejo da espécie Goniopsis cruentata latreille encontrado em 3.22% (n= 1), muito abundante na Ilha e predado por algumas espécies a exemplo da aranhaarmadeira (Phoneutria bahiensis).

Palavras-chaves: Ilha,Lagarto,Dieta

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE JAGUAJIR ROCHAE BORELLI, 1910 (ARACHNIDA; SCORPIONES; BUTHIDAE)

Autor(es): JÚLIO CÉSAR VILLANUEVA DOS SANTOS, REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, TANIA KOBLER BRAZIL

Resumo: A Ordem Scorpiones é uma das mais antigas dentro da classe Arachnida, com uma representatividade faunística mundial abrangendo 16 famílias, 190 gêneros e 2.100 espécies descritas. Apresenta distribuição geográfica bastante ampla na região Neotropical, com representantes em todos os continentes, com exceção da Antártida e introduzidos acidentalmente na Nova Zelândia e Inglaterra. No Brasil, estão presentes 4 famílias e aproximadamente 110 espécies, das quais 25 ocorrem na Bahia. Entre os escorpiões, a família Buthidae tem a maior diversidade, contendo todos os escorpiões de Importância médica até hoje conhecidos. Apesar de não ser reconhecido nessa categoria, a espécie Rhopalurus rochai Borelli, 1910, já foi descrito na literatura como causador de acidentes benignos. Em 2017, R. rochai foi renomeado Jaguajir rochae, espécie endêmica do Nordeste do Brasil, encontrado nos estados da Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe. Os objetivos desta pesquisa foi realizar uma análise geoespacial com fins a modelar a distribuição de Jaguajir rochae (Scorpiones; Buthidae) e identificar as variáveis que influenciam esta distribuição, além da possível ocorrência

de exclusão competitiva desta espécie em diferentes biomas. O método constou da análise de 626 espécimens tombados na Coleção Aracnológica (Escorpiões) do Museu de História Natural da Bahia da Universidade Federal da Bahia (MHNBA/ UFBA), analisando-se dados biológicos, data de coleta e procedência. O mapeamento foi realizado utilizando-se o speciesMapper que permite a visualização de coordenadas de ocorrência dos espécimens em um mapa, do Species Link, um sistema distribuído de informação que integra dados primários de coleções científicas, incluindo a coleção de escorpiões do MHNBA/UFBA. Exemplares de J. rochae foram registrados em 68 municípios, 67 municípios em 8 estados do Nordeste (Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará e Piauí) e em 1 município de Minas Gerais (Janaúba), no Sudeste brasileiro. Os registros de ocorrência abarcam 3 Biomas brasileiros Caatinga (n=544), Mata-Atlântica (n=7) e Cerrado (n=4), evidenciando a representatividade da Caatinga. Nos municípios de transição foram encontrados 44 registros de ocorrência para Caatinga-Cerrado e 27 para Caatinga-Mata Atlântica, ressaltando preferência da espécie para áreas abertas, tipo savana. Para a modelagem utilizou-se 93 registros com coordenada geográfica definida, com ocorrência para a Caatinga (n=54), Caatinga-Cerrado (n=18), Caatinga-Mata Atlântica (n=10), Mata Atlântica (n=7) e Cerrado (n=2). Estes dados apontam para adaptação da espécie para áreas de ocorrência cujas fatores ambientais devem envolver temperaturas mais altas, baixo índice pluviométrico, ambientes rochosos e com vegetação aberta.

Palavras-chaves: Jaguajir rochae, Escorpiões, Distribuição espacial

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DO RUÍDO NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DO CANTO E REPRODUÇÃO EM MANONS (LONCHURA STRIATA VAR. DOMESTICA, PASSERIFORMES)

Autor(es): JULIANA MORAES FERREIRA, HILTON JAPYASSÚ, Gabrielle SáMelo Winandy

Resumo: Aves que vivem em ambiente urbano têm um grande desafio para sua comunicação: o ruído antropogênico. Tanto o ruído antrópico quanto o canto de diversas aves são emitidos em baixas frequências. Essa condição gera uma sobreposição entre sons e pode prejudicar a percepção e interpretação dos sinais sonoros. Esta interferência ocorre, pois, o ruído mascara as sílabas do canto que são emitidas em menores frequências, impedindo que a mensagem seja percebida integralmente pelas outras aves. Em resposta a essa interferência, algumas espécies de aves são capazes de modular o canto para que não haja mascaramento dos seus sinais acústicos pelo ruído, seja aumentando a frequência mínima do canto ou selecionando sílabas com frequências mais altas - plasticidade vocal. Contudo, há dúvidas sobre a origem da capacidade de ajuste vocal ao ruído em aves. Ainda não se sabe se esta origem se dá através de um processo ontogenético, ou seja, de longo prazo, ou através de um processo a curto prazo. Neste estudo, avaliamos se há plasticidade ontogenética no ajuste vocal ao ruído, e, para isso, separamos casais de aves da espécie Lonchura striata var.domestica manons - para que se reproduzissem sob duas condições: submetidos ao estresse de ruído, ou sob tratamento sem ruído - controle. Estes animais pertencem à subordem dos



Passeri, e aprendem o canto sob a influência de um tutor ao longo do seu desenvolvimento entre os 70 e 90 dias de idade. Depois deste período, o canto é considerado cristalizado, pertencendo a um adulto jovem. Portanto, para avaliar a influência do ruído no desenvolvimento do canto, gravamos machos de cada tratamento (ruído e controle) em cinco intervalos de idade dentro dessa janela temporal de aprendizado e após a cristalização do canto, i.e., de 70 a 110 dias de vida. Além do aprendizado do canto, avaliamos também o efeito do ruído na biologia reprodutiva desses animais. Encontramos que os manons não submetidos ao ruído apresentaram maior taxa de reprodução que os animais submetidos ao ruído. Além disso, percebemos diferenças significativas entre a quantidade de ovos não fecundados nos dois tratamentos durante o primeiro período de reprodução. Houve também diferenças nos sexos dos indivíduos nascidos: maior quantidade de machos no tratamento de ruído em relação ao controle. Por fim analisamos o processo de aprendizagem do canto nos machos que nasceram em ambos tratamentos.

Palavras-chaves: Bioacústica, Reprodução, Desenvolvimento

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: EPHEMEROPTERA OCORRENTES NO PARQUE MUNICIPAL DE MUCUGÊ, BAHIA (CHAPADA DIAMANTINA): LEVANTAMENTO FAUNÍSTICO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

Autor(es): IAN DE OLIVEIRA E LIMA, ROGÉRIO CAMPOS DE OLIVEIRA, ADOLFO CALOR

Resumo: Ephemeroptera é uma ordem de insetos, parte de um clado bastante diverso denominado Ephemerida. Este clado tem sua origem possivelmente no Carbonífero, mas atingiu o auge de sua diversidade durante o Mesozoico. especificamente durante o Jurássico e Cretáceo, quando já existiam os efemerópteros. Entre os pterigotos viventes, os efemerópteros representam um dos ramos mais antigos, apresentam distribuição cosmopolita e possuem uma fase alada exclusiva chamada subimago. Os efemerópteros também são importantes componentes nos ambientes dulciaquícolas, uma vez que atuam na ciclagem da matéria orgânica, servem como fonte de alimento para diversos outros organismos e auxiliam na remoção de poluentes da água. A ordem é composta atualmente por 42 famílias, 440 gêneros e aproximadamente 3350 espécies. Para a Região Neotropical são registradas 15 famílias, 121 gêneros e em torno de 705 espécies, sendo que dez famílias, 77 gêneros e cerca de 340 espécies ocorrem no Brasil. O conhecimento taxonômico do grupo no Brasil tem aumentado consideravelmente durante as últimas décadas, mas não tem sido homogêneo dentre as regiões. O conhecimento na Região Nordeste, por exemplo, é um dos mais incipientes, evidenciado pela escassez de estudos e carência de especialistas. Apesar desta região possuir o status de uma das menos estudadas quanto à efemeropterofauna, possui uma área que abarca 18% do território nacional, sendo a terceira maior região do Brasil. Além disso, possui três biomas distintos ao longo de sua extensão, sendo a Caatinga o bioma mais representativo, cerca de 54%. A Caatinga é um bioma exclusivamente brasileiro e constitui o bioma mais biodiverso que qualquer outro bioma que esteja às mesmas condições de clima e solo. A Caatinga é dividida em oito ecorregiões e, dentre estas, o Complexo da Chapada Diamantina se destaca por apresentar as maiores

altitudes, assim como por possuir uma grande biodiversidade e altas taxas de endemicidade da fauna e flora. Dentro dessa perspectiva, os inventários de fauna constituem um componente de extrema importância. Portanto, este trabalho teve como objetivo inventariar a efemeropterofauna ocorrente no Parque Municipal de Mucugê (PMM), situado na Chapada Diamantina. As coletas foram realizadas entre 2014 e 2018 com a aplicação de diferentes métodos de amostragem, como rede D, armadilhas Malaise e atração luminosa. Os indivíduos na fase subimaginal foram coletados vivos até realizarem a última muda. Todos os espécimes foram armazenados em etanol 80% e identificados com auxílio de bibliografia especializada. Um total de 321 espécimes foi identificado, resultando numa checklist de cinco famílias, oito gêneros e quatro espécies. Todos os táxons são registrados pela primeira vez para o PMM e a espécie Tricorythopsis minimus e o gênero Miroculis são registrados pela primeira vez na Chapada Diamantina e no bioma Caatinga. Adicionalmente, três espécies novas encontram-se em processo de descrição, incluindo Miroculis (Miroculis) sp. n. Os táxons de Ephemeroptera registrados para a Chapada Diamantina permanecem em sete famílias, mas tem um aumento de 25 gêneros e 33 espécies para 26 gêneros e 34 espécies.

Palavras-chaves: Efemerópteros, Insetos aquáticos, Nordeste brasileiro

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: EPIDEMIOLOGIA DO LATRODECTISMO NO BRASIL (2007-2015)

Autor(es): FILIPE ESPÍRITO SANTO AMORIM, REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, YUKARI FIGUEROA MISE, TANIA KOBLER BRAZIL

Resumo: Latrodectismo é o envenenamento provocado por aranhas viúvas-negras(Latrodectus) com distribuição cosmopolita. Objetivamos realizar um estudoepidemiológico do latrodectismo no país, em 2007-2015. Trata-se de umestudo descritivo de casos individuados, cujos dados foram obtidos no Sistemade Informação de Agravos de Notificação (SINAN), a partir da ficha denotificação/ investigação dos acidentes por animais peçonhentos (CID 10-X29), onde os casos foram identificados por meio do campo <tp_aranha>.Resultados foram analisados em três triênios (2007-2009, 2010-2012 e 2013-2015) segundo variáveis sociodemográficas, do acidente e tratamento. Osdados foram tabulados através do SPSS e confeccionados mapas dedistribuição dos casos. São apresentados também dados da Coleção Aracnológica do Museu de História Natural/UFBA (Araneae/Theridiidae, famíliado gênero Latrodectus. Há na coleção espécimes de 10 gêneros da família. Ogênero Latrodectus teve a maior representatividade na coleção, com 376 lotes, registrados como L. curacaviensis, L. gr. mactans, L. geometricus e espécimesnão identificados a nível de espécie. No Brasil, foram notificados 1.025 casosno período (n=315 em 2007-2009; n=319 em 2010-2012; n=391 em 2013-2015), com um aumento de 24,1% primeiro para o último triênio. Homensrepresentaram 55,0% (n=564) dos acidentados, contudo o número deacidentes com mulheres aumentou 5,5% no período. Apesar de os acidentadosentre 35 e 59 anos terem tido maior contribuição relativa (n=349; 34,7%), osacidentes com pessoas a partir dos 60 anos aumentou em 35,5%. O mesmoocorreu com a etnia, com predominância de pacientes que audeclaradosbrancos (n=433; 52,4%), com decréscimo no número de casos com brancosenguanto acidentes com pretos e pardos aumentou em 18,4% e 8,8% respectivamente. Acidentes com pessoas

no ensino médio ou superior tambémaumentaram em 90%. Cerca de 19,8% (n=180) dos casos válidos foramregistrados como relacionados ao trabalho, dos quais 64,3% (n=54) destesacometeram trabalhadores da agropecuária, apesar do acidente serurbano/periurbano. Observou-se mudança na distribuição dos acidentes anteriormente a Bahia concentrava o maior número de notificações, com estetrabalho Minas Gerais foi o estado com maior número de ocorrências (n=221; 21,6%). O mesmo ocorreu para região, com o Sudeste (n=395; 38,5%) tendomaior número de notificações, posição anteriormente do Nordeste. Cerca de74,3% (n=686) dos acidentados chegaram ao serviço de saúde em até 3 horasapós a picada, com variação regional sendo que a região Norte teve maiorprecocidade no atendimento. A maioria dos acidentes (n=833; 84,8%) foi leve, seguido dos moderados (n=133; 13,6%) e graves (n=16; 1,6%), com apenasum óbito. Apesar do soro antilatrodéctico ser utilizado no Brasil, importado doInstituto Malbran (ARG), ele não consta na ficha de notificação do SINAN, sendo assim não é possível investigar como essa soroterapia está sendoadministrada no país. Apesar disso, obeserva-se que soroterapia foierroneamente aplicada 18,6% (n=191) dos pacientes, a maioria soroantiaracnídico (41,9%) e o antiescorpiônico (35,1%). Este estudo aponta que olatrodectismo é um agravo à saúde em crescimento no País. Apesar de suabenignidade, há sofrimento dos pacientes dada a ação neurotóxica do veneno ratificando a importância do tratamento correto com o soro anti-latrodéctico.

Palavras-chaves: viúva negra, latrodectismo, envenenamento

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA FAUNA ASSOCIADA A PHYLLOGORGIA SP. (CNIDARIA,

OCTOCORALLIA) EM SALVADOR, BAHIA

Autor(es): SAULO SANTANA FREITAS SERRA, elizabeth neves, Rodrigo Johnsson

Resumo: A Baía de Todos-os-Santos apresenta uma diversidade considerável de invertebrados marinhos, sendo um importante campo para estudos em comunidades coralíneas. Há registros de ocorrência tanto para corais responsáveis pela deposição de cálcio e formação de recifes da subclasse Hexacoralia Haeckel, 1896, quanto para os corais moles da subclasse Octocorallia Haeckel, 1866. Esses últimos, por sua vez, apresentam caracteres morfológicos marcantes, tais como a presença de pólipos com oito tentáculos pinados, unidos por um cenênquima (tecido colonial entre os pólipos) (MACHADO et. al, 2008), podendo apresentar um eixo axial chamado de medula, que vai fornecer sustentação à colônia (DAVID, 2012). Os octocorais, assim como uma grande parcela dos cnidários, são hospedeiros de diversos grupos de microinvertebrados, que os utilizam como abrigo ou fonte de alimento. Com o intuito de conhecer melhor a microfauna associada e esclarecer essas relações interespecíficas, duas coletas foram realizadas na praia de Periperi (12°52`00"S, 38°28`42"W), respectivamente nos dias 06 de outubro e 04 de novembro de 2017. No primeiro esforço amostral foram obtidas duas colônias de octocoral, já no segundo, devido à turbidez da água, não foi possível realizar a visualização e extração de outras colônias. O procedimento de coleta consiste no revestimento da colônia, ainda em baixo d'água, com um saco plástico, a fim de preservar toda a fauna associada e evitar o desprendimento e, consequentemente, a perda de organismos que utilizam a colônia como habitat. Por manter-se fixada em pedras no substrato arenoso, deve-se

puxar a base do eixo principal da colônia para preservar toda a sua estrutura e, após a remoção, o saco plástico deve ser fechado, reservando toda a coluna d'água ao redor do octocoral. Em laboratório, todo o conteúdo dos dois sacos plásticos foi filtrado e fixado em álcool 70%. As duas colônias foram postas ao sol para secarem e, posteriormente foram identificadas e incorporadas à coleção de Cnidaria do Museu de Zoologia da UFBA. O material filtrado foi triado e os exemplares obtidos passaram por morfotipagem com o auxílio de chaves de identificação e seus caracteres morfológicos foram analisados, considerando-se os atributos particulares de cada táxon. As colônias de octocoral pertencem à espécie Phyllogorgia dilatata Esper, 1806, endêmicas do litoral brasileiro (KROHLING, 2008) e membro da família Gorgoniidae, caracterizada pela sua grande plasticidade morfológica (ALMEIDA et. al, 2014). Os microinvertebrados foram representados majoritariamente pelo subfilo Crustacea (Arthropoda), o que pode ser um indicativo de preferência de substrato para assentamento. Dentre as ordens de crustáceos encontradas, as mais representativas foram Harpacticoida e Amphipoda (com um registro de nova ocorrência para o estado da Bahia), seguidas das ordens Decapoda, Tanaidacea, Cumacea, Siphonostomatoida, Cyclopoida e Calanoida. A ordem Siphonostomatoida, com representantes em sua grande maioria associados, foi representada pela família Asterocheridae. Além disso, houve também representantes de Pycnogonida (Arthropoda: Chelicerata), Bivalvia e Gastropoda (Mollusca), Polychaeta e Oligochaeta (Annelida) e Sipuncula. Estudos como esse são extremamente importantes, pois exploram aspectos taxonômicos e ecológicos de grupos que são subestimados, mas que desempenham papéis fundamentais em um determinado micro-habitat e em todo o ecossistema aquático.

Palavras-chaves: Octocoral, Microinvertebrados, Associação **********************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA FAUNA ASSOCIADA A TETILLA QUIRIMURE (PORIFERA) EM SALVADOR, BAHIA

Autor(es): ANDERSON SANTOS, Rodrigo Johnsson, elizabeth neves

Resumo: O ambiente marinho apresenta uma vasta diversidade de organismos que interagem entre si e, essas relações abrem espaços ao surgimento de diferentes tipos de relações simbióticas. Todos os organismos marinhos têm potencial para serem hospedeiros de diversos tipos de parasitas. Dentre os invertebrados marinhos viventes, as esponjas constituem um dos principais integrantes de regiões bentônicas, além de serem participantes de importantes interações, servindo como abrigo, alimento e até camuflagem para muitos invertebrados marinhos. Considerando os diversos grupos de invertebrados marinhos, as esponjas são hospedeiras de uma grande variedade de Copepoda, em especial os Siphonostomatoida. A fauna de sifonostomatoides associada a invertebrados no Brasil ainda é pouco conhecida. Muitos estudos recentes foram realizados nos recifes de corais da região de Abrolhos, no sul da Bahia. Foram encontrados sete táxons associados à Esponja Tetilla quirimure: 5 ordens pertencentes a Classe Malacostraca (Isopoda, Amphipoda, Cumacea, Tanaidacea e Decapoda) e duas ordens pertencentes a Classe Maxillopoda - Siphonostomatoida e Harpacticoida. Além disso, os copépodes podem ser parasitas, como por exemplo, alguns membros da ordem Siphonostomatoida, a qual ocorre em

praticamente todos os filos de animais marinhos (Trujillo, 2015). Martin & Britayev (1998) mencionaram que apesar de alguns estudos apontarem o uso das esponjas como alimento pelos invertebrados associados, Mariani e Uriz (2001) mostraram que alguns grupos de sifonostomatoides se alimentam de partículas orgânicas excretadas ou células vivas das esponjas. O desenvolvimento do conhecimento acerca dessas associações é essencial para que possamos melhor entender as relações intraespecíficas entre os invertebrados marinhos. Além disso, o estudo contribui para o reconhecimento da importância de se preservar os ambientes que abrigam uma enorme diversidade de organismos, tanto macroscópicos quanto microscópicos. Geralmente, a maior parte dos crustáceos simbiontes compõe uma fauna críptica que passa despercebida, sobretudo ao que tange as formas microscópicas, apesar do relevante papel que estes animais exercem para o equilíbrio das cadeias tróficas marinhas.

Palavras-chaves: Siphonostomatoida, Relações Simbióticas, Crustacea

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO TAXONÔMICO DA ICTIOFAUNA DO MÉDIO E BAIXO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO.

Autor(es): LETÍCIA AZEVÊDO RODRIGUES, ANGELA MARIA ZANATA

Resumo: A bacia hidrográfica do rio São Francisco corresponde a 8% do território brasileiro, abrangendo 503 municípios. O rio percorre trechos de Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica. Apresenta ampla riqueza de ambientes, assim como abundância e diversificação em sua composição ictiofaunística. A ictiofauna do São Francisco tem sido estudada desde as primeiras expedições científicas ao Brasil, no entanto, trabalhos amplos sobre a mesma são raros. Este trabalho tem como objetivo fazer um estudo taxonômico da ictiofauna da ordem Characiformes para as regiões do médio e baixo curso do rio São Francisco, já que para a bacia hidrográfica a ordem apresenta um número significativo, são 77 espécies dentro de um total de 304 espécies consideradas válidas. Os Characiformes são dominantes entre os peixes de água doce da América do Sul, e atualmente inclui em 24 famílias, que contém 3638 espécies nominais válidas. São peixes que possuem o corpo coberto por escamas, as nadadeiras pélvicas geralmente situadas bem atrás da inserção das peitorais, raios das nadadeiras moles e geralmente presença de nadadeiras adiposas. Para realização do inventário taxonômico e breve descrição das espécies foram examinados os lotes da ordem depositados na coleção ictiológica do Museu de Zoologia da UFBA. Além de chaves de identificação, foram consultados especialistas em vários grupos taxonômicos. O total de 260 lotes foram analisados, distribuídos em 3 famílias (Anostomidae, Characidae e Acestrorhynchidae) e 16 espécies (Acestrorhynchus britskii, A. lacustris, Brycon orthotaenia, Bryconops affins, Hasemania nana, Hemigrammus brevis, H. marginatus, Leporellus vittatus, Leporinus piau, L. taeniatus, L. sp., Megaleporinus obtusidens, M. reinhardti, Moenkausia costae, M. sanctaefilomenae e Serrasalmus brandti). Sendo que Leporinus piau apresentou o maior número de lotes analisados. O nível de endemismo no rio são Francisco é alto, são 241 espécies endêmicas. Das 16 espécies listadas todas se enquadram dentro da classificação das espécies

endêmicas. Ressaltando a importância da produção de uma lista taxonômica para o rio São Francisco.

Palavras-chaves: Rio São Francisco Estudo taxonômico Ictiologia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: FUNDAMENTOS EM TAXONOMIA, OSTEOLOGIA, CURADORIA E MANEJO DA COLEÇÃO DE ANFÍBIOS DO MUSEU DE **ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**

Autor(es): HEITOR LESQUIVES, CAMILA TREVISAN, LUCAS MENEZES SILVA, Rafael Oliveira de Abreu, MARCELO NAPOLI

Resumo: A biodiversidade constitui o objeto de estudo de pesquisadores em todo o mundo e tem nas coleções científicas sua documentação básica. As coleções científicas, mantidas especialmente nos museus de História Natural formam uma base de dados essencial para os estudos de caracterização e impacto ambiental. O uso das coleções osteológicas auxilia nas atividades científicas por serem ferramentas fundamentais na identificação de caracteres, análises anatômicas e filogenéticas. O gênero Haddadus é composto por três espécies de anuros: H. aramunha, H. binotatus e H. plicifer. O táxon tem monofilia suportada apenas por sinapomorfias moleculares, apesar de já haver estudos com morfologia e acústica. Nestas circunstâncias, a osteologia tem potencial de fundamentar novas propostas de relacionamento filogenético e delimitação das espécies. Dito isso, o objetivo deste estudo consiste no estudo osteológico comparativo de duas espécies do gênero Haddadus. Para este trabalho, foram utilizados três espécimes de H. binotatus e H. aramunha. Haddadus plicifer não foi incluído por ser conhecido unicamente pelo holótipo. Os exemplares foram diafanizados e, posteriormente, tiveram suas estruturas osteológicas comparadas. H. aramunha e H. binotatus apresentaram cabeça mais larga do que longa, ossos dérmicos do crânio de aspecto liso, nasais côncavos em vista lateral e com margem anterior acuminada. Haddadus aramunha apresenta contato entre o nasal e o frontoparietal, diferindo de H. binotatus. Frontoparietais em ambas as espécies com contato medial, apresentando leve separação na porção posterior. Esfenoetimóide em H. aramunha mais ossificado do que em H. binotatus. Ambas as espécies com maxilar de formato triangular, com dentes em toda sua extensão. Dentes vomerianos dispostos em fileira contínua em ambas as espécies. Neopalatinos aparentemente fundidos com o processo dentígero do vômer em H. aramunha, formando o vomeropalatino, disjuntos em H. binotatus. Em H. binotatus a separação entre os neopalatinos se dá na linha medial do esfenoetimóide, diferente de H. aramunha que apresenta vomeropalatino. Ambas as espécies possuem oito vértebras pré-sacrais procélicas, pré-sacral I e II não fusionadas e cervical com dois pontos de articulação afastados. As espécies apresentam o mesmo padrão de orientação dos processos transverso da coluna vertebral. H. binotatus apresenta diâmetro menor do arco neural da vértebra sacral e fomato reniforme, H. aramunha apresenta diâmetro major e formato oval. Diapófise sacral mais comprida do que larga em ambas as espécies e posterolateral ao eixo da coluna. As espécies apresentam margem anterior da diapófise sacral arqueada. Ambas as espécies apresentam coracóides perpendiculares ao eixo da coluna sendo mais largos na sua porção medial. Nas espécies, a supraescápula possui formato retangular, porém

em H. binotatus, essa estrutura é maior na porção medial diferindo de H. aramunha que é maior na porção distal. Para o carpo, as espécies apresentam quatro elementos carpais individuais: Um elemento carpal distal, apresentando três falanges conectadas; elemento y, apresentando uma falange conectada, o radiale e ulnare. Os espécimes apresentaram diferenças esqueléticas quanto ao esqueleto craniano e axial, foram encontradas características candidatas a possíveis sinapomorfias do grupo, porém existe a necessidade de aumentar o universo amostral para aferirmos o nível de variação morfológica intra- e interespecífico.

Palavras-chaves: Amphibia, Osteologia, Morfologia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: HISTÓRIA POPULACIONAL DE GEOPHAGUS BRASILIENSIS (PERCIFORMES. CICHLIDAE) NA BACIA DO RIO DE CONTAS, **BAHIA**

Autor(es): IVAN PEDRO AZEVEDO CAMPOS, LEANDRO ARAUJO ARGOLO, Paulo Roberto Antunes de Mello Affonso, HENRIQUE BATALHA FILHO

Resumo: A ecorregião hidrográfica Mata Atlântica Nordeste (MAN) apresenta características singulares, como complexa geodiversidade e altos níveis de endemismo. Entretanto, pouco se sabe sobre os remodelamentos das bacias desta região ao longo do tempo e como estes afetaram a biota residente dos ambientes aquáticos. Assim, abordagens filogeográficas de peixes dulcícolas podem auxiliar no esclarecimento dos eventos ocorridos na MAN, uma vez que estes têm seus padrões populacionais atrelados às configurações das drenagens. Dentre a ictiofauna da MAN, o complexo de espécies "Geophagus" brasiliensis constitui um bom modelo para esse tipo de estudo, por apresentar ampla distribuição e abundância, além de elevada divergência genética em espécies endêmicas ao longo da área, como apontado para a bacia do Rio de Contas em estudos recentes. Desta forma, o presente trabalho objetiva compreender quais e como os processos de remodelamento nas bacias do Rio de contas e adjacentes influenciaram o padrão e estruturação populacionais do complexo "G." brasiliensis. Foram coletados espécimes em 36 pontos nas bacias do Rio de Contas, Recôncavo Sul, Paraguaçu, São Francisco, Pardo e Leste. Foram obtidas sequências do gene mitocondrial Citocromo C Oxidase Subunidade I (COI), as quais foram usadas para elaboração de redes de haplótipos e inferências filogenéticas e de estrutura populacional. Informações para o sistema de drenagens e avaliação da paisagem foram obtidas a partir de Modelos Digitais de Terreno (MDT) e outros dados geomorfológicos. Os resultados revelaram 5 grupos distintos ao longo da área de estudo, ocorrendo entre as bacias do Contas e São Francisco (G. brasiliensis linhagem 01), Contas, Leste e Pardo (G. multiocellus); Contas e Recôncavo Sul (G. santosi), Contas e Pardo (G. brasiliensis linhagem 02) e Paraguaçu (G. diamantinensis). As divergências genéticas variaram de 3.8% entre G. multiocellus e G. santosi a 8.4% entre G. santosi e G. diamantinensis. Dentre as 3 hipóteses testadas para o cenário de evolução da bacia, o rearranjo de drenagens apresentou maior probabilidade, sendo reafirmada pela ausência de conexão entre as bacias da MAN verificada na reconstrução de paleodrenagens e pela identificação de eventos de captura de drenagens entre as bacias do Contas e adjacentes (à exceção da bacia do Paraguaçu) por dados geomorfológicos. A árvore de tempos de divergência entre as linhagens revelou separação inicial destas entre 4,61 a 2,82 Ma atrás, durante o Plioceno (5,33

a 2,58 Ma atrás), sugerindo conexão e divergência recente dos grupos. As congruências entre as diferentes fontes de dados reforçam a atribuição do padrão populacional de G. brasiliensis a eventos históricos de remodelamento e compartilhamento do sistema de drenagens entre as bacias da região. Por sua vez, a separação entre linhagens estimada para o Plioceno coincide com eventos de soerguimento da plataforma continental durante ou após o Mioceno, os quais podem ter favorecido a alopatria entre estas. Os pontos de conectividade entre as diferentes bacias aqui descritos podem ser utilizados para inferir o padrão de distribuição de outros grupos de peixes da região e, em caso de congruência, podem auxiliar no estabelecimento de rotas generalizadas que influenciaram na diversificação dos peixes na MAN.

Palavras-chaves: Biogeografia, Captura de drenagens, Ciclídeos, Peixes dulcícolas, Peixes neotropicais

********************** *************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO DE INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA DO MÉDIO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO, COM **ÊNFASE NOS SEUS TRIBUTÁRIOS.**

Autor(es): GLEIKA NOBRE EVANGELISTA, Leonardo Oliveira Silva, ANGELA MARIA ZANATA, GEORGE VITA DE OLIVEIRA, RAFAEL BURGER

Resumo: A bacia do rio São Francisco tem sido alvo de pesquisas ictiológica desde o século XVII, hoje, cerca de 304 espécies são consideradas válidas, das quais 241 são dulciaquícolas, 35 invasoras e 28 alóctones introduzidas, sendo cerca 60% das espécies nativas. No entanto pouco é conhecido do médio São Francisco, trata-se de um longo trecho de aproximadamente 1.200 km, localizado entre Pirapora (MG) e a barragem de Sobradinho (BA) e corresponde a maior parte do rio São Francisco, porém, as informações sobre composição e distribuição da ictiofauna do rio se concentram no alto e médio-superior trechos do rio São Francisco, havendo uma carência de estudo para as demais áreas. O material do rio São Francisco depositado na coleção ictiológica do Museu de Zoologia de Universidade Federal da Bahia (MZUFBA) não havia sido estudado em detalhes, sendo muitas identificações não realizadas até o nível de espécie ou desatualizadas, tendo em vista essas problemáticas o presente trabalho tem como objetivo realizar um inventário de espécies da ordem Siluriformes presentes nas bacias do médio curso do rio São Francisco, com base no material depositado na coleção ictiológica do MZUFBA e literatura. Foram analisados todos os lotes da referida coleção, visando conferir a identificação dos mesmos, obter medidas do comprimento padrão dos exemplares, atualizar banco de dados no CAdZoo das espécies em estudo e refazer etiquetas quando pertinentes. Para identificação das espécies foram usadas chaves taxonômicas especificas para cada gênero. No total, foram examinados 148 lotes de Siluriformes, distribuídos por sete famílias, 18 gêneros e 28 espécies. Loricariidae, com 12 espécies, foi a família mais representativa, seguida por Pimelodidae com seis espécies e Callichthyidae com quatro espécies. Dentre as espécies, o maior número de lotes foi encontrado em Pimelodus maculatus. As localidades com maiores números de lotes foram Barra e Barreiras, ambas na Bahia. Para cada espécie estudada foi realizada uma breve diagnose e listado os dados do material examinado. Das 28

espécies encontradas nove são endêmicas e nenhuma está na lista de ameaçadas de extinção.

Palavras-chaves: Inventário, Siluriformes, rio São Francisco

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: INTERFERÊNCIA DA EXPOSIÇÃO PROLONGADA AO RUÍDO ANTROPOGÊNICO NOS CANTOS E PLASTICIDADE VOCAL DE MANONS (LONCHURA STRIATA VAR. DOMESTICA)

Autor(es): HILTON JAPYASSÚ, Gabrielle SáMelo Winandy, ZILDA ELLEN BAIÃO NEVES

Resumo: A constante intensificação das atividades humanas e a consequente expansão das áreas urbanas tem implicado, atualmente, no crescimento do ruído antropogênico. Animais que dependem da comunicação acústica e que habitam as áreas urbanas ou adjacências, têm sofrido com a interferência desse ruído, que, bem como os cantos das aves, ocupa uma faixa de baixa frequência e mascara as vocalizações das mesmas dificultando a eficaz transmissão do sinal sonoro. A comunicação acústica é de extrema importância para as aves, uma vez que intermedeia processos de corte e reprodução. Logo, as aves de ambiente urbano têm utilizado ajustes vocais para diminuir o mascaramento do ruído. Estes ajustes, que podem consistir na variação da frequência, amplitude, duração e período de vocalização dos machos, tende a interferir na aptidão dos indivíduos. Porém, ainda não é muito compreendido se esses ajustes vocais são provocados apenas por exposições prolongadas ao ruído. Assim, nosso objetivo foi comparar se a exposição prolongada ao ruído antropogênico afeta o canto e a plasticidade vocal dos machos de Manon (Lonchura striata var. domestica). Para esta avaliação, criamos durante 6 meses, quatro grupos de manons: dois sob exposição contínua ao ruído e dois em situação controle. Posteriormente, nós gravamos os indivíduos de todos os grupos em situações ruidosas e silenciosas com flutuações de curto prazo e mensuramos e comparamos a frequência mínima dos cantos entre os grupos. Para mensurar a plasticidade vocal, obtivemos uma diferença entre as frequências mínimas emitidas em situações ruidosas e sem ruído e as comparamos entre os machos do grupo controle e do grupo exposto ao ruído. Nós observamos que há diferença entre os cantos de machos do grupo controle e do grupo de ruído. Contudo, ao contrário do que esperávamos, observamos que os machos do ruído emitem cantos com frequências mínimas mais baixas do que os machos do grupo controle. Quanto à plasticidade, nossos resultados indicam que não há diferença significativa entre machos dos dois grupos (ruído e controle), ou seja, não há interferência da exposição prolongada ao ruído na capacidade de ajuste vocal momentânea a flutuações de ruídos. Desta maneira, nossos resultados apontam para a possível interferência do ruído antropogênico na frequência das vocalizações de aves mas não na sua capacidade de ajuste momentâneo.

Palavras-chaves: Ruído antropogênico e suas implicações,Bioacústica de aves,Zoologia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: INTRODUÇÃO À BIOACÚSTICA: CHAMADOS DE ANÚNCIO DE ANFÍBIOS ANUROS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): MARCELO NAPOLI, CÁSSIO RACHID MEIRELES DE ALMEIDA SIMÕES, FERNANDA ROCHINSKI

Resumo: As rãs ou jias da família Leptodactylidae apresentam dedos sem projeções, cintura robusta e pele lisa, sua distribuição geográfica se estende dos EUA e Antilhas ao sul da América do Sul. O objetivo geral desse estudo consiste em descrever e comparar os parâmetros temporais e espectrais de chamados de anúncio disponibilizados pelo laboratório Amphibia, da UFBA, para as espécies de Leptodactylidae ocorrentes no litoral norte da Bahia, além da natureza geral das variações interespecíficas dos chamados de anúncio quanto à sua estrutura geral. Neste estudo, foram analisados 175 chamados de anúncio de 18 gravações pertencentes a 7 espécies (sendo 10 chamados/ gravação, exceto uma gravação de Physalaemus albifrons que só possuía 5 chamados). Foram aferidos parâmetros espectrais e temporais do canto de anúncio utilizando o programa Raven Pro 1.5.0. Em seguida, os chamados foram analisados de maneira a entender a variação presente de maneira interespecífica. As espécies Leptodactylus fuscus, Leptodactylus natalensis, Physalaemus albifrons e Leptodactylus troglodytes apresentaram todos os chamados analisados compostos por 1 pulso. Porém, a taxa média de emissão de chamado foi bem distinta entre estas espécies, em que Leptodactylus fuscus teve a menor taxa de emissão de chamado (0,0006, ±9,81x10-5) e Leptodactylus natalensis obteve a maior (13,77,±4,09). Três espécies apresentaram chamados compostos por múltiplos pulsos: Leptodactylus mystaceus(12-13 pulsos, x=12,6, ±0,51); Pleurodema diplolister (7-11 pulsos, x = 9,5, ±1,08) e Pseudopaludicola mystacalis (7-34 pulsos, x=15,4 ±6,54). Pseudopaludicola mystacalis exibiu a maior variação em número de pulsos por chamado (7-34 pulsos, $\bar{x}=15,4\pm6,54$) e a maior frequência dominante (1378,1.000-5168,0Hz, -x= 1451,1, ±1.451,1). Leptodactylus fuscus apresentou a maior banda de frequência (775,2-3359,2Hz, x= 2756,3, ±1007,8)e Leptodactylus troglodytes a menor (430,7-602,9Hz, x=480,2, ±67,2)entre as espécies estudadas. Assim sendo, neste estudo verifiquei que de fato a bioacústica pode ser usada como uma das possíveis ferramentas para descrição de espécies, já que foi eficiente na delimitação de espécies. A aplicação de análises bioacústicas comparativas vem contiuamente resultando na descoberta de muitas espécies de anfíbios morfologicamente crípticos e, durante o último terço do século XX, houve com sua ajuda um relativo aumento no número de espécies descritas.

Palavras-chaves: Bioacústica, Leptodactylidae, taxonomia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: PADRÕES DE INFECÇÃO E DIVERSIDADE DE HEMOPARASITOS EM AVES DA CAATINGA

Autor(es): DÉBORA CHRISTINA ZUANNY MARTINS DA SILVA, Alan Fecchio

Resumo: A estrutura das comunidades de parasitos é fortemente afetada pelas interações com seus hospedeiros

e por fatores ambientais, sobretudo a temperatura e pluviosidade. Os hemoparasitos (Apicomplexa: Haemosporida) compreendem alguns dos protistas mais estudados por serem os agentes etiológicos da malária, possuindo ciclo de vida complexo distribuído entre dois hospedeiros: fase assexuada ocorrendo em praticamente todos os grupos de vertebrados terrestres e a sexuada em dípteros hematófagos (vetores). Neste estudo, nós determinamos a prevalência de malária em comunidades de aves da Caatinga e avaliamos se a precipitação e temperatura explicam as taxas de parasitismo encontradas nessa região e em dois biomas adjacentes (Mata Atlântica e Cerrado). Adicionalmente, investigamos a diversidade de hemoparasitos e a contribuição dos biomas vizinhos na composição da comunidade de hemosporídeos dos gêneros Plasmodium e Haemoproteus da Caatinga. Para isso, utilizamos amostras de sangue de 2130 aves de 14 comunidades: 454 amostras da Caatinga, 555 da Mata Atlântica e 1121 do Cerrado. Posteriormente, procedeu-se a extração de DNA dessas amostras, amplificação do gene mitocondrial citocromo b dos parasitos e sequenciamento. Os valores de diversidade α foram estimados pelo índice de Simpson e utilizamos o teste de correlação de Spearman para verificar a relação entre os fatores climáticos e a prevalência de parasitismo em cada comunidade. Após diagnóstico molecular de parasitismo, foram identificadas 370 infecções e 31 infecções duplas. A prevalência geral de parasitismo nas aves da Caatinga foi de 19,8% (n=90 infectados), variou consideravelmente entre as famílias de aves (G=56,14, gl=21, p<0,0001), sendo Emberizidae (49,2%) a mais parasitada, e Plasmodium o gênero de hemoparasito mais prevalente. Foram identificadas 51 linhagens de hemosporídeos, sendo 35 novas e que podem ser restritas à Caatinga. A prevalência na Caatinga foi maior que na Mata Atlântica (11,7%, x²=12.63, p<0,05) e similar ao Cerrado (19,2%, x2=0,086, p>0,05). As comunidades de hemosporídeos da Caatinga e Cerrado também apresentam mais linhagens compartilhadas entre si do que Caatinga e Mata Atlântica. A precipitação e parasitismo foram inversamente relacionados (rs=-0,5956, p=0,024613), enquanto que a temperatura não explicou as prevalências (rs=0,45195, p=0,10215). A variação da prevalência entre famílias de aves pode estar associada aos componentes da história de vida dos hospedeiros que permitem maior exposição destes aos transmissores. Sabe-se que as reservas de água, indispensáveis para a reprodução dos vetores, são restritas pela baixa umidade e precipitação na Caatinga e Cerrado. Porém, algumas espécies de Anopheles apresentam adaptação local ao constante estresse hídrico desses biomas. Além disso, outros gêneros de vetores de Plasmodium têm hábito alimentar mais generalista, o que facilita a distribuição entre hospedeiros. Apesar da baixa precipitação, a presença de bromélias, riachos e lagos nos locais de coleta poderiam permitir a reprodução dos vetores na estação chuvosa, favorecendo a transmissão dos hemoparasitos mesmo em regiões mais áridas. As 14 comunidades amostradas têm temperatura anual média acima de 17°C, valor mínimo necessário para a reprodução de Plasmodium nos vetores, o que explica a ausência de relação entre temperatura e parasitismo. Assim, sugerimos que a pluviosidade local, e não a temperatura, determina as taxas de infecção de malária.

Palavras-chaves: patógenos, malária aviária, parasitos neotropicais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: TAXONOMIA DE ESPONJAS CALCÁRIAS (PORIFERA, CALCAREA) DA ORDEM CLATHRINIDA.

Autor(es): FRANCINE BRANDÃO, FERNANDA FERNANDES CAVALCANTI

Resumo: O filo Porifera é caracterizado por apresentar organismos sésseis, bentônicos, de hábito filtrador e predominantemente marinho. Atualmente, contém quatro classes de esponjas viventes: Demospongiae, Homoscleromorpha, Hexactinellida e Calcarea. A classe Calcarea apresenta um número reduzido de espécies conhecidas comparadas às demais classes do filo. A principal característica da classe é a presença de um esqueleto composto por espículas livres de carbonato de cálcio. A mesma divide-se em duas subclasses, que se distinguem na forma de suas espículas: Calcinea - que é composta por espículas regulares e Calcaronea - com espículas irregulares. Menos estudadas, seu conhecimento ainda é escasso. Além disso, as esponjas calcárias possuem características peculiares que dificultam na taxonomia do grupo. Com isso, o objetivo geral é descrever e identificar as espécies de esponjas calcárias da subclasse Calcinea provenientes de Marsa Alam (Leste do Egito), Trapani (Sul da Itália), Bahia (Nordeste do Brasil) e Rio de Janeiro (Sudeste do Brasil). A descrição taxonômica dos indivíduos foi realizada baseado na confecção de lâminas de espículas dissociadas, secções do esqueleto e secções com cortes tangenciais do córtex. Foi realizada a micrometria das espículas e confecção de pranchas ilustrativas, finalizando assim a descrição das espécies. Baseado na taxonomia convencional (morfológica), os resultados revelaram a presença de quatro espécies pertencentes à Clathrina, sendo duas novas para a ciência -Clathrina sp. nov. 1 e Clathrina sp. nov. 2, um novo registro de ocorrência para o litoral baiano - Clathrina conifera, que apenas era conhecida para Arraial do Cabo, Rio de Janeiro (Sudeste do Brasil) e a confirmação da ocorrência de Clathrina rubra, endêmica da região da Itália e Ernstia arabica, originalmente descrita para o Mar Mediterrâneo. As espécies novas e os novos registros de ocorrências reforçam a evidência sobre a variedade de esponjas calcárias, sua distribuição e o quanto nosso conhecimento sobre esse grupo ainda é escasso. Agradecimentos: PIBIC-UFBA, PRODOC-PROPCI UFBA, CNPq e FAPESB.

Palavras-chaves:

Sistemática, Calcinea, Clathrinidae, Clathrina, Ernstia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: TRICHOPTERA CAVERNÍCOLAS: PRIMEIROS REGISTROS PARA O BRASIL

Autor(es): STÉFANE ARAUJO BARATA MENDES, ADOLFO CALOR

Resumo: Trichoptera é a maior ordem de insetos exclusivamente aquáticos tendo cerca de 14600 espécies descritas e distribuição cosmopolita. No Brasil são encontradas 16 famílias, onde são distribuídos 70 gêneros contendo 734 espécies. Os inventários da tricopterofauna aumentaram significativamente entre os anos 2000 e 2015 e atualmente há registro da ordem para todas as regiões do país. Apesar do avanço, o conhecimento sobre a ordem não alcança todos os tipos de ambientes encontrados no Brasil, como por exemplo, a fauna de cavernas. Estudos de cunho

espeleológicos documentam a presença de tricópteros em ambientes cavernícolas, entretanto, as identificações apresentam baixo refinamento taxonômico, se restringindo à identificação ao nível de família e, em poucos casos, ao nível de gênero. Os gêneros e famílias registrados na literatura são: Phylloicus (Calamoceratidae), Smicridea (Hydropsychidae), Chimarra (Philopotamidae), Ecnomidae, Hydrobiosidae, Hydroptilidae, Leptoceridae, Odontoceridae, Psychomyidae e Sericostomatidae. Populações de Smicridea são registradas na literatura como abundantes nas cavernas brasileiras, sendo consideradas por alguns autores como populações troglófilas (cavernícolas facultativos). Deve-se salientar que a família Psychomyidae não apresenta registro confirmado para o Brasil, podendo assim se tratar de um erro de identificação. Portanto, o objetivo deste trabalho foi identificar as espécies de Trichoptera ocorrentes em ambientes cavernícolas brasileiros. O material identificado foi proveniente de todas as regiões do país, exceto a Região Norte. Foram amostradas 14 cavernas, entre elas: Caverna Angélica, Caverna Terra Ronca I e II, localizadas em São Domingos (GO); Gruta do Enfurnado, no município de Serra do Ramalho (BA) e Gruta do Sumidouro do João de Baio, São Desidério (BA). Os métodos de coleta foram busca ativa e surber. Foram identificados 89 espécimes (larvas e adultos), sendo fêmeas e larvas até o nível de gênero e os machos, após o processo de diafanização, até o nível de espécie. As espécies registradas para os ambientes cavernícolas foram Smicridea (Rhyacophylax) jundiai, Leptonema viridianum e Chimarra (Curgia) cultellata, além de Smicridea (Rhyacophylax) sp. n. que se encontra em processo de descrição. Duas das quatro espécies (Chimarra (Curgia) cultellata e Smicridea (Rhyacophylax) jundiai) são registros novos para o estado de Goiás. Entre os gêneros registrados, a partir deste trabalho, para regiões cavernícolas estão: Hydroptila (Hydroptilidae), Leptonema (Hydropsychidae), Nectopsyche (Leptoceridae), Nototrichia (Hydroptilidae), Taraxitrichia (Hydroptilidae) e Xiphocentron (Xiphocentronidae). Das seis famílias identificadas no material analisado (Calamoceratidae, Hydropsychidae, Hydroptilidae, Leptoceridae, Philopotamidae e Xiphocentronidae), cinco foram retratadas na literatura, sendo Xiphocentronidae documentada pela primeira vez em ambiente cavernícola. A partir dos dados obtidos, o estudo contribuiu para o conhecimento da tricopterofauna cavernícola brasileira, realizando três registros novos de espécie para o estado de Goiás assim como a determinação de uma espécie nova.

Palavras-chaves: taxonomia, ambientes cavernícolas, trichopterofauna

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - EDUCAÇÃO FÍSICA

TRABALHO: HOSPITALIZAÇÕES POR EXACERBAÇÕES DE ASMA EM PESSOAS ATENDIDAS EM CENTRO DE REFERÊNCIA PARA CONTROLE DA ASMA GRAVE

Autor(es): MYLENNA LOPES LISBOA, CINTHIA LEITE MACEDO, MAYARA SOUSA SILVA, CAROLINA BARBOSA SOUZA SANTOS, CAROLINA DE SOUZA-MACHADO

Resumo: INTRODUÇÃO: A asma é uma doença inflamatória crônica caracterizada por hiperresponsividade das vias aéreas inferiores e limitação variável do fluxo aéreo. Estima-se que 334 milhões de pessoas sejam acometidas por asma, esta é considerada uma das doenças crônicas mais prevalentes no mundo. No ano de 2017, a asma foi responsável por mais de 85 mil internações hospitalares no

Brasil, que originou um custo de mais de R\$ 48 milhões para a rede pública de saúde. OBJETIVO: Identificar a frequência de hospitalizações devido às exacerbações da asma em indivíduos atendidos em centro de referência especializado. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo de corte transversal, com amostra por conveniência cujo n=100 indivíduos com asma grave e em acompanhamento ambulatorial regular em um centro especializado e uso de medicações de controle para a asma. RESULTADOS E DISCUSSÕES: Nos dados resultantes de uma amostra caracterizada por 100 indivíduos, a maioria são mulheres 88 (83,8%), negras 46 (43,8%), aposentadas 41 (39%), 56,09 anos de idade, naturais de outros municípios 55 (57,1%), com renda mensal média de R\$ 954,00 ± DP, ensino fundamental 53 (50,5%). Quanto à frequência de hospitalizações por exacerbações da asma, percebemos que 17 (16,2%) precisaram de atendimento de urgência. Os resultados encontrados sobre hospitalizações por exacerbações da asma neste estudo são bons indicadores do controle da doença nessas pessoas, nos achados de um número total de 100 indivíduos, 88 (83,8%) não precisaram de qualquer tipo de atendimento em serviço de saúde tendo a asma como motivação principal. Os serviços de emergência mais procurados foram às unidades de pronto atendimento UPAs, e a unidade de internação foram à enfermaria. CONCLUSÕES: Observou-se uma baixa frequência de hospitalizações por exacerbações da asma nos indivíduos que são acompanhados por um centro de referência especializado, evidenciando a qualidade do atendimento prestado e o impacto na adesão e conhecimento sobre o tratamento pelos pacientes.

Palavras-chaves: Asma, Hospitalização

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A PESSOA IDOSA NA MÍDIA IMPRESSA: OS DISCURSOS EM JORNAIS

Autor(es): KARINA DE CARVALHO CORDEIRO, TÂNIA MARIA DE OLIVA MENEZES

Resumo: Introdução: Atualmente a mídia é a mediadora da adesão cada vez maior do idoso ao universo do consumo, com essa nova percepção do perfil dos idosos; a mídia cria e expõe, sem dúvida, um compromisso com a imagem esteticamente mais jovial e vigorosa da velhice, impulsionando o consumo e tornando esse público ainda mais potente. Nesse sentido a mídia tem um papel cada vez mais importante, tornando-se um verdadeiro instrumento de manipulação social e dominação cultural. Objetivo: investigar a visibilidade do envelhecimento e da pessoa idosa na mídia nos discursos produzidos em jornal. Metodologia:Tratase de um estudo documental, de caráter exploratório, descritivo e qualitativo. A pesquisa documental parte de um vasto e complexo conjunto de dados, para encontrar elementos manipuláveis em que são estipuladas as relações e conclusões. A fonte de dados foi um jornal de grande circulação diária na cidade de Salvador, Bahia. A coleta de dados ocorreu nos meses de outubro a dezembro de 2017, no site do jornal, a partir da sua edição digital, adquirida por assinatura. Foram selecionados periódicos dos meses de outubro a dezembro de 2017. Os critérios de inclusão foram: Matérias relacionadas ao envelhecimento e idosos, no período de Outubro a Dezembro de 2017. Como critérios de exclusão foram descartados todos os títulos relacionados à memória, morte e aniversário de idosos. Os dados foram analisados pela Análise de Conteúdo de Bardin. Resultados: Durante os meses de Outubro, Novembro e Dezembro de 2017 foram lidos 94 jornais, sendo selecionados 27 textos com aderência ao objeto de estudo. Os textos

foram classificados em: Notícias, Reportagens, Colunas e Opinião do Leitor. Dos três meses analisados, foi observada uma redução de matérias ao longo dos meses. Quanto as categorias foram destacadas: "Longevidade e qualidade de vida" e "Envelhecimento", "Política e a pessoa idosa", "Saúde do Idoso", "Idosos instituicionalizados". Conclusões: A partir das informações expostas, pode-se concluir que o jornal é um meio em que a população idosa tem acesso a informações sobre a sua saúde e qualidade de vida, sendo necessário destacar a "opinião ao leitor" como um espaço que permite a visibilidade e exploração de um tema colocado por um leitor, mas que na maioria das vezes consegue atingir e fazer com que os demais leitores se identifiquem.

Palavras-chaves: Envelhecimento; Imprensa; Saúde do Idoso; Enfermag

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A PESSOA IDOSA NA MÍDIA - OS DISCURSOS NA REVISTA.

Autor(es): YALLE COSTA E SILVA, TÂNIA MARIA DE OLIVA MENEZES

Resumo: INTRODUÇÃO: A mídia, por possuir a responsabilidade de passar informações relevantes e atuais, precisa priorizar em suas publicações aspectos que envolvem o envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa, tendo em vista o envelhecimento da população. OBJETIVOS: Destacar e analisar os discursos que abordam a pessoa idosa em uma revista nacional de circulação semanal; e verificar os estereótipos sobre a pessoa idosa em uma revista nacional de circulação semanal. MÉTODOS: Trata-se de uma pesquisa de caráter documental. A coleta de dados foi realizada entre agosto de 2017 e julho de 2018. Como critérios de inclusão foram definidos: reportagens presentes na revista; reportagens publicadas entre agosto de 2017 e julho de 2018; reportagens cujo o assunto é a Saúde do Idoso. Como critérios de exclusão: reportagens não relacionadas com a Saúde do Idoso; reportagens relacionadas a aniversário e morte do idoso. A análise dos dados foi realizada a partir da leitura flutuante das edições da revista publicadas no período previamente definido. Ao encontrar reportagens que se aproximavam ao tema Saúde do Idoso, foi realizado uma leitura na íntegra, e posteriormente associações com artigos que auxiliaram na discussão dos resultados obtidos. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Foram encontradas seis reportagens, com temas distintos e com uma distância relevante entre as publicações. Diante das publicações selecionadas ressalta-se a presença de matérias apenas nos meses de agosto, novembro e junho, deixando uma lacuna importante sobre a discussão de temas que se relacionam ao envelhecimento. A primeira reportagem "Luz na depressão", mostra ótimos resultados com o uso da cetamina em idosos afundados no sofrimento mental: o composto está prestes a chegar às farmácias. A segunda reportagem evidencia na sua manchete "Um aliado contra lesões", refere a um novo tipo de colágeno pode aliviar as dores causadas por atividades de alto impacto ou sem acompanhamento profissional. A terceira reportagem "Contra a demência", mostra que estudo recente revela um novo e surpreendente efeito dos anticoagulantes: a prevenção de doenças do declínio cognitivo, inclusive o Alzheimer. Na mesma edição, a quarta reportagem " Vida longa e próspera" refere um novo estudo, com base em dados genéticos de 600.000 pessoas que mostra como hábitos estimuladores pela configuração do DNA influenciam na longevidade. A quinta reportagem

destaca "O sonho de juventude", apresenta a chegada de um

produto feito para peles ainda sem rugas aparentes consolida uma tendência: a prevenção cada vez mais precoce aos menores sinais de envelhecimento. A última reportagem "Um choque na memória" relata sobre a técnica americana que consiste na implantação de eletrodos no cérebro de pacientes com déficit de memória e consegue recuperar até 15% da capacidade de lembrar. CONCLUSÃO: A partir da análise das edições no período proposto, conclui-se que a discussão sobre o envelhecimento ou à Saúde do Idoso não é uma prioridade no momento na revista selecionada. Em um quantitativo de 52 edições, apenas cinco edições trazem seis reportagens relacionadas com o objeto de estudo, o que remete a necessidade de maior visibilidade de discussões nas revistas sobre questões relativas ao envelhecimento e saúde da pessoa idosa.

Palavras-chaves: idoso,mídia,Enfermagem

ZIKA VÍRUS.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A TEORIA DO APEGO NA RELAÇÃO MÃE-BEBE EM CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA ASSOCIADA AO

Autor(es): AYALA CAROLYNE MIRANDA GOES, RIDALVA FELZEMBURGH, Livia PEREIRA, AGLAYA OLIVEIRA LIMA CORDEIRO DE ALMEIDA, AIMONE CARNEIRO

Resumo: Introdução: Segundo estudos, a interação mãebebê promove diversos benefícios para a saúde das crianças, principalmente no que se diz respeito ao desenvolvimento infantil. A criação desse vínculo é primordial para bebês que apresentam alterações neurológicas, tendo em vista que irá promover uma melhor aceitação e resposta em qualquer tratamento que busque a evolução e desenvolvimento desses bebês. O que torna ainda mais desafiador o papel de ser mãe nessas situações e de criar um vínculo satisfatório entre a mãe-bebê, devido a todos os desafios diante da aceitação e mudança da vida dessas mães. Com a crescente incidência de crianças diagnosticadas com a síndrome congênita associada ao Zika Vírus, principalmente no Nordeste, é de extrema importância se atentar e buscar estratégias para promover a qualidade de vida tanto dos bebês, quanto de suas mães. Objetivo: Descrever como ocorre o estabelecimento do vínculo mãe-bebê em crianças diagnosticadas com a Síndrome Congênita associada ao Zika Vírus através da teoria do apego. Método: Este estudo é uma análise qualitativa de videogravações de uma mãe (22 anos) com o seu bebê, diagnosticado com a Síndrome Congênita Associada ao Zika Vírus, durante 7 meses, com a finalidade de descrever como ocorre o estabelecimento do vínculo mãe-bebê. Resultados: Durante a análise dos vídeos, foi observada a constante demonstração do bebê em relação ao seu potencial interativo, através de olhares e sorrisos. Por sua vez, a mãe demonstra o interesse de sempre estimular o seu bebê, através da fala, estímulos motores e de percepção, o que constata o estabelecimento de vinculo satisfatório, tendo como base a teoria do apego. Conclusão: Dado o exposto, fica evidente o quanto é importante a estimulação precoce em crianças com a Síndrome Congênita associada ao Zika Vírus, tendo em vista os ganhos futuros. Sendo notório ainda, que as mães são peça chave nesse processo, para contribuir positivamente com o desenvolvimento dos seus bebês. Portanto é incontestável que o estabelecimento



de um vínculo entre a mãe e o seu filho é um fator crucial para o progresso desses bebês.

Palavras-chaves: Teoria do Apego,Zika Vírus,Microcefalia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ACCS: DIREITO A SAÚDE, PARTICIPAÇÃO POPULAR E CONTROLE SOCIAL NO SUS: VIVÊNCIA EXTENSIONISTA

Autor(es): BIANCA BEATRIZ SANTOS SOUZA, DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE, JAMILLI SANTOS, EDNIR ASSIS SOUZA, ANA RAQUEL SANTOS DE MOURA, JESSICA DE SOUZA SILVA

Resumo: A ação curricular em comunidade e em sociedade intitulada direito a saúde, participação popular e controle social no SUS: vivência extensionista, da Escola de Enfermagem da UFBA no decorrer do semestre de 2017.2 desenvolveu diversas atividades voltadas para a construção compartilhada de conhecimento entre docentes, discentes e monitores, para atuação junto aos conselheiros de saúde. O objetivo foi vivenciar a realidade social, construindo uma articulação teórico- pratica sobre o desenvolvimento do Sistema Único de Saúde e do controle social praticado de forma institucional pelos Conselhos de saúde. Inicialmente, buscou-se conhecer tais Conselhos nas esferas estadual, municipal, acompanhando algumas reuniões e no nível distrital realizou-se reuniões para promover aproximação mais articulada com os conselheiros de saúde. Essa aproximação foi efetivada através de atividades formativas pautadas pela troca de saberes e estímulo ao protagonismo estudantil na condução dos espaços. O intuito de desenvolver essas atividades foi estabelecer estreitamento de laços entre a Universidade e a comunidade, contribuindo para o empoderamento dos cidadãos e efetivação do controle social no SUS. As duas atividades desenvolvidas contaram com a participação de conselheiros distritais de saúde de Salvador- Bahia dos distritos do Subúrbio Ferroviário e do BarraRio Vermelho. As atividades tiveram como temáticas: A construção do Sistema Único de Saúde e o controle social e o papel dos conselheiros. Para isso, foram discutidos textos de referência acerca das temáticas, o regimento dos conselhos distritais de saúde de Salvador e foram utilizados materiais educativos produzidos no componente. Também desenvolveu-se mesa redonda e oficinas no Fórum Social Mundial com participação de movimentos sociais, conselheiros distritais, municipais e estaduais de saúde. Tais espaços resultaram no estímulo a mobilização e reflexão dos estudantes, docentes e conselheiros de saúde frente à realidade do Sistema Único de saúde e do Controle Social, discutindo sobre os seus principais entraves e quais ações poderiam ser desenvolvidas para melhorar este cenário. Também foi possível fazer um diagnóstico preliminar do perfil de conselheiros distritais e quais facilidades e dificuldades enfrentadas. As dificuldades de atuação, mobilização e articulação dos conselhos foram apontadas como em consequência de problemas de ordem institucional relacionada a falta de estrutura física e suporte técnico, bem como o não incentivo e apoio governamental as suas ações também foram pontos evidenciados. O desenvolvimento dessa atividade extensionista pôde proporcionar aos discentes uma aproximação com a realidade dos conselhos e com as necessidades do Sistema Único de Saúde, além da contribuição dos mesmos nessa iniciativa de fortalecimento do controle social e da atuação institucional e política dos conselheiros. Assim, a referida ação curricular contribuiu, dentre outras coisas, para o

resgate e aprofundamento do papel social que a formação universitária verdadeiramente implica e deve proporcionar.

Palavras-chaves: ACCS

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: APREENSÃO DA EMPREGABILIDADE DE ENFERMEIROS EGRESSOS DE PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA

Autor(es): JAMILE MENDES DA SILVA SANTOS, ROSANA SILVA, LAZARO SOUZA DA SILVA

Resumo: INTRODUÇÃO: Nos últimos anos a competitividade para inserção ao mercado detrabalho no setor da saúde tem crescido exacerbadamente em virtude de diversos determinantes políticos, sociais e econômicos. Diante desse contexto, profissionaisenfermeiros têm buscado estratégias que visem favorecer a sua empregabilidade, aprimorando os seus conhecimentos investindo em especializações como a residênciaem enfermagem para facilitar a sua inserção ao mercado de trabalho. OBJETIVO:Apreender a empregabilidade de enfermeiros egressos de programas de residência. METODOLOGIA: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, tendo como fonte deinformações as seguintes bases de dados: BDENF, LILACS, CUIDEN, SCIELO eMEDLINE. Foram levantadas as terminologias dos Descritores em Ciências da Saúde(DECS): Internato não Médico, Especialização, Mercado de Trabalho. Em seguida, foirealizada a montagem das estratégias de buscas utilizando operadores booleanos "AND" e "OR". Na primeira estratégia, foram encontrados 867 artigos e depois de aplicados oscritérios de inclusão e exclusão dois artigos foram selecionados. Diante do pequenoquantitativo de artigos encontrados se fez necessário montar uma nova estratégia, utilizando os descritores: Especialização, Mercado de Trabalho, Enfermagem, na qualresultou em mais dois artigos, totalizando na seleção de quatro artigos para compor arevisão. RESULTADOS/DISCUSSÃO: Diante dos resultados das buscas, tornou-seevidente a escassez de publicações sobre a temática. Porém, foi possível apreender queesse tipo de especialização tem sido um diferencial no processo de empregabilidade deprofissionais enfermeiros. Os artigos destacaram que a residência oportuniza oprofissional a qualificar-se, adquirir mais conhecimento específicos da área escolhida, salientam que o desenvolvimento de atividades científicas deste tipo de especialização incentivou a busca pelo mestrado após as sua conclusão e destacam que a residênciaproporcionou segurança e experiência profissional, credenciais com extrema relevânciapara a efetividade da empregabilidade desses profissionais. CONCLUSÃO: Emboraidentificada uma carência de publicações sobre empregabilidade de enfermeirosegressos de programas de residência, foi possível reconhecer que a empregabilidadedesses profissionais tem ocorrido de maneira eficaz. Portanto, conclui-se que aresidência em enfermagem tem sido um grande facilitador da passagem entre auniversidade e o mercado de trabalho proporcionando a esses profissionais umaempregabilidade efetiva e satisfatória.

Palavras-chaves: Especialização,Mercado de Trabalho,Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AS FACES DO APOIO PUERPERAL E OS REFLEXOS NA SAÚDE DA MULHER.

Autor(es): GÉSSICA MAGALHÃES CERQUEIRA, MARIZA ALMEIDA

Resumo: Introdução: Além das profundas mudanças gerais e locais por quais o organismo da mulher passa, após o parto, no período puerperal, faz-se necessário também, que essa se adeque a nova rotina do seu cotidiano, após a chegada do novo ser, o que culminará, num total de 3 a 4 meses para o reajustamento psicossocial da mulher. Em razão de todas as alterações que refletem na sua saúde, a mulher precisará contar com o apoio de profissionais de saúde, da sociedade e da familía que possam contribuir para sua adaptação à esse novo papel e mudança social. A falta de apoio de familiares, do companheiro dentre outros, pode deixar a puérpera fragilizada, contribuindo muitas vezes, para que, ela deixe de cuidar de si própria e priorize o cuidado do/a recém-nascido/a (RN). Essa pesquisa teve o objetivo de apreender apoio/s recebido/s pela puérpera e seu reflexo para seu bem estar. Metodologia: Trata-se de um estudo de caráter qualitativo que teve como universo empírico mulheres que tiveram parto domiciliar planejado, no ultimo ano, mediante entrevista, guiada por um roteiro semiestruturado, realizada no domicilio nos meses de maio e junho. Resultado: Da análise do material empírico emergiram três categorias a saber: 1. O apoio do/a outro/a é fundamental; 2. A rede social como apoio da modernidade; e 3. Facilidades e dificuldades e sua contribuição para o bem estar. Foi possível apreender, que é fundamental não só o apoio do companheiro e dos familiares nos afazeres do lar e cuidado com outros/as filhos/as assim como, de profissionais de saúde, vindo a contribuir para reduzir sua ansiedade e dar-lhe mais segurança e autonomia na tomada de decisão. A rede social funciona como outras forma de apoio da atualidade contribuindo sobremaneira para que as puérperas esclarecessem suas dúvidas e desmitificassem mitos, tabus, modos e maneiras de se conduzir, a partir da vivencia e experiência, na maioria das vezes, de outras mulheres que estavam passando pelo mesmo processo. Contudo, mesmo com as facilidades encontradas a partir dos apoios recebidos, reconhecem que as dificuldades são muitas para serem enfrentadas sozinhas. Afirmam que, independente da condição sócio-econômica, as mulheres necessitam de apoio da família, do companheiro, de outras mulheres assim como dos/as profissionais pois, é com esse suporte voltado para um mesmo objetivo, que elas terão sucesso na amamentação e em outros aspectos, com reflexo no seu próprio bem estar, na saúde de seu RN e também na tranquilidade dos demais familiares.

Palavras-chaves: período puerperal,apoio familiar,reflexos na saúde da mulher

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE AS VARIÁVEIS DOS DETERMINANTES SOCIAIS EM SAÚDE E OS INDICADORES DE EXCESSO DE PESO EM PESSOAS HIPERTENSAS

Autor(es): LARISSA PEREIRA RAMOS, ALANA DE SOUZA CARNEIRO, MAIARA DA SILVA BRANDÃO RODRIGUES, CLÁUDIA GEOVANA DA SILVA PIRES

Resumo: No Brasil, tem sido observado o aumento significativo do sobrepeso e da obesidade em todas as faixas etárias, sendo as doenças crônicas a principal causa de morbimortalidade da população. Além disso, o excesso de peso atinge aproximadamente uma em cada duas pessoas adultas no país. Por sua vez, o aumento de peso está diretamente relacionado à elevação da pressão arterial (PA), sendo que o aumento da gordura visceral é considerado um fator de risco para Hipertensão Arterial (HA). Evidencia-se, então, que a redução do peso se associa com reduç ões da PA. O estudo tem como objetivo geral identificar associação entre as variáveis dos determinantes sociais em saúde e os indicadores de excesso de peso em pessoas hipertensas. Trata-se de um estudo descritivo, de natureza quantitativa, desenvolvido num Mul ticentro de Saúde de Salvador. Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da UFBA. Os dados foram digitados e analisados no programa estatístico SPSS versão 21.0. Realizou-se análises descritivas, utilizando tabelas contendo frequências a bsolutas e relativas. Aplicou-se medidas de associações entre as variáveis, mediante uso dos Testes Qui-quadrado de Pearson. O nível de significância estatística adotado foi de 5%. A amostra foi constituída por 220 participantes com diagnóstico médico de hipertensão arterial, com idade maior ou igual a 60 anos (53,6%), com predomínio de mulheres (78, 6%), cor preta e parda (91, 4%), com companheiro (77,7%), renda familiar mensal de uma a dois salários mínimos (48,6 %) e e scolaridade até o ensino médio completo (55,5 %). Destacou-se na amostra obesidade I e II (40,0%) d a população em estudo, sendo verificada pressão arterial (PA) não controlada na maior parte dos participantes obesos no momento da coleta (40,1%). O mesmo valor foi observado em pessoas com sobrepeso (40,1%). Em relação a circunferência da cintura (CC), grande porção da população em estudo apresentou valores não recomendados, para a PA controlada e CC recomendada (7,7%) e, em destaque, para o descontrole da pressão arterial no momento da coleta e CC não recomendada (88,3%). No que tange a relação cinturaquadril (RCQ) e PA, a maioria dos participantes com pressão controlada (94,9%) e não controlada (92,3%) apresentaram alto risco de apresentarem eventos cardiovasculares (p=0,461). Houve significância estatística entre as variáveis razão cintura/quadril e sexo (p=0,000); circunferência da cintura e sexo (p=0,004); raz&at ilde; o cintura/quadril e faixa etária maior ou igual a 60 anos (p=0,000); índice de massa corpórea e faixa etária maior ou igual a 60 anos; razão cintura/quadril e escolaridade (p=0,002). Trata-se de um grupo com predominância da raça negra, baixa renda e escolaridade e com elevado risco cardiovascular, dado a presença de sobrepeso e níveis pressóricos descontrolados. Sugere-se maior investimento por parte das políticas públicas e dos profissionais que atuam na assistência às pessoas atendidas neste serviço, com vistas a minimizar os agravos provocados pelo descontrole da doença.

Palavras-chaves: Multicentro de Saúde, Hipertensão Arterial, IMC

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AUTONOMIA DE ENFERMEIRAS VIVENCIADA NO CUIDADO AO USUÁRIO DO SUS

Autor(es): Gabriela nunes azevedo, lorrana alves Almeida dantas d' andrade, darci de oliveira santa Rosa



Resumo: INTRODUÇÃO: As enfermeiras em seu trabalho diário necessitam de conhecimento especializado para possuir autonomia durante as práticas do cuidado, embasadas no Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem, em princípios éticos/bioéticos e em valores. A autonomia enquanto princípio fundamental da bioética requer que o indivíduo atue conforme seus valores e crenças, agindo em concordância com suas próprias convicções. Nesta perspectiva, as enfermeiras exercem um papel fundamental no Sistema Único de Saúde (SUS), no qual um dos objetos é o sentido do cuidado ao indivíduo, considerando seu contexto social e coletivo. OBJETIVO: Conhecer como as enfermeiras vivenciam a autonomia no cuidado ao usuário do SUS. METODOLOGIA: Estudo descritivo, de abordagem qualitativa, que teve como local um hospital público de referência na cidade de Salvador/BA. Participaram oito enfermeiras que atenderam aos critérios de seleção. Para a coleta de dados foram utilizados dois instrumentos, uma ficha de dados sociodemográficos das entrevistadas e um roteiro, constituído por uma questão norteadora para a coleta de depoimentos: Como as enfermeiras vivenciam a autonomia no cuidado ao usuário do SUS? Os dados das entrevistas foram transcritos na integra no programa Microsoft Office Word e analisados seguindo os passos do método da Configuração Triádica Humanista, Existencial, Personalista de Viêtta adaptado por Santa Rosa. RESULTADOS: Os resultados emergiram as seguintes categorias empíricas: 1) Vivências da enfermeira nas atividades de avaliação e prescrição de rotinas institucionais de curativos no SUS; 2) Autonomia da enfermeira vivenciada no SUS; 3) Protocolos institucionais, preceitos éticos/morais e deontológicos como Fundamento da autonomia de enfermeira no SUS; 4) Limites da autonomia vivenciadas por enfermeiras do SUS. CONCLUSÃO: Conclui-se que: As enfermeiras do SUS vivenciam a autonomia na implementação de protocolos de curativos institucionais como atividade privativa que necessita de conhecimento científico; elas possuem facilidades e dificuldades nesta vivência. Entre as facilidades estão a organização dos espaços de trabalho e disponibilidade de recursos materiais e equipamentos. Entre as dificuldades estão os limites relacionados à prescrição médica e o uso de protocolos pelas

Palavras-chaves: Autonomia, Cuidador, Enfermeira

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO USO DE UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS COMO SUPORTE À PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS APROPRIADOS PARA IDOSOS

Autor(es): ANDRESSA VIEIRA OLIVEIRA, MÁRCIO GALVÃO GUIMARÃES DE OLIVEIRA

Resumo: Introdução: Os perfis farmacodinâmicos e a farmacocinética são diferentes ao se comparar pacientes mais jovens e idosos, a população idosa é mais suscetível a efeitos colaterais devido a alterações na composição corporal e nas funções renal e hepática provocadas pelo processo natural de envelhecimento, grande percentual desses idosos possuem receitas com mais de quatro medicamentos, que podem inclusive impulsionar patologias já existentes. Portanto a prescrição de medicamentos deve ser realizada considerando estas mudanças e seguindo um procedimento criterioso para a escolha do fármaco. Objetivo: Desenvolver

e avaliar a eficácia do uso de um aplicativo para dispositivos móveis como suporte à tomada de decisão para prescrição de medicamentos a pacientes idosos. Metodologia: Na primeira etapa do projeto, já concluída, foi realizada a validação de conteúdo de duas listas internacionais de medicamentos que são considerados potencialmente inapropriados para idosos (MPI). Todas as informações sobre os MPI para idosos foram disponibilizadas em um aplicativo para tablets. Na segunda etapa, foram analisadas por amostragem a proporção de prescrição de MPI por médicos da atenção básica em Vitória da Conquista, Bahia. Posteriormente, 10 médicos foram randomizados para o grupo intervenção e receberam um tablet com o aplicativo instalado. O grupo controle (também randomizado), composto pelos 10 outros médicos receberam o tablet sem o aplicativo. A prescrição de MPI nos dois grupos está sendo analisada após a etapa de intervenção. Na fase préintervenção, 417 idosos saíram da consulta médica com prescrição de medicamentos e 50,4% tiveram prescrição de medicamentos potencialmente inapropriados. A intervenção está em andamento, 13 médicos já foram incluídos. A avaliação das prescrições para detecção de MPI na fase pós-intervenção está em curso, conforme os médicos completam o período mínimo de uso dos tablets. Conclusão: Foi realizada a validação de conteúdo de critérios de medicamentos que devem ser evitados em idosos. Esses dados podem otimizar a prescrição de medicamentos nessa população. Na etapa pré-intervenção, metade dos idosos estudados receberam prescrição de MPI.

Palavras-chaves: MPI,idoso,prescrição

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS DAS HOSPITALIZAÇÕES DE IDOSOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: REVISÃO SISTEMÁTICA

Autor(es): SARAH LOBO AMARAL, JULIANA AMARAL, VALDENIR ALMEIDA DA SILVA

Resumo: INTRODUÇÃO: Com o aumento da expectativa de vida mundial, a população de idosos vem crescendo progressivamente. De acordo com estudos realizados pela Organização Mundial de Saúde (OMS), entre 2000 e 2050, a proporção de pessoas maiores de 60 anos duplicará, passando de 11% para 22%. As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) contribuem para a elevação de hospitalizações de idosos que, por vezes, necessitam ser admitidos em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), ambientes que possuem mais recursos tecnológicos e equipe especializada para a assistência a pacientes graves. OBJETIVO: Analisar as características das hospitalizações de idosos em unidade de terapia intensiva. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo de revisão sistemática. A busca de artigos incluiu pesquisa em bases de dados eletrônicas. Para a busca de artigos foram utilizadas descritores: UTI, Idoso e Hospitalização, cadastrados na base de descritores em ciências da saúde (DeCS). Foram selecionados 31 artigos, mediante critérios de inclusão e exclusão. Para apoiar a análise, foram elaborados quadros e fluxograma com informações. Referentes ao periódico (título, ano de publicação) e ao estudo (objetivo, referencial teórico, tipo de estudo, aspectos metodológicos, resultados). RESULTADO: Depois de analisar os 31 artigos e constituir quadros e fluxograma, foi possível traçar algumas características mais comuns dos idosos hospitalizados na Unidade de Terapia Intensiva. As causas mais relatadas de internamento de

idosos foram: doenças do aparelho circulatório, neoplasias (tumores) e doenças do aparelho circulatório. Identificouse uma maior quantidade de mulheres idosas internadas na UTI, com uma média de idade de 71 anos. Autores discutem que, por possuírem maior prevalência de doenças crônicas, as mulheres procuram atendimento em instituições de saúde mais espontaneamente que os homens. Além disso, o sexo masculino é associado à alta mortalidade ainda na fase adulta (20 a 29 anos), o que contribui para uma desproporcionalidade no número de idosos. Também foi possível identificar que houve diferentes desfechos clínicos relacionados principalmente à faixa etária, tempo de permanência na UTI, presença de comorbidades prévias e o principal diagnóstico da internação atual. Os resultados evidenciam que idosos a partir de 80 anos apresentam maior ocorrência de óbito como desfecho clínico, principalmente em virtude do tempo prolongado de internação. CONSIDERAÇÕES: Em suma, os idosos convivem com riscos derivados do próprio processo de envelhecimento potencializados pela hospitalização na terapia intensiva, o que pode deixá-los mais suscetíveis a prejuízos na autonomia, independência e qualidade de vida, com repercussões sociais e afetivas. Assim, é importante considerar que cuidar do idoso hospitalizado na Unidade de Terapia Intensiva na perspectiva gerontológica implica em considerá-lo como sujeito e participante do planejamento do cuidado e, para isso, a enfermeira precisa conhecê-lo, identificar suas necessidades e especificidades frente ao processo de envelhecimento e hospitalização. Uma das metas centrais é promover conforto, garantir segurança, contribuir para o bem-estar, recuperação e manutenção da saúde, mediante uma prática qualificada.

Palavras-chaves: Idoso. Hospitalização. Unidade de Terapia Intensiv

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DE IDOSOS HOSPITALIZADOS EM UNIDADE DE

TERAPIA INTENSIVA

Autor(es): JULIANA VIEIRA SANTOS, JULIANA AMARAL, VALDENIR ALMEIDA DA SILVA

Resumo: Pessoas idosas são aquelas com 60 anos ou mais, em países em desenvolvimento, e acima de 65 anos em países desenvolvidos. Segundo previsões o número de idosos no mundo chegará a 1,2 bilhões em 2025 e aos 32 milhões no Brasil. O número crescente desse grupo etário, resultado do processo de transição demográfica e epidemiológica, mudou o perfil de comorbidades da população, demandando por mais serviços de saúde, especificamente em Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Na busca de uma maior compreensão das particularidades que estão associadas aos fatores que ocasionam essas internações, este estudo tem como objetivo identificar as características epidemiológicas de idosos hospitalizados em uma UTI. Tratase de um estudo descritivo, retrospectivo, com abordagem quantitativa, realizado com 839 pacientes idosos, admitidos em uma UTI geral de um hospital público de grande porte no período de janeiro de 2014 até dezembro de 2016. Os dados descritivos estudados incluíram: sexo, idade, tempo de permanência na UTI, especialidade medica de admissão e desfechos (alta ou óbito), que foram analisadas utilizando-se estatística descritiva com cálculos de média, frequência absoluta e relativas com o pacote estatístico SPSS 22.0, e apresentadas através de tabelas. Dos pacientes

observados, os dados demonstram que 50,77 % eram do sexo feminino, número superior ao do sexo masculino (49,3%). Indivíduos na faixa etária de 60 - 74 anos (60,07%) foram o mais prevalente, e o tempo de permanência na UTI foi de 0-3 dias (32,66%). As especialidades medicas mais admitidas foram de cirurgia geral (29,20%) e o desfecho mais prevalente foi o óbito (57,70%). Assim o conhecimento adequado da epidemiologia dos problemas de saúde pública e as características que mais acometem a população são necessários para o desenvolvimento de campanhas de prevenção das causas evitáveis, visando subsidiar ações para minimizar o número de pacientes admitido na UTI, bem como para a educação continuada em serviço e ao cuidado direcionado ao perfil de idosos.

Palavras-chaves: idosos, Unidade de Terapia Intensiva, características epidemiológicas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DE PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA EM SALVADOR BAHIA

Autor(es): BIANCA BEATRIZ SANTOS SOUZA, JEANE DE OLIVEIRA, LORENA CARDOSO MANGABEIRA CAMPOS, DAVID JESUS, ANDRE LUIS GARCEZ, PRISCILLA NUNES **PORTO**

Resumo: Viver nas ruas é um fenômeno antigo e global que afeta diversos grupos sociais e tem relação direta com as condições socioeconômicas de cada país que pode gerar processos de desigualdade e exclusão social. No Brasil, esse fenômeno também é presente e crescente. A população em situação de rua é um grupo heterogêneo, composto por pessoas com diferentes características, as quais merecem ser conhecidas para qualquer tipo de intervenção, sobretudo cuidados de saúde. A presente pesquisa teve como objetivo conhecer as características sociodemográficas e de saúde de pessoas em situação de rua. Trata-se de pesquisa exploratória, de abordagem qualitativa, com 158 pessoas em situação de rua que estavam vinculadas e/ou circulavam na área territorial do Centro de Atenção Psicossocial em álcool e outras drogas, localizado no Centro Histórico de Salvador-Bahia. Para a produção de dados utilizou-se um questionário com questões fechadas, relacionada aos dados sociodemográficos, vivência na rua e uso de substâncias psicoativas. Os dados foram organizados e processados no Software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) possibilitando obtenção da frequência simples e análise comparativa com outras pesquisas. O grupo investigado foi composto predominantemente por pessoas do sexo masculino, negros, na faixa etária de 26-39 anos, evangélicos, nascidos em Salvador, com ensino fundamental incompleto. que exerciam alguma atividade remunerada, essencialmente o comércio ambulante. A maioria das pessoas entrevistadas informou ter mais de 10 anos de vida na rua e a ocorrência dessa situação se deu por diversos motivos. Em relação ao uso de substâncias psicoativas, a maioria das pessoas iniciou o uso antes de ir para as ruas e continuam na atualidade. Também informaram que mantem vínculos familiares. A partir dessa pesquisa foi possível perceber a importância do estudo sobre o perfil das pessoas em situação de rua já que possibilita refletir sobre estigmas e preconceitos que sobre caem nessa população a partir de uma construção social, muitas vezes, equivocada e segregacionista. Sendo assim, a aproximação com a verdadeira realidade dessa população, conhecer os condicionantes e determinantes que atravessam as suas vidas antes e depois da vivência no espaço das ruas auxilia na compreensão da influência da conformação social na vida dessas pessoas e como isso implica na sua

permanência nas ruas, no acesso a saúde, nas práticas e políticas públicas destinadas a essa população e refletir sobre as mudanças necessárias para melhorar as condições de vida e saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DOS CURSOS DE ENFERMAGEM DAS ESCOLAS TÉCNICAS DO SUSDA REGIÃO NORDESTE, BRASIL

Autor(es): GILBERTO TADEU REIS SILVA, MOARA SANTOS, JULIANA COSTA RIBEIRO, JULIANA MACIEL MACHADO PAIVA, ELAINE KELLY NERY CARNEIRO

Resumo: Objetivo: O objetivo deste estudo é caracterizar os cursos técnicos em enfermagem e as Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde da região Nordeste, Brasil que os oferecem. Método: Trata-se de uma pesquisa documental, descritiva e exploratória, com abordagem qualitativa, desenvolvidaa partir de dados disponibilizados pelasEscolas técnicas do Sistema Único de Saúde da região Nordeste, Brasil. A coleta de dados utilizou a técnica da documentação indireta, utilizando dois roteiros estruturados. No roteiro I as questões estavam relacionadas ao nome das instituições, ano de criação, unidade mantenedora e gestora, endereço, contatos, cursos oferecidos, periodicidade e número de vagas, etc.; o Roteiro II tinham questões acerca dos objetivos e perfil do curso, perfil da(o) egressa(o),competências a serem desenvolvidas, matriz curricular, etc.; Os dados foram organizados e interpretados mediante análise de conteúdo temático, conforme referencial de Franco, 2012. Esta pesquisa foi aprovada em Comitê de Ética em Pesquisa em 14 de junho de 2017 sob parecer nº. 2.121.511, mediante submissão da proposta na Plataforma Brasil. Resultados: A região Nordeste possui a maior oferta, com 12 escolas técnicas, distribuídas em seus 9 estados, sendo que destas, 6 oferecem o curso técnico em enfermagem. Os cursos técnicos em enfermagem ofertados pelas Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde do Nordeste sãodesenvolvidos na forma subsequente ao ensino médio. A data de criação e duração do cursoforam apontadas apenas por uma instituição, datada de 2009 e duração de 24 meses. A periodicidade e oferta de vagas variam conforme a disponibilidade de financiamento. Conclusão: A pesquisasinalizou que a maioria das suas características são convergentes, dentre as quaisdestacam-se aquelas alusivas ao objetivo, perfil do egresso e estrutura curricular. Desse modo, percebe-se um alinhamento entre os cursos, de modo que provoca o fortalecimento da Rede deEscolas Técnicas do SUS. A fragilidade expressiva dos documentos seconfigura como uma limitação. Além disso, autilização apenas de fontes documentais também se constitui como tal. Nesta perspectiva, sugere-se que outras pesquisas sejam desenvolvidas, a fim de aprofundar a compreensão datemática e verificar se os resultados encontrados são representados a partir de outras fontes

Palavras-chaves: Educação Técnica em Enfermagem,Enfermagem,Escolas para Profissionais de Saúde.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DOS RECÉM-NASCIDOS COM ANOMALIAS CONGÊNITAS INTERNADOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO.

Autor(es): AMANDA DOS REIS BARRETO, RIDALVA FELZEMBURGH, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, MARTA ROSA DE LACERDA SANTOS, THAIS NOGUEIRA PITON, MATHEUS DE MELO, EVALDO SILVA, SIMONE CONCEIÇAO O.BAPTISTA BAPTISTA, LUANA LIMA PEREIRA DA SILVA

Resumo: OBJETIVO: Caracterização dos recém-nascidos (RNs) com anomalias congênitas (ACs) internados em um hospital público de referência de Salvador/Ba. MÉTODOS: Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória, retrospectiva com abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 78 Rns. Os dados foram coletados de setembro a dezembro de 2013, após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa parecer nº 367.467. Foram investigados prontuários no Serviço de Arquivamento Médico e Estatístico (SAME), onde foram registrados em formulário próprio. Os dados foram armazenados em bancos de dados elaborados em plataforma do Microsoft Access com o auxílio do programa Epi Info Windows (Centers for Disease Control and Prevention - CDC Atlanta) e analisados por distribuição de números e percentuais para variáveis numéricas e média (desvio padrão) ou mediana (intervalo interquartis) para variáveis contínuas, a depender de sua distribuição. RESULTADOS: Amostra neonatal: 43(55,1%) masculinos, 51(65,4%) a termo, média de peso 2.621Kg; Terapias implementadas ao RN: correção cirúrgica 60(76,9%); 38(48,7%) alta por óbito. AC prevalentes: gastrosquise 23(29,5%), atresia de esôfago 15(19,2%) e cardiopatia congênita 13(16,6%). Amostra materna: média de idade: 26; ensino fundamental incompleto 15(19,2%); local de moradia 38(48,7%), interior; renda, menos que um salário mínimo 32(41%); parto cesáreo 40(51,3%); pré-natal 70(89,7%); 6 ou mais de consultas pré-natal 46(59%); histórico gestacional: mediana de 2(1,2) gestações, nenhum aborto 55(75,3%); hábitos de vida e/ou patologias 7(9%) hipertensão, drogas lícitas 4(5,1%), diabetes mellitus e uso de medicação 1(1,3%) cada, infecção tipo ITU 4(5,1). DISCUSSÃO: Conhecer o perfil dos neonatos é importante para o cuidado. Dados atuais coletados por meio do DATASUS em 2016 apontam que 1.838 Rns nasceram na Bahia com algum tipo de AC, sendo as três ACs mais prevalentes: osteomuscular (31%), sistema nervoso (25,6%), outras (10,8%) além das geniturinário, fenda labial e palatina, respectivamente. As anomalias congênitas encontradas podem trazer grande impacto na vida em sociedade dos recém-nascidos e em suas famílias. pois a maior parte de malformações encontrada são de grande importância clínica, que necessitam de intervenção imediata, como cirurgias ou de tratamento de reabilitação prolongado e às vezes para o resto da vida. CONCLUSÃO: As ACs encontradas trazem grande impacto na vida em sociedade dos RNs e famílias. Portanto, políticas públicas são necessárias para diminuir a ocorrência de ACs, através da criação e/ou implementação de serviços capacitados de infraestrutura para dar suporte na prevenção com unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN) e serviços especializados na rede pública para correções e acompanhamentos, além de fornecer instrumentos que propiciem a racionalização e alocação de recursos com base em estratégias estruturadas em informações fidedignas acerca do problema, além

do aprimoramento dos programas públicos de saúde já existentes.

Palavras-chaves: Anomalias Congênitas, Recém-Nascidos, UTI Neonatal

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CONDIÇÕES DE ÓBITO DE ADOLESCENTE QUILOMBOLA: RELATO DE CAS₀

Autor(es): ROSINEIDE DOS SANTOS CERQUEIRA, MARIMEIRE MORAIS CONCEICAO, CLIMENE LAURA CAMARGO, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, MATHEUS DE MELO, THAIS NOGUEIRA PITON, DENISE SANTANA SILVA DOS SANTOS. ALISSON ARAÚIO

Resumo: INTRODUÇÃO: A vulnerabilidade social faz parte do processo histórico de isolamento de populações remanescentes de quilombos. Em Ilha de Maré das 11 comunidades existentes, cinco foram certificadas pela Fundação Palmares como quilombos, dentre estas, podemos citar Praia Grande. Tais comunidades vivenciam as dificuldades de acesso à bens e servicos públicos como saúde, educação, saneamento básico, renda e escolaridade. É neste cenário de exclusão que os adolescentes quilombolas encontram-se em maior vulnerabilidade, pois, além das instabilidades emocionais próprias da idade, suas precárias condições de vida os tornam mais frágeis e susceptível a danos à saúde. OBJETIVO: Descrever os fatores colaborativos das condições de óbito de um adolescente quilombola. MÉTODOS: Trata-se de um relato de caso descritivo, de abordagem qualitativa e caráter exploratório cujo objeto são as condições sócio demográficas que podem ter interferido no óbito de um adolescente quilombola. Este estudo está ligado a um Projeto Guarda Chuva (Condições da Saúde de Crianças e Adolescentes de Comunidades Quilombolas: Promoção da Equidade no SUS) que foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (nº1.203.262). O caso foi identificado no banco de dados da Vigilância Sanitária e os dados coletados, por meio de entrevista gravada, com um dos familiares da vítima. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Adolescente do sexo masculino, 18 anos, estudante do curso fundamental, foi à óbito vítima de causas externas (choque elétrico) durante o translado até o hospital. Na análise da entrevista, foram identificados quatro fatores que tiveram impacto no óbito ocorrido: 1) Isolamento geográfico somado a dificuldade de transporte da população quilombola: Nesta comunidade, os casos de acidentes e outros agravos emergentes devem ser reportados ao Serviço de Atendimento Médico de Urgência e Emergência Marítimo (SAMUEM). O translado entre a Ilha e o continente é realizado por meio de barcos particulares, sem estrutura adequada; 2) Precariedade dos serviços disponíveis: No dia do ocorrido, a "ambulancha" encontravase desprovida de combustível, o que impediu o atendimento local do adolescente em questão. Além disso, este serviço é apontado pela comunidade como ineficiente e ineficaz, em decorrência da demora para prestar atendimento quando acionado; 3) Dificuldade de acesso aos serviços de saúde: A comunidade de Ilha de Maré é atendida por uma única Unidade Básica de Saúde, que além de não funcionar nas 24 horas, seus profissionais de saúde dependem das condições climáticas para chegarem até a UBS e 4) Desconhecimento da população acerca de atendimento básico de primeiros socorro: Além da baixa escolaridade, a população carece de noções básicas de primeiros CONCLUSÃO: Este estudo

possibilitou importantes reflexões sobre as condições de vida da população de Praia Grande/Ilha de Maré. O óbito relatado aponta para a falta de assistência e o descaso público que impacta na morbi-mortalidade deste grupo étnico. Faz-se necessário o aprofundamento e ampliação deste estudo, afim de influenciar a implementação de políticas públicas já existentes em prol das comunidades auilombolas.

Palavras-chaves:

Adolescentes, Morbimortalidade, Quilombolas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA À CRIANÇAS COM SINAIS DE GRAVIDADE CLÍNICA

Autor(es): LARISSA PARANHOS SILVA CAMPOS, MARIA CAROLINA WHITAKER, JÉSSICA ALVES SACRAMENTO

Resumo: As crianças possuem particularidades que contribuem para rápida deterioração clínica, sendo necessário que a equipe de enfermagem, que presta assistência contínua aos pacientes, esteja bem capacitada e treinada para atendê-las com qualidade e eficiência, uma vez que é a primeira a detectar sinais de gravidade clínica. O objetivo foi investigar o conhecimento de auxiliares e técnicos de enfermagem sobre a assistência às crianças com sinais de gravidade clínica através de um estudo de corte transversal de natureza quantitativa descritiva exploratória realizado em um Hospital Universitário. Os dados foram coletados a partir de questionários auto aplicáveis durante os meses de novembro de 2017 a abril de 2018 e foram organizados e tabulados no programa Excel. Em relação aos principais dados acerca da caracterização dos participantes obteve-se que 92% são do sexo feminino; 29% possui idade entre 30 e 34 anos; 92% são técnicos de enfermagem; 43% possui tempo de formação entre 5 e 9 anos e 68,57% afirmam ter contato frequente com pacientes pediátricos clinicamente graves. Dentre os principais resultados, destacam-se: 89,47% dos participantes relata detectar uma parada cardiorrespiratória através da ausência de movimentos respiratórios; 94,73% considera cianose de extremidades/cianose labial como principal sinal de gravidade referente ao padrão ventilatório em pediatria; 97,36% acredita que hipertermia é a principal causa de convulsões em crianças; 84,21% julga que o principal sinal/sintoma associado à hipoglicemia na pediatria é sudorese; 86,84% pondera que o principal sinal/sintoma de desidratação pediátrica são mucosas secas; 89,47% declara que o principal sinal clínico de sepse em crianças é a febre. Em suma, infere-se que os participantes apresentam bom conhecimento na área de sinais clínicos de gravidade em pediatria, entretanto, recomenda-se ações de educação permanente para que atualizações sobre a temática sejam realizadas e favoreçam o aprimoramento das habilidades, o raciocínio crítico-reflexivo e um cuidado de excelência ao paciente pediátrico.

Palavras-chaves: Equipe de enfermagem, Saúde da criança, Deterioração clínica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE CARTILHA EDUCATIVA PARA O AUTOCUIDADO DESTINADA A GESTANTES COM DOENÇA FALCIFORME E FAMILIARES

Autor(es): ADRIELE GOMES SANTANA, SILVIA LUCIA FERREIRA, ELIENE ALMEIDA SANTOS, LORENA DOS SANTOS ARAÚJO, NAIARA NASCIMENTO MACHADO ASSUNÇÃO, JESSICA DE SOUZA SILVA, DANIELA SANTOS BISPO

Resumo: Introdução: A Doença Falciforme é uma patologia hereditária, com produção da hemoglobina S, com a alteração do formato das hemácias que passa à forma de foice, dificultando a oxigenação dos órgãos e tecidos. Ouando mulheres com DF ficam grávidas, a gestação é considerada de alto risco. As mulheres com anemia falciforme durante a gestação ficam mais fragilizadas e inseguras e com o aumento da quantidade e a gravidade de crises dolorosas e infecções. A gravidez também nesse contexto traz riscos materno-fetais como anemia, préeclâmpsia, aumento de crise vaso-oclusivas pré e pósparto, infecções do trato urinário e até óbito. Assim, a educação em saúde se torna muito necessária e de modo particular, com o uso de tecnologia educativa como a cartilha. Objetivo: elaborar e validar uma cartilha educativa sobre o autocuidado em gestantes com DF. A construção da cartilha e sua validação seguiu o mesmo caminho do protocolo de cuidados, instrumento relatado no relatório parcial. Metodologia: estudo descritivo, exploratório, com abordagem quanti-qualitativa realizada em duas etapas: a primeira, uma revisão integrativa de literatura com a finalidade de encontrar evidências relacionadas ao cuidado às gestantes com doença falciforme e a segunda etapa com a validação de conteúdo e aparência através da técnica de Delphi. A avaliação da cartilha sobre autocuidado foi realizada por juízes da área estudada. Utilizou-se um formulário como instrumento de coleta e a análise dos dados foi feita por meio da escala do tipo de Likert e do Índice de Validade de Conteúdo. Tal protocolo e cartilha fazem parte de um projeto maior, sendo vinculado com uma pesquisa de uma mestranda em Enfermagem no Programa de Pós-Graduação. Esse relatório terá seu foco para a construção da cartilha e os resultados. Resultados: Vários itens tiveram escore abaixo de 0,80 e com várias sugestões das juízas. A cartilha foi avaliada como satisfatória e sua pontuação, de acordo com a nota global foi de média 8,7, ressaltando que 83,33% julgaram esse material educativo na forma impressa e eletrônica. Todas as sugestões consideradas pertinentes foram incorporadas. Conclusão: a cartilha validada é um instrumento educativo que auxiliará as gestantes com Doença Falciforme no autocuidado, como também, empoderará tais mulheres acerca do conhecimento no contexto da doença, da gestação e do puerpério.

Palavras-chaves: Doença Falciforme,Gestação,Cartilha

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CONSTRUINDO ACERVO NO NÚCLEO DE MEMÓRIA DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: DOCUMENTOS REFERENTES AO PERÍODO DA DITADURA MILITAR (1964 – 1985)

Autor(es): CLAUDIA MONTE, JOSÉ LÚCIO COSTA RAMOS

Resumo: A escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia há 72 anos vem sendo referência na formação de enfermeiras no estado da Bahia. As estudantes de enfermagem sempre se destacaram pelo engajamento politico, fato este ainda não registrado na historiografia deste campo profissional. No cenário do sistema militar, as universidades ocuparam um lugar estratégico nos projetos da ditadura, porque nelas conviviam e trabalhavam uma grande quantidade de professores e estudantes que se opunham ao golpe de 1964 e ousavam desafiá-lo e possuíam um papel chave na formação das elites intelectuais, políticas e econômicas do país. Objetivo: Identificar documentos relativos à participação política das estudantes de enfermagem durante a ditadura civil militar para compor o arquivo documental no Núcleo de Memória da EEUFBA. Metodologia: trata-se de uma pesquisa documental. A coleta de dados foi realizada nos arquivos da Escola de Enfermagem através de levantamento de documentos das Atas do diretório acadêmico e livros relacionados sobre a ditadura militar, datados de 1964 a 1985. Resultados: Foram identificados 466 documentos, sendo 363 atas, 68 ofícios, 13 relatórios, 8 declarações, 7 fichas de inscrição, 4 correspondências, 3 editais. Os documentos apontam para situações de controle da vida estudantil, onde a diretoria da EEUFBA era obrigada a responder as correspondências da Assessoria de Segurança de Informação referente à participação das estudantes em movimentos sociais e grevistas. Há indícios do autoritarismo da direção da EEUFBA na determinação dos uniformes e controle do comportamento das estudantes. A maioria das atas do Diretório Acadêmico eram relativas aos processos eleitorais, sendo que alguns documentos citavam as participações das estudantes em movimentos externos à Escola de Enfermagem contra a ditadura. Conclusão: Espera-se que o material catalogado contribua como fonte para o desenvolvimento de pesquisas no campo da história da enfermagem e reforcem a valorização da luta das estudantes da UFBA contra os sistemas opressores.

Palavras-chaves: Enfermagem História Museologia

OTÊNOTAC DA CAÚDE ENFEDMACEM

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CUIDADOS PRESTADOS PELOS ENFERMEIROS A PESSOA IDOSA NO MOMENTO DA TRANSIÇÃO HOSPITAL – DOMICÍLIO

Autor(es): ELAINE DE OLIVEIRA SOUZA FONSECA, THAIANA MARCELINO RAMOS, LARISSA CHAVES PEDREIRA, MONALIZA SOUZA, GLÁUCIA PINHEIRO CRUZ, LARISSA SIMÕES JESUS DA CRUZ, CLÁUDIA FERNANDA TRINDADE SILVA

Resumo: Introdução: A transição do cuidado hospitaldomicílio aqui pontuada refere-se às ações que asseguram a coordenação e a continuidade da assistência à saúde do paciente idoso, no domicilio, após alta hospitalar. Portanto, os cuidados prestados durante o processo de hospitalização devem ser realizados de modo a considerar a continuidade desse cuidado no ambiente domiciliar, adequando-o as necessidades da pessoa idosa, tendo em vista as características próprias da senescência, para que a continuidade do cuidado seja satisfatória também após a alta hospitalar. O planejamento da alta hospitalar é uma das etapas mais importantes nesse processo, devendo ser realizada não somente pelo enfermeiro, mas também pela equipe multiprofissional. Contudo, cabe ao profissional de Enfermagem, estabelecer um elo entre as orientações realizadas pela equipe e o paciente/familiar. Objetivo: O presente estudo objetiva descrever os cuidados de transição hospital-domicílio realizados por enfermeiros voltados à pessoa idosa hospitalizada. Método: Trata-se de um estudo transversal, exploratório-descritivo, com abordagem qualitativa, realizado com enfermeiros que prestam cuidados hospitalares a pessoas idosas em uma instituição hospitalar privada de grande porte, obedecendo critérios de inclusão e exclusão, entrevistas gravadas e transcritas. Resultado: Observou-se que o cuidado de transição é implementado somente no momento da alta do paciente, levando a informações pontuais sobre a continuidade do cuidado, gerando um excesso de informações que podem não ser devidamente compreendidas por esses idosos. Pôde-se observar ainda, que os enfermeiros consideram importante o envolvimento de familiares e cuidadores nesse processo, tendo-se em vista que as orientações realizadas neste momento não são exclusivas do paciente e deve-se incluir, portanto, aqueles que darão seguimento ao cuidado. Conclusão: É necessária uma mudança na concepção dos enfermeiros sobre o planejamento e implementação da alta hospitalar, de modo que esta seja feita de forma individual e adequada à realidade de cada paciente e seu familiar, assegurando que as informações necessárias sejam compreendidas e executadas de maneira eficaz.

Palavras-chaves: nursing care, aged, transitional care

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EDUCAÇÃO EM SAÚDE E A CONVERGÊNCIA PESQUISA-CUIDADO NA ATENÇÃO À SAÚDE SEXUAL DE MULHERES

Autor(es): RAQUEL DE ALCÂNTARA, EDMEIA DE ALMEIDA CARDOSO COELHO, ANDIARA RODRIGUES BARROS

Resumo: Introdução: A Educação em Saúde visa ao empoderamento de pessoas, por meio da troca de saberes e estímulo ao senso crítico, na direção da autonomia e do exercício de cidadania. No âmbito da atenção à saúde das mulheres há escassez de práticas educativas, em especial as voltadas aos direitos sexuais e reprodutivos. Assim, se faz necessário elaborar estratégias de educação em saúde que oportunizem processos reflexivos às mulheres, problematizando suas experiências e demandas sob metodologias participativas na relação pesquisa-cuidado. Objetivos: Elaborar proposta de oficinas para discutir demandas para o cuidado à saúde sexual de mulheres por meio de educação em saúde de base problematizadora e relacionar proposta de oficina voltada à educação em saúde de usuárias da Estratégia de Saúde da Família com a convergência pesquisa e cuidado. Métodos: As oficinas de reflexão se inserem nas metodologias feministas e

constituem espaços de reflexão e ação, em que se busca sensibilizar e mobilizar pessoas para construir coletivamente condições para transformação da realidade. Neste estudo, são dirigidas a usuárias do serviço e profissionais de saúde de uma Unidade de Saúde da Família (USF) e compõem estratégia metodológica de pesquisa mais ampla que estuda demandas de mulheres para educação em saúde e tem como método a Pesquisa Convergente Assistencial (PCA). A PCA visa construir o conhecimento e aplicá-lo na promoção de mudanças e/ou inovações nas práticas de cuidado. Foram elaboradas duas propostas de oficinas de reflexão a serem utilizadas na fase de perscrutação de PCA em desenvolvimento. Resultados: Foram construídas duas oficinas de reflexão, contemplando as fases de apresentação/ integração, desenvolvimento, avaliação e síntese. A primeira oficina trata do "Corpo e sexualidade" com intuito de estimular a mulher a perceber e refletir sobre seu corpo e as repercussões disso no exercício da sexualidade e a segunda oficina intitulada "Relação corpo, sexualidade e saúde" que propõe refletir sobre a relação das mulheres com seu corpo e sua influência na vivência da sexualidade, bem como suas repercussões para a saúde das mulheres. Conclusão: As oficinas foram elaboradas com estratégias que tornam possível estimular transformações na relação das mulheres com seu corpo e sua sexualidade, melhorando as condições de saúde das mulheres pela reflexão de sua condição de vida e saúde por meio da educação em saúde.

Palavras-chaves: Educação em Saúde, Oficinas de reflexão, Mulher e saúde sexual

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EFETIVIDADE DA PALMILHA VAZADA PARA O TRATAMENTO DE ULCERAS DIABETICAS: REVISÃO INTEGRATIVA.

Autor(es): VITOR SANTANA DE SOUZA, ROSE ANA RIOS DAVID, CLÁUDIA SILVA MARINHO ANTUNES BARROS, **ALINE SANTOS MARTINS**

Resumo: As neuropatias periféricas tem sido uma das principais causas de ocorrência de ulceras diabéticas plantares. Os pés costumam ser negligenciados na avaliação preventiva que envolve inúmeros cuidados, incluindo o uso das órteses e quando a ulcera se instala a complexidade do cuidado aumenta. Objetivo: Analisar a efetividade do uso da palmilha vazada no tratamento de ulceras plantares do pé diabético, a partir da literatura. Metodologia: Revisão integrativa que analisou os estudos já existentes nas bases de dados da PUBMED a partir dos descritores Foot Orthesis and diabetic and sole foot Orthoses and diabetic foot e na BVS pé diabético (Diabetic foot) and aparatos ortopédicos (orthotic devices). Buscou-se estudos com recorte temporal entre 2012 à 2018 no idioma inglês e português e artigos repetidos. Resultados: Foram identificados 10 artigos na base de dados da BVS e 20 artigos na PUBMED. Os resultados revelaram 30 artigos sobre o tema, todos no idioma inglês, com ênfase nas órteses plantares, visando a redistribuição de carga para a prevenção de lesões, 10 dos estudos citaram o uso de calçados ortopédicos. O tratamento de ulceras diabéticas associado a órteses foi citado em artigos associados a áreas amputadas e 4 tratavam de ulceras associadas a pe de charcot. Quanto aos materiais utilizados variavam entre couro, silicone, órtese de contato total de gesso de fibra de vidro (2 trabalhos) e 4 tratavam de palmilha de contato parcial. Conclusão: A maioria das pesquisas encontradas foram produzidas em inglês, com grande quantidade dos artigos sendo estudos de caso. Os resultados encontrados



não confirmam a efetividade da palmilha vazada como adjuvante para o tratamento das úlceras plantares, mas, a recomendação é a utilização da órtese de contato total incluindo tornozelo e gastrocnêmio. Ainda são necessárias novas buscas e estudos sobre a utilização da palmilha, a partir de outros descritores em saúde.

Palavras-chaves: pé diabético (Diabetic foot), aparatos ortopédicos, Sole foot Orthesis

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ELENCANDO RECURSOS PARA O ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA CONJUGAL

Autor(es): Mariana souza santos oliveira, telmara Menezes couto, Jordana Brock Carneiro, Nadirlene gomes, Luana Moura Campos, Fernanda Cristina Martins Pires

Resumo: Introdução: A violência contra a mulher é um fenômeno complexo, que se caracteriza como um problema de saúde pública, gerando implicações negativas tanto para saúde física e mental dessas vítimas, quanto onerando os custos aos cofres públicos. Todos os entraves para efetivação dos mecanismos de proteção à mulher contribuem para que esta continue na relação violenta, o que pode resultar em novos casos de violência e consequentemente no aumento da procura aos servicos de saúde. Diante disso. questionam-se quais são as estratégias que essas mulheres com história de violência conjugal encontram para romper com esse ciclo. Objetivo: Conhecer as estratégias que as mulheres buscam na tentativa de rompimento do ciclo da violência conjugal. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo-exploratório com abordagem qualitativa que utilizou a Análise de Conteúdo proposta por Bardin para organização dos dados. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 12 mulheres em situação de violência conjugal vinculadas às duas Varas de Justiça pela Paz em Casa, localizadas no município de Salvador, Bahia, Brasil. Para tal, foram respeitados os aspectos éticos presentes na Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde. Resultados: O estudo elencou os recursos que as mulheres buscam no processo de enfrentamento da violência conjugal, a partir dos significados atribuídos pelas suas falas. Do processo de sistematização dos dados emergiram duas categorias: Elencando o suporte social e Elencando o apoio institucional, esta última é composta por duas subcategorias: o entendimento do fluxo do atendimento da rede de enfrentamento à violência conjugal e a aplicabilidade dos recursos de enfrentamento. Considerações finais: O estudo mostrou que os recursos utilizados pelas mulheres na busca pelo enfrentamento da violência conjugal perpassam pelo apoio social e institucional. Sendo assim, se faz importante que as profissionais da área da saúde, para além da identificação dos casos de violência articulem suporte social e institucional para essa mulher.

Palavras-chaves: Violência conjugal,Suporte social,Apoio Institucional

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ENSINO DA LIDERANÇA NA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM:PERSPECTIVAS DOS DOCENTES E DISCENTES

Autor(es): VANESSA BOAVENTURA, PAULA LUIZA SANTOS HORA, MAGDA FERREIRA CERQUEIRA, Patricia Varanda, IANA EGLEN ABBUD VIANA, SIMONE COELHO AMESTOY, CAMILA DOURADO REIS DAS VIRGENS

Resumo: Introdução: A competência para liderar na enfermagem necessita ser desenvolvida nas Instituições de Ensino Superior (IES) e aprimoradas ao longo da vida profissional e, portanto as escolas e serviços de saúde têm cada uma um papel fundamental nesse processo (AMESTOY et.al. 2010). Nesse cenário destaca-se a importância das Diretrizes Curriculares do Curso de Graduação em Enfermagem de 2001, diante das necessidades de formar profissionais com basead0-se em competências, a exemplo da liderança, comunicação, gerenciamento, educação permanente entre outras. Conforme a concepção freireana sobre o processo de ensino-aprendizagem, não existe ensinar sem aprender. O ato de ensinar do ensinante envolve também a aprendizagem mútua de quem ensina e do aprendiz (FREIRE, 2001). Objetivos: objetivou-se conhecer o entendimento dos discentes de enfermagem, de uma universidade pública, sobre o ensino da liderança e identificar estratégias que possibilitem a contribuição com o ensino de liderança na graduação do curso de enfermagem. Metodológia: trata-se de um estudo qualitativo, do tipo descritivo e exploratório. A coleta de dados ocorreu por meio de duas oficinas dialógicas previamente agendadas com duração de 50 minutos cada. Participaram da pesquisa um total de 30 discentes do oitavo semestre, matriculados regulamente na disciplina de Gestão. A coleta de dados ocorreu por meio de duas oficinas dialógicas previamente agendadas com duração de 50 minutos cada. Em cada oficina participaram 15 alunos em cada encontro além das pesquisadoras, a orientadora, que conduziu a realização da atividade e duas alunas do programa de pós-graduação stricto sensu, participantes de pesquisa em liderança e graduandas inseridas na iniciação científica. Essa pesquisa tem aprovação no Comitê de Ética, mediante protocolo de número 1.479.217. Resultados: No primeiro momento discentes abordaram a importância do papel do líder para resolução de conflitos, da possibilidade de criar estratégias favoráveis para a harmonização. Assim como a importância do líder cooperar com o grupo de técnicos em enfermagem para obter resultados positivos no processo de trabalho. No decorrer das oficinas sugiram palavras como liderança autoritária, liderança boa e autoritarismo, que foi explicado pelos participantes que a compreensão de líder é conduzir papéis, organizar a equipe de técnicos para alcançar bons resultados e reduzir os danos sem impor força de poder. No segundo momento o objetivo era associar frases de Paulo Freire com as vivências na universidade e em prática de estágios. Os discentes relataram que a formação em enfermeira(o) líderes na universidade não é suficiente que tão experiência será adquirida na prática em serviços de saúde. Reconhece que o conhecimento é um processo de escala e que cada indivíduo tem suas limitações de aprendizagem. Conclusão: a partir do desenvolvimento deste estudo, pode-se concluir que os discentes valorizam o desenvolvimento atitudes e habilidades que contribuam na atuação da(o) enfermeira(o), assim como estratégias de gerenciamento de conflitos, reconhecendo maneiras de solucioná-los de forma positiva, colaborando para um ambiente harmônico e equilibrado. Nesse sentido, a busca de estratégias que possibilite potencializar o ensino da

liderança na graduação de enfermagem adicionará esforço para sanar as lacunas existentes da temática na formação

Palavras-chaves: Liderança Educação em Enfermagem Formação profissi

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ESTRATÉGIAS ADOTADAS PELOS ENFERMEIROS PARA INCLUSÃO DA FAMÍLIA NO CUIDADO AO IDOSO HOSPITALIZADO EM SITUAÇÃO CRÍTICA DE SAÚDE

Autor(es): THAIANA MARCELINO RAMOS, MONALIZA SOUZA, CLÁUDIA FERNANDA TRINDADE SILVA, GLÁUCIA PINHEIRO CRUZ, LARISSA SIMÕES JESUS DA CRUZ, LARISSA CHAVES PEDREIRA, JESSICA LANE PEREIRA SANTOS

Resumo: A hospitalização de idosos em situação crítica de saúde é um fator de risco para o declínio funcional e perda da autonomia, podendo potencializar um comprometimento funcional já existente, devido à má nutrição, repouso excessivo, privação de sono, polifarmácia, entre outros. Por esse motivo, encontra-se mais vulnerável durante ou após internação nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Estima-se que esse declínio atinja de 25% a 35% dos idosos submetidos a internação hospitalar. Contudo, estudos demonstram que a presença de um familiar junto ao paciente internado na UTI, tem o potencial de auxiliar na prevenção do delirium, contribuindo para reorientação temporal e espacial, adesão ao tratamento, revisão de medicamentos de uso crônico, controle da dor e minimização do desgaste emocional causado pela internação. Ademais, é um fator positivo para diminuir o risco de desorientação, agitação e de recusa das condutas terapêuticas implementadas pela equipe, promovendo assim uma assistência humanizada, minimizando as situações de estresse, diminuindo o isolamento social e permitindo a preparação do familiar quanto aos cuidados após a alta. O trabalho em tela refere-se a um plano de trabalho recorte de uma pesquisa descritiva, exploratória e qualitativa, que será realizada com enfermeiras assistenciais e coordenadoras de unidades de terapia intensiva de hospitais de grande porte no município de Salvador-BA, objetivando compreender as ações implementadas pelos enfermeiros para inclusão da família nos cuidados aos idosos internados em UTI e identificar quais os fatores intervenientes para a participação do familiar no cuidado ao idoso crítico enquanto acompanhante ou visitante. Nesse recorte, apresentamos a revisão de literatura do tema proposto, a partir de uma revisão integrativa. Para tanto, utilizou-se o banco de dados da BVS (Biblioteca Virtual de Saúde), nas bases Medical Literature Analysis and Retrieval System Online - MEDLINE, Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde - LILACS, além da BDENF (Base de Dados em Enfermagem), através dos descritores indexados "family", "aged" e "critical care", com o operador boleano "AND". Foram encontrados 721 artigos. Após a seleção a partir dos filtros: artigos de pesquisa original, disponível em texto completo, publicados dos últimos 10 anos, nos idiomas português, espanhol e inglês, foram selecionados 349 artigos. Destes, após leitura do título aplicando como critério de inclusão, abordar sobre o tema proposto "inclusão da família nos cuidados aos idosos internados em UTI", foram excluídos 303 artigos que não correspondiam à temática, pois abordavam sobre UTI neonatal, cuidados paliativos, câncer e diversos

outros temas fora do objeto investigado. Excluiu-se também 18 artigos repetidos. Logo, 25 artigos relacionavam o acolhimento da família e o ambiente de cuidado da terapia intensiva, entretanto apenas 03 artigos internacionais eram direcionados aos familiares da pessoa idosa. Nesse contexto, percebe-se a necessidade de pesquisas que tratem sobre a presença do familiar durante os cuidados a pessoa idosa na UTI, para dar visibilidade ao tema diante o envelhecimento da população mundial. A partir desse resultado, pretende-se agora ampliar a coleta para outras bases de dados.

Palavras-chaves: Idoso, Família, Terapia Intensiva

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EXPRESSÕES DA VIOLÊNCIA CONJUGAL NA ÓTICA DE HOMENS AUTUADOS PELA LEI MARIA DA PENHA

Autor(es): MONIKY ARAÚJO DA CRUZ, ALVINHO PEREIRA, NADIRLENE GOMES, FERNANDA MATHEUS ESTRELA, ANDREY SILVA, JOSINETE GONÇALVES DOS SANTOS LÍRIO, JÚLIA RENATA FERNANDES DE MAGALHÃES, JEMIMA RAQUEL LOPES SANTOS, PRISCILA CALMON GARCIA, JAQUELINE ALVES PIRES, FLÁVIA LAVÍNIA DE CARVALHO **PROCÓPIO**

Resumo: A violência na conjugalidade se apresenta com sérias consequências para todos os envolvidos, sendo considerada como um problema de saúde pública. Tal agravo advém de uma construção sociocultural e de origem patriarcal que está ancorada na desigualdade entre os gêneros. Essa relação de submissão coloca a mulher em uma situação de vulnerabilidade ao poder do masculino e favorece a construção da violência de gênero. Objetivou identificar quais as expressões da violência na conjugalidade na ótica de homens. Estudo descritivo de abordagem qualitativa, vinculado a um projeto financiado pela Fundação de Amparo à pesquisa do Estado da Bahia com homens autores de violência conjugal em processo junto à 2^a Vara da Justiça pela Paz em Casa de Salvador, Bahia, Brasil. Os participantes foram judicialmente intimados a participar de oficinas de cunho reflexivo que visavam sensibilizá-los para o reconhecimento de seus atos e mudanças de comportamentos. Para a organização dos resultados foi utilizado a técnica do Discurso do Sujeito Coletivo. Esta pesquisa teve aprovação do comitê de ética em pesquisa sob parecer 877.905/15. Na oficina, foram coladas na parede as palavras: física, moral, psicológica, patrimonial e sexual. Aos participantes, foram distribuídas diversas situações alusivas aos tipos de violência para que fixassem nos cartazes mediante o que entendiam sobre as tipificações elencadas na Lei. Os discursos coletivos revelam que os homens identificaram os cinco tipos de violência tipificados na Lei Maria da Penha: sexual, moral, psicológica, patrimonial e física e que esta poderia se dar no espaço doméstico ou público. Os discursos apontaram também que a violência pode causar repercussões para a família. Embora o reconhecimento da violência, percebe-se que as falas estão moldadas pelo por uma construção social pautadas na submissão feminina, inclusive pela relação sexual, de modo que não caracterizam a relação sem desejo por parte da esposa como uma forma de violência. Os discursos revelam a compreensão masculina sobre diferentes graus de gravidade atribuídos a violência física, assim como confundem os conceitos de violência moral e psicológica. Dar espaço de fala aos homens nos permite provocar reflexões acerca de suas ações, ofertando-lhes opções de resolver conflitos de



maneira pacifica e traçar novas estratégias que intervenham no modo masculino de pensar.

Palavras-chaves: Violência por Parceiro Íntimo, Gênero, Masculinidades

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE A DOENÇA DIARREICA AGUDA EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA

Autor(es): SELMA SOUSA, CLIMENE LAURA CAMARGO, CAROLINE NINO ROSA, AMANDA TEIXEIRA OLIVEIRA, VIVIANE DE JESUS

Resumo: Introdução: A Doença Diarreica Aguda (DDA) representa um importante problema de saúde pública mundial, sendo a segunda principal causa de morte em crianças menores de 5 anos. A desidratação aparece como uma das principais complicações decorrentes da diarreia, sendo a utilização do soro caseiro uma estratégia de baixo custo capaz de reverter casos leves e moderados desse agravo. Entretanto, observa-se que o preparo inadequado dessa solução pode levar a efeitos deletérios, levando riscos à vida da criança. Objetivo: Descrever as atividades de educação em saúde sobre Terapia de Reidratação Oral utilizada nos casos de diarréia aguda em uma comunidade quilombola. Método: A intervenção educativa foi desenvolvida entre agosto de 2017 e março de 2018 com genitoras da comunidade quilombola de Praia Grande, Ilha de Maré, Salvador-BA, como parte do projeto intitulado "Assistência à Criança com Doença Diarreica Aguda em uma Comunidade Vulnerável". Participaram da atividade 7 acadêmicas do curso de enfermagem de duas instituições de ensino superior de Salvador e duas docentes do curso de Enfermagem. Resultados: Utilizando a técnica de Snow Ball (bola de neve) foram identificadas 30 mães de crianças menores de cinco anos cujos filhos apresentaram episódios de diarreia. Essas genitoras foram convidadas a participar do projeto e, em seguida, entrevistadas acerca da situação de saneamento básico da comunidade, relação do saneamento básico e a ocorrência de diarreia, como cuidaram de seus filhos nos episódios diarreicos e se houve desidratação. Após a entrevista, foi perguntado sobre o uso do soro caseiro nos episódios de diarreia sofridos pelas crianças e modo de preparado . Posteriormente, para as mães que afirmaram terem interesse em aprender sobre a Terapia de Reidratação Oral, foi desenvolvida atividade educativa. Para tanto foi solicitado que trouxessem sal de cozinha, açúcar e 1 L de água fervida ou filtrada, além de uma colher de café e outra de sopa e demonstrado o preparo do soro. Após explanar sobre as causas e sintomas da diarreia e técnica de preparo do soro caseiro, as mães foram convidadas a repetir o processo, como forma de identificar possíveis inadequações e para que pudessem fixar melhor o que foi ensinado. Considerações finais: A realização de atividades de cunho educativo representa uma importante ferramenta de intercâmbio de saberes entre população e academia, funcionando como instrumento facilitador para o empoderamento desses indivíduos acerca do seu cuidado e do cuidado de suas crianças, principalmente em comunidades onde a vulnerabilidade social interfere na

situação de saúde, educação e saneamento básico, como é o caso das comunidades quilombolas.

Palavras-chaves: Comunidades quilombolas, Pediatria, Diarreia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ITINERÁRIO TERAPÊUTICO DA CRIANÇA COM DOENÇA DIARREICA AGUDA EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA

Autor(es): Caroline Nino Rosa, Climene Laura Camargo, Samylla Maira Costa Siqueira, Viviane De Jesus, Amanda Teixeira Oliveira, Lucinéia Santos Da Silva, Ana Paula Machado de Almeida, Iraci Alcantara Mariano, Thaynara Myrelle de Alencar Ferreira, Ana Lúcia da Silva, Rafaela Mainarte Costa Franco, Jacqueline Couto Nascimento

Resumo: Introdução: O itinerário terapêutico (IT) é o caminho percorrido pelo indivíduo e/ou famíliaem busca de assistência à saúde quando instalado um agravo, geralmente tendo o seu início nos cuidados domiciliares. A doença diarreica aguda (DDA) é um dos principais agravos que demandam cuidado em domicílio na infância, possuindo importante impacto na morbimortalidade de crianças menores de 5 anos. Objetivo: Identificar o itinerário terapêutico da criança com DDA em uma comunidade quilombola. Método: Trata-se de um estudo descritivo, de abordagem qualitativa, realizado na comunidade quilombola de Praia Grande, Ilha de Maré, Salvador-BA. Participaram 29 genitoras de crianças menores de 5 anos de idade que já tenham apresentado episódio de DDA. As participantes foram identificadas a partir de busca ativa na comunidade e pela técnica snow ball. Os dados foram coletados pela aplicação de entrevista semiestruturada, cujo tratamento ocorreu pela técnica de análise temática de Bardin. Esta pesquisa é parte de um projeto maior intitulado "Itinerários Terapêuticos em Urgências e Emergências Pediátricas em uma Comunidade Quilombola", aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal da Bahia, sob o protocolo nº 420.096. Resultados: Foram identificadas duas categorias do IT na comunidade em questão, sendo: 1) Cuidados domiciliares; 2) Busca pelos serviços de saúde. Nos cuidados domiciliares percebe-se o uso de chás e água de coco e modificações na alimentação das crianças com DDA. Além disso, o soro caseiro foi utilizado na reidratação e houve relatos de automedicação após episódios de dor, febre e náuseas. Ademais, internet foi identificada como uma ferramenta de pesquisa para o cuidado com as crianças. Com relação à busca pelos serviços de saúde, foram sinalizadas dificuldades encontradas no acesso à unidade de saúde local e busca por cuidados em unidades de saúde em Salvador. Conclusão: A comunidade de Praia Grande apresenta vulnerabilidades no acesso aos servicos de saúde, de modo que os cuidados domiciliares, baseados nos conhecimentos da cultura local, se mostram como importante alternativa no cuidado às crianças com DDA.

Palavras-chaves: Diarreia, Saúde da criança, Acessibilidade aos Servicos de Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MOTIVOS PARA ESCOLHAS ALIMENTARES EM UNIVERSITÁRIOS DE **ENFERMAGEM**

Autor(es): CAREN LORENA MENEZES FREITAS, FERNANDA CARNEIRO MUSSI, ELIANE BARBOSA DE SOUZA, FERNANDA MICHELLE SANTOS SILVA RIBEIRO, TASSIA TELES MACEDO, RAQUEL MARGARIDA SILVA FREIRE, MELISSA ALMEIDA **SANTOS**

Resumo: Introdução: A escolha alimentar é um processo complexo que envolve características sensoriais (sabor, odor, textura) e não sensoriais (expectativas, conveniência, preço e motivos éticos etc) e, portanto, fatores sócio-culturais e psicológicos. Há evidências de que universitários assumem diversas responsabilidades nessa fase da vida e precisam atender as demandas acadêmicas, fatores que podem expô-los a escolhas alimentares não saudáveis. Desta forma, identificar os motivos das escolhas alimentares diárias dos universitários é fundamental para orientar ações educativas que estimulem a valorização de um estilo de vida saudável e a prevenção e o controle de fatores de risco cardiovascular. Objetivo: Descrever os motivos para escolhas alimentares em universitários de enfermagem. Metodologia: Estudo transversal realizado 286 universitários de um curso de graduação em enfermagem de uma Universidade pública, em Salvador/BA. Os dados foram obtidos pela aplicação dos instrumentos de caracterização sociodemográfica e da vida acadêmica. Os motivos das escolhas alimentares foram avaliados pelo Food Choice Questionnaire (FCQ), questionário composto por 36 itens, distribuídos em nove fatores. As opções de resposta são apresentadas em uma escala do tipo likert e variam de 1 a 4 pontos. Os dados foram analisados em percentuais, sendo a análise do FCQ feipelo cálculo da média não ponderada para cada fator. Para a análise dos dados utilizou-se o software SPSS versão 22.0. Resultados: A idade média foi de 23,48 anos (dp 4,4). Houve predomínio de mulheres (90,2%), autodeclarados negros (87,8%), solteiros com companheiro (90,9%), inativos quanto a situação laboral (66,4%) e classe socioeconômica C (56,4%). A maioria tinha carga horária semestral maior que 400 horas (75,8%), ingressou na universidade por meio do vestibular (58,4%), frequentava a universidade mais de 5 dias na semana (74,1%), em dois turnos (76,2%) e com mais de 4 disciplinas no semestre (67,5%). Com relação aos motivos das escolhas alimentares, os fatores sensoriais, preço e saúde foram os mais importantes, seguidos da conveniência, conteúdo natural, humor e controle do peso. Os fatores familiaridade e preocupação ética foram os motivos que menos influenciam nas escolhas alimentares. Dentre os itens relacionados à escolha alimentar, sobressaíram-se que o alimento deve ser gostoso (Xp 3,52), o mantenha saudável (Xp3,47), tenha o preço justo (Xp 3,40), seja nutritivo (Xp 3,37), tenha um bom cheiro (Xp 3,31) e tenha uma boa aparência (Xp 3,30), já os motivos que menos interferem na escolha alimentar foram ser parecido com a comida que comia quando criança (Xp 1,88), ser de países que aprove a forma como são produzidos (Xp 1,80) e mostre com clareza a identificação do país de origem (Xp 1,78). Conclusão: Os resultados deste estudo mostraram que para os estudantes o apelo sensorial é o principal motivo da escolha dos alimentos, e este fator é mais relevante que preço e saúde. Assim, estes resultados poderão servir de incentivo à implementação de políticas internas de

estímulo a escolha da alimentação saudável no ambiente

universitário para a prevenção do desenvolvimento de doenças futuras.

Palavras-chaves: Estudantes de Enfermagem, Preferências Alimentarias

********************** **********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA SIGNIFICADO O CUIDADO RECEBIDO A SUAS DEMANDAS DE SAÚDE

Autor(es): FERNANDA CRISTINA MARTINS PIRES, LUANA MOURA CAMPOS, NADIRLENE GOMES, JORDANA BROCK CARNEIRO, MARIANA SOUZA SANTOS OLIVEIRA, TELMARA **MENEZES COUTO**

Resumo: Introdução: A violência conjugal, fenômeno intimamente relacionado à desigualdade de gênero, se constitui enquanto um agravo que gera danos à vida e saúde das mulheres. Devido às repercussões físicas e psicológicas associadas a essa vivência, tem sido um importante objeto de atenção para a saúde pública e, portanto, de cuidado às mulheres que vivenciam tal situação. Nesse sentido, tornase fundamental compreender como as mulheres significam o cuidado, na tentativa direcionar ações que promovam a melhoria da qualidade de vida desse grupo. Objetivo: Compreender como as mulheres que vivenciam violência conjugal significam o cuidado recebido em instituições de saúde. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivoexploratório, com abordagem qualitativa. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 11 mulheres em situação de violência conjugal vinculadas à 2ª Vara de Justiça pela Paz em Casa. Para tanto, respeitou-se os aspectos éticos contidos na Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde. Os dados coletados foram organizados conforme Análise de Conteúdo proposta por Bardin, sendo analisados a partir da literatura científica que aborda as temáticas. Resultados: O estudo despontou que as mulheres significam o cuidado recebido a partir das suas vivências, proporcionando a identificação as seguintes categorias científicas: Não recebendo o cuidado; Recebendo o cuidado a partir do suporte psicossocial; Recebendo o cuidado a partir do suporte à saúde; Restringindo o cuidado a demanda de saúde. Considerações finais: A pesquisa mostrou que algumas mulheres em situação de violência conjugal, nem sequer buscaram o cuidado à saúde por não compreender repercussões oriundas dessa vivência enquanto necessidade de saúde. Outras mencionaram o cuidado recebido sob as formas de suporte à saúde física e psicossocial, havendo situações de restrição apenas às demandas de cunho físico. O estudo limitou-se por não atingir dimensões mais profundas acerca do significado do cuidado para as mulheres, se detendo a trazer à tona as vivências relacionadas ao cuidado da saúde experienciado ao sofrer a violência conjugal. Descritores: Violência conjugal, Violência contra mulher, Saúde da Mulher, Violência e Saúde.

Palavras-chaves: Violência conjugal, Violência contra mulher.Saúde da Mulher



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PROMOVENDO SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADE QUILOMBOLA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE DISCENTES DA AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADE E SOCIEDADE (ACCS)

Autor(es): FERNANDA CRISTINA MARTINS PIRES, JULIANA PEDRA DE MUNIZ, MÁRCIA LÚCIA, ORLANEIDE SANTOS SILVA, HELENICE ESTRELA MARTINS PIRES, THAIS NOGUEIRA PITON, SIMONE CONCEIÇAO O.BAPTISTA BAPTISTA, LUANA LIMA PEREIRA DA SILVA, CLIMENE LAURA CAMARGO, CLAUDIA MARTINS PIRES MENEZES

Resumo: Introdução: Comunidades quilombolas são territórios marcados por desigualdade social, pobreza, e ausência de investimentos por parte do poder público, o que gera um alto índice de analfabetismo e baixo índice de saneamento básico que afeta na saúde da comunidade. Mas, a despeito disto, essas comunidades possuem vasta riqueza cultural e um enorme potencial de geração de renda a partir de seus recursos naturais somente esperando para ser aproveitada em benefício da comunidade. Este trabalho visa relatar a experiência da atividade de extensão desenvolvida no ACCS ENFC53: Arte, Saúde E Sustentabilidade Em Comunidades Quilombo. com vistas no desenvolvimento sustentável da população quilombola. Objetivo: Promover ações de sustentabilidade que possibilitem o empoderamento econômico e social da comunidade quilombola. Método: A ação foi desenvolvida na Associação de Moradores da Comunidade Quilombola de Ilha de Maré (Salvador-BA), no segundo semestre de 2017. Por meio de um mapeamento territorial, evidenciamos que a comunidade possui mais de vinte (20) frutas em seu território e já comercializa doces de banana. A fim de ampliar a variedade dos sabores dos doces, os discentes convidaram uma gastrônoma para ensinar aos moradores doces a partir de outras frutas próprias e abundantes da comunidade. Após a oficina, os discentes foram às residências dos moradores oferecendo uma degustação dos doces de Jenipapo e abacaxi com coco, explicando como os doces foram preparados e distribuindo as receitas escritas. Resultados: A comunidade se mostrou satisfeita e interessada com a possibilidade de produzir doces a partir de outras frutas encontrada em abundância na ilha, o que permitiria uma maior lucratividade e ampliar sua renda. Conclusão: A atividade extensionista contribuiu para uma maior aproximação com a comunidade, possibilitando conhecer melhor seus entraves sociais, possibilitando melhoria na renda da população e diante dos efeitos positivos desta experiência, sugerimos maiores investimentos e outras atividades dessa natureza em comunidades vulneráveis.

Palavras-chaves: Comunidade Quilombola,Ilha de Maré,Atividade gastronômica,empoderamento econômico

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE MULHERES COM HISTÓRIA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E COMPORTAMENTO SUICIDA

Autor(es): NATÁLIA WEBLER, NADIRLENE GOMES, CÍNTIA MESQUITA CORREIA CORREIA, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE, MAÍRA OLIVEIRA CERQUEIRA

Resumo: Introdução: A violência contra a mulher é um problema de saúde pública, de magnitude global. As consequências físicas e psicológicas, bem como a letalidade por conta do feminicídio e/ou suicídio, vêm causando grande impacto para a vida e a saúde das mulheres. Apesar disso, o fenômeno da violência acaba por receber mais visibilidade do que as próprias mulheres, adoecidas, vulneráveis e silenciadas. Objetivo: Caracterizar o perfil sócio demográfico de mulheres com vivência de violência doméstica e comportamento suicida. Metodologia: O estudo consiste em um projeto de iniciação científica, aprovado pelo edital da Pró-Reitoria de Pesquisa, Criação e Inovação (PROPCI) da Universidade Federal da Bahia, em vigência desde julho de 2017. Vincula-se à tese de doutorado intitulada Cuidado às pessoas com comportamento suicida na Rede de Atenção Psicossocial: modelo teórico fundamentado na Grounded Theory, sob o parecer de número 1.813.544. Foram entrevistadas 15 mulheres com vivência de violência doméstica e comportamento suicida, acompanhadas pelo Núcleo de Estudo e Prevenção do Suicídio (NEPS) - serviço ambulatorial especializado no tratamento de pessoas em risco para o suicídio -, do Centro de Informações Antiveneno, em Salvador, Bahia, Brasil. Resultados: Elucidado o perfil sócio demográfico das mulheres, foi possível caracterizá-las de acordo com a idade, cor/raça, religião, escolaridade, situação conjugal, trabalho e condição econômica. A faixa etária dessas mulheres se estende dos 22 aos 63 anos, autodeclaradas de raça/ cor preta ou parda, com crenças divididas entre religiões evangélicas e católicas. Embora a maioria das mulheres (n = 10) possua ensino médio e superior completo, apenas três exercem atividades remuneradas, sendo identificadas: professora do ensino fundamental e médio, representante de vendas e professora de karatê. Dentre as mulheres que não desenvolvem atividades laborais (n = 12), cinco alegaram dependência parcial e/ou total de seus familiares e/ou cônjuges; outras cinco estão afastadas por adoecimento psíquico, sendo-lhes assegurado o Benefício de Prestação Continuada e/ou auxílio doença; e duas mulheres recebem aposentadoria por tempo de serviço. Conclusão: Não há um perfil padrão para as vítimas, visto que o problema atinge mulheres de diferentes faixas etárias, independente do nível de escolaridade e da crença religiosa. Entretanto, a dependência afetiva e/ou financeira apresenta-se como fator que favorece a perpetuação de relacionamentos abusivos, culminando no adoecimento psíquico e suas implicações para o comportamento suicida. Dessa forma, caracterizar as mulheres com história de violência e comportamento suicida, bem como entender as repercussões na saúde física e/ou mental das mulheres é de fundamental importância para o enfrentamento do problema, uma vez que permite direcionar políticas públicas de saúde. Concomitantemente, melhorias nos serviços de saúde acarretarão na possibilidade de ressignificação do sofrimento, buscando alcançar

qualidade de vida e uma vida livre de violência para as mulheres.

Palavras-chaves: Violência contra a Mulher, Suicídio, Assistência à Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERSPECTIVA DOS DISCENTES SOBRE O ENSINO DA LIDERANÇA NA ENFERMAGEM

Autor(es): IANA EGLEN ABBUD VIANA, VANESSA BOAVENTURA, PAULA LUIZA SANTOS HORA, MAGDA FERREIRA CERQUEIRA, Patricia Varanda, SIMONE COELHO AMESTOY, CAMILA DOURADO REIS DAS VIRGENS

Resumo: Introdução: a educação em Enfermagem permeia a formação de enfermeiras líderes e éticas. Frente ao exposto, estudantes devem ser dotados de conhecimentos que desenvolvam competências, dentre elas, liderança. A formação é um dos pilares para o desenvolvimento da liderança, pois somente um processo de ensinoaprendizagem com um direcionamento competente pode atestar o alicerce preciso para um exercício profissional adequado da enfermeira-líder. Tal circunstância demonstra a necessidade de reflexão acerca desse processo e seus sujeitos1. Objetivos: averiguar o entendimento dos discentes da Escola de Enfermagem da UFBA sobre liderança, identificar como está estruturado o ensino da liderança no currículo e as fragilidades e potencialidades desse ensino na graduação. Metodologia: trata-se de um estudo qualitativo, do tipo descritivo e exploratório. Participaram do estudo, 40 discentes matriculados regularmente no Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. A proposta curricular está distribuída em dez semestres, sendo quatro estudantes de cada semestre. A coleta de dados ocorreu por meio de entrevistas semiestruturadas previamente agendadas. Os dados foram analisados conforme a Análise de Conteúdo do Tipo Temática. A pesquisa tem aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa, mediante protocolo de número 1.479.217. Resultados: A análise da percepção que discentes possuem do ensino da liderança contribui para o processo de apropriação desta competência pelos mesmos na construção do perfil profissional, incita discussões sobre a inserção da liderança no currículo e o seu processo de ensino-aprendizagem durante o curso. Os entrevistados apresentaram visões dicotômicas sobre estratégias existentes e sugeriram novas abordagens para o tema liderança durante o curso. Trouxeram visões sobre o entendimento da liderança como algo que permeia a capacidade de dialogar e tomar decisões, corroborando as ideias de Freire, que traz o diálogo como construção e aprendizado mútuo e não um depósito de informações de um ser para outro², culminando numa liderança dialógica pautada num pensar crítico e em uma comunicação que acarreta uma práxis transformadora, alcançando um exercício da liderança baseado na integralidade da atenção³. Considerações Finais: na construção do perfil de enfermeiras, a inserção da liderança é imperiosa no currículo da graduação, pois seu exercício na atuação profissional possibilita a articulação de ações intersetoriais e multiprofissionais, posto que o processo de trabalho seja influenciado pelas relações sociais

e pelo gerenciamento, ofertando assim práticas de gestão e de cuidado integrais.

Palavras-chaves: Enfermagem, Ensino, Liderança

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: QUALIDADE DA EDUCAÇÃO EM ENFERMAGEM: OPINIÃO DE PESQUISADORAS

Autor(es): LETÍCIA TANNUS REBOUÇAS, FABÍOLA PEREIRA DOS SANTOS SANTOS, ELIANE BARBOSA DE SOUZA, ALEXSANDRA ALMEIDA SANTOS, THAIS PATERNOSTRO DE LOUREIRO MAIOR, GISELLE ALVES DA SILVA TEIXEIRA

Resumo: Introdução: A política expansionista de educação superior implementada no Brasil nas últimas duas décadas, vem evidenciando o atendimento às exigências de mercado e pressões de grupos da sociedade para abertura de novos cursos. Essa expansão sem um controle da sua qualidade está distante de ser a única ou a melhor forma de ensinar e produzir conhecimento. A falta de acompanhamento da sua qualidade pode significar um risco, principalmente para a área da saúde, onde se coloca em jogo a vida da população. Por outro lado, é preciso reconhecer que qualidade é um conceito subjetivo que está relacionado às percepções de cada indivíduo e a diversos fatores como cultura, produto ou serviço prestado. Objetivos: Conhecer a opinião das pesquisadoras sobre qualidade da educação em enfermagem. Metodologia: Trata-se de um estudo com caráter metodológico misto. Para identificação das pesquisadoras. realizamos uma bibliometria, técnica quantitativa, utilizada para a obtenção de indicadores de avaliação da produção científica, a fim de identificarmos quais são as pesquisadoras de referência no tema. Identificamos 6 pesquisadoras que se destacaram com 5 ou mais artigos publicados e fizemos contato com elas via correio eletrônico. Duas pesquisadoras aceitaram participar da pesquisa; 02 estavam fora do país no período de coleta de dados e não responderam ao questionário; 02 não conseguimos contato. Para conhecer a opinião das pesquisadoras foi enviado, via correio eletrônico, uma carta convite de participação da pesquisa, junto com o TCLE. Em seguida, enviamos questionário com a pergunta norteadora "O que a senhora entende por qualidade da Educação na área da Enfermagem?". O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 62978116.0.0000.5531). Resultados: Para as participantes do estudo, apesar de existirem programas e exames de avaliação e organização da educação superior, a qualidade da educação ainda é algo muito complexo de ser avaliado, pois não está dado, necessita ser conquistado cotidianamente. Ainda trazem que, mais do que atingir indicadores de excelência é preciso agir para uma formação universitária com uma postura de conhecimento, cidadania e reflexão. Para as pesquisadoras, a discussão acerca da qualidade da educação superior tem um caráter polissêmico, ou seja, ela é um entendimento que está pautado em múltiplas significações, em diversas dimensões e também depende muito dos atores individuais e/ou institucionais que se posicionam frente a discussão. Conclusão: Discutir a qualidade da educação requer engajamento de profissionais, docentes, discentes e pesquisadores na direção de uma educação emancipadora, crítica e reflexiva. No que tange a enfermagem, torna-se um desafio frente à expansão de cursos baseados em Educação a Distância que comprometem o alcance do perfil profissional preconizado



pelas Diretrizes Curriculares Nacionais e demandado pelo Sistema Único de Saúde.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: RESENTAÇÕES SOCIAIS DE PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA SOBRE DROGAS

Autor(es): DAVID JESUS, JEANE DE OLIVEIRA

Resumo: A vida em situação de rua e o consumo de drogas são fenômenos globais, historicamente determinados por fatores econômicos, sociais e culturais. A heterogeneidade de pessoas que fazem uso de drogas assim como de pessoas em situação de rua nem sempre é contemplada no senso comum e nos serviços de saúde, resultando em exclusão social e problemas para saúde. Nesse sentido o objetivo deste trabalho é apreender a estrutura e o conteúdo das representações sociais de pessoas em situação de rua sobre drogas. Trata-se de recorte de pesquisa qualitativa fundamentada na Teoria das Representações Sociais, com 158 pessoas em situação de rua que frequentavam a área territorial do Distrito Sanitário do Centro Histórico, de Salvador, Bahia, Brasil. Nesse trabalho foram analisadas as justificativas para as evocações sinalizadas como mais importantes, para os participantes, para o termo indutor "drogas", coletadas a partir do Teste de Associação Livre de Palavras. O corpus das justificativas foi processado pelo software IRAMUTEQ, com base na classificação hierárquica descendente que resultou na conformação de quatro classes, com aproveitamento de 100%. O grupo investigado foi composto por homens (74,1%); predominando a faixa etária entre 26 a 39 anos (51,3%), cujo tempo de situação de rua foi de 1 a 10 anos (44,5%); Houveram 151 evocações, sendo destruição (F=21) e coisa ruim (F=15) aparecendo em maior frequência nasevocações e nas justificativas os termos pessoa (F=36) e droga (F=28), sugerindo que a droga pode está relacionada a uma vivência pessoal. No processamento das justificativas, foram identificadas quatro classes semânticas: a classe 1 (35%) os termos vida, usar, ter; classe 2 (32,%) os termos ficar, levar, porquê; classe 3 (17%) gente, depois, pensar; a classe 4 (16%) causa, sociedade, mata, droga. A primeira classe semântica sinaliza que a droga faz parte da vida, acarretando algumas consequências pelo uso, relacionado à possibilidade de determinação e de autocontrole. Os termos destacados na segunda classe semântica indicam que a droga traz consequências pessoais e leva a rupturas afetivas e sociais. Na terceira classe semântica as justificativas mostram que o uso de drogas é uma prática comum e coletiva. Na composição da quarta classe o conteúdo das justificativas aponta a causa do uso de drogas relacionada à uma visão social discriminatória, indicando uma possível solução. Diferentes fatores levam os sujeitos à rua, dentre eles, o uso de drogas. Entretanto, para o grupo estudado, muitos utilizam tais substâncias como estratégia de socialização e sobrevivência, o que não torna o uso de drogas fator preponderante para levar à situação de rua. As justificativas apresentadas apontam para uma vida sem garantia e acesso aos direitos sociais, tais como emprego, moradia, saúde, constituindo-se assim como sujeitos a margem de uma sociedade que exclui e estigmatiza, restando para esses a fuga através das drogas, mesmo que suas representações associem esse uso a destruição e coisa ruim. Tendo em vista a complexidade econsiderando que as representações interferem nas práticas diárias, espera-se que

a produção desse trabalho possa contribuir para reflexões sobre as políticas públicas voltadas para a temática.

Palavras-chaves: Pessoas em Situação de Rua, Drogas, Representações Sociais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: SELO QUILOMBOLA: UMA CONQUISTA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Autor(es): MARIANE ESTRELA PINHO, CLIMENE LAURA

Resumo: É realizado trabalho de pesquisa e extensão junto aos residentes da Comunidade Quilombola de Ilha de Maré/Praia Grande, onde tem-se intentado a valorização da cultura quilombola e a valorização dos artesãos locais. Neste passo, é desenvolvida em uma fabrica implantada na comunidade pelos estudantes do grupo de pesquisa atividades geradoras de renda pela própria população da comunidade. Visando ser agregado valor ao produtos produzidos na comunidade, foi realizado articulação com técnicos da Secretaria de Agricultura do Estado da Bahia, visando o cadastramento dos artesãos residentes na comunidade quilombola em cadastro nacional para aquisição do Selo Quilombos do Brasil. O Selo Quilombola é um certificado de origem, que visa atribuir identidade cultural aos produtos de procedência quilombola, a partir do resgate histórico dos modos de produção e da relação das comunidades com determinada atividade produtiva na perspectiva de agregar valor étnico aos produtos, contribuindo para a promoção da auto-sustentabilidade dos empreendimentos quilombolas no Brasil. Após o levantamento bibliográfico sobre o Selo Quilombola, iniciouse um processo de articulação com técnicos da Secretaria de Agricultura do Estado da Bahia, visando o cadastramento dos artesãos residentes na comunidade quilombola de Praia Grande - Ilha de Maré. Na primeira visita, em reunião com os artesãos locais, estes técnicos discorreram sobre a importância da aquisição do selo para a valorização do artesanato local. Em uma segunda visita, foram coletados dados para o preenchimento da Declaração de Aptidão (DAP). Este documento emitido pelo Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) funciona como a identidade do agricultor familiar. É ela que permite o acesso das famílias agrícolas em pelo menos 15 diferentes políticas públicas, tais como: financiamento (Pronaf), créditos da reforma agrária (assentamentos do Governo Federal), programa de habitação rural, certificações de produtos (selos), cursos profissionalizantes (Pronatec), comercialização de alimentos em escolas (merenda escolar), hospitais e instituições militares, entre outros. A DAP foi emitida para oito artesãos participantes da SOMMAR, que compareceram no dia agendado munidos de documentação. Após 10 meses de espera, a aquisição do selo quilombola para este grupo de artesãos foi publicado em diário oficial. A articulação entre a Universidade e a comunidade foi fundamental para que os órgãos públicos reconhecessem o potencial artístico, cultural e o saber tradicional dos artesãos locais. Acreditamos que o Selo Quilombola, conquistado com o esforço de todos, contribuirá positivamente para o desenvolvimento sustentável de Praia Grande/Ilha de Maré.

Palavras-chaves: Sustentabilidade; Tecnologias Sociais; Comunidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: SINAIS E SINTOMAS DA EXACERBAÇÃO DA ASMA POR PACIENTES COM ASMA GRAVE APÓS MONITORAMENTO REMOTO POR TELEMEDICINA

Autor(es): DANIELLE SILVA DOS SANTOS, CAROLINA BARBOSA SOUZA SANTOS, CAROLINA DE SOUZA-MACHADO

Resumo: Objetivo: Identificar os sinais e sintomas mais frequentes apresentados pelos pacientes com asma grave submetidos ao monitoramento remoto por telemedicina. Método: Trata-se de um corte transversal do ensaio clínico randomizado (ECR), intitulado "Impacto de um programa de teleenfermagem sobre o controle da asma em um centro de referência (ProAR - UFBA)". Os participantes são asmáticos graves acompanhados no Centro de Referência. Este estudo foi aprovado sob parecer de número 1.323.293 do Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Medicina da Bahia. O Termo de Consentimento livre e Esclarecido encontra-se em consonância com a resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. Resultados: Foram coletados 60 indivíduos do grupo intervenção (GI) e 78 do grupo controle (GC). Neste estudo, utilizamos apenas o GI como recorte, por se tratar de um estudo transversal para frequência de sinais e sintomas apenas nos indivíduos monitorados. A amostra apresentada nas tabelas, conta com um total de 60 participantes do GI. Como resultado observamos que 34 (56,7%) dos pacientes advinham do município de Salvador, sendo 47(78,3%) do sexo feminino, com média de idade de média de idade de 56 anos (±13,1) erenda familiar mensal de 968(±683,18). Os principais sinais e sintomas de exacerbação da asma reconhecidos por indivíduos submetidos à monitoramento por telemedicina foram: dispneia 16(80%), dispneia ao acordar, 30(50%) tosse, 33(55%) cansaço, 29(48,3%). Conclusão: A caracterização clínica de indivíduos com asma já vem sendo discutido por alguns estudos. A literatura traz que a maior parte dos pacientes são mulheres, alfabetizadas, com história clínica, em sua maioria, de dispneia, tosse e sibilância. No estudo pôde - se perceber que a maior parte dos participantes conseguiu identificar sinais e sintomas depois que foram submetidos a intervenção por monitoramento remoto. Sabendo disto, o conhecimento sobre os sinais e sintomas da asma influi diretamente no manejo da doença e na qualidade de vida dos pacientes asmáticos e a educação em saúde pode ser utilizada como estratégia no planejamento da logística de saúde e de regulação da telemedicina

Palavras-chaves: sinais e sintomas,asma,telemedicina

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TOMADA DE DECISÃO DE **ENFERMEIRAS DURANTE O CUIDADO**

Autor(es): LORRANA ALVES ALMEIDA DANTAS D` ANDRADE, GABRIELA NUNES AZEVEDO, MARIANA LIMA MOTA CARDOSO, FERNANDA RIOS DA SILVA, DARCI DE **OLIVEIRA SANTA ROSA**

DIANTE CONFLITOS E DILEMAS ÉTICOS

Resumo: Introdução: As enfermeiras se deparam frequentemente no cotidiano da sua prática profissional com situações conflituosas e dilemáticas que exigem a tomada de decisão. Elas tomam decisões fundamentadas no Código de Ética da profissão, na Legislação do exercício profissional, princípios éticos, nas normas e protocolos institucionais. Tem como objetivo: descrever a tomada de decisão de enfermeiras durante o cuidado diante conflitos e dilemas éticos. Método: Trata-se de estudo descritivo, com abordagem qualitativa. Participaram 08 enfermeiras de um hospital público da cidade de Salvador/Bahia. Na coleta de dados foi usada a técnica de entrevista orientada por um formulário de dados sociodemográficos e um roteiro de entrevista contendo duas questões abertas. As entrevistas foram transcritas na íntegra no programa Microsoft Office Word e submetidos à análise seguindo as etapas da Configuração Triádica Humanista-Existencial Personalista. Resultados: A partir da análise emergiram as seguintes categorias e suas respectivas subcategorias:1) Aspectos considerados na tomada de decisão de enfermeiras diante conflitos na prestação de cuidados; 2) Tomada de decisões de enfermeiras diante dilemas éticos na prestação de cuidados. Conclui-se que: As enfermeiras tomam decisões diante de conflitos e dilemas éticos no cuidado com as seguintes atitudes: utilizam como estratégias para tomarem decisões a escuta qualificada, o diálogo e a identificação do foco do conflito; para dirimir conflitos nas relações de cuidado, chamam os envolvidos, conversam, procuram entender o ponto de vista de cada um buscando conciliar os valores em conflito e as visões de mundo; consideram importante, escutar as pessoas envolvidas no conflito e as normativas da profissão; tomam decisões fundamentadas no código de ética dos profissionais e nos protocolos estabelecidos pela instituição; para elas é difícil lidar com a questão da negação de transfusão de sangue em Testemunhas de Jeová, e a equipe deve manter registros de negação do paciente e família em prontuários ou um termo institucional de responsabilidade sobre o conhecimento dos riscos e das complicações e, apesar disso à ambiguidade quanto à compreensão do conceito de conflitos e de dilemas éticos no cuidado.

Palavras-chaves: Conflitos, Dilemas éticos, Tomada de

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: USO DO PLANO DE AÇÃO POR PESSOAS COM ASMA GRAVE SUBMETIDAS AO MONITORAMENTO REMOTO POR **TELEMEDICINA**

Autor(es): LILIAN CARVALHO PATRIARCHA, CAROLINA BARBOSA SOUZA SANTOS, CAROLINA DE SOUZA-MACHADO

Resumo: Introdução: A asma é doença crônica, considerada como grave problema de saúde pública. cuja a prevalência é elevada no Brasil. Apesar disso, é uma doença passível de controle por meio de tratamento. A telemedicina surge como alternativa de educação, por meio do uso da tecnologia é possível monitorar além de melhorar adesão ao plano ação Assim, o objetivo deste estudo é verificar se há modificação no uso do plano de ação por pessoas com asma grave submetidas ao monitoramento remoto por telemedicina. Métodos: Trata-se de um ensaio randomizado controlado aberto que está sendo realizado no Programa para o Controle da Asma na Bahia (ProAR-UFBA). Os participantes do estudo são os indivíduos com diagnóstico de asma grave. Os participantes do estudo foram distribuídos em dois grupos: intervenção (GI) e controle (GC). Participantes alocados no GI foram mantidos no no programa de assistência e educação padrão do ProAR, serão



submetidos ao monitoramento remoto por telemedicina.Os pacientes do GC serão mantidos no programa de assistência e educação padrão do ProAR. Foi aplicado o questionário com perguntas específicas sobre o passo a passo para uso do plano de ação. O estudo aconteceu em dois momentos VO, V1. O V0 será visita 0 ou baseline, serão coletados os dados em que os participantes do GI e GC responderam ao questionário, além da ficha de admissão do PROAR. Após a conclusão da VO ocorrerá o telemonitoramento remoto para grupo Gl. Resultados preliminares: A amostra foi composta por 60 indivíduos adultos, 47 (78,3%) do sexo feminino e 13 (21,7%) sexo masculino, com idade média de 53,4 anos, a renda média de 1.231,00 reais. Em relação ao uso do plano de ação 30 (50%) não estavam com plano de ação em mãos e 30 (50%) estavam com o plano no momento, 19 (31,2%) relataram em algum momento ter utilizado e 41 (68,3) nunca utilizaram. Quando questionados sobre o passo a passo do plano a maioria da amostra 23 (38,3) não acertaram nenhum passo e apenas 3 (5%) acertaram todo o passo a passo do plano. Ainda estão em finalização os cálculos de efeitos. Conclusões: Os resultados revelaram que a maioria dos partcipantes não souberam utilizar o plano de ação bem como nunca ter utilizado. Sugere-se que a apartir do telemonitoramento exista uma melhor compreensão do uso do plano de ação, tão importante para manejo da doença e prevenção das exaercabações e mortalidade.

Palavras-chaves: asma; telemonitoramento; plano de ação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: VALIDAÇÃO DE UM PROTOCOLO DE CUIDADOS À GESTANTE COM DOENÇA FALCIFORME.

Autor(es): NAIARA NASCIMENTO MACHADO ASSUNÇÃO, ADRIELE GOMES SANTANA, ELIENE ALMEIDA SANTOS, LORENA DOS SANTOS ARAÚJO, SILVIA LUCIA FERREIRA

Resumo: Introdução: A doença falciforme (DF) é um conjunto de hemoglobinopatias, ocasionadas pela mutação no gene beta globina, alterando a conformação da hemoglobina A, para alguma das seguintes variações: S, C, D, E, S/beta-tal. É uma herança recessiva, causadora das manifestações clínicas que variam de indivíduo para indivíduo. A fisiopatologia ocorre devido a falcização das hemácias que ocasionam vaso-oclusão. A Bahia é o estado do Brasil com maior incidência dessa doença (1:650 nascidos vivos) e traço falciforme (1:17 nascidos vivos). A gestação é considerada de alto risco, podendo ocasionar o aumento da frequência de crises álgicas, infecções do trato urinário, complicações pulmonares, pré-eclâmpsia. As complicações mais comuns são: abortamento espontâneo, recém-nascido com menor idade gestacional e baixo peso ao nascer, e a morbidade materna. O pré-natal deve ser feito com intervalos de duas semanas até a 26ª semana, após esse período será semanalmente. A educação em saúde é uma ferramenta essencial na redução das complicações resultantes da DF. Este projeto de iniciação científica está vinculado à dissertação de tese da mestranda Eliene Almeida Santos que teve como objetivo construir e validar um protocolo de cuidado de enfermagem e uma cartilha de autocuidado à gestante com DF. Objetivo: Compreender o processo de validação de um protocolo de cuidados para gestantes com doença falciforme. Metodologia: trata-se de um estudo metodológico de tecnologia assistencial. Foi composto por duas etapas: Revisão Integrativa (método de busca, avaliação crítica e síntese das evidências disponíveis sobre o tema pesquisado) e Validação de

conteúdo e de aparência (permite julgar a precisão do instrumento construído, e verificar sua aplicabilidade). O trabalho desenvolvido baseou-se nas resoluções éticas, sendo submetido na Plataforma Brasil, e ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) com seres humanos da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA). Resultados: A partir da revisão integrativa obteve-se um protocolo estruturado contendo as seguintes categorias: Justificativa, Objetivo, Definições e conceitos, Manifestações Clínicas, Imunização, Acompanhamento pré-natal de alto e baixo risco, 19 diagnósticos de enfermagem seguidos de intervenções, Fluxograma de manejo da paciente na Atenção Básica. Conclusão: Os objetivos das duas etapas foram alcançados. Na revisão integrativa verificou-se que a temática ainda é pouco explorada, os cuidados destinados à gestantes com DF estavam categorizados em gravidez, parto e puerpério, sendo recomendados estudos que abordem a integralidade do cuidado à mulher no período gravídicopuerperal. Com relação ao protocolo percebeu-se uma visão holística devido a variedade de atuação das juízas, englobando os aspectos biopsicossociais e a educação em saúde como itens necessários durante a assistência de enfermagem para garantir o bem-estar materno e fetal. O protocolo servirá como guia de orientação para as enfermeiras, sendo necessária a adequação da linguagem durante a comunicação com a gestante. Com relação as juízas percebeu-se inquietude relacionada a influência dos determinantes sociais no processo do cuidado. O instrumento obtido possibilita a sistematização da assistência de enfermagem, gerando impactos positivos na assistência prestada às gestantes como redução da morbimortalidade materno-fetal, redução de agravos e complicações na

Palavras-chaves: Doença Falciforme,Gestação,Protocolo de cuidados

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ALIMENTOS FUNCIONAIS E SUBSTÂNCIAS NUTRACÊUTICAS: INFLUÊNCIA NO DESEMPENHO FÍSICO-FUNCIONAL

Autor(es): NATALIA SILVA LIMA SANTOS, EDERLAN FERREIRA

Resumo: A evolução dos hábitos e costumes alimentares faz parte da história humana, e esta por sua vez, encontra-se intimamente relacionada às questões culturais, religiosas e econômicas. Atualmente, as doenças cardiovasculares e as neoplásicas são responsáveis por mais de 60% da mortalidade em países desenvolvidos, estando essas associadas à dieta, atividade física e estilo de vida (consumo de álcool e tabagismo). Neste cenário, os pelos alimentos funcionais e as substâncias nutracêuticas tem mostrado exercer benefícios à saúde e melhorar o desempenho físico e funcional. Assim, o objetivo desse estudo foi apresentar os efeitos de alguns alimentos considerados funcionais e de substâncias nutracêuticas sobre o desempenho físicofuncional, especialmente àqueles que mostram exercer propriedades ergogênicas, estimulantes e emagrecedores. Foram incluídos estudos publicados nos bancos de dados da SCIELO®, PUBMED® e ScienceDirect®, sendo que os termos buscados foram "Nutracêuticos", "Alimento funcional", "Performance" e "Exercício Físico". A partir dos resultados mostrados nos estudos foi possível relacionar alguns dos principais alimentos com alegação funcional (açaí, quinoa, mandioca, batata doce, óleo de coco, guaraná, café, pimenta,

uvas, spirulina, probióticos), sendo que estes abrangem àqueles alimentos integrais, fortificado ou melhorado, com efeitos que promovem a saúde se consumidos frequentemente fazendo parte de uma dieta diversificada em níveis efetivos; e as substâncias com alegação nutracêuticas (picolinato de cromo, creatina, zinco, ácido ascórbico, vitamina D, polifenóis, proteínas e aminoácidos, β -hidroxi-β -metilbutirato, α -tocoferol, ômega-3, metilxantina, cafeína, 5-hidroxitriptofano) embora o termo não seja ainda oficialmente reconhecido em alguns países, estes são considerados suplementos alimentares que possui a forma concentrada de um composto bioativo de um alimento, que se apresenta de maneira separada de sua matriz alimentar com a finalidade de melhorar a saúde e prevenir doenças em doses que ultrapassam aquelas que poderiam ser adquiridas de alimentos. A maior parte de praticantes de atividade física almeja aumento de massa muscular com redução de gordura corporal, a partir deste estudo a respeito dos alimentos funcionais e nutracêuticos, ressalta-se a importância destes compostos podendo proporcionar um melhor desempenho e evitando danos causados pela prática do exercício físico.

Palavras-chaves: Efeito estimulante, Efeito termogênico, Exercício físico

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ANÁLISE FITOQUÍMICA COMPARATIVA DE ESPÉCIES DE PILOCARPUS VAHL, COLETADAS NO SEMIÁRIDO BAIANO

Autor(es): ISIS LAURENA OLIVEIRA, RENATA BIEGELMEYER DA SILVA RAMBO

Resumo: O gênero Pilocarpus possui uma grande diversidade química de metabólitos secundários. A principal classe destes compostos são os alcaloides, em especial do grupo dos imidazois, que tem como precursor a L-histidina, como a pilocarpina. Outras classes de metabólitos também são reportadas para Pilocarpus, como as cumarinas, flavonoides, entre outras substâncias com química mais complexa. Paralelo a isto, podemos encontrar na literatura inúmeras atividades biológicas descritas para os produtos isolados do gênero Pilocarpus: antifúngica, anticoagulante, inseticida, vasodilatadora, anti-HIV, antitumoral, entre outras. Evidenciando desta maneira a diversidade química que pode ser encontrada em espécies do gênero e suas potencialidades em produzir moléculas bioativas. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo principal realizar a análise fitoquímica comparativa de espécies do gênero Pilocarpus coletadas na região semiárida da Bahia com vistas à obtenção de moléculas de interesse. Para a obtenção dos metabólitos, espécimes de Pilocarpus sp. (raiz e casca da raiz), foram submetidas a maceração a frio com solventes de diferentes polaridades. Os extratos etanólicos foram selecionados para triagem por meio de testes como Cloreto Férrico e Dragendorff, com resultados positivos para compostos fenólicos e alcaloides, respectivamente. Posteriormente, ambos os extratos passaram por duas partições, sendo que na primeira foram utilizados os solventes hexano e metanol. Em seguida a fração metanólica foi particionada novamente com clorofórmio, metanol e água. As frações foram analisadas por cromatografia em camada delgada (CCD), Ressonância Magnética Nuclear de 1H e Espectroscopia por Infravermelho. A fração clorofórmica da segunda partição da raiz foi submetida a uma coluna filtrante utilizando como eluentes diferentes sistemas

com diclorometano e acetato de etila. A análise química das frações revelou sinais que podem indicar a presença de metabólitos já descritos na literatura pertencentes a outras espécies de Pilocarpus. Os dois extratos analisados apresentaram perfis semelhantes, onde os espectros de Infravermelho evidenciaram grupos funcionais promissores, tais como derivados de carbonila e hidroxila. Os precipitados provenientes das partições da raiz apresentaram sinais característicos da presença de triterpenos no espectro de RMN de H1. Experimentos adicionais por RMN de C13, análise química por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada com detector de arranjo de diodos (CLAE/DAD) e novo fracionamento estão sendo conduzidos para elucidar tais compostos.

Palavras-chaves: Pilocarpus, RMN de 1H, CLAE/DAD

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE PLUMBEMIA E DESEMPENHO INTELECTUAL DE CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR DO DISTRITO DE MARAGOGIPINHO, ARATUÍPE

Autor(es): Ana laura santos anjos, homegnon Antonin Ferreol Bah, matheus de Jesus Bandeira, Erival Amorim Gomes Junior, cristiane Lopes, José Antonio Menezes-Filho

Resumo: O Pb é um metal pesado e um contaminante ambiental onipresente, cuja toxicidade atinge principalmente o tecido sanguíneo e o sistema nervoso. Sua neurotoxicidade depende do grau da contaminação, podendo causar queda de pontos do quociente intelectual, retardo mental, deficiências cognitivas, comportamento mal-adaptativo, encefalopatia, e até morte. As crianças são as mais sensíveis aos efeitos do Pb, devido ao hábito de levar "mãos a boca", a maior absorção digestiva e a vulnerabilidade do sistema nervoso imaturo. Maragogipinho (Aratuípe, Bahia) é uma vila famosa por sua arte na produção de cerâmicas, porém no processo de vitrificação de utensílios cerâmicos, o Pb é utilizado como fundente sem nenhuma medida de proteção para o trabalhador ou para o meio ambiente. Diante desta situação, o presente estudo tem como objetivo avaliar a associação entre os indicadores de exposição ao Pb e efeito no desenvolvimento intelectual das crianças, ajustando por co-variáveis relevantes. Crianças de 5,5 a 13 anos de duas áreas da Vila Maragopinho, previamente classificadas como baixa exposição (BEx; n=34) e de Moderada Exposição (MEx; n=40) foram comparadas com crianças (n=69) da sede do município tomadas como controle (GC). Dados antropométricos, socioeconômicos, e estímulo doméstico (Inventário HOME) foram coletados com instrumentos adequados. A plumbemia (PbS) e a concentração da hemoglobina foram determinadas a partir do sangue total. A inteligência não verbal das crianças e das mães/responsáveis foi avaliada com as Matrizes Coloridas Progressiva de Raven (MCPR). Os dados foram analisados utilizando o programa estatístico SPSS e o nível de significância adotado foi de p<0,05. As medianas (intervalo) da plumbemia e da hemoglobina foram respectivamente 1,0 (0,1 - 21,3) μ g/dL e 13 (11 - 15)g/dL enquanto a média (faixa) do z-escore Altura/Idade foi de 0,15 (-2,55 - 4,72). A prevalência de plumbemia elevada (PbS >5 µg/dL) nos diferentes grupos foram: BEx = 5,8%; MEx = 14,6% e GC = 4%. O escore bruto médio do QI infantil foi de 19,3 (±5,6) pontos e não houve diferença de acordo com o sexo e



grau de exposição ambiental ao Pb. Não foi observada associação significativa entre a plumbemia e o QI estimado pelo MCPR, provavelmente devido à falta de sensibilidade deste instrumento dado às condições precárias para sua aplicação. No entanto, foi observado que o QI infantil estava significativamente correlacionado com o QI materno (rho=0,235; p=0,008; n=126), com a idade (rho=0,432; p<0,001; n=143), com o z-escore A/I (rho=0,192; p=0,041; n=114) e com o escore HOME (rho=0,235; p=0,009; n=124). Não foi possível detectar dano ao desempenho intelectual da exposição ambiental ao Pb nesta comunidade, mas sugerimos um aprofundamento da investigação com testes cognitivos mais adequados, o banimento do uso do Pb seguido de acompanhamento dos níveis de exposição e desfechos na saúde.

Palavras-chaves: Plumbemia, Cognição, Crianças

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA MUTAÇÃO DE JAK2V617F EM MULHERES COM E SEM EVENTOS TROMBÓTICOS ASSOCIADOS AO USO DE CONTRACEPTIVOS ORAIS COMBINADOS

Autor(es): PRISCILA ALMEIDA, JUNIA RAQUEL DUTRA FERREIRA, Marilda de Souza Gonalves

Resumo: É significante o número de mulheres, no mundo, que fazem o uso de contraceptivos orais combinados (COC) devido à sua alta eficácia na prevenção de uma gravidez não planejada e efeitos benéficos no ciclo menstrual. As novas gerações de COC (3ª e 4ª geração) são geralmente mais tolerados pelas mulheres pois possuem menos efeitos relacionados à retenção de líquido, contudo, esses contraceptivos aumentam substancialmente o risco de eventos trombóticos. O tromboemboliso venoso (TEV) é uma doença multifatorial, que pode ser causada por várias condições adquiridas (cirurgias, traumas, mobilizações, etc.) ou herdadas (mutações no Fator V Leiden e Protrombina (FII), deficiências de Proteína C, Proteína S, por exemplo). No entanto, mesmo na ausência de tais alterações, ainda assim acontece o TEV em mulheres que utilizam os COC. Assim, investigação de novos polimorfismos são necessários para verificar outros fatores que possam promover TEV. Um dos polimorfismos a ser estudado é a mutação pontual JAK2V617F, localizada no gene da JAK2, que é caracterizada pela substituição de uma guanina por timina, com troca de uma valina por fenilalanina na proteína. JAK2 é uma tirosinaquinase, fosforilada em resposta à ação de diversas citocinas, ativando assim diferentes vias de sinalização intracelular. Sua capacidade de estimular interações leucocitárias e plaquetárias levam à formação de um estado de hipercoaguabilidade, que pode contribuir para um fenótipo trombótico. Assim, o presente estudo, descritivo transversal, com amostragem casual, visou investigar a mutação JAK2V617F em pacientes com tromboembolismo venoso comparando-as com pacientes sem tromboembolismo venoso, todas usuárias de COC e em idade fértil (15 a 45 anos), atendidas no Laboratório de Análises Clínicas (LACTFAR) da Faculdade de Farmácia/UFBA. Após concordarem em participar, as mulheres assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido e, posteriormente, foi coletado sangue venoso e realizada a extração do DNA e análise da mutação da JAK2V617F através de reação da polimerase em cadeia e corrida eletroforética em gel de agarose a 1,5%, corado por Syber Green e visualizado

em luz ultravioleta em fotodocumentador. Aquelas que apresentarem banda de 203 pares de base foram consideradas mutantes para JAK2V617F. Foram analisadas 200 pacientes pertencentes ao grupo COC+TEV- . Em relação à frequencia de uso, foi possível verificar que a maioria das mulheres utilizam COC por mais de 1 ano (71,0%). Foram estudados os hábitos relacionados ao estilo de vida e saúde das mulheres participantes do presente estudo, evidenciando que a maioria não tinha o hábito de fumar, não tinha aumento de pressão e não possuíam histórico familiar de TEV. A mutação JAK2V617F parece não ser um fator de risco, especialmente nos casos de TEV estudados, pois não foi encontrada nas mulheres estudadas. Por conseguinte, podese concluir que o rastreio da mutação JAK2V617F deve ser pesquisada em maior número de mulheres com TEV antes de ser recomendada como parte de triagem para trombose, na

Palavras-chaves: Mulheres, Contraceptivos Orais Combinados, Tromboembolismo Venoso

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DE ANADENANTHERA MACROCARPA

Autor(es): MARILUZE PEIXOTO CRUZ, JAMILLY BIANCA SANTANA DA HORTA ROCHA

Resumo: As plantas vêm cada vez mais ganhando espaço no estudo científico, sendo o conhecimento popular o grande gatilho para tais investigações. Paralelamente, é importante alertar a população quanto ao risco que o uso indiscriminado de plantas medicinais pode trazer a saúde. Neste estudo, foi avaliado o perfil de toxicidade das folhas de Angico (Anadenanthera macrocarpa). A A. macrocarpa é a espécie de angico com a maior distribuição geográfica. É nativa das florestas tropicais da América do Sul, estando amplamente distribuída no Norte da Colômbia e em ampla parte do Brasil, ocorrendo desde o Maranhão até o Paraná. Entre o uso popular, a sua maior aplicação medicinal está ligada ao tratamento de problemas respiratórios e de inflamações de um modo geral, sendo a entrecasca a parte mais utilizada. E além do tratamento de infecções respiratórias, como a pneumonia e a bronquite, uso como abortivo, no tratamento de constipação e dores de cabeça, anginas, diarréias, leucorréia, gonorréia e ulcerações da pele. Foram analisados os extratos bruto, as frações de hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol, e as subfrações da fração de acetato de etila. O ensaio de toxicidade foi realizado frente Artemia salina, um microcrustáceo de simples manuseio, nas concentrações de 200, 100, 50, 25 e 12,5 $\mu g/mL$, e o ensaio do perfil fitoquímico foi realizado através de Cromatografia em Camada Delgada (CCD), buscando-se a presença de: flavonoides, ácidos fenólicos, esteroides, alcaloides e saponinas. Os efeitos biológicos desses grupos são bastante variados, sendo que os dos flavonoides incluem ação anti-inflamatória, hormonal, antihemorrágica, antialérgica e anticâncer; os ácidos fenólicos destacam-se pela sua ação antioxidante; a presença de alguns alcaloides pode causar toxicidade em plantas; os esteroides são eficazes contra doenças cardiovasculares por reduzirem o colesterol; e as saponinas têm ação antiinflamatória e antiviral. Para caracterizar um extrato com tóxico ou não, foi estabelecida uma relação entre toxicidade e concentração letal média, ou seja, aquela capaz de matar 50% dos indivíduos (larvas de Artemia salina). Desta forma, ficou estabelecido que extratos com CL50 acima de 100 µg/mL, são considerados atóxicos. No teste realizado com os extratos brutos verificou-se que as folhas e cascas de

Angico (Anadenanthera macrocarpa) - CL50= 250,4 e 289,6, respectivamente, - não apresentaram toxicidade, enquanto todas as subfrações da fração de acetato de etila das folhas apresentaram. Essa toxicidade pode estar relacionada a atividades biológicas como atividade antitumoral, atividade contra o Trypanosoma cruzi, e atividade antibacteriana e antifúngica.

Palavras-chaves: Toxicidade, Artemia salina, Anadenanthera macrocarpa

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE BIOATIVOS E CONTAMINANTES DE ERVAS MEDICINAIS

Autor(es): Jonathan Victor Ramos Sanches, MARIANA SCAVELLO ANDRADE, MARIA SPÍNOLA MIRANDA

Resumo: A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) estabelece diferenças entre as ervas medicinais, e aquelas de uso alimentar. Os chás catalogados como alimento, apresentam menos exigências quanto à qualidade do que as ervas denominadas de medicinais. Contudo atualmente há uma grande confusão e, muitas ervas medicinais são comercializadas como alimento ou suplemento alimentar. De modo geral as ervas medicinais são comercializadas na sua forma natural desidratadas ou transformadas em pó e encapsuladas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a qualidade de ervas medicinais desidratadas e encapsuladas. As amostras das ervas Senna alexandrina, Matricaria chamomilla, Maytenus ilicifolia, Morus nigra, Melissa officinalis, Baccharis tríptera, Anona muricata, Piper methysticum, Vaccinium myrtillum que foram adquiridas em Farmácias e casas de produtos naturais em Salvador. Na metodologia empregada para a determinação da atividade de agua utilizou-se o equipamento Aqualab, atividade antioxidante por DPPH e a concentração de compostos bioativos (fenólicos totais e flavonoides) foi utilizado o espectrofotômetro marca Biospectro, nos comprimentos de onda de 760 nm e 515nm respectivamente. Também foi realizada nas amostras analisadas a detecção de aflatoxinas por CCD, de acordo com a metodologia da AOAC modificada. Os resultados obtidos demonstram que de modo geral essas ervas medicinais apresentam elevadas concentrações de bioativos e atividade antioxidante, pois apenas uma das amostras apresentou baixa atividade antioxidante, o que sugere tratar-se de problemas de qualidade. Quanto a segurança desses produtos há necessidade de maior vigilância, pois aproximadamente em 30% das amostras detectou-se a presença de aflatoxinas B1 e ou G1. As aflatoxinas são um grupo de compostos tóxicos produzidos por certas cepas dos fungos Aspergillus flavus e A. parasiticus, entre outros que, em condições favoráveis de temperatura e umidade podem desenvolver e produzir estes metabólitos. Algumas micotoxinas podem afetar a qualidade e segurança de diversos produtos, especialmente pela alta toxicidade de algumas aflatoxinas com envolvimento na etiologia de patologias humana. Conclui-se portanto que devido a importância desses produtos para a saúde pública critérios mais rígidos de qualidade devem ser exigidos para sua comercialização.

Palavras-chaves: Avaliação de Risco, Ervas Encapsuladas, Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE EXTRATOS DE ESPONJAS MARINHAS CONTRA LEISHMANIA DONOVANI

Autor(es): LUISA OLIVEIRA, RONAN BATISTA

Resumo: Desde os primórdios a natureza tem sido fonte de matérias-primas para as mais diversas necessidades humanas, e dentre elas está a necessidade de combater doenças. Tradicionalmente os vegetais têm sido explorados para a descoberta de novas moléculas bioativas, contudo, outras fontes podem e devem ser investigadas, como por exemplo, as esponjas marinhas. O filo Porifera é o mais numeroso dentre os invertebrados marinhos, e as esponjas marinhas apresentam mecanismos químicos de defesa muito bem desenvolvidos por serem organismos fixos impossibilitados de outro tipo de defesa, e estes mecanismos são o principal motivo pelo qual estudar esses organismos e seus metabólitos secundários ganhou tamanha importância. O presente trabalho propõe investigar a ação antiparasitária de extratos de esponjas marinhas, todas coletadas no litoral baiano, contra o protozoário Leishmania donovani, agente etiológico da Leishmaniose Visceral. Dez espécimes de esponjas marinhas foram coletada na praia do Porto da Barra, em Salvador, Bahia, e posteriormente limpadas, identificadas e congeladas em freezer. Parte do material (aprox. 20 g) de cada espécime foi exaustivamente extraída com etanol e acetato de etila sob sonicação, à temperatura ambiente, e a solução orgânica foi concentrada sob vácuo. Este concentrado foi suspendido em água, e a fase aquosa foi extraída com diclorometano (3x) e, em seguida, com acetato de etila (3x), levando aos extratos diclorometânico (DCM) e acetato de etila (ACET), respectivamente, após concentração de suas fases orgânicas em evaporador rotatório. A fase aquosa foi então concentrada e extraída com metanol, dando origem ao extrato metanólico (MeOH). Os três extratos foram então analisados por Cromatografia em Camada Delgada (CCD) e por Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio (RMN 1H) e de Carbono-13 (RMN 13C). Os resultados mostraram que alguns destes extratos, na concentração de 100 µg/mL, inibiram em até 100% o crescimento de amastigotas, revelando um potencial promissor destas esponjas marinhas como fontes de novos produtos naturais com atividade leishmanicida.

Palavras-chaves: esponjas marinhas,leishmaniose,produtos naturais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS DIFERENTES ENANTIÔMEROS DA CETAMINA NO COMPORTAMENTO ANEDÔNICO DE RATOS

Autor(es): BEATRIZ CARNEIRO, REJANE CONCEIÇÃO SANTANA, GRAZIELE BEANES DA SILVA SANTOS, CAMILA BEATRIZ FROTA OLIVEIRA

Resumo: Introdução: A depressão é uma condição psiquiátrica caracterizada por estado de profunda tristeza, anedonia (ausência de busca pelo prazer), falta de motivação e sensação de inutilidade. Devido a sua alta prevalência no mundo e as suas consequências para o indivíduo portador, esta é considerada como um grave problema de saúde pública. O seu tratamento é feito através da utilização de antidepressivos clássicos por via oral, porém esses levam



algumas semanas até a resolução dos sintomas da depressão. Ainda assim existe um grupo de pacientes que são resistentes ao tratamento convencional, sendo, portanto, importante o estudo de novas drogas eficazes e com efeitos mais rápidos. A cetamina é um antagonista do receptor dopaminérgico N-metil - D-aspartato (NMDA), e é comumente utilizada como anestésico na medicina veterinária e na pediatria. Porém estudos recentes demostraram que em doses subanestésicas esta droga tem efeito antidepressivo. Os efeitos mostrados por diferentes autores variam com a dose e efeito analisado. A resposta antidepressiva desenvolvida com a administração da cetamina tem início rápido e o seu efeito pode durar semanas. Sendo portanto uma possível alternativa para paciente portadores de transtorno depressivo resistentes a antidepressivos clássicos. Existem dois isômeros da cetamina o S e o R, os quais apresentam diferentes efeitos farmacológicos, o isômero R, por sua vez, esta associado com o surgimento de menores efeitos psicomiméticos quando comparado com a forma S. Uma das condições que a literatura mostra estar associada com o surgimento de desordens psiquiátricas é a exposição a fatores estressantes no início da vida. O modelo animal de privação materna é um protocolo amplamente utilizado para mimetizar essa condição e induzir o comportamento tipo depressivo em ratos de laboratório, e assim testar diferentes drogas que possam melhorar o humor tipo depressivo. Métodos: Esse modelo consiste em privar os neonatos da presença materna do primeiro ao décimo primeiro dia pós-natal durante três horas por dia, e a expressão do comportamento característico da depressão é então manifestado na fase adulta, idade na qual os animais são submetidos a testes comportamentais para avaliar o efeito das drogas antidepressivas administradas. O teste de borrifagem de sacarose é um teste comportamental que é validado como método para análise do comportamento anedônico, perda de motivação e comportamento de autocuidado em animais submetidos ao protocolo de privação materna. O mesmo consiste em borrifar uma solução de sacarose a 10% no dorso do animal e cronometrar o tempo de autolimpeza, que corresponde a quanto tempo o rato gasta se lambendo em um intervalo de cinco minutos. Entre cada sessão a arena é limpada com álcool a 10% para atenuar pistas olfatórias. Objetivo: analisar o efeito dos diferentes enantiômeros da cetamina e no comportamento de autocuidado, anedônico e na perda de motivação em ratos.

Palavras-chaves: Cetamina, anedonia, privação materna

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS VASCULARES INDUZIDOS PELO EXTRATO DAS FOLHAS DE LEANDRA DASYTRICHA EM RATOS ESPONTANEAMENTE HIPERTENSOS (SHR) E NORMOTENSOS (WISTAR)

Autor(es): GABRIELA BRANDÃO DE CARVALHO LIMA, QUIARA ALVES, Darízy Flávia Silva

Resumo: Introdução: As doenças cardiovasculares são responsáveis por altos índices de mortalidade em todo o mundo e o uso de plantas medicinais como fonte alternativa no tratamento de problemas de saúde é uma prática cotidiana. Apesar de pouco estudada, a Leandra dasytricha, popularmente conhecida como pixirica, é utilizada na medicina tradicional para regulação do ritmo cardíaco (TEIXEIRA, 1972) e alguns estudos demonstraram seu potencial diurético e natriurético (ALMEIDA, et. al.,

2017). Objetivo: Avaliar o possível efeito vascular do extrato da Leandra dasytricha (ELD) em anéis de artérias mesentérica superior isolada e aorta torácica de ratos. Metodologia: Os ratos foram eutanasiados em câmara de CO2 e as artéria mesentérica superior e a aorta torácica foram retiradas, isoladas de tecido conectivo e adiposo. Anéis das artérias (2mm) foram obtidos e mantidos em cubas contendo soluções de Tyrode (para a mesentérica) e Krebs (para a aorta) a 37°C e gaseificados com uma mistura de 95% de O2 e 5% de CO2. No banho de órgãos, os anéis foram submetidos a uma tensão constante de 0,75 e 1g, respectivamente, e após um período de estabilização, uma contração tônica submáxima foi obtida pela adição da fenilefrina (Phe) 10μ M e concentrações diferentes ELD foram cumulativamente adicionadas as cubas. Resultados e Discussão: O ELD foi capaz de promover relaxamento em anéis de artérias mesentérica e aorta isolada e seu efeito foi investigado na presença e na ausência do endotélio vascular funcional. Em anéis de artéria mesentérica e aorta que foi removida a camada endotelial, o extrato apresentou menor efeito vasorelaxante, sendo de 22,5% em artéria mesentérica e de 16,2% em artéria aorta, enquanto que em anéis com endotélio funcional o vasorelaxamento foi mais pronunciado, alcançando 87% em artéria mesentérica e de 96,8% em artéria aorta, dentre as concentrações testadas. Possivelmente, ELD depende de fatores relaxantes derivados do endotélio para promover o vasorelaxamento acentuado. Para avaliar o efeito do ELD em anéis de artérias mesentérica e aorta pré-contraídos com outro agente contracturante, cujo mecanismo de ação difere do induzido por Phe para gerar aumento de tensão, foram utilizadas preparações pré-contraídas com solução despolarizante de KCI 60 (mM). Na presença KCI60, o ELD teve seu efeito relaxante significantemente atenuado, tanto em artéria mesentérica quanto em aorta, as quais apresentaram, em ensaios com endotélio funcional, relaxamentos de 29,8% e 50,6%, respectivamente. Esses resultados sugerem uma provável predileção do ELD em promover relaxamento sobre contrações induzidas por acoplamento fármaco-mecânico, além de uma possível participação de canais para K+, já que o efeito relaxante do ELD foi bastante atenuado em situação de altas concentrações de K+extracelular. Conclusão: Os nossos resultados demonstraram efeitos promissores do ELD em induzir vasodilatação de maneira dependente de fatores endoteliais e estudos posteriores irão procurar elucidar melhor os mecanismos pelos quais o extrato é capaz de promover tais efeitos.

Palavras-chaves: Cardiovascular, Leandra dasytricha, vasorelaxamento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO FARMACOCINÉTICA DO RESVERATROL EM RATOS WISTAR

Autor(es): JACKELINE MARLEY DE ARAÚJO, FRANCINE JOAHNSSON AZEREDO

Resumo: Introdução: O resveratrol (3,4,5-tri-hidroxi-transestilbeno ou RSV) é sintetizado por diversas plantas sob fatores adversos. Este polifenol atraiu a atenção das Ciências Farmacêuticas devido aos seus vários efeitos farmacológicos. Outro fator motivador para a prospecção da farmacocinética do RSV é que, após estudos farmacocinéticos, verificouse uma biodisponibilidade baixa, devido à sua grande capacidade de se ligar às proteínas plasmáticas e ao elevado metabolismo. Neste trabalho, objetivou-se quantificar o RSV no plasma de ratos Wistar após administração intravenosa e oral, a fim de obter seus parâmetros farmacocinéticos.

Métodos: Após a administração de RSV em doses de 5mg / kg via i.v. bolus e 50 mg / kg por via oral aos animais (n = 6 / grupo), a coleta de plasma foi realizada em intervalos de 0,125, 0,25, 0,5, 1, 1,5, 2, 4, 8 e 22 horas (CEUA / UFBA 043/16). O plasma coletado foi analisado em HPLC / UV (utilizando uma coluna reversa C18 e uma pré-coluna contendo o mesmo material - método previamente validado). A partir desta análise, os valores de concentração no plasma foram obtidos permitindo a construção de perfis de concentração vs. tempo e o cálculo dos parâmetros PK não compartimentais. Resultados e Discussão: Os valores de ke (constante de eliminação) foram 0,09 ± 0,04 h - 1 e 0,12 \pm 0,07 h - 1, t1 / 2 (tempo de meia-vida) foram 9,5 \pm 3,7 h e 7,9 ± 4,2 h, Vd (volume de distribuição) foram 5,8 ± 4,7 L / kg e 13,3 ± 3,3 L / kg, CL (depuração ou clearance) foram $0.39 \pm 0.26 \, L / h / kg \, e \, 1.76 \pm 0.49 \, L / h / Kg, AUCO-∞$ (área sobre curva total) foram 6076 µg.h / mL ± 2959 e 6519 ± 1592 µg.h / mL, valores de MRT (tempo de residência médio) foram 8,7 ± 3,4 h e 7,7 ± 1,7 h após administração intravenosa e oral, respectivamente. A biodisponibilidade calculada foi de 6%. Conclusões: A análise farmacocinética não compartimental do VSR mostrou que essa molécula apresenta boa distribuição, resultando em valores de meiavida mais elevados que a literatura. A avaliação dos perfis de PK indica que esta droga poderia realizar um modelo de dois compartimentos em ambas as administrações.

Palayras-chayes: Avaliação farmacocinética Ratos Wistar, RSV, Farmacocinética não-compartimental

************************* ***********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO IN VITRO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTES DOS **EXTRATOS DE RAMBUTAN (NEPHELIUM** LAPPACEUM)

Autor(es): DANIEL VICTOR SOUZA CARDOSO PINHEIRO, LIDÉRCIA CAVALCANTI RIBEIRO CERQUEIRA E SILVA, MILLENO DANTAS MOTA

Resumo: O rambutan (Nephelium lappaceum L.) encontrase entre as frutíferas exóticas com alto potencial de mercado, sendo consumido principalmente na forma in natura. Seu maior produtor nacional é o Estado da Bahia, mais especificamente a região entre Itabuna e Ilhéus. Estudos realizados com extratos metanólicos das cascas dos frutos de Rambutan mostraram a presença de metabólitos como alcaloides, glicosídeos, carboidratos, proteínas, aminoácidos, esteroides, flavonoides, taninos, triterpenoides e óleos fixos. Estes achados podem indicar uma possível atividade antioxidante para esses frutos, em especial pela presença dos compostos fenólicos (taninos e flavonoides) nos extratos. Deste modo, este trabalho teve como objetivo verificar a atividade antioxidante do extrato seco da casca do fruto do Rambutan (Nephelium lappaceum L.) a fim de justificar sua posterior incorporação em bases cosméticas, avaliando assim o seu potencial cosmético. Para tal, entre os diferentes métodos disponíveis, a secagem por atomização (Spray Dryer) foi adotada em adição a secagem por evaporação rotatória, pois além de aumentar a vida útil de produtos perecíveis, transformando-os em pós secos, este método apresenta como vantagens o baixo custo de operação e a alta qualidade das partículas obtidas: boa solubilidade, tamanho reduzido de partículas e alta estabilidade. Após obtenção dos extratos realizou-se quantificação de fenólicos totais, pelo método Folin-Ciocalteu, seguida da avaliação da atividade antioxidante in vitro, realizada através da capacidade dos extratos de descorar soluções diluídas do radical 2,2-difenil1-picril-hidrazila (DPPH). A leitura foi realizada em 590nm com utilização do padrão BHT como controle positivo. Como esperado, os resultados obtidos para o extrato líquido indicaram uma ótima capacidade antioxidante, uma vez que seu IC50 (1002,90µg/mL) se mostrou menor que o IC50 do padrão BHT (1350,95 µg/mL), incentivando o desenvolvimento de formulações cosméticas com extratos de Rambutan incorporados. Em relação ao processo de secagem do material, esta foi bem sucedida por ambos os métodos, porém, quando comparadas as metodologias, o resultado encontrado pelo processo do evaporador rotatório demonstrou uma eficácia 3,05 vezes maior. Desta forma, conclui-se que apesar da técnica de secagem por Spray Dryer ser muito utilizada na indústria alimentícia e cosmética, esta não é recomendada como primeira escolha para pesquisas de pequena escala em laboratório, dado o seu baixo

Palavras-chaves: Rambutan, Spray Dryer, Atividade Antioxidante

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DISTRIBUIÇÃO TECIDUAL DO RESVERATROL APÓS ADMINISTRAÇÃO POR DIFERENTES VIAS E DOSES EM RATOS WISTAR

Autor(es): FRANCINE JOAHNSSON AZEREDO, VALDEENE VIEIRA SANTOS, CÁSSIA ARAÚJO CERQUEIRA, LUANA SENA, JACKELINE MARLEY DE ARAÚJO, LAIZ CAMPOS PEREIRA

Resumo: O resveratrol é um composto antioxidante polifenólico produzido por uma grande variedade de plantas incluindo uvas, amendoins, mirtilos e amoras, sendo no vinho tinto a fonte mais difundida e conhecida. Nas últimas duas décadas, o interesse pelo estudo do resveratrol tem crescido devido aos seus efeitos farmacológicos relacionados principalmente com a proteção cardiovascular e neuroproteção. Objetivo: estudar a distribuição tecidual do resveratrol após administração por diferentes vias e doses em ratos Wistar. Usou-se administração i.v. bolus de 10 mg.kg-1 de resveratrol, dois animais foram sacrificados a 1h, 3h, 6h e 11h. Amostras do fígado, pulmão, rim, coração, estômago, baco, tecido adiposo e cérebro foram removidos, suavemente absorvidos um papel absorvente, pesados e congelados a − 80 ◦ C até o processamento. As amostras de sangue totais foram coletadas em Eppendorf. No dia da análise, as amostras de tecido foram deixadas a descongelar e 2 ml de metanol foram adicionados por g de tecido. Os tecidos foram homogeneizados por aproximadamente 5 min e os homogenatos foram então transferidos para tubos Eppendorf® e centrifugados a 3500 × g por 15 min a 4 ◦ C. Um volume de sobrenadante foi, então, processado de forma semelhante às amostras de plasma e analisadas por CLAE-UV. Resultados: Após a administração intravenosa de 10 mg/kg do resveratrol, observou-se que no estômago o resveratrol apresenta um aumento da concentração 11h após a administração, no plasma há alta concentração do resveratrol mostrando que esta molécula é capaz de atravessar a barreira hematoencefálica dos animais, esta concentração cerebral parece ser a responsável pela ação neuroprotetora do resveratrol. Conforme o esperado, as concentrações renais e hepáticas diminuem após 3h de administração, já que estes são locais de eliminação da molécula. Conclusão: O resveratrol apresentou alta concentração cerebral após administração i.v. o que indica que esta molécula é capaz de atravessar

a barreira hemato-encefélica de ratos Wistar, capacidade crucial para sua atividade neuroprotetora.

Palavras-chaves: Resveratrol, Distribuição tecidual, Ratos Wistar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO TERMOGRAVIMÉTRICA DA ESTABILIDADE DE EMULSÕES CAPILARES

Autor(es): CARINA SOARES NASCIMENTO, NEILA DE PAULA PERFIRA

Resumo: Introdução: Sistemas emulsivos em cosméticos são amplamente utilizados para loção e creme hidratantes, sendo que há uma grande procura e interesse por cosméticos para cabelo que auxiliem no tratamento, manutenção e /ou modificação das características capilares. Os óleos vegetais são empregados em produtos capilares como emolientes, suavizando e amaciando a superfície do cabelo. Como há um crescente uso de diversos óleos vegetais em emulsões capilares agrega-se valor a escolha dos óleos do semi-árido baiano na produção destas. Estudos também mostram que a queratina desnatura a 135°C o que torna importante avaliar a estabilidade de emulsões capilares quando expostas a temperaturas mais altas. Objetivo: Analisar estabilidade físico-química, espalhamento, textura e estabilidade térmico de sistemas emulsivos condicionantes e máscaras capilares formuladas com óleo de Macadâmia (Macadamia integrifolia), Licuri (Syagrus coronata), Baru(Dipteryx alata) e Pequi (Caryocar brasiliense) frente a uma formulação controle produzida com óleo mineral. Metodologia: produziu-se 5 formulaçãoes para dois tipos de sistemas emulsivos o/a com duas finalidades: (1)condicionantes e (2) máscara capilares utilizando respectivamente, o surfactante catiônico cloreto de cretrimônio e cloreto de diestearildimetilamônio. Realizouse teste de envelhecimento acelerado (centrifugação, vibração e ciclo gelo-degelo), espalhamento, textura, e análise termogravimétrica nos óleos e formulações até 135°C. Resultados: As formulações apresentaram-se estáveis, isentas de cremação, floculação ou coalescência. Na espalhabilidade, percebeu-se que tanto os condicionantes como as máscaras capilares aumentaram a espalhabilidade com o passar de 90 dias. Mesmo comportamento foi observado para as formulações após o envelhecimento. Na textura foi possível constatar que quanto maior a dureza da fórmula menor a espalhabilidade, e por sua vez, maior a adesividade (aderência ao fio do cabelo). Ao realizar o TGA nos óleos com temperatura de 25-150°C notou-se que não há degradação, logo, não há perda da propriedade do óleo. Nas formulações ao realizar a TGA observou-se uma perda de massa de 30-50% numa temperatura até 105°C. Uma das fases de uma emulsão é a fase aquosa justifica-se tal perda. Observa-se que nas duas finalidades de emulsões, a fórmula que contém licuri degradou menos, o licuri possui maior percentual de ácidos graxos saturados no óleo, enquanto os outros óleos tem teor bem mais baixo de ácido graxos saturados e teve uma degração maior (entre 3-5% a mais) em relação as fórmulas com licuri. Conclusão: Os resultados obtidos evidenciam que as formulações produzidas são estáveis quanto a propriedades físico-química, apresentam um perfil térmico com variabilidade de acordo com a temperatura de uso, sendo necessário fazer um estudo mais detalhado da interação entre os componentes da fórmula e o fio de cabelo, ampliando a percepção quanto a influencia

na formulação. Ao mesmo tempo que valoriza-se o uso de óleos do semi-árido baiano nas formulações e pode gerar mais uma fonte de renda à comunidade.

Palavras-chaves: ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA, EMULSÕES CAPILARES, ESTABILIDADE

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE BIOFÁRMACO A PARTIR DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS PARA O CONTROLE DA DOR NEUROPÁTICA.

Autor(es): Cristiane Flora Villarreal, QUEILA LESSA

Resumo: INTRODUÇÃO: A Dor neuropática (DN) é definida como uma dor que ocorre em áreas ou órgãos envolvidos em lesões ou doenças neurológicas. É uma doença crônica debilitante causada por disfunção do sistema nervoso e frequentemente diminui a qualidade de vida dos pacientes, pois seus sintomas muitas vezes são resistentes aos métodos convencionais de tratamento. A dor crônica não é apenas o prolongamento da aguda, pois enquanto a dor aguda provoca uma resposta simpática, a dor crônica permite uma adaptação a esta situação. Nesse contexto, novas abordagens terapêuticas que possuam ação efetiva neste tipo de dor crônica têm sido investigadas. Com esse cenário, surgiu a necessidade de desenvolver uma terapia mais efetiva no controle da dor neuropática, permitindo aos pacientes o restabelecimento de suas funções sensoriais e melhoria na qualidade de vida. Evidências experimentais indicam que células-tronco mesenquimais, através de sua ação parácrina, possuem grande potencial na terapêutica desta síndrome. OBJETIVO: Avaliar o efeito do secretoma de células mesenquimais sobre a expressão de citocinas, marcadores fisiopatológicos de neuropatia, no tecido nervoso de camundongos com neuropatia experimental. MÉTODOS: CMMO foram obtidas a partir de medulas ósseas de camundongos C57BI/6 oriundos da FIOCRUZ-BA, sendo o sobrenadante da cultura coletado e processado para obtenção do meio condicionado (MCd). Camundongos C57BI/6 foram submetidos à cirurgia de ligadura parcial do nervo isquiático e 7 dias depois receberam injeção endovenosa de MCd ou veículo. Secções de medula espinal (L4-L5) e nervos isquiáticos foram coletadas para análise quantitativa de citocinas por ELISA. RESULTADOS: O tratamento dos animais neuropáticos com única administração endovenosa de MCd reduziu os níveis de IL-1β , TNF-α e IL-6, e aumentou os níveis de IL-10, tanto na medula (sistema nervoso central) quanto no nervo periférico. CONCLUSÃO: O MCd modula a produção de citocinas nas vias de dor, e portanto, interfere com o curso da doença, podendo ser uma alternativa inovadora de aplicação futura para o tratamento da DN.

Palavras-chaves: Dor neuropática. Terapia Celular. Biofármaco., Meio condicionado.

da temperatura e a degradação das propriedades dos óleos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO E
PERFIL DE LIBERAÇÃO DE ATIVOS
INCORPORADOS EM SISTEMAS EMULSIVOS
NANOESTRUTURADOS COM ÓLEOS DE
SEMENTES DE PASSIFLORAS DO SEMIÁRIDO.

Autor(es): TAINÁ SANTOS SOUZA, NEILA DE PAULA PERFIRA

Resumo: Tainá Santos Souza (bolsista), Neila de Paula Pereira (orientadora) Faculdade de Farmácia - Universidade Federal da Bahia, Salvador- BAApontando para o desenvolvimento de sistemas mais estáveis e eficazes, as nanoemulsões surgem como grandes promissoras na área dermocosmética, visto que, além de melhor estabilidade cinética, possuem maior espalhabilidade, penetração, hidratação e sensorial mais agradável quando comparadas com as macroemulsões, bem como uma maior duração dos efeitos hidratantes e melhor performance. Visto que na área dos cosméticos, as emulsões são amplamente utilizadas como sistemas para liberação de ativos, este trabalho relata a obtenção de sistemas emulsivos nanoestruturados capazes de melhorar propriedades de penetração e distribuição na pele. A flora brasileira nos oferece uma diversidade de produtos naturais indicados para a cosmética médica, dentre os quais se destaca as espécies do gênero Passiflora, presente no semiárido baiano, que tem forte expressão comercial, sendo instrumento do presente estudo na qualidade de matériaprima. Este estudo tem como objetivo o desenvolvimento de sistemas emulsivos nanoestruturados com a fase oleosa composta pelos óleos vegetais extraídos das sementes de Passifloras, que são ricos em ácidos graxos saturados e insaturados. Os óleos vegetais empregados em formulações cosméticas possuem baixas viscosidade e massa molecular, sendo menos oclusivos que os óleos minerais, além de apresentam composição semelhante ou idêntica aos lipídios encontrados na pele humana. Foram desenvolvidas emulsões cosméticas por meio de emulsificação à frio mediante controle de velocidade de agitação, e a quente pelo método de inversão de fases. Em seguida foram submetidas aos testes de estabilidade acelerada, que não acusaram separação das fases, nem alterações de cor e odor, indicando estabilidade, e testes de pH, cujos valores mantiveram-se sem grandes variações e dentro da faixa do pH cutâneo. Para verificar a estabilidade in vitro foram realizados testes de textura, em texturômetro, e espalhabilidade através de metodologia descrita pelo Dispositivo de Knorst, cujos melhores resultados foram respectivamente, adesividade de -3,4 g.s e espalhabilidade máxima (Ei Max) de 1.578,67 mm² no período pó preparo. Por fim, o tamanho e polidispersão dos glóbulos foram verificados por light scattering em Zetasizer, indicando que as amostras com óleos de semente de P. setacea apresentam potencial para nanoestruturação.

Palavras-chaves: Palavras chave: Emulsões nanoestruturação passif

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO E
VALIDAÇÃO DE ENSAIO DE DISSOLUÇÃO
PARA O CONTROLE DE QUALIDADE
DE DINITRATO DE ISOSSORBIDA
COMPRIMIDOS SUBLINGUAIS

Autor(es): STÉFANNO SOUZA SANTOS, AMANDA DOS SANTOS TELES CARDOSO, ANIBAL DE FREITAS SANTOS JUNIOR, EDITH CRISTINA LAIGNIER CAZEDEY

Resumo: O dinitrato de isossorbida (DNIS) faz parte da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), compõe a classe dos nitratos vasodilatadores e é indicado para o tratamento e profilaxia de crises de angina pectoris, quadro clinico que se manifesta quando o trabalho cardíaco excede a capacidade de fornecimento de oxigênio ao miocárdio. Apesar da importância clínica do DNIS, a Farmacopeia Brasileira 5° edição não traz monografia destinada a este fármaco ou ao seu medicamento. Dentre os ensaios realizados no controle de qualidade de medicamentos, os ensaios de dissolução in vitro constituem um dos instrumentos mais sensíveis para a avaliação das propriedades biofarmacêuticas das preparações orais. A análise do perfil de dissolução permite determinar a porcentagem de fármaco dissolvido em um dado tempo. Dessa maneira, o estudo de dissolução, conjuntamente com outros testes quali-quantitativos garantem a qualidade do produto final disponibilizado à população. Nesse contexto, esse estudo buscou desenvolver o ensaio de dissolução para o DNIS comprimido sublingual, de forma a contribuir para garantia da qualidade dos medicamentos. Para a avaliação do ensaio de dissolução foi desenvolvido e validado um método analítico, utilizando a espectrofotometria na região do ultravioleta, no comprimento de onda de 205 nm, utilizando água como solvente. Durante o desenvolvimento do método de dissolução, foi avaliada a solubilidade do medicamento em diferentes meios de dissolução, dentro da faixa de pH fisiológico de 1,2 a 6,8. O método espectrofotométrico validado apresentou-se sensível, seletivo, linear (r=0,9992), preciso e exato (R%=98,25%). Os resultados do ensaio de dissolução demonstraram uma incompatibilidade na correlação in vitro/in vivo, pois verificou-se que os aparatos e métodos de dissolução farmacopeicos disponíveis não simulam as condições reais de absorção desta via de administração para o DNIS, uma vez que o produto acabado se comporta da mesma maneira em todas as condições, liberando 100% do ativo em menos de um minuto. Isso porque os comprimidos sublinguais são pequenos e porosos, além de apresentarem alta solubilidade, a fim de facilitar a rápida desintegração e dissolução do fármaco sob condições fisiológicas. Devido as características desta forma farmacêutica e dos resultados da pesquisa, realizou-se o teste de desintegração com modificações. Por fim, sugere-se a substituição do teste de dissolução pelo teste de desintegração por se tratar de comprimidos sublinguais.

Palavras-chaves: controle de qualidade,dinitrato de isossorbida,validação



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTUDO DE ACOPLAMENTO **MOLECULAR E DAS PROPRIEDADES** FARMACOCINÉTICAS DOS DERIVADOS ACÉTICOS DE TIAZOLIDINEDIONAS FRENTE A INTERAÇÃO COM A TRIPANOTIONA REDUTASE DE TRYPANOSSOMA CRUZI

Autor(es): CLARISSA PERALVA, SAMUEL PITA

Resumo: Atualmente, não existem tratamentos eficazes para a doença de Chagas, especialmente em sua fase crônica. Nesse contexto, a enzima Tripanotiona Redutase de Trypanosoma cruzi (TcTR) é considerada um alvo molecular validado pois estudos prévios de Genética e Biologia Molecular atestaram que os parasitos que possuem uma deficiência nas proteínas da via de síntese da tripanotiona não se desenvolvem adequadamente num meio contendo espécies oxidantes. Portanto, uma busca por compostos capazes de promover o bloqueio da atividade catalítica da TcTR ou seu desenovelamento pode resultar em moléculas promissoras no tratamento da doença de Chagas. Dessa forma, avaliou-se uma série de derivados acéticos de tiazolidinedionas previamente sintetizados por nossos colaboradores do Egito. A partir do servidor pkCSM (http:// biosig.unimelb.edu.au/pkcsm/prediction) analisou-se as propriedades farmacocinéticas e toxicológicas destes derivados e concluiu-se que, de maneira geral, todos os compostos: i) tiveram valores acima dos ideais para a absorção intestinal (≥ 75%); ii) não foram substratos (e nem inibidores) da glicoproteína P, exceto KAM-2, KAM-3, KAM-4, KAM-5, KAM-6, KAM-7 e KAM-15; iii)não inibem os canais hERG e iv) possuem baixa penetração no SNC. Como os dados farmacocinéticos e toxicológicos foram satisfatórios, o programa Autodock4.2 foi empregado para se estudar o modo de interação entre os derivados acéticos de tiazolidinedionas e a TcTR. Assim, este programa avaliou a energia destes compostos quando interagiram no sítio ativo da TcTR e, a partir destes complexos TcTRtiazolidinedionas, postulou-se seu possível mecanismo de interação. Os compostos KAM-4 e KAM-2 apresentaram os melhores valores de energia de interação: -10,69 e -9,97 kcal/mol, respectivamente. Estes derivados interagiram no sítio catalítico da TcTR com os seguintes resíduos: CYS-58, HIS-461, THR-463, GLU-466 e GLU-467. Os compostos que interagiram em locais distantes deste sítio, como o KAM-13, não atingiram valores de energia satisfatórios. Deste modo conclui-se que as análises farmacocinéticas, toxicológicas e do modo de interação desses derivados podem ajudar na descoberta de novos compostos anti-chagásicos tomando como base o núcleo tiazolidinediona.

Palavras-chaves: Doença de Chagas, Tripanotiona redutase. Acoplamento Molecular

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTUDO DO POLIMORFISMO HPA5 EM GENES DE GP DE MEMBRANA PLAQUETÁRIA E P-SELECTINA EM MULHERES COM DAC EM SALVADOR-BA

Autor(es): ELISANGELA ADORNO. LUAN ASSIS RAMOS. SUÉLLEN CARVALHO, CLEVERSON ALVES FONSECA

Resumo: A doença arterial coronariana (DAC) é uma alteração inflamatória crônica no endotélio vascular, consequência de interações entre diversos fatores de risco, como diabetes mellitus, hipertensão arterial, obesidade, dislipidemias e história familiar. Alterações envolvendo adesão, ativação e agregação plaquetária têm sido correlacionados com a DAC. Polimorfismos de genes de glicoproteínas de membrana plaquetária (GPs), têm sido correlacionados a eventos coronários, devido ao aumento da ativação e adesão plaquetária. Dessa forma, o objetivo do estudo foi avaliar marcadores moleculares envolvendo o polimorfismo HPA5 de genes GPs em mulheres da cidade do Salvador-Bahia, correlacionando com marcadores bioquímicos de inflamação, tais como níveis de p-selectina, fibrinogênio e Proteína C Reativa. Foi realizado um estudo de corte transversal, envolvendo 150 mulheres com história de DAC, acompanhadas no Hospital Ana Nery. As participantes responderam a um questionário epidemiológico e assinaram o Termo de consentimento livre e esclarecido. As análises moleculares foram realizadas por Reação da Polimerase em Cadeia (PCR) e digestão com enzimas de restrição (PCR-RFLP). A análise estatística foi desenvolvida pelo SPSS v. 9.0 e Epinfo v. 6.4. Os resultados obtidos foram provenientes de um estudo realizado com 150 pacientes do sexo feminino, com média de idade de 60,85 anos, atendidas no Hospital Ana Nery, com diagnóstico de Doença Arterial Coronariana (DAC), obtido através do exame de angiografia coronária. Os principais objetivos foram determinar o perfil lipídico, bem como o perfil inflamatório destas pacientes, além de correlacionar esses dados às informações de Diabetes e Dislipidemia presentes nos prontuário clínico. O perfil lipídico foi obtido por meio dos resultados de LDL, HDL, Colesterol Total (CT) e Triglicerídeos. Através de análise estatística, obtiveram-se as seguintes médias para tais resultados: LDL 117,50mg/dL; HDL 42,35mg/dL; CT 193,84mg/dL e Triglicerídeos 171,83mg/dL; no estudo, 62 (98,41%) referiram dislipidemia. O perfil lipídico foi utilizado para estabelecer uma correlação entre o fator de risco Hipercolesterolemia e a DAC. O perfil inflamatório foi definido por meio dos resultados dos exames de Fibrinogênio, Proteína C reativa (PC reativa) e P-selectina. As análises estatísticas demonstraram as seguintes médias para tais resultados: Fibrinogênio 374,70mg/dL; PC reativa 4,25mg/dL e P-selectina 8,46mg/dL. Também foi realizada a glicemia em jejum destas pacientes e os valores médios foram de 138,03mg/dL; 33 (52,3%) referiram diabetes. Por meio de regressão linear foi identificada uma correlação entre a P-selectina e os níveis de glicemia dos pacientes (p = 0,0176), confirmando a associação entre os dois fatores de risco. Desse modo, os resultados puderam contribuir para a caracterização genotípica da Doença Arterial Coronariana e a

Palavras-chaves: Doença arterial coronariana, Polimorfismo de HPA5,Plaquetas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

sua associação com fatores de risco.

TRABALHO: DIVERSIDADE QUÍMICA EM BLANCHETIA HETEROTRICHA (ASTERACEAE)

Autor(es): BIANCA SOARES CARNEIRO, EUDES DA SILVA **VELOZO**

Resumo: Asteraceae é uma das maiores famílias de Angiospermas e possui espécies de grande importância econômica e terapêutica como o girassol (Helianthus annuus) e a artemísia (Artemisia annua). Este grupo vegetal produz grande diversidade de metabólitos secundários, dentre eles se destacam os flavonoides, cumarinas e terpenos, com ênfase nas lactonas sesquiterpênicas. Estas substâncias são consideradas marcadores quimiotaxonômicos e possuem amplos estudos quanto a seu efeito farmacológico. No Brasil, esta família possui cerca de 2000 espécies, sendo 1330 endêmicas. Dentre elas Blanchetia heterotricha uma espécie do semi-árido baiano que não possui composição química descrita na literatura. Esta espécie pertence à tribo Vernonieae com gêneros espalhados por quase todo o território brasileiro, dentre eles Lychnophorinae, amplamente estudado, o gênero produz terpenos, esteróides e flavonoides. Este trabalho tem como objetivo purificar, isolar, identificar e determinar as estruturas das substâncias majoritárias encontradas no espécime de Blanchetia heterotricha coletado em Vila do Barro Branco, Lençóis, Chapada Diamantina - Bahia, especialmente em suas partes aéreas: folha e flor. Para desenvolver metodologias de trabalho para esta espécie inédita, foi feito um levantamento bibliográfico de sua taxonomia e do perfil de metabólitos secundários da família, da tribo e de gêneros próximos. Foi realizado processo de extração por maceração a frio, com solventes de diferentes polaridades (hexano e metanol). Os macerados obtidos originaram os respectivos extratos brutos após evaporação sob pressão reduzida. Após avaliação preliminar por cromatografia em camada delgada e reveladores como vapor de iodo e lâmpadas com luz ultravioleta, experimentos de espectroscopia na região do infravermelho e ressonância magnética nuclear de hidrogênio, o fracionamento destes extratos foi realizado por meio de cromatografia em coluna aberta utilizando sistemas de solventes de baixa e média polaridade, resultando em algumas frações purificadas que estão em análise espectroscópica. Durante o processo de evaporação do extrato hexânico ocorreu precipitação de sólido amarelado que posteriormente foi submetido à análise de RMN 1H e a partir dos dados comparados com a literatura sugerem a presença de estruturas compatíveis com 3,3', 4'-metoxiquercetina

Palavras-chaves: Blanchetia, heterotricha, Asteraceae

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTUDO QUÍMICO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DA RAIZ DE SCHINOPSIS BRASILIENSIS ESPÉCIE **VEGETAL DA CAATINGA BAIANA**

Autor(es): POLLYANA AZEREDO SOUZA, Bruno Moreira, Thainá Amorim Melo, JOÃO GOMES DA SILVA NETO Neto

Resumo: Introdução: S. brasiliensis é uma árvore da família das Anacardiaceae, endêmica no Brasil, e popularmente conhecida como Baraúna. Ocorre sempre em solos de várzea ricos em cálcio e nutriente, bem suprido de matéria orgânica e umidade em profundidade. Em relação a estudos fitoquímicos com espécies do gênero Schinopsis são encontrados poucos relatos na literatura. Resultados e Discussão: Avaliação da atividade inibidora da acetilcolinesterase (AChE):A atividade anticolineserásica foi avaliada quantitativamente usando a eserina como controle positivo. Os resultados mostram que os extratos (HCaRSB, HCeRSB, CCaRSB, CCeRSB, CCeRSB, ACaRSB, ACeRSB, BCaRSB, BCeRSB) apresentam uma ótima atividade anticolinesterásica. A fase CCaRSB foi a que apresentou a maior atividade nos dois tempos analisados, superando até mesmo a atividade apresentada pelo padrão. Portanto, o estudo fitoquímico dessa fase pode levar ao isolamento de

uma substância com potente atividade. Teste de letalidade frente a Artemia Salina Leach:tem a finalidade de determinar a toxicidade pela estimativa da dose letal média (DL50), ou seja a concentração que dizima metade de uma população, avaliando principalmente a atividade antitumoral. De acordo com a literatura, substâncias que apresentam DL50>1000 μ g ml-1 são consideradas inativas frente a A. salina e aquelas que apresentam DL50<100 μ g ml-1 são consideradas muito ativas. Já as que estão entre 100 e 1000 μ g ml-1 são moderadamente ativas. Os resultados obtidos no ensaio com A. salina indicam uma elevada toxicidade Dos extratos HCeRSB, CCeRSB, BCeRSB, BCaRSB, CCaRSB e HCaRSB, sendo que não foram verificadas diferenças estatisticamente significativas (p<0,05) entre as DL50 encontradas para essas fases. Atividade antioxidante-Teste do sequestro do radical livre DPPH: Baseia-se na redução do DPPH que possui cor violeta ao difenil-picrilhidrazina, de cor amarela. A atividade antioxidante pelo método do DPPH pode ser: boa se a CE50 da fase for até três vezes a CE50 do padrão; média se o valor da CE50 encontrada for entre 3 a 7 vezes maior que a CE0 do padrão e baixa se a CE50 for 7 vezes maior que a CE50 do padrão. Logo, as fases ACeRSB, ACaRSB, BCaRSB e BCeRSB apresentaram boa atividade antioxidante. Já as fases HCeRSB, CCaRSB apresentam média atividade. No entanto, HCeRSB e HCaRSB não apresentaram nesse teste. Atividade antinociceptiva e anti-inflamatória: Foi realizado para avaliar o efeito anti-inflamatório dos extratos MCaRSB e MCeRSB e este teste ocorre pela migração de neutrófilos induzida pela Cg para a cavidade peritoneal do camundongo. S peritonite é uma inflamação na camada peritoneal. Mediadores inflamatórios são liberados e podem ser difundidos para o sítio inflamado, resultado na ativação de células inflamatórias para o local. Comparando os extratos MCaRSB e MCeRSB, apenas o primeiro na concentração de 100 mg/ Kg apresentou diminuição estatística significante (p< 0,05) da quantidade de neutrófilos no lavado peritoneal quando comparado ao veículoConclusão: Os resultados dos testes de atividade biológica das fases orgânicas indicam que a S. brasiliensis possui uma fonte de substâncias bioativas, sendo essa a primeira etapa para a busca de novos fármacos.

Palavras-chaves: Schinopsis brasiliensis, atividades antioxidantes, inibidora da acetilcolinesterase

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTUDOS SOBRE A BIOTRANSFORMAÇÃO DO ÁCIDO CAFÉICO POR ASPERGILLUS BRASILIENSIS E TRAMETES VERSICOLOR

Autor(es): Bruno Ribeiro, Eliane Silva

Resumo: A via do chiquimato é uma das mais importantes vias metabólicas encontradas nas espécies vegetais. Ela permite a produção de diversos metabólitos secundários de estrutura fenólica de considerável importância às plantas. Os compostos fenólicos demonstram ampla atividade biológica, principalmente como agentes antioxidantes e antimicrobianos. Essa característica é útil na busca por novos fármacos para doenças ainda não solucionadas e, também, para as novas enfermidades. Estudos demonstram o grande potencial para biotransformação em fungos filamentosos, graças ao enorme potencial enzimático desses microorganismos. Assim, no presente estudo, foram utilizados dois fungos filamentosos (Aspergillus niger ATCC 16404 e Trametes versicolor ATCC 200801) na biotransformação do ácido caféico, um intermediário da via do chiquimato em

plantas. O estudo foi realizado com o intuito de obtenção de novos compostos fenólicos com efeitos biológicos interessantes. Inicialmente, os fungos foram ativados em placas de Petri (meio extrato de malte) e foram incubados por 7 dias, à 28 °C. Após esse período, foram transferidos 5 discos contendo micélio-ágar para frascos tipo Erlemeyers contendo 70 mL de meio líquido e 3 mg do substrato (ácido caféico) dissolvidos em dimetilsulfóxido (DMSO). Frascos controles também foram incubados, contendo fungo e DMSO. Todos os frascos foram incubados durante 5 dias, à 28 °C e 120 rpm. Os meios foram, então, filtrados à vácuo e extraídos com acetato de etila. Depois, o extrato foi concentrado em evaporador rotativo. Foi realizada uma cromatografia de camada delgada (CCD), utilizando como fase móvel acetato de etila e hexano na proporção de 7:1. A CCD foi realizada para avaliação da biotransformação do ácido caféico, onde foi observado que cada fungo originou diferentes produtos da metabolização do ácido caféico. Posteriormente, o extrato foi analisado em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE), porém a separação não foi eficiente. Um fator que pode ter influenciado é a alta polaridade dos metabólitos. O isolamento dos metabólitos produzidos por ambos os fungos foi realizado por cromatografia em coluna, utilizando gradientes de hexano, acetato de etila e metanol. Os prováveis metabólitos isolados foram submetidos à técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) para elucidação das estruturas. Porém, a partir dos espectros foi comprovado que as amostras se tratavam do ácido caféico, e não de seus derivados. Dessa forma, pode-se concluir que os metabolitos obtidos por ambos os fungos apresentam características muito polares para realizar o seu isolamento. Alguns métodos poderiam ser utilizados para possibilitar/facilitar os isolamentos, como a esterificação das estruturas, o que necessitaria de uma técnica de alto custo e com o emprego de reagentes tóxicos.

Palavras-chaves: biotransformação,compostos fenólicos,fungos filamentosos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTUDO DO POLIMORFISMO DA MTHFR EM MULHERES COM DAC DE SALVADOR- BAHIA

Autor(es): TAÍS MARQUES SILVA, ELISANGELA ADORNO, NATHALIE SOUZA VELOSO, SUÉLLEN CARVALHO, CLEVERSON ALVES FONSECA

Resumo: A doença arterial coronariana (DAC) é uma alteração inflamatória crônica no endotéliovascular, consequência de interações entre diversos fatores, como diabetes mellitus, hipertensão arterial, obesidade, dislipidemias, estilo de vida e história familiar. A reação deinflamação e a resposta imunológica associada, tem sido considerada fundamental no desenvolvimento do processo de aterogênese. Além disso, elevação nos níveis de homocisténatambém tem sido considerado um fator de risco para doenças cardiovasculares, os quaispodem estar associados a presença de polimorfismos do gene dametilenotetrahidrofolatoredutase (MTHFR), tais como C677T e A1298. Dessa forma, o objetivodo trabalho é avaliar os polimorfismos gênicos da MTHFR em mulheres com doença arterialcoronariana, de Salvador - BA, correlacionando ao perfil lipídico, glicemia e aos níveis dehomocisteína sérica. Foram analisadas 63 mulheres com DAC, atendidas no ambulatório deHemodinâmica do Hospital Ana Nery; o diagnóstico de DAC foi confirmado pela angiografiacoronária, considerando os critérios adotados

pela Sociedade Brasileira de Cardiologia. Aanálise do perfil lipídico e da dosagem de glicemia foram realizadas em equipamentos, seguindo as instruções do fabricante. O estudo molecular foi feito por Reação da polimeraseem cadeia, seguido por clivagem com endonuclease de restrição (PCR-RFLP). Os resultados obtidos através dasanálises laboratoriais do estudo indicaram valores médios 193,84 mg/ dL (± 55,97) para colesterol total; 42,36 mg/dL (± 10,07) para colesterol-lipoproteína de alta densidade; 117,84 mg/dL (± 51,40) de colesterol-lipoproteína debaixa densidade; 171,84 mg/dL (± 102,90)de Triglicerídeos; 138,03 mg/dL (± 70,63) para Glicemia em jejum; 20,59 ng/mL (± 10,23) deFolato sérico; e 9,59 umol/L ± 4,86 de Homocisteína. As análises moleculares para o gene da MTHFR estão em andamento. Assim, a identificação dos polimorfismos na MTHFR associada aos dados bioquímicos, poderá contribuir para um maior conhecimento sobre os fatores de risco e DAC em mulheres de Salvador - Bahia.

Palavras-chaves: Doença arterial coronariana, Polimorfismos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ISOLAMENTO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS OBTIDOS DE ESPÉCIES DE PILOCARPUS VAHL, COLETADAS NO SEMIÁRIDO BAIANO

Autor(es): HENRIQUE BRANDÃO, RENATA BIEGELMEYER DA SILVA RAMBO

Resumo: A família Rutaceae se destaca por sua riqueza metabólica já relatada na literatura, a qual possui muitos compostos com atividade biológica e estrutura química definidos. Dentre seus membros, ênfase à Pilocarpus Vahl, com sua diversidade bioquímica, o que envolve classes de metabólitos secundários de interesse, como terpenos, flavonoides, cumarinas e alcaloides. Além disso, este gênero possui grande importância econômica devido ao alcaloide pilocarpina, já usado no tratamento para glaucoma com o nome comercial de Cloridrato de Pilocarpina, atualmente comercializado como inibidor da acetilcolinesterase. Além da diversidade química que podemos encontrar nas espécies do gênero Pilocarpus, a literatura reporta que os metabólitos secundários de uma mesma espécie podem ser alterados de forma significativa de acordo com a estação do ano, principalmente em épocas de seca ou chuva. Desta forma, torna-se relevante investigar as espécies de Pilocarpus encontradas no semiárido baiano, região com clima bastante peculiar, com chuvas entre 300-500 mm/ano, restritas a poucos meses durante o ano. Neste contexto, este projeto teve como objetivo principal realizar a prospecção fitoquímica de espécies do gênero Pilocarpus coletadas na região semiárida da Bahia. Para delineamento do estudo, este projeto foi dividido em etapas que visam isolamento por meio de técnicas cromatográficas e elucidação estrutural por análise espectroscópica (Infravermelho e Ressonância Magnética Nuclear). Para preparação do extrato bruto foi empregado a casca da raiz de Pilocarpus sp., a qual foi extraída à frio com solventes de distintas polaridades, como hexano e etanol sucessivamente. Os extratos obtidos foram então submetidos a testes colorimétricos para triagem fitoquímica, especificamente; reativo de Dragendorff (teste para alcaloides) e Cloreto Férrico (para compostos fenólicos). Em seguida foram realizadas duas partições, uma coluna flash (eluentes: diclorometano, proporções de diclorometano:acetato de etila 99:1 e 1:1, acetato de etila e metanol) e uma coluna cromatográfica clássica (partindo do diclorometano e aumentando polaridade da solução com

acetato de etila e finalizando com metanol como eluentes) com o intuito de separar os componentes presentes nos extratos. Frações de interesse foram submetidas à análise espectroscópica por Infravermelho e Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio (RMN de 1H) para análise fitoquímica, e também, com objetivo de verificara presença ou ausência de grupos funcionais. Análise química das amostras por Infravermelho revelou a presença de bandas em ~3300 cm-1 e ~1700 cm-1, ou seja, bandas de hidroxila (fenólica ou alcoólica) e carbonila, respectivamente. Por RMN de 1H, as frações apresentaram sinais característicos da presença de triterpenos. Experimentos adicionais por RMN de C13 e análise química por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada com detector de arranjo de diodos (CLAE/DAD) estão sendo conduzidos para complementar o estudo e possibilitar a elucidação dos compostos.

Palavras-chaves: Prospecção fitoquímico Pilocarpus, Prospecção, Fitoquímico, Pilocarpus

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: MODELAGEM COMPARATIVA APLICADA NA OBTENÇÃO DA ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DA ACETILCOLINESTERASE DE RHIPICEPHALUS MICROPLUS (RMACHE)

Autor(es): ISABELA ESTRELA, SAMUEL PITA, HUMBERTO FREITAS

Resumo: O carrapato bovino (Rhipicephalus microplus) é um ectoparasito causador de anemia grave nos animais que afeta a produção de leite, carne e couro, além de ser um dos principais vetores de outras parasitoses como Anaplasmose e Babesiose. As perdas econômicas relacionadas à infestação do carrapato são estimadas em cerca de 6 bilhões de reais, justificando a necessidade de estratégias de controle mais eficientes. Embora a inibição da Acetilcolinesterase de R. microplus (RmAChE) seja um dos principais mecanismos dos carrapaticidas empregados, tais compostos não são seletivos à enzima do carrapato causando grande toxicidade humana e ambiental. Para contornar estes obstáculos, é essencial a busca por novas moléculas seletivas para a RmAChE. Neste contexto, a Modelagem Comparativa apresentouse como uma ferramenta útil na obtenção de modelos da estrutura tridimensional (3D) das três isoformas desta enzima: RmAChE1, RmACHE2 e RmAChE3, informação não disponível experimentalmente. A sequência das RmAChEs 1, 2 e 3 obtidas do banco de dados de sequências (Uniprot) foram submetidas a uma busca por proteínas homólogas na base de dados do Protein Data Bank (PDB). As proteínas com maior identidade sequencial (34-42%) frente à RmAChE 1 (código PDB: 4EY7 e 2WFZ), RmAChE2 (código PDB: 4M0E) e RmAChE3 (código PDB: 1W6R), foram alinhadas no Clustal Omega. A partir dos alinhamentos foram construídos 100 modelos para cada uma das isoformas com auxílio do programa Modeller v. 9.18. Os 25 modelos com valores mais positivos de QMEAN6 foram selecionados. (RmAChE1 ≥ -1,42; RmAChE2 ≥ -3.59; RmAChE3 ≥ -2.52). Em seguida, considerou-se o valor de ssAgree para seleção dos 10 melhores modelos da RmAChE1 ≥: 0,23; RmAChE2 ≥ -0,64; RmAChE3 ≥ -0,33, os quais foram submetidos a duas etapas de avaliação de sua qualidade: estereoquímica (gráfico de Ramachandran) e de enovelamento (Verify3D). A comparação do melhor modelo em relação às proteínas moldes utilizadas permitiu verificar que 92% (RmAChE1), 60% (RmAChE2) e 67% (RmAChE3)

dos resíduos pertencentes ao sítio catalítico encontram-se conservados em relação aos moldes. Em contrapartida, um sítio inibição alostérica denominado Sítio Aniônico Periférico (PAS – Peripheral Anionic Site) apresentou 60% (RmAChE1), nenhum resíduo conservado (RmAChE2) e 17% (RmAChE3) dos resíduos conservados em relação aos moldes, sugerindo grandes modificações físico-químicas, de volume e de perfil eletrostático. Estes resultados permitem que os sítios sejam explorados para a triagem de ligantes seletivos frente as AChEs de R. microplus de forma a minimizar de efeitos tóxicos aos mamíferos e ao meio ambiente.

Palavras-chaves: Modelagem

 $Comparativa, Acetil coline sterase, Rhipice phalus\ microplus$

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DO PERFIL LABORATORIAL EM MULHERES PORTADORAS DE HEMOGLOBINAS VARIANTES QUE UTILIZAM CONTRACEPTIVOS ORAIS COMBINADOS

Autor(es): JUNIA RAQUEL DUTRA FERREIRA, SANDI MAGALHÃES

Resumo: O Brasil apresenta alta prevalência de hemoglobinas variantes devido aos processos de miscigenação da população, e a Bahia é o estado onde essas taxas são mais frequentes. Com base nesses índices, o objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil hematológico, bioquímico e inflamatório de mulheres em uso de contraceptivos hormonais e que possuem hemoglobinas variantes em relação aquelas que apresentam hemoglobina normal. Para tanto, foram avaliadas mulheres na faixa etária de 15 a 45 anos, portadoras de hemoglobina (Hb) normal e em uso de contraceptivo oral combinado (COC) mulheres nessa mesma faixa etária, que utilizavam COC e que possuíam hemoglobinas variantes. As mulheres que aceitaram participar assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e responderam a um questionário. Foi coletado 15,0 mL de sangue em EDTA,5,0 mL em tubo seco para obtenção de soro e 5,0 mL em citrato. A avaliação do perfil de hemoglobinas foi feita através da eletroforese de Hb a partir do sangue hemolisado, e as determinações hematológicas, bioquímicas e o perfil inflamatório foram desenvolvidas nos laboratórios que constituem o Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia. Das 518 mulheres estudadas, 454 apresentavam Hb AA, com mediana de idade de 29 anos (23-36), observou-se que, em relação à cor da pele, a maioria reportou ser negra ou parda (91,41%-415/454), 51,10%(232/454) solteiras ou divorciadas e, com relação ao nível de escolaridade, a maioria tinha estudado até o ensino médio (62,20% - 286/454). Das 64 mulheres que possuíam hemoglobinas variantes, com mediana de idade de 30 anos (23/35), 98,44% (63/64) declararam-se negras ou pardas, a maioria era solteira/divorciada (60,94% -39/64), e haviam estudado até o ensino médio (71,88% -46-64). Em relação às hemoglobinas variantes, com frequência de 12,4% entre as mulheres estudadas, 6% (31/64) apresentavam HbAS, 4,4% (23/64) HbAC, 1,4%(7/64) HbSC, 0,4%(2/64) HbCC e 0.2% (1/64) HbSS. No presente estudo, houve diferenças significativas no perfil hematológico em relação ao número de hemácias (p=0,03) e nos índices hematimétricos VCM (p=0,00), HCM (p=0,02), RDW(p=0,01), número de reticulócitos (p=0,03) das mulheres com HbAA em relação as mulheres com Hb variantes. Em relação ao perfil bioquímico e inflamatório, não houve diferença entre os parâmetros



analisados. Houve também diferenças significativas quando avaliadas as gerações dos anticoncepcionais combinados utilizados (IC: 95%: 0,5 - 0,3/0,9, p=0,049; x²), onde em mulheres com hemoglobinas normais a maioria utilizava os de terceira ou quarta geração (54,63% -248/454) e 59,38% (38/64) de primeira ou segunda geração em mulheres com hemoglobinas variantes. Em relação ao tempo de uso, a maioria das mulheres com Hb normal (59,25% - 269/454) e 64,06% (41/54) com Hb variantes utilizam COC há mais de 1 ano, não havendo diferença significativa entre elas (IC 95%, 1,2 -0,7/2,1, p=0,55).

Palavras-chaves: hemoglobinopatias,contraceptivo oral combinado,mulheres

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: PLUMBEMIA ELEVADA E SEUS DETERMINANTES EM CRIANÇAS DA IDADE ESCOLAR DO DISTRITO DE MARAGOGIPINHO, ARATUÍPE

Autor(es): CRISTIANE LOPES, JOSÉ ANTONIO MENEZES-FILHO

Resumo: O chumbo (Pb) é um metal pesado abundante na crosta terrestre e também utilizado como fundente na vitrificação de peças cerâmicas. O Pb é considerado um agente neurotóxico que pode estar associado a déficit cognitivo, hiperatividade e déficit de atenção em crianças e uma ampla variedade de efeitos em diversos sistemas no adulto desde anemia, hipertensão, danos ao SN central e periférico e mesmo câncer. A intoxicação por Pb é especialmente preocupante para crianças que são mais sensíveis aos seus efeitos devido à vulnerabilidade do seu sistema nervoso ainda em desenvolvimento. Há certos fatores ambientais e socioeconômicos que podem aumentar os efeitos prejudiciais do Pb para a criança, tornando-a mais vulnerável à sua toxicidade. Nesse estudo, tem-se como objetivo identificar os fatores determinantes de plumbemia elevada (PbS>5 µg/dL) em crianças de comunidade ceramista. A população alvo foi composta por crianças de 5-12 anos de escolas do ensino fundamental de Maragogipinho, situada no distrito Aratuípe, Bahia, classificadas em escolas próximas de olarias e com maior exposição ao chumbo (MEx) e escolas de menor exposição ao chumbo (BEx). Os dados foram comparados com aqueles obtidos com crianças em área controle, escolares do ensino fundamental da sede de Aratuípe (GC). As amostras de sangue foram coletadas no ambiente escolar, com consentimento dos responsáveis através da assinatura do TCLE e Termo de Assentimento. Os questionários socioeconômicos foram aplicados aos responsáveis e a coleta de poeira foi realizada em três cômodos da casa. Todas as análises estatísticas foram realizadas utilizando o software SPSS v.23. A mediana de PbS de crianças de MEx, BEx e GC foram 2,75 (0,1-21,25) μ g/dL, 2,07 (0,3-13,4) μ g/ dL e 0,1 (0,1-10,65) µg/dL, respectivamente. Foi observada diferença estatisticamente significativa entre as medianas do PbS nos três grupos(p<0,001). A taxa de deposição de Pb na poeira das escolas MEx, BEx e GC foram, respectivamente, 479 (193-1766) µg/m²/30 dias, 263 (121-393) µg/m²/30 dias e 152 (28-792) µg/m²/30 dias com diferença significativa entre elas (p<0,001). A carga de Pb encontrada na poeira residencial das crianças dos grupos MEx, BEx e GC foram 111 (11-1964) µg/m²/30 dias, 81 (6-331) µg/m²/30 dias e 24 (10-563) µg/m²/30 dias, respectivamente, com uma distinção significativa entre os valores (p<0,001). Através da correlação bivariada de Spearman para as variáveis em Maragogipinho,

foi observada uma fraca correlação positiva entre idade e PbS (r=0,244, p<0,05) e uma moderada correlação positiva entre PbS e a taxa de deposição de Pb na poeira (r=0,466, p<0,05). Portanto, a idade e os níveis de Pb na poeira, consequentemente o fato de residir próximo às olarias são fatores que contribuem para a plumbemia elevada nestas crianças. Logo, é importante a implantação de medidas que possam prevenir esse tipo de exposição ao Pb, como, a educação ambiental, orientação aos oleiros e elaboração de outras alternativas livres de Pb para a vitrificação das peças cerâmicas.

Palavras-chaves: Crianças, Chumbo, Plumbemia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: REVISÃO SISTEMÁTICA: ACESSO AO EXAME PREVENTIVO DE CÂNCER DE COLO DO ÚTERO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Autor(es): IZABEL CRISTINA PEREIRA ROCHA, ADRIANO SANTOS

Resumo: Introdução: A Atenção Primária à Saúde (APS) é um nível de sistema que é porta de entrada para os indivíduos com necessidades e problemas, coordena e integra a atenção fornecida em outros serviços que compõe a rede assistencial. O acesso ao exame preventivo na Atenção Primária à Saúde dá-se por meio da realização do Papanicolau que é um exame simples, barato e eficaz, utilizado para diagnóstico do Câncer de Colo do útero (CCU). Tal exame é preconizado para as mulheres sexualmente ativas e na faixa etária de 25 aos 64 anos, devido ao acometimento de lesão de alto grau nessa faixa etária. Algumas causas inferem para a não adesão das mulheres na realização desse exame preventivo (Papanicolau), dentre estas destacam-se algumas condições restritivas como vergonha, medo, dificuldades para agendamento de consultas, o difícil acesso devido às filas de espera, o não acolhimento dos profissionais de saúde e a falta de qualificação desses profissionais. Além destas, destacam-se a ausência de material para a realização dos exames e a distância das UBS, pois geram custos e devido à vulnerabilidade econômica dessas usuárias, torna-se um fator limitante ao acesso. Objetivo: Analisar como se dar o acesso de mulheres ao exame preventivo de câncer de colo do útero na Atenção Primária à Saúde, no Brasil, e identificar os desafios ao acesso ao Papanicolau discutindo as dificuldades e facilidades na adesão das mulheres no âmbito da Atenção Primária à Saúde. Métodos: Trata-se de uma revisão sistemática sobre o acesso de mulheres ao exame preventivo de câncer de colo do útero na Atenção Primária à Saúde, no Brasil, utilizando artigos da Biblioteca Virtual em Saúde. Os termos foram combinados por meio do operador booleano "AND", apresentando como resultado 372 referências. Para refinar a busca foram selecionados na área de clusters os agrupamentos: 1) texto completo (154 referências); 2) idioma em português (55 referências). Na sequência de refinamento, leu-se os títulos dos artigos e excluiu-se as duplicações (16) e os que não estavam disponíveis para download (quatro). Os 35 artigos selecionados foram lidos na íntegra e excluiu-se aqueles sem pertinência ao tema (21), totalizando 14 artigos. Resultados: O acesso das mulheres ao exame preventivo (Papanicolau) depende de fatores que estão interligados, desde a estruturação dos serviços, a capacidade dele se organizar, os fatores socioeconômicos e questões culturais. Algumas mulheres apresentam características que as deixam mais vulneráveis ao Câncer de Colo de Útero, pois sentemse constrangidas e envergonhadas a submeterem-se ao

exame preventivo, sendo caracterizadas como frágeis e vulneráveis àquela situação. Conclusão: Conhecer os fatores que comprometem o acesso e a adesão das mulheres ao exame de controle do CCU é o primeiro passo para definir estratégias de intervenções mais eficientes e adequadas as reais necessidades dessas mulheres, no processo de garantia da qualidade assistencial e o cuidado rotineiro e oportuno no âmbito da atenção primária a saúde.

Palavras-chaves: Acesso, Câncer do colo do útero, Atenção Primária

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: TRANSFERÊNCIA DE TREINAMENTO DO MÉTODO PEDAGÓGICO PLANO OPERATIVO: EGRESSOS BAIANOS DO CURSO EM GESTÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Autor(es): Maria do Carmo Lessa Guimarães, JOSLENE BARRETO, TAILANA PINTO

Resumo: O artigo descreve o processo de transferência de treinamento do método pedagógico plano operativo aos egressos baianos do curso em gestão da assistência farmacêutica. O método pedagógico plano operativo (MPPO) foi disponibilizado como um módulo do curso de Gestão da Assistência Farmacêutica na modalidade a distância. Os dados foram coletados por meio de um questionário on-line encaminhado a todos os egressos das duas edições do referido curso. A população investigada é composta por 63 participantes. Os itens do instrumento foram definidos a partir dos comportamentos previstos nos objetivos instrucionais do MPPO e associados a uma escala que mede a percepção dos egressos da utilização desses comportamentos em seus ambientes de trabalho. Foram realizadas análises de componentes principais, fatoriais e de consistência interna. O recorte para o estudo dos egressos do Estado da Bahia trouxe uma limitação para a pesquisa quantitativa, em face do pequeno número de respostas válidas (63), dificultando a generalização de seus resultados para todos os egressos do Curso EAD em estudo. Outra limitação, é devido a característica da avaliação auto-referida dos egressos, sem buscar o cruzamento de informações com outros atores, colegas e superiores dos egressos do curso. Apesar destas limitações este estudo aponta de maneira consistente a validade do MPPO, adotado pelos cursos de especialização em gestão da AF, com financiamento do Ministério da Saúde brasileiro, para os farmacêuticos ampliarem seus conhecimentos sobre gestão e planejamento da assistência farmacêutica e atuarem de forma mais fundamentada e instrumentalizada na condução das ações e serviços farmacêuticos no âmbito municipal e estadual do SUS. Os resultados mostram que houve percepção alta quanto as mudanças provocadas pelo MPPO no conhecimento e nos comportamentos nas práticas profissionais dos farmacêuticos egressos, que atuam no Estado da Bahia, das duas edições do curso EaD de Especialização em gestão da Assistência Farmacêutica. Esta pesquisa valida portanto o MPPO adotado para os fins propostos e sugere, que investigações futuras ampliem a amostra dos respondentes e busquem conhecer e explicar os fatores que influenciam a transferência de treinamento no

desempenho individual e organizacional, incluindo fatores contextuais.

Palavras-chaves: Transferência de treinamento, método pedagógico plano operativo

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: TRIAGEM DE INIBIDORES DA ENZIMA SUPERÓXIDO DISMUTASE DE **LEISHMANIA**

Autor(es): MARCELO CASTILHO, MARINA MENDES

Resumo: A leishmaniose é uma doença negligenciada que afeta principalmente países em desenvolvimento. A leishmaniose cutânea, causada principalmente pela Leishmania braziliensis e a leishmaniose visceral, provocada pela Leishmania chagasi, são as formas mais recorrentes dessa parasitose. Ainda não existe uma vacina eficaz e segura para prevenir essa doença e os quimioterápicos disponíveis (ex. antimoniais) possuem eficácia limitada. Uma alternativa para o desenvolvimento de novas fármacos contra leishmaniose passa pela identificação de vias bioquímicas essenciais para o parasita. Nesse sentido, enzimas responsáveis pela proteção contra espécies reativas de oxigênio são consideradas como alvos promissores. A enzima superóxido dismutase (SOD) catalisa a primeira etapa dessa via bioquímica e apresenta diferenças estruturais com a enzima humana, o que permite sua modulação de forma seletiva. Por essa razão, o objetivo do presente estudo foi a identificação de potenciais inibidores de SOD de L. braziliensis e L. chagasi. A fim alcançar esse objetivo utilizou-se um sistema heterólogo de expressão (E. coli BL21 DE3 contendo plasmídeo pET M11 para a LbSOD e pET28 para a LcSOD) e técnicas de purificação cromatográfica por afinidade (resina Niquel sepharose) para obter as enzimas com grau de pureza adequada para a triagem de inibidores. Após padronizar as condições ótimas para o ensaio de deslocamento térmico (10% glicerol, 15 uM da enzima e 5% DMSO), o efeito de 17 derivados de catecol e 41 de pirazina sobre a estabilidade térmica de LbSOD foram avaliados. DE forma semelhante, 7 derivados de catecol e 9 derivados de pirazina foram testados contra LcSOD. Dentre os compostos avaliados, 15 compostos promovem um aumento na temperatura média de desenovelamento > 1o C para ambas as enzimas, quando avaliados na concentração de 50 M. os compostos CTN1289 (derivado de pirazina) e BM11 (derivado de catecol) exibiram perfil dose resposta para a LbSOD, e por isso foram selecionados como compostos líderes para o desenvolvimento de inibidores da enzima LbSOD. Os ensaios empregados de thermoflúor permitiram a identificação de inibidores da LbSOD e da

Palayras-chaves: Leishmaniose.Leishmania.Inibidores

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: TRIAGEM DE INIBIDORES DA ENZIMA SUPERÓXIDO DISMUTASE DE LEISHMANIA

Autor(es): KELLY SILVA FERNANDES, MARCELO CASTILHO



Resumo: A leishmaniose é uma doença negligenciada causada por protozoários do gênero Leishmania que atinge cerca de 350 milhões de pessoas em todo mundo. No Brasil, a Leishmania brazilensis é uma das principais espécies causadoras da leishmaniose mucocutânea cujo tratamento é feito à base de anfotericina B e os antimônios pentavalentes que apresentam alta taxa de eficácia, porém com uma alta toxicidade. Um dos seus efeitos colaterais é a indução de arritmia cardíaca, sendo contra indicado para pessoas com insuficiência hepática e renal e em uso de drogas antiarrítmicas. Diante das limitações dos medicamentos disponíveis é necessário se buscar novas alternativas terapêuticas para o tratamento de pacientes infectados com esse parasita. Devido a importância da via bioquímica que protege o parasita contra espécies reativas de oxigênio, a enzima superóxido dismutase (SOD) é considerada um alvo potencial para o desenvolvimento de fármacos. Por essa razão, o objetivo deste trabalho foi identificar inibidores da enzima FeSOD de L. baziliensis. A fim de alcançar esse objetivo, a enzima foi expressa em cepas de E. coli Bl 21 (DE3) contendo o plasmídeo pEt M11 e purificada por cromatografia de afinidade. A avaliação da atividade catalítica, por meio do ensaio indireto de autoxidação de pirogalol, sugere que a enzima tem atividade ótima em pH=8. Após a etapa de padronização do ensaio 41 derivados pirazínicos e 19 derivados cumarínicos foram avaliados frente a enzima FeSOD de L. brazilensis. Os compostos heteroaromáticos nitrogenados como os pirazínicos exibem uma afinidade notável pelos metais de transição, podendo se complexar com Fe (II), assim como os cumarínicos, e dessa forma podem atuar como inibidores de FeSOD. O ensaio fluorimétrico demonstrou a capacidade de derivados pirazínicos e cumarínicos de interagirem com a FeSOD marcada com a fluoreceína provocando uma mudança conformacional na enzima que foi detectada pelos sinais de fluorescência. Os ensaios de dose resposta permitiram identificar os compostos CTN1357 e CA08 como potenciais inibidores da FeSOD.

Palavras-chaves: Superóxido dismutase,Leishmania braziliensis,Fluorimetria

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA ANALÍTICA INSTRUMENTAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE BISFENOL A EM FÓRMULAS INFANTIS EM PÓ

Autor(es): NG LAI KOIN, JANICE IZABEL DRUZIAN, CAROLINA OLIVEIRA SOUZA

Resumo: O bisfenol A (BPA) é um contaminante químico que interfere no funcionamento dos sistemas endócrino e reprodutivo. Este composto está presente em resinas epóxi utilizada no revestimento de latas de alimentos, bem como em plástico policarbonato (PC) usado como embalagens para água mineral. Estudos já demonstraram a migração de BPA a partir de recipientes de policarbonato e após o aquecimento de embalagens plásticas. Devido ao alto consumo de água mineral embalada, foi sugerido a substituição das análises para identificação e quantificação de bisfenol A em fórmulas infantis por amostras de água mineral embalada em garrafas plásticas. Um total de 7 marcas comerciais foram analisadas, sendo 02 em garrafões de policarbonato (embalagem de 20L) e 05 em garrafas de polietileno tereftalato-PET (embalagem de 1,5L). Todas as amostras apresentavam data de fabricação próximas. Para avaliar o efeito do tempo de armazenamento na migração do BPA, as amostras foram

analisadas imediatamente após a aquisição (Tempo 0) e após 30 dias (Tempo 30) armazenadas em temperatura ambiente (26°C ± 2°C). A identificação foi feita através da técnica de CG-EM, sendo a quantificação realizada no modo de monitorização de íons seletivo (372 e 357 m/z) através de curva analítica padrão (0,01-0,50 µg.mL-1) (R2=0,98). O produto da derivatização do BPA com BSTFA:TMCS, foi identificado no tempo de retenção de 17,28min. O BPA foi detectado em todas as amostras de água envasada em PC (0,16 e 0,21µg/L), no entanto não foi identificado nas águas comercializadas em garrafas PET nos dois tempos avaliados. Embora o BPA não seja utilizado na fabricação de garrafas PET, a contaminação de fontes naturais é a principal causa relacionada à presença de BPA em águas armazenadas nesse plástico. Após 30 dias de armazenamento as concentrações de BPA nas amostras embaladas em plástico PC aumentaram em 22% e 31%, apresentando concentrações de 0,19 e 0,27 µg/L, abaixo do limite de migração estabelecido pela legislação que é de 0,6 mg/L. A dose diária tolerável (TDI - Tolerable Daily Intake) para BPA proposta pelo Sistema Integrado de Informação de Risco (USEPA) é de 50 µg/kg-1 de massa corporal/dia, e a FAO/WHO Health Canadá (2010) estabelece o valor de 25µg/kg-1 de massa corporal/dia como dose diária tolerável provisória (pTDI). Considerando a ingestão diária média de 2 L das águas embaladas em PC por um indivíduo adulto (70Kg) a ingestão de BPA seria de 0,32-0,42µg/dia no tempo 0 e 0,38-0,54µg/dia no tempo 30. Para crianças (10Kg), considerando a ingestão diária média de 1 L, a ingestão de BPA seria de 0,16 - 0,21µg/dia no tempo 0 e 0,19 - 0,27µg/dia para o tempo 30. Os valores referentes à ingestão do BPA calculado para adultos e crianças estão abaixo dos estabelecidos pela FAO/WHO e pela USEPA. No entanto, outras marcas de águas minerais embaladas em PC e outros polímeros deverão ser analisadas. Dessa forma, será possível avaliar as concentrações ao qual a população está exposta, bem como, avaliar a influência da data de validade da água mineral sobre os níveis desse contaminante químico.

Palavras-chaves: Contaminante Químico, Desregulador Endócrino, Água Mineral

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA BIOANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE RESVERATROL EM PLASMA DE RATOS WISTAR: APLICAÇÃO PARA ESTUDO FARMACOCINÉTICO

Autor(es): LAIZ CAMPOS PEREIRA, FRANCINE JOAHNSSON AZEREDO, CÁSSIA ARAÚJO CERQUEIRA, JACKELINE MARLEY DE ARAÚJO, LUANA SENA

Resumo: O resveratrol é um composto químico polifenólico produzido no metabolismo secundáriode diversas plantas, apresentando função protetora contra o estresse, infecções e lesões. Apresenta maior concentração no vinho tinto, mas se encontra também presente em uvas, amendoins e no pistache. Houve um aumento do interesse científico no resveratrol devidoàs suas propriedades farmacológicas, tendo ação cardioprotetora, anti-inflamatória eantioxidante. Diversos estudos demonstraram que o resveratrol possui baixabiodisponibilidade, devido a sua elevada metabolização e alta ligação a proteínasplasmáticas. Por isso, este trabalho teve como objetivo validar um método bioanalítico paraquantificar o resveratrol em plasma de ratos Wistar, a fim de realizar estudosfarmacocinéticos. A metodologia desenvolvida para realizar a quantificação do resveratrolno

plasma de ratos Wistar foi através da Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE)acoplada ao detector ultravioleta (CLAE/UV) utilizando uma coluna de fase reversa C18 comuma pré-coluna contendo o mesmo material. Foram feitas soluções com concentraçõesseriadas de resveratrol em plasma de ratos Wistar, utilizando metanol (3:1, v/v) paraextração de matrizes biológicas. Os solventes utilizados na fase móvel foram água ultrapurae acetonitrila 100%, em gradiente, com um fluxo constante de 1,0 mL/min. A detecção porUV foi realizada no comprimento de onda 310 nm, e 20 μ L da amostra foram injetados emcada análise, com tempo total de execução correspondente a 20 minutos a umatemperatura de 50°C. O método foi linear na faixa de concentração de 625 - 50.000 η g/ mL.Nenhuma outra substância foi detectada, o que garantiu a especificidade do método. Ametodologia bioanalítica foi considerada validada de acordo com as normas da Resolução RDC n° 27, de 17 de maio de 2012, pois atendeu aos critérios referentes aos seguintesparâmetros: seletividade, efeito residual, efeito matriz, linearidade, precisão e exatidão. Edessa forma, foi possível realizar os estudos farmacocinéticos com o resveratrol.

Palavras-chaves: resveratrol, farmacocinética, Validação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: COMPARAÇÃO DO RISCO DE QUEDA ENTRE IDOSOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE ATIVIDADE FÍSICA

Autor(es): LAÍRIS TRINDADE, Bruno Prata Martinez

Resumo: Introdução: Devido à diminuição das taxas de fecundidade e mortalidade e aumento da expectativa de vida, o número de pessoas idosas vem ascendendo de forma considerável (ALVES et al, 2006). Durante esse processo, diversas alterações ocorrem no organismo, a citar, alterações fisiológicas, como o mau funcionamento de algumas estruturas corporais e mecânicas, e a incapacidade para realizar movimentos básicos do corpo humano (PASCHOAL, 2004). A instabilidade postural é uma alteração frequente em idosos, podendo resultar em quedas. A queda é definida como um deslocamento não intencional do corpo para um nível inferior à posição inicial, sem correção de tempo hábil e é determinada por circunstâncias multifatoriais que comprometem a estabilidade, ou seja, mecanismos envolvidos com a manutenção da postura (SIOUEIRA et al., 2007). Apesar do nível de atividade física ser um fator associado à risco de quedas, existe uma limitação de estudos prévios, que buscam comparar o risco de quedas com o nível de atividade física. Objetivo: Comparar o risco de quedas em idosos com diferentes níveis de atividade física. Métodos: Trata-se de um estudo observacional transversal, desenvolvido em uma amostra de idosos comunitários, hígidos, selecionados por conveniência. Os instrumentos de avaliação utilizados foram o perfil de atividade humana (PAH), Timed Up and Go Test (TUG) e escala de equilíbrio de Berg (EEB). Os idosos foram separados em grupos de acordo com o nível de atividade física de acordo com o escore ajustado de atividade (EAA), obtido pelo PAH. Para comparação do desempenho no TUG, na EEB e no PAH entre os três grupos (inativos, moderadamente ativos e ativos) foi realizada a análise de variância (ANOVA). Resultados: A amostra foi composta por 30 idosos com média de idade de 71,2±6,70 anos, sendo cada grupo composto por 10 idosos. Na comparação entre os grupos (inativos, moderadamente ativos e ativos, respectivamente) foram encontrados os

seguintes valores para o TUG (8,62±1,74; 7,81±2,08 e 6,82 ± 1,07 segundos) e a EEB (50,6±5,23; 53,8±4,56 e 55,2±0,78), não sendo encontrado diferença estatística em nenhuma das comparações (p>0,05). O Odds Ration para quedas futuras com TUG e o EEB foi 0,21(IC 95%: 0,02-2,7; valor de p: 0,197) para o grupo moderadamente ativo/ativo em relação ao inativo. Conclusão: No presente estudo foi observado que apesar da diferença numérica encontrada entre o TUG e o Berg, não houve diferença estatística entre os três grupos com diferentes níveis de atividade física (idosos inativos, moderadamente ativos e ativos). Quando analisado a razão de quedas futuras também não foi observado diferença estatística com o TUG, bem como com o Berg nos grupo moderadamente ativos/ativos em relação ao grupo de idosos inativos. Essa ausência de diferença estatística pode ter sido devido ao pequeno tamanho amostral do estudo. É provável que idosos com melhor desempenho tenham menor risco de quedas ao longo dos anos, o que sugere a necessidade de realização de intervenções que melhorem esse desempenho como exercícios físicos específicos para tal objetivo.

Palavras-chaves: risco de quedas, nível de atividade física.equilíbrio.balance.idosos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPTA OCUPACTONAL

********************** ***********

TRABALHO: EFEITOS DA PLATAFORMA VIBRATÓRIA E DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO PARA O REPARO DE DEFEITO **ÓSSEO CRÍTICO**

Autor(es): THAYANA TAYNARA ANDRADE DOS SANTOS, ANA FLÁVIA DALTRO, IORRANA ÍNDIRA DOS ANJOS RIBEIRO, FABIANA PAIM ROSA, Aryon Almeida Barbosa-Junior, RENATA DOS SANTOS ALMEIDA, Isabela Cerqueira

Resumo: Introdução: O ultrassom terapêutico é um recurso mecânico utilizado na fisioterapia para auxiliar na reabilitação de lesões nos tecidos ósseo e muscular. Este equipamento contém cristais piezoelétricos que, após sua vibração, emite ondas mecânicas ultrassônicas vibratórias. Essas ondas, ao atingirem o tecido ósseo, promovem alterações micromecânicas que resulta em estímulo osteogênico. O tecido ósseo pode sofrer lesões extensas, como: traumas, tumores, disfunções hormonais, doenças crônico-degenerativas e modificações genéticas. Em lesões ósseas de dimensão extensas e críticas, o mecanismo de reparo ósseo torna-se limitado, podendo haver formação de cicatriz fibrosa. Em defeitos ósseos críticos, o reparo tecidual é restrito, não sendo capaz de restabelecer as características naturais do tecido lesionado. As modalidades de tratamento convencional utilizadas na reconstrução do tecido ósseo apresentam resultados muitas vezes aquém do esperado e, neste contexto, a fisioterapia pode auxiliar na reabilitação, por meio da utilização de recursos que promovem estímulo osteogênico, como o ultrassom terapêutico. Objetivo: Comparar o efeito do ultrassom terapêutico na regeneração de defeito ósseo crítico. Materiais e métodos: Foram utilizados 45 ratos, machos, wistar albinus, distribuídos em três grupos: grupo ultrassom terapêutico cinco minutos (GUS 5); grupo ultrassom terapêutico dez minutos (GUS 10); e grupo controle (GC). Em todos os grupos, foi confeccionado um defeito ósseo crítico, com 8,5 mm de diâmetro, na região da calvária. O protocolo foi iniciado no primeiro dia do pós-operatório, no GUS 5 e no GUS 10, com ultrassom terapêutico na frequência de 1,0 MHz, modo pulsado, cinco vezes por semana, nos períodos de 15, 30 e 60 dias.

Resultados: A neoformação óssea foi maior no GUS 10, seguido do GUS 5, quando comparados com o GC, que teve neoformação limitada às bordas ósseas. Conclusão: O ultrassom terapêutico estimulou a regeneração de defeito ósseo crítico e o tempo de exposição de 10 minutos promoveu maior estímulo osteogênico.

Palavras-chaves: Regeneração Óssea,Ultrassom,Terapia por Ultrassom

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: EFICÁCIA TERAPÊUTICA DA CINESIOTERAPIA E DO NINTENDO WII NA MARCHA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): GISELLE BÁRBARA DE ALMEIDA SCALDAFERRI, Nildo Manuel da Silva Ribeiro, Pietro Arajo dos Santos, MATHEUS SANTOS, LUAN RAFAEL AGUIAR SANTOS

Resumo: INTRODUÇÃO: A Doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo progressivo que acomete o Sistema Nervoso Central, é caracterizada pela degeneração dos neurônios que se localizam na substância negra pars compacta do mesencéfalo, o que consequentemente traz uma deficiência do neurotransmissor dopamina nos núcleos da base. Esta disfunção é caracterizada principalmente por deficiências motoras, como o tremor de repouso, rigidez, bradicinesia e instabilidade postural, alterações estas que comprometem a mobilidade e consequentemente favorecem uma marcha ineficiente. Diante dessas características da DP, a fisioterapia apresenta um papel importante no tratamento e no processo de reabilitação motora destes indivíduos, destacando-se a técnica da Cinesioterapia que através de movimentos ativos ou passivos promove reabilitação do movimento buscando reduzir dores. ganhar flexibilidade e força muscular. E a terapia com o Nintendo Wii® (NW) console de jogos comercial com baixo custo, que através de estímulos visuais e sonoros estimula os participantes a completarem tarefas específicas no qual os movimentos realizados pelo paciente são projetados através de um avatar na parede ou tela, permitindo uma visualização e feedback das atividades realizadas. Sendo assim, o objetivo do estudo foi comparar a eficácia do Nintendo Wii® (NW) e da Cinesioterapia na marcha de indivíduos com DP. MATERIAL E MÉTODO: Foi realizado um ensaio clínico randomizado, no Setor de Neurociências do Complexo HUPES / UFBA, Salvador, Bahia. A amostra foi composta por 45 indivíduos com DP, dividida de forma aleatória em 03 grupos: Grupo Reabilitação Cinesioterapia (GC), Grupo Reabilitação Wii (GW) e Grupo Reabilitação com Wii e Cinesioterapia (GCW). Na avaliação inicial foi utilizado o formulário Dynamic Gait Index (DGI) e o teste Timed Up and Go test (TUG), e os indivíduos foram atendidos por um período de 2 meses, com atendimentos 2 x/semana durante 50 minutos (totalizando 16 sessões). Ao finalizar esse período de tratamento foram reaplicados todos os instrumentos de avaliação citados. Além disso, cada procedimento de avaliação foi realizado sempre pelo mesmo avaliador cego. RESULTADOS: 41 indivíduos concluíram o estudo, sendo 31 homens e 10 mulheres, não havendo diferença estatística entre os grupos, demonstrando que eles foram homogêneos em sua linha de base. Em relação aos parâmetros funcionais avaliados através do formulário DGI e do teste TUG, todos os grupos apresentaram diferença significativa pré e pós intervenção, não havendo uma superioridade entre os grupos. CONCLUSÃO: A utilização do NW e da

Cinesioterapia, tanto isoladamente como associados, parece promover resultados positivos na recuperação da marcha de indivíduos com DP.

Palavras-chaves: Doença de Parkinson,Cinesioterapia,Nintendo Wii

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: EFICÁCIA TERAPÊUTICA DA CINESIOTERAPIA E DO NINTENDO WII® NA REABILITAÇÃO DO EQUILÍBRIO FUNCIONAL DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): ANDRESSA ALMEIDA, LUAN RAFAEL AGUIAR SANTOS, Pietro Arajo dos Santos, MATHEUS SANTOS, Nildo Manuel da Silva Ribeiro

Resumo: Introdução: A Doença de Parkinson (DP) é um distúrbio neurodegenerativo que acomete o Sistema Nervoso Central, levando a degeneração dos neurônios que se localizam na substância nigra pars compacta (SNpc). Dentre os sintomas manifestados nesses indivíduos, o déficit de equilíbrio é um dos mais comuns, devido, principalmente, a rigidez, bradicinesia e instabilidade postural. Sendo assim, a fisioterapia é uma importante ferramenta no auxílio aos indivíduos com DP, podendo destacar a Cinesioterapia e o Nintendo Wii® como recursos que podem ajudar no tratamento do paciente parkinsoniano. Diante disso, o objetivo do estudo é comparar a eficácia do Nintendo Wii® associado à Cinesioterapia, bem como os efeitos isolados das intervenções na reabilitação do equilíbrio funcional de indivíduos com DP. Método: Trata-se de um Ensaio Clínico Randomizado, realizado no Setor de Neurociências do Complexo HUPES / UFBA, Salvador, Bahia. Composto por indivíduos com idade entre 40 e 80 anos, estágio da DP de 1 a 3 (Hoehn & Yah), sem comprometimento cognitivo, visual, auditivo ou outras doenças neurodegenerativas e osteomioarticulares. A amostra foi dividida de forma aleatória em 03 grupos: Grupo Reabilitação Cinesioterapia (GC), Grupo Reabilitação Wii (GW) e Grupo Reabilitação com Cinesioterapia e Wii (GCW). Na avaliação inicial foi utilizado o formulário Sócio demográfico e a Berg Balance Scale, e os indivíduos foram atendidos por um período de 2 meses, com atendimentos 2 x/semana durante 50 minutos (totalizando 16 sessões). Ao finalizar esse período de tratamento foi reaplicado o instrumento de avaliação citado. Além disso, o procedimento de avaliação foi realizado sempre pelo mesmo avaliador cego. Resultados: Foram recrutados 41 participantes randomizados, que foram alocados nos três grupos (GC, GW, GCW). A média de idade encontrada entre os grupos foi 64,9 anos, com predominância do sexo masculino, não houve diferença estatística entre os grupos, demonstrando que eles foram homogêneos em sua linha de base. Quanto ao parâmetro funcional avaliado (Berg Balance Scale), todos os grupos apresentaram diferença significativa pré e pós intervenção, contudo não houve uma superioridade entre os grupos (P<0,05). Conclusão: Desta forma, a Cinesioterapia e o Nintendo Wii® são eficazes na reabilitação do equilíbrio funcional dos indivíduos com

Doença de Parkinson, tanto utilizados isoladamente, como associados.

Palavras-chaves: Equilíbrio,Doença de Parkinson,Realidade Virtual

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E

Area: CIENCIAS DA SAUDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: FUNCIONALIDADE E QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS

Autor(es): VITÓRIA RODRIGUES, Mansuento Gomes Neto, KATNA ALMEIDA, RAYANA RODRIGUES, MILENE REIS SANTOS, LAÍRIS TRINDADE

Resumo: O envelhecimento pode ser definido como um processo dinâmico e progressivo, de todo um contínuo que é a vida, onde podem ser observadas fases com marcadores biofisiológicos específicos, no qual há alterações morfológicas, funcionais, bioquímicas e psicológicas, que estabelecem perda da capacidade de adaptação do indivíduo ao meio, promovendo maior vulnerabilidade a existência de processos patológicos. Alterações inerentes ao envelhecimento podem ser caracterizadas pelo declínio da função física como redução da capacidade funcional, da manutenção do equilíbrio, bem como comprometimento geral da função. Essas alterações acabam refletindo em perdas de vínculos sociais, autonomia, dependência para realizar atividades de vida diária que, podem impactar de forma negativa na qualidade vida do indivíduo que envelhece. Assim, com o avanço da idade, os idosos podem apresentar declínio da função física, podendo comprometer sua funcionalidade e qualidade de vida. Entretanto são escassos os estudo que avaliam a associação entre funcionalidade e qualidade de vida em idosos. Objetivo: Avaliar se existe associação entre funcionalidade e qualidade de vida em idosos. Métodos: Foi realizado um estudo observacional analítico transversal, envolvendo idosos comunitários. A função física foi avaliada através da distância no teste de caminhada de seis minutos, do equilíbrio através da escala de equilíbrio de Berg e desempenho na marcha com o teste de velocidade da marcha. Para avaliar a qualidade de vida foi utilizado o Short-Form 36 - Medical Outcomes Study (SF-36). As correlações foram calculadas pelo coeficiente de correlação de Pearson (r). Resultados: Foram avaliados 27 idosos (18 mulheres e 9 homens), com idade média de 71,70 anos. Foram encontradas correlações moderadas e significativas (p<0,01), entre a marcha e os domínios capacidade funcional (r= 0,635), vitalidade (r= 0,566) e aspectos sociais (r= 0,576), e entre equilíbrio e os domínios capacidade funcional (0,575) e aspectos sociais (r= 0,536). Para os demais domínios foram encontradas correlações pequena à moderada. Conclusão: Os resultados indicam uma moderada associação entre marcha e os domínios capacidade funcional, vitalidade e aspectos sociais, e entre equilíbrio e os domínios capacidade funcional e aspectos sociais.

Palavras-chaves: Idosos, Funcionalidade, Qualidade de vida

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: INTERNAÇÕES HOSPITALARES DE IDOSOS NO BRASIL, ENTRE OS ANOS DE 2010 E 2013: UMA ANÁLISE DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES HOSPITALARES

Autor(es): Alanna Ribeiro Silva, Emily Mota, Tainá Soares Risso Rattes, Everton Mateus Azevedo dos Santos, Manuella Franco Cerqueira da Silva, Kionna Oliveira Santos

Resumo: Introdução: O envelhecimento da população mundial é um indicador de melhora dos serviços de saúde. Contudo, o processo de envelhecimento, compromete algumas habilidades funcionais, podendo levar ao crescimento do diagnóstico de doenças crônicodegenerativas, de problemas de saúde e internações elevando o custo socioeconômico. A internação e suas recorrências, portanto, representam alto risco à saúde do idoso, visto que implicam em riscos de imobilidade, incontinência, desnutrição, depressão, desenvolvimento de comorbidades, declínio cognitivo, deterioração da capacidade funcional e óbito. Este estudo teve como objetivo descrever as internações hospitalares em grupos populacionais específicos. Método: Estudo descritivo quantitativo com coleta de informações por dados secundários com base no Sistema de Informações Hospitalares (SIH/DATASUS) no período de 2010 a 2013. As variáveis de interesse que foram utilizadas são autorização de internação hospitalar (AIH), quantidade de diárias, tipo de internação, causas e evolução do caso de internação. Resultados: Observou-se que os maiores percentuais dentre casos notificados de causas de internações hospitalares em idosos no Brasil, foram pneumonia (8,67%), insuficiência cardíaca (7,02%), doenças pulmonares obstrutivas (3,54%), acidente vascular cerebral (3,53%) e diabetes mellitus (3.10%). Nessas morbidades, a faixa etária que apresentou maior percentual foi a partir de 80 anos, com exceção da diabetes mellitus que apresentou de 60 a 64 anos (22,15%). Com maior frequência na região Sudeste, as causas de pneumonia (43,08%), insuficiência cardíaca (41,46%) e acidente vascular cerebral (45,13%); na região Sul, doenças pulmonares obstrutivas crônicas (37,59%) e na região Nordeste, diabetes mellitus (34,97%). Considerações finais: Os problemas de saúde mais frequentes entre os idosos, os quais são responsáveis pelas principais causas de internações hospitalares, são pneumonia, insuficiência cardíaca, doenças pulmonares obstrutivas, acidente vascular cerebral e diabetes mellitus. Reconhecê-las é importante, pois auxilia no processo de prevenção, promoção e tratamento, com objetivo de aprimorar os servicos de saúde frente ao processo de envelhecimento do país.

Palavras-chaves: Internações, causas, idosos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: PREDITORES DE PARTICIPAÇÃO SOCIAL EM IDOSOS

Autor(es): KATNA ALMEIDA, Mansuento Gomes Neto, RAYANA RODRIGUES, VITÓRIA RODRIGUES, LAÍRIS TRINDADE, MILENE REIS SANTOS



Resumo: Introdução: Idosos podem apresentar redução da função física, dependência para realizar atividades de vida diária, perdas de vínculos e autonomia, levando a comprometer sua participação social, entretanto são escassos os estudos que analisam os preditores de participação dentro do contexto da funcionalidade que podem estar associados a participação social em idosos. Objetivo: Identificar a intensidade de associação dos fatores de funcionalidade que possam explanar a participação social de idosos comunitários. Métodos: Foi realizado um estudo observacional analítico transversal com idosos comunitários. Os participantes foram informados previamente sobre os procedimentos específicos de cada avaliação. Foram avaliados a capacidade funcional através do teste de caminhada de 6 minutos (TC6) o equilíbrio pela escala de equilíbrio de Berg, desempenho da marcha com o teste de velocidade da marcha (VM), e para a participação social foi utilizado a escala de avaliação de incapacidades da Organização Mundial de Saúde (WHODAS 2.0), que está dividida em 8 domínios (cognição, locomoção, autocuidado, relacionamento com as pessoas, atividade de vida e participação social). As correlações foram calculadas pelo coeficiente de correlação de Pearson (r). A intensidade da correlação foi considerada pequena ("r" até 0,25), baixa ("r" entre 0,26-0,49), moderada ("r" entre 0,50-0,69), alta ("r" entre 0,70-0,89) e muito alta ("r" acima de 0,90), de acordo com os valores de referência Resultados: Foram avaliados 27 idosos (18 mulheres e 9 homens). Observouse alta associação (p<0,01) da participação social com os domínios relacionamento com as pessoas (r=0,742), locomoção (r=0,702) e atividade de vida (r=0,707) e moderada associação da participação social com o equilíbrio (r=0,676). O domínio cognição (r=0,443), auto-cuidado (r=0,320) e a capacidade funcional (r=0,355) obteve baixa correlação. Para o desempenho da marcha (r=0,167) foi encontrado correlação de pequena intensidade. Conclusão: Os resultados indicam uma forte associação da participação social com os domínios relacionamento com as pessoas, locomoção e atividade de vida e moderada associação com o equilíbrio. Dessa forma podemos analisar esses domínios como possíveis preditores de participação social em idosos comunitários

Palavras-chaves:

envelhecimento, funcionalidade, participação social

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: A CARACTERIZAÇÃO DA QUEIXA ESCOLAR PARA A FONOAUDIOLOGIA

Autor(es): ANNA CAROLINA ATAIDE DANTAS FORTES, ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA, BÁRBARA APARECIDO BOTELHO

Resumo: Introdução: A queixa escolar, formulada diante das dificuldades de aprendizagem e comportamento que o estudante apresenta na escola, geralmente, é o fator que motiva o encaminhamento para a clínica especializada. Na Fonoaudiologia, até o momento, não foram encontrados estudos que tenham se debruçado a compreendê-la, havendo a necessidade de entender a postura desse profissional diante da queixa escolar, sendo essencial para a reorientação do seu olhar clínico e para a escuta ampliada. Objetivo: Analisar como a Fonoaudiologia tem compreendido a queixa escolar e a sua origem. Método: Trata-se de um estudo qualitativo, descritivo e transversal. A coleta de dados foi realizada por meio de uma entrevista semi-estruturada com questões atinentes à investigação. Para identificação desses participantes foi utilizada a técnica

"bola de neve" ou snowball, na qual cada sujeito indicou outro profissional de acordo com os critérios definidos para seleção dos participantes. Participaram do estudo seis (6) fonoaudiólogas, todas do sexo feminino, com idades entre 25 e 31 anos, com tempo de graduação em Fonoaudiologia entre 4 e 9 anos. Dentre as participantes três (3) possuem formação em universidades públicas e duas (2) em universidades particulares do município de Salvador. Atualmente, das seis (6) profissionais entrevistadas, quatro (4) trabalham apenas no setor privado, uma (1) trabalha apenas no setor público e uma (1) trabalha tanto no setor público quanto no privado, sendo que todas atendem crianças e/ou jovens com queixas escolares. Resultados/ Discussão: No que se refere ao modo como a queixa escolar é definida verifica-se uma tendência das profissionais em associá-la a problemas (transtornos) que envolvem aspectos como: o processo de escolarização, a aquisição da leitura e da escrita ou questões comportamentais - tornando esses aspectos as principais justificativas para o fracasso escolar. Ao fazer uma relação direta entre queixa escolar e questões como dificuldades de aprendizagem, o profissional tende por meio de ferramentas diagnósticas padronizadas - e medicalizantes - a fragmentar o sujeito, ou seja, práticas sociais, culturais e institucionais são desconsideradas do processo de compreender e atuar sobre a queixa. Outra tendência presente nesses enunciados foi a tentativa de referir-se a queixa escolar sob um olhar menos medicalizante. Embora algumas profissionais buscassem um olhar mais amplo ao pensar na queixa, escapavam em seus enunciados dizeres que evidenciaram um "fazer clínico" que reforçava o ideário de culpabilização de apenas um sujeito - seja ele estudante, família ou professor - reforçando a invisibilidade do sistema de ensino e, consequentemente, dos interesses políticos e econômicos da classe dominante que atua no funcionamento da Educação. Conclusão: Destaca-se a necessidade de compreender a queixa escolar como um fenômeno complexo e coletivo abarcando não apenas o estudante e sua suposta dificuldade, mas também suas relações familiares, sociais e institucionais, visando considerar aspectos singulares e relevantes na atuação fonoaudiológica objetivando uma prática clínica contextualizada e não medicalizante.

Palavras-chaves: Medicalização, Queixa escolar, Fracasso escolar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: A FORMAÇÃO DO ESTUDANTE DE FONOAUDIOLOGIA E O CAMPO DOS ESTUDOS SURDOS MEDIADO PELA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Autor(es): ARIEL D`EÇA MOREIRA GONÇALO DA SILVA, DESIRÉE DE VIT BEGROW

Resumo: Introdução: Relato baseado na experiência como bolsista de Iniciação Científica (IC) do projeto de pesquisa "Letramento em Língua de Sinais: identificando a língua, as práticas e a constituição do sujeito surdo", que se encontra na última etapa. Ressalta-se, contudo, que o produto final, ainda em andamento, reflete sobre o desenvolvimento linguístico do surdo, partindo do entendimento das práticas sociais de linguagem e de que o letramento, de forma geral, se configura previamente à formalização da alfabetização, pela inserção da criança ao meio. Mesmo tendo uma modalidade linguística diferenciada (visuo-espacial), a aquisição da língua de sinais para a criança surda pode se desenvolver semelhante às línguas orais, se o surdo estiver

exposto a um ambiente linguístico apropriado. Objetivo: Compartilhar a experiência da IC e expor o produto a ser desenvolvido na etapa final do projeto. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência sobre a construção de conhecimento promovida pelo programa institucional de bolsas de iniciação científica (PIBIC) da UFBA, fundamentado especificamente em um dos planos de trabalho do projeto, que desde seu início, foi desenvolvido em quatro etapas: 1) Levantamento bibliográfico, para fundamentação teórica, sendo utilizados artigos, teses e livros correlacionados ao objetivo do projeto; 2)Entrevistas com familiares dos surdos da investigação e posterior transcrição. Ressalta-se que o projeto foi aprovado em CEP (parecer 1.701.356) e todos os participantes assinaram TCLE; 3) Análise de dados feita a partir dos registros transcritos, elucidando de forma interpretativa e possibilitando a compreensão da ocorrência do letramento em LS; 4) Elaboração do relatório final e artigo científico, que ainda encontram-se em andamento. O artigo que compõe esta última etapa, investiga o estado da arte sobre a aquisição da LS a partir do levantamento da literatura nacional e internacional. Trata-se, portanto, de uma Revisão Integrativa da Literatura com caráter descritivoanalítico, na qual foram incluídos artigos originais, de revisão e teses dos últimos 10 anos, que abordassem sobre a aquisição da LS pelo surdo e a relação estabelecida entre linguagem e letramento donde se entende este conceito dentro das práticas socias de linguagem. RESULTADOS: Como produto do projeto de pesquisa ao qual me vinculo, tive oportunidade de apresentar trabalhos no período de 2017.2 à 2018.1; bem como participar do Grupo de Estudos em Língua de Sinais (GELIS). Além destas experiências acadêmicas, é possível constatar, de forma preliminar, a partir da geração de dados para revisão bibliográfica realizada, que a produção científica nacional no campo dos estudos surdos e aquisição da LS é bastante limitada quando comparada às produções internacionais, o que reflete na necessidade de investir em mais estudos sobre essa temática na literatura nacional. Conclusões: A inserção na IC proporcionou experiências transformadoras, potencializando meu crescimento e formação acadêmica e pessoal, e propiciando um espaço de compreensão sobre a situação educacional e social dos surdos especialmente no Brasil. A partir disso, desconstruiu e ampliou meu olhar sobre essa pessoa para além da perspectiva biologicista, favorecendo uma maior sensibilidade e sentimento da necessidade de militância sobre as questões envolvendo o surdo.

Palavras-chaves: Fonoaudiologia, Surdo, Letramento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO AUDIOMÉTRICA DE CRIANÇAS NASCIDAS PEQUENAS PARA **IDADE GESTACIONAL**

Autor(es): SABRINA BRISSE GONÇALVES CERQUEIRA, LUCIENE DA CRUZ FERNANDES

Resumo: Introdução: Considera-se pequena para a idade gestacional (PIG) a criança nascida abaixo do percentil 10 ou com menos de 2500g. Em decorrência do baixo peso ao nascer, esses indivíduos estão mais propensos a apresentarem intercorrências no neurodesenvolvimento principalmente se nascidos a termo, sendo, portanto, consideradas crianças de risco. Dentre os acometimentos mais comuns tem-se a perda auditiva, responsável por afetar a audição de uma média de 30 a cada 1000 crianças nascidas dentro destas condições. A integridade auditiva mostra-se condição importante para o desenvolvimento

de habilidades de processamento auditivo e linguagem, sendo uma importante aliada do processo de letramento e aprendizagem. No entanto, a literatura não dispõe de estudos que investiguem a existência de acometimentos auditivos da referida população em idade escolar. Objetivo: Comparar o perfil audiológico de crianças, em idade escolar, nascidas a termo, pequenas e adequadas para a idade gestacional. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal prospectivo analítico efetuado em 26 crianças acompanhadas entre os anos de 2010 e 2012 pelo ambulatório de Follow up de uma universidade pública federal. Realizou-se avaliação comportamental da audição, através da audiometria tonal e logoaudiometria, e avaliação eletroacústica, mediante medidas de imitância acústica. Os dados foram analisados por meio do Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), versão 20, sendo utilizado o teste Mann-Whitney para determinação do nível de significância entre as variáveis. Resultados: Não houve diferença significativa nos limiares tonais entre os grupos estudados. Verificou-se diferença estatística para os limiares do reflexo acústico contralateral na frequência de 2Khz à esquerda (p=0.01). A média de idade no grupo estudo foi de 6,2 (DP = 0,676) e no grupo controle de 6,31 (DP = 0,704). Conclusão: As crianças do grupo estudo apresentaram aumento dos limiares do reflexo acústico contralateral em frequência específica. Alterações do reflexo acústico configuram um importante indício de possíveis alterações no processamento auditivo, com consequente impacto no desenvolvimento da linguagem oral.

Palavras-chaves: Fonoaudiologia, Audição, Recém-Nascido Pequeno para a Idade Gestacional, Idade Gestacional ******************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: LER E ESCREVER COMEÇA EM CASA: SIGNIFICADOS, CONCEITOS E PRÁTICAS DE LETRAMENTO

Autor(es): DESIRÉE DE VIT BEGROW, FERNANDA GOMES DE **JESUS MEIRELES**

Resumo: Introdução: Este trabalho se caracteriza como um relato da minha experiência como bolsista voluntária do projeto de pesquisa intitulado "Letramento em Língua de Sinais: identificando a língua, as práticas e a constituição do sujeito surdo" que tem por objetivo proporcionar práticas de letramento em Língua de Sinais (LS) e em Língua Portuguesa (LP), visando potencializar a inserção bicultural e bilíngue da criança surda e seus familiares. O projeto consta de cinco etapas, sendo elas: 1) a caracterização da população; 2) entrevista com familiares; 3) observação da interação; 4) análise e interpretação dos dados; 5) produção do relatório final e artigo. Meu plano de trabalho consiste na realização das quatro últimas etapas apresentadas, estando em construção do produto final do projeto. Sendo este estudo uma análise das concepções de letramento que surgem em ambiente doméstico a partir das práticas sociais de linguagem, é preciso considerar o olhar analítico e interpretativo de forma crítica para a compreensão da descrição dos dados obtidos. Objetivo: Relatar a experiência de participação no projeto de iniciação científica e compartilhar a construção de um dos produtos a serem desenvolvidos na etapa final. Metodologia: Este relato de experiência está baseado no plano de trabalho que consiste em: realização das entrevistas com os familiares das crianças surdas participantes deste estudo com posterior transcrição e análise; observação da interação nos atendimentos fonoaudiológicos feitos por

estagiários do curso de Fonoaudiologia no Centro Docente Assistencial de Fonoaudiologia/CEDAF com o intuito de identificarmos o estímulo ao letramento na interação com a criança. Análise dos dados gerados a partir das etapas anteriores com transcrição dos vídeos e áudios, a fim de responder aos objetivos desta investigação e a produção de artigos para publicações. Resultados: Como resultados, foram produzidas transcrições de oito entrevistas feitas com as mães das crianças e a categorização dos dados que permitem a visibilidade sobre o pensamento familiar a respeito do desenvolvimento linguístico do filho surdo, bem como sobre práticas de letramento a ele oferecidas e que podem ter acesso na concepção destas. Ressalta-se que a partir destes dados, obteremos a redação de um artigo a ser compartilhado academicamente e ainda será ofertado aos familiares participantes, os resultados obtidos de forma a contribuir com a compreensão e melhoria do ambiente doméstico para a criança surda. Conclusão: A trajetória de participação neste projeto de iniciação científica me proporcionou a ampliação do olhar para a realidade que engloba as crianças surdas e seus familiares quanto a inserção na linguagem a partir das práticas de letramento vivenciadas fora de espaços educacionais formais, bem como o processo educativo a que são submetidas as crianças surdas no Brasil. Deste modo, provocou-me a reflexão sobre a relevância das práticas de letramento por parte das famílias ouvintes com filhos surdos em língua de sinais e em língua portuguesa, fomentando a importância do conhecimento e estímulo dessas práticas pelos profissionais fonoaudiólogos em contato com as famílias, a fim de promover o entendimento destas sobre o seu papel na construção da linguagem e identidade dos seus filhos surdos.

Palavras-chaves: letramento, surdez, família

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: MULHERES COM HISTÓRIA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E TENTATIVAS DE SUICÍDIO: PRODUÇÃO DO CUIDADO NA ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Autor(es): LÍVIA SOARES SANTOS, NADIRLENE GOMES, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE, CÍNTIA MESQUITA CORREIA CORREIA, MAÍRA OLIVEIRA CERQUEIRA

Resumo: Introdução: Para as tentativas de suicídio e suicídio, homens e mulheres sofrem influência da construção desigual entre os gêneros, apresentando-se, em média, três mortes masculinas para uma feminina. Dentre os múltiplos eventos que representam risco para o comportamento suicida, têm-se vivências carregadas de sentimentos de rejeição, inabilidade para lidar com frustrações, transtornos mentais e situações de violência, incluindo a violência contra a mulher. Nesse contexto, os profissionais de saúde devem estar atentos aos eventos que aumentam as chances de suicídio e o fato de que este se expressa de forma diferenciada para os homens e para as mulheres, a fim de identificar indivíduos susceptíveis e buscar estratégias que evitem o ato suicida. Objetivo: Evidenciar as repercussões do cuidado às mulheres com história de violência doméstica e comportamento suicida a partir de atendimentos na Rede de Atenção Psicossocial. Metodologia: Projeto de iniciação científica, aprovado pelo edital da Pró-Reitoria de Pesquisa, Criação e Inovação (PROPCI) da Universidade Federal da Bahia, em vigência desde julho de 2017. Vincula-se à tese intitulada Cuidado às pessoas com comportamento suicida na Rede de Atenção Psicossocial: modelo teórico fundamentado na Grounded Theory, sob o parecer de número 1.813.544.

Foram entrevistadas 15 mulheres com vivência de violência doméstica e comportamento suicida, acompanhadas em um serviço ambulatorial especializado no tratamento de pessoas em risco para o suicídio, vinculado a um Centro de Informação Toxicológica, em Salvador, Bahia, Brasil. Resultados: Diante do acolhimento respeitoso e do cuidado sensível recebido por profissionais na atenção psicossocial, o estudo revela como repercussões: o fortalecimento para empreender mudanças à vida; o despertar para o cuidado consigo mesmas e com outros; e possibilidades de diminuir os pensamentos de morte e as tentativas de suicídio. Ainda que as situações de cuidado não ocorram em todos os atendimentos prestados por profissionais da atenção psicossocial, quando acolhidas e escutadas em suas demandas, as mulheres percebem-se mais valorizadas em suas dores, favorecendo o enfrentamento das situações de violência e a prevenção do suicídio. Conclusões: Diante das repercussões do cuidado às mulheres com história de violência doméstica e comportamento suicida, vislumbrase o papel fundamental dos profissionais na atenção psicossocial, com vistas à integralidade da assistência e o protagonismo de mulheres em risco para o suicídio.

Palavras-chaves: Violência Doméstica, Assistência à Saúde, Tentativa de Suicídio

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: OCUPAÇÃO DOS TRABALHADORES EXPOSTOS AO RUÍDO DE ACORDO COM A CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES (CBO)

Autor(es): PEDRO HENRIQUE SILVA DE MACÊDO, TATIANE COSTA MEIRA, SILVIA FERRITE GUIMARÃES

Resumo: Introdução: A Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) permite identificar e padronizar as ocupações existentes no mercado de trabalho, enquanto a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) é usada com o objetivo de codificar os diferentes ramos de atividade econômica. Nesse plano de trabalho, CNAE e CBO são aplicados em um estudo sobre os trabalhadores da indústria na Bahia no período de 2000 a 2014. Objetivo: Realizar as etapas operacionais da classificação do ramo de atividade e da ocupação de trabalhadores de acordo com a CNAE e a CBO identificando as ocupações mais representativas em cada ramo de atividade. Métodos: Estudo realizado com dados de empresas e trabalhadores atendidos pelo SESI-BA no período de 2000-2014. Os códigos CNAE destas empresas foram pesquisados através do "Consulta CNPJ" da Receita Federal. Quando não efetivo, utilizou-se o site "Empresas do Brasil". Dados de empresas que fecharam foram identificadas na Relação Anual de Informações Sociais (RAIS). Todos os códigos estruturados na CNAE 1.0 foram convertidos para a CNAE 2.0. Para ocupação utilizou-se a CBO, cujos códigos correspondentes a cada uma das ocupações foram pesquisados no site do Ministério do Trabalho e Emprego na secão da CBO. Foi utilizado o software Microsoft Excel 2013 para a organização dos dados. Resultados: Na seção A da CNAE correspondente a Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura, a ocupação mais frequente foi "trabalhador rural", já nos registros da seção B, Indústrias Extrativas, "servente" foi a mais frequente. A seção D, Eletricidade e Gás, teve como ocupação mais frequente "operador sênior". Dentre as ocupações da seção E, Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação, a mais frequente foi "operador de sistema". A ocupação mais frequente da seção F, Construção,

foi "pedreiro". Na seção G, Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas a ocupação mais frequente foi "operador". Na seção H, Transporte, Armazenagem e Correio, a ocupação mais frequente foi "operador de praça". Dentre as ocupações da seção I, Alojamento e Refeição, "pedreiro" foi a mais frequente. Nos trabalhadores da seção J, Informação e comunicação, a mais frequente foi "operador de serviço ao cliente". No grupo de atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados, seção K, a ocupação mais frequente foi "operador". Já nas atividades imobiliárias, seção L, a mais frequente foi "balconista". No grupo de administração pública, defesa e seguridade social, seção O, a mais frequente foi "técnico de desenvolvimento regional". Nas seções M (atividades profissionais, científicas e técnicas), N (atividades administrativas) e Q (saúde humana) a ocupação mais frequente foi "servente". Por fim, nas Artes, cultura, esporte e recreação, seção R, a ocupação mais frequente foi "educador físico". Conclusão: Essas classificações estão em constante atualização e em um estudo de longo período podem variar. Ademais, tais informações são pouco acessíveis nas bases de dados e muitas ocupações não apresentam código correspondente. Apesar das limitações, esses instrumentos são utilizados na administração pública e na pesquisa, podendo ser úteis para a análise do processo saúde-doença na perspectiva da saúde do trabalhador.

Palavras-chaves: saúde do trabalhador,fonoaudiologia,exposição a ruído

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: PERFIL DOS PACIENTES DO AMBULATÓRIO DE FONONCOLOGIA DE UM HOSPITAL PÚBLICO FEDERAL

Autor(es): ALINE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA, MARÍLIA SAMPAIO

Resumo: Introdução: O câncer de cabeça e pescoço (CCP) corresponde a um grupo de neoplasias malignas que afetam as vias aerodigestivas superiores, acometendo estruturas como cavidade oral, laringe, faringe e seios paranasais. . A incidência do CCP aumenta com a idade, sendo a ocorrência maior em homens com idade acima de 50 anos. O consumo do tabaco e o álcool têm sido associados ao aumento do risco de CCP.. O acompanhamento fonoaudiológico permite a reabilitação dos pacientes com CCP em tratamento oncológico, contribuindo para ampliar as potencialidades comunicativas, visando a reintegração social e qualidade de vida aos pacientes. Objetivo: traçar um perfil sociodemográfico e clínico dos pacientes com CCP atendidos no Ambulatório de Fononcologia de um Hospital Universitário e identificar os fatores associados à doença. Método: Trata-se de um estudo transversal, retrospectivo por meio da análise de prontuários de 61 pacientes atendidos no ambulatório de Fononcologia do Serviço de Fonoaudiologia do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (HUPES) entre os anos de 2011 a 2017. Os critérios de inclusão foram prontuários dos indivíduos adultos e idosos atendidos no ambulatório de Fononcologia do HUPES com diagnóstico de CCP, submetidos ou não a algum tratamento oncológico. Resultados: Dentre os 61 prontuários analisados a maioria dos pacientes eram homens (65,6%) com idade ≥ 50 anos (70,5%), de cor parda (52,5%) com ensino fundamental incompleto (24,6%), com histórico de tabagismo (55,7%), com câncer principalmente na região de laringe (41%) e orofaringe (22,9%), sendo a cirurgia (41%) o tratamento mais realizado para tratamento oncológico, associada ou

não à radioterapia. As maiores demandas fonoaudiológicas encontradas foram de afonia e disfagia ambas totalizando 21,3%. Foi percebido também que os pacientes apresentam doenças crônicas associadas ao CCP, como hipertensão (5,5%) e diabetes (3,7%). Conclusão: Pode-se concluir que a maioria dos pacientes realizaram cirurgia isolda como modalidade de tratamento ou associada também com outros tratamentos, o que pode resultar da dificuldade de acesso aos serviços de saúde, sobretudo a atenção secundária, fator este relacionado com a baixa condição socioeconômica dos pacientes que leva à dificuldade ao diagnóstico e tratamento oncológico. Concluímos também que doenças crônicas como hipertensão e diabetes foram comuns nesses pacientes, o que está relacionado ao estilo de vida, no qual alguns hábitos são comuns tanto para a etiologia do CCP como das doenças crônicas citadas, como: Um estilo de vida sedentário, uma alimentação rica em embutidos e menos saudável, e consumo exacerbado de bebidas alcoólicas e tabaco. Sendo assim, percebemos que o CCP é uma doença complexa e por conta disso o olhar ampliado e a necessidade do cuidado multidisciplinar é de extrema importância para o tratamento e a reinserção social do mesmo.

Palavras-chaves: Neoplasias de cabeça e pescoço, Fonoaudiologia, epidemiologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: VALIDADE DA TRIAGEM AUDITIVA COM APLICATIVO PARA SMARTPHONE HEARTEST

Autor(es): Marta Luiza Cunha, allana Costa Silva, Luana Pereira, silvia ferrite Guimarães, ana Paula Corona

Resumo: Introdução: A Organização Mundial de Saúde estima que 360 milhões de pessoas no mundo tenham perda auditiva incapacitante. A perda auditiva pode gerar impactos negativos na comunicação, na socialização, na aprendizagem e cognição, os quais implicam diretamente na qualidade de vida e na inserção e/ou manutenção no mercado de trabalho. A avaliação auditiva é essencial no processo do diagnóstico e consequente intervenção precoce. Entretanto, para a sua realização, são necessários equipamentos com custo elevado e profissionais especializados. Adicionalmente, o tempo necessário para o procedimento de avaliação, bem como, a dificuldade de acesso a este procedimento para a maioria da população, ainda são obstáculos para a identificação precoce da perda auditiva. Assim, os aplicativos para triagem auditiva desenvolvidos para smartphones e tablets surgem como possibilidade para superar essas barreiras. As investigações conduzidas para determinar a acurácia destes aplicativos em relação à audiometria são escassas e a maioria delas realizada em países desenvolvidos e/ou por pesquisadores não independentes. Objetivo: Investigar a validade da triagem auditiva com o aplicativo para smartphone hearTest em comparação com a audiometria tonal liminar. Metodologia: Trata-se de estudo metodológico de validade da triagem auditiva utilizando-se o aplicativo para smartphone hearTest em comparação com a audiometria tonal liminar. A população do estudo compreendeu todos os usuários, adultos e crianças com quatro ou mais anos de idade, que compareceram ao Setor de Diagnóstico da Audição do Centro Docente Assistencial de Fonoaudiologia da Universidade Federal da Bahia. O tamanho da amostra foi estimado em 341 indivíduos. A triagem foi conduzida em sala silenciosa, utilizando-se fones supra-aurais com dispositivo ativo para cancelamento do ruído, obtendo-se os



limiares auditivos nas frequências de 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 e 8000 Hz bilateralmente. Os limiares auditivos foram registrados no próprio aplicativo, de acordo com a forma de aplicação (auto-aplicado ou com intermediação do pesquisador). Para a análise, serão estimadas a sensibilidade, a especificidade, e os valores preditivos positivo e negativo da triagem auditiva com aplicativo para smartphone considerando-se a audiometria convencional como padrãoouro. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da instituição e todos os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Resultados: A revisão bibliográfica em bases de dados realizada no período inicial do estudo embasou a construção do formulário de coleta de dados primários e do manual do pesquisador. Os ajustes necessários ao protocolo de investigação foram realizados após a condução de estudo piloto com 10 indivíduos. A coleta de dados primários com o aplicativo hearTest foi iniciada em novembro de 2017 e concluída em maio de 2018. Foram convidados 379 indivíduos, sendo que 24 não aceitaram participar do estudo. Dos 355 indivíduos que concordaram em participar, 14 foram excluídos por não compreensão do procedimento. Assim, a população final do estudo compreendeu 341 indivíduos. A dupla digitação do banco de dados está em processo. Foram também elaborados relatórios técnicos e o resumo do trabalho "Triagem auditiva com aplicativo para smartphone: série de casos com obstrução do meato acústico externo", submetido para apresentação em congresso científico.

Palavras-chaves: Perda auditiva, Programas de rastreamento, Aplicativos móveis

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: A DISTRIBUIÇÃO DO COEFICIENTE DE MORTALIDADE INFANTIL POR DISTRITO SANITÁRIO DE SALVADOR-BA NO PERÍODO DE 2006 A 2015

Autor(es): CAIUSCA UZEDA, ARTHUS TORRES DE SOUZA, DANIELLE MOREIRA OLIVEIRA, DANDARA JESUS DOS SANTOS, MARIA DE FÁTIMA DIZ FERNANDEZ, CLÁUDIA BATISTA

Resumo: Os objetivos deste construto é verificar a distribuição do CMI, por distrito sanitário de Salvador-BA,no período de 2006 a 2015, correlacionando-a com variáveis socioeconômicas, ambientais e de assistência à saúde. Metodologia:Trata-se de estudo ecológico retrospectivo, fundamentado na análise de dados secundários fornecidos pelos Sistemas de Informação em Saúde, colhidos na plataforma pública Tabnet-Salvador. Esses dados compuseram a população do estudo com os óbitos infantis de mães residentes em Salvador - BA, ocorridos entre o período de 2006 a 2015. Resultados: A análise dos dados permitiu observar decréscimo substancial dos coeficientes entre os doze distritos sanitários de saúde de Salvador entre 2006 e 2015. Na primeira metade do agregado temporal (2006 a 2010), os distritos periféricos do Centro Histórico. Liberdade e Subúrbio ferroviário apresentaram os maiores índices de decréscimo. Já na segunda metade do agregado (2011 a 2015), o distrito do Centro Histórico apresentou declínioimportante do coeficiente em relação a queda observada nos demais distritos. Pode-se concluir que as diferenças observadas nos coeficientes, por distrito sanitário, reiteram que características socioeconômicas, ambientais, educacionais e de saúde possuindo estreita relação com as condições de vida das populações e, por conseguinte, com as taxas de óbito infantil. O monitoramento da

mortalidade infantil e de seus fatores de risco é essencial para identificar possíveis causas evitáveis de agravos à saúde, podendo assim ajudar no planejamento de novas políticas e programas de cunho socioeconômico, educacional e de acesso aos serviços de saúde, que responda a real demanda da cidade, ao tempo que pode corrigir desigualdades e iniquidades. Avanços:Análise da distribuição do coeficiente de mortalidade infantil em Salvador através das unidades distritais, categoria de espaço que permite retrato mais fidedigno da realidade, podendo assim gerar dados e instrumentalizar a elaboração de políticas públicas capazes de debelar os óbitos infantis evitáveis, com impacto na qualidade urbana e ambiental da cidade.

Palavras-chaves: Mortalidade Infantil, Coeficiente

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: A SAÚDE DA PELE, HÁBITOS DE VIDA E O TRABALHO: PERCEPÇÃO SOBRE UMA PESQUISA DE CAMPO COM PESCADORES ARTESANAIS DE UMA COMUNIDADE LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA, BAHIA

Autor(es): KARINE DE OLIVEIRA SILVA, RITA DE CASSIA FRANCO REGO, DANIELE TEIXEIRA DA SILVA, MARIA DA CONCEIÇÃO FERREIRA, JULIANA MULLER, Marta Carvalho, ANA CARINE CARVALHO CARDOSO, ALINE BARRETO MOISÉS DE OLIVEIRA, MARTA CRISTIANE FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: O cenário atual da saúde dos pescadores artesanais de uma comunidade localizada no município de Cachoeira, no estado da Bahia é marcado pelo aparecimento de afecções cutâneas. Desse modo, este trabalho objetiva compreender sobre a saúde da pele, hábitos de vida e o trabalho desses profissionais, a partir de uma pesquisa de campo desenvolvida numa comunidade localizada no município de Cachoeira, no estado da Bahia. A pesquisa de campo foi desenvolvida com 248 pescadores artesanais da comunidade de Santiago do Iguape cadastrados na Reserva Extrativista (RESEX) Marinha da Baía do Iguape. Esta comunidade se localiza à margem esquerda da Baía do Iguape. O período de permanência no campo de pesquisa foi de abril a junho de 2017, quando os dados foram coletados. Em seguida, estes foram digitados no programa EpiData, sendo estes exportados, processados na linguagem de programação R, versão 3.4.1 for Windows e analisados estatisticamente por meio do software R Studio. Entre os 248 pescadores artesanais entrevistados, observou-se alto relato de afecções cutâneas ainda não diagnosticadas. Não foi possível atestar as comorbidades autorrelatadas pelos pescadores. A atenção à saúde na comunidade é precária e não ofereceu suporte adequado para desempenho de tal atividade, bem como o baixo grau de escolaridade pode ter comprometido o correto relato das comorbidades. Todavia, os autorrelatos dos hábitos de vida foram considerados. portanto observou-se alta frequência de respostas positivas quanto ao consumo de bebidas alcóolicas e baixa frequência de respostas afirmativas sobre o tabagismo. Quanto às características do trabalho da pesca artesanal, destaca-se a idade precoce de início do exercício da atividade laboral. Dessa forma, o supracitado alerta sobre a necessidade urgente de uma investigação mais detalhada, tanto no aspecto epidemiológico quanto no clínico da saúde da pele dos pescadores artesanais de Santiago do Iguape, Cachoeira,

Bahia, com enfoque nos fatores causais, ressaltando-se o ambiente de trabalho como principal meio de exposição.

Palavras-chaves: Saúde, Pescadores artesanais, Pele

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ACOMPANHAMENTO DE 13 CASOS DA FORMA INFANTO-JUVENIL DA DERMATITE INFECCIOSA ASSOCIADA AO HTLV-1

Autor(es): LUCCA SANTOS SOUZA, Achilea Candida Lisboa Bittencourt

Resumo: Estima-se que, aproximadamente, 40.000 pessoas estejam infectadas pelo HTLV-1 em Salvador. Na maioria dos casos esta infecção não apresenta sintomatologia, mas quando sintomática pode manifestar-se, raramente, na infância, como dermatite infecciosa associada ao HTLV-1 (DIH), uma forma de eczema crônico infeccioso. Foram acompanhadas crianças com DIH e seus familiares HTLV-1 positivos no ambulatório de dermatologia do Ambulatório Magalhães Neto (AMN/C-HUPES), sendo que todos os pacientes possuem sorologia positiva para HTLV-1 por ELISA confirmada por Western blot ou PCR. Devido às outras possíveis manifestações da infecção, como a mielopatia associada ao HTLV-1/paraparesia espástica tropical (HAM/ TSP) e a leucemia/linfoma de células T do adulto (ATLL), foram realizados exames neurológico e de sangue. Em um ano compareceram ao serviço 13 pacientes com DIH infanto-juvenil. Todos são afrodescendentes, provenientes de contextos socioeconômicos desprivilegiados, não foram submetidos à transfusão sanguínea, e em nove foi possível obter história de amamentação, com média de 24,7 meses. A relação M/F foi de 1:11. A média de idade ao diagnóstico foi de 5,4 anos e a média, à remissão, foi de 17,5 anos. Todos tiveram lesões retroauriculares, de couro cabeludo e de mais 6 áreas, em média, e foram diagnosticados de acordo com os critérios modificados de La Grenade. Sete estão em remissão. Seis evoluíram previamente para HAM/TSP, cujo diagnóstico foi, em média, aos 13,1 anos. A evolução para HAM/TSP sempre ocorreu após diagnóstico da DIH e durante seu período de atividade. Os filmes sanguíneos, exceto dois casos, apresentaram 1% a 2% de células em flor. Não foi observada linfocitose. Todos foram tratados com cotrimoxazol com bom resultado, à exceção de um, que deixou de responder, necessitando troca por cefalexina e obtendo boa resposta. As mães de seis pacientes com HAM/TSP também foram diagnosticadas com a mielopatia, sendo que em um caso a mãe também apresentava a forma adulta da DIH. A DIH é uma doença de rara ocorrência que inicia-se, geralmente, na infância e possui acentuada predominância do sexo feminino. Assim como está referido na literatura, os pacientes responderam bem à terapia, com pronta resolução. No entanto, em um caso, depois de certo tempo só foi possível obter resposta com uso de cefalexina. Seis pacientes observados evoluíram para mielopatia, ainda na adolescência, durante atividade da DIH. A aglutinação familiar de casos de DIH e HAM/TSP, como visto neste relato, já foi observada em proporção bem maior na casuística baiana de DIH e HAM/TSP infantojuvenis, sendo também referida certa frequência de HAM/TSP na mãe e no filho. Como referido na literatura, nestes casos a infecção foi devido à transmissão vertical. Conclusões: A elevada frequência de progressão do DIH infantojuvenil para HAM/TSP infanto-juvenil; A DIH e a HAM/TSP infantojuvenil apresentam elevada predominância feminina;

A transmissão vertical é a causa da infecção pelo HTLV-1 nos

casos de manifestações graves na infância e adolescência; Há maior probabilidade da criança desenvolver HAM/TSP infantojuvenil quando a mãe também apresenta mielopatia.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ALTERAÇÕES DO CICLO SONO-VIGÍLIA EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): SÉRGIO GARÓFALO DE CARVALHO, Ailton de Souza Melo, ITALO VILASBÔAS

Resumo: A doença de Parkinson é uma enfermidade crônica e degenerativa que acomete 1,8% de indivíduos acima de 65 anos, chegando a 2,6% em populações idosas acima de 85 anos. Dentre as manifestações não motoras podem se destacar os distúrbios do ciclo sono-vigília. O estudo é uma coorte prospectiva com início em estudo de corte transversal, que foi realizado em parentes de primeiro grau e pacientes com diagnóstico de doença de Parkinson, provenientes do ambulatório de movimentos involuntários do Complexo Ambulatorial Professor Magalhães Neto da Universidade Federal da Bahia. O objetivo foi fornecer ferramentas de detecção e intervenção precoces, as quais podem auxiliar na identificação de indivíduos com risco de desenvolvimento da doença, e facilitar estratégias terapêuticas e de reabilitação a serem desenvolvidas para melhorar o prognóstico destes pacientes. Foram coletados dados de 35 pacientes com diagnóstico de doença de Parkinson de acordo com os critérios do banco de cérebro do Reino Unido. Todos realizaram o Mini Exame do Estado Mental e obtiveram escore maior ou igual a 24. Foram 23 homens e 12 mulheres com média de idade de 63,4 anos. 82,85% dos pacientes relataram ficar sonolentos durante o dia. Trinta pacientes (85,7%) relataram acordar a noite para ir ao banheiro, um relatou insônia. Foram coletados dados de 50 indivíduos no grupo controle (parentes de 1º grau dos pacientes com doença de Parkinson). Foram 20 homens e 30 mulheres. 29 (58%) pessoas disseram que acordam à noite para ir ao banheiro, mas todos negaram insônia. Dos 50 entrevistados, somente 10 relataram sentir sono durante o dia. A associação entre sonolência excessiva diurna e doença de Parkinson é bem estabelecida na literatura. Esse distúrbio do sono é identificado nos pacientes tanto de maneira subjetiva, através dos questionários da Escala de Sonolência de Epworth (ESE), quanto de maneira objetiva, através do Teste de Latência Múltipla do Sono (TLMS). Os resultados deste estudo, contendo maior número de relatos subjetivos de sonolência durante o dia nos pacientes com doença de Parkinson em relação ao grupo controle estão de acordo com essa relação. É alvo de investigação, na literatura, se a degeneração de neurônios produtores de hipocretina, um hormônio regulador do ciclo sono-vigília, seria um mecanismo fisiopatológico envolvido na sonolência excessiva diurna em pacientes com doença de Parkinson, uma vez que é o evento desencadeador na narcolepsia. Outros estudos, por não detectarem níveis diminuídos desse hormônio no líquido cefalorraquidiano de pacientes com doença de Parkinson, acreditam que a sonolência excessiva diurna presente nesses pacientes tem caráter multifatorial, podendo estar relacionado a medicamentos anti-parkinsonianos, distúrbios respiratórios do sono e transtornos psíquicos. A micção noturna relatada pelos participantes do estudo pode estar também relacionada a má-higiene do sono. Sabe-se que distúrbios vesicais estão presentes na doença de Parkinson. Nesta população, não



foi relatada a presença de insônia na frequência esperada segundo dados da literatura. Estudos subsequentes com essa população podem incluir dados de punções liquóricas de pacientes e estudar melhor a relação entre níveis de hipocretina e sonolência excessiva diurna.

Palavras-chaves: Doença de Parkinson, Ciclo Sonovigília, sonolência diúrna

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ALTERAÇÕES VASCULARES CEREBRAIS EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): ITALO VILASBÔAS, SÉRGIO GARÓFALO DE CARVALHO, Ailton de Souza Melo

Resumo: A doença de Parkinson (DP) é uma enfermidade crônica e degenerativa que acomete 1,8% de indivíduos acima de 65 anos, chegando a 2,6% em populações idosas acima de 85 anos. Dentre as manifestações não motoras da DP destaca-se os transtornos do humor (apatia, anedonia e depressão), cognitivos, sensoriais (hiposmia, comprometimento da gustação, dor, distúrbios do ciclo sono-vigília) e autonômicos (comprometimento da sudorese, hipotensão ortostática, disfunção urogenital e constipação). O estudo é um corte transversal, que está sendo realizado em parentes de primeiro grau e pacientes com diagnóstico de doença de Parkinson, provenientes do ambulatório de movimentos involuntários do Complexo Ambulatorial Professor Magalhães Neto da Universidade Federal da Bahia. O objetivo é comparar as alterações vasculares entre pacientes com doença de Parkinson e seus parentes de primeiro grau. Os pacientes e parentes de primeiro grau foram submetidos a um Questionário sóciodemográfico, Mini-exame do estado mental, USG doppler de artérias carótidas e Angiotomografia de crânio. Foram coletados dados de 60 pacientes com doença de Parkinson e 40 parentes de primeiro grau. Percebemos a existência de relação entre a DP e alterações vasculares cerebrais quando afirmamos que 18.3% (11) dos pacientes já tiveram Acidente vascular cerebral (AVC) e 46.6% (28) têm diagnóstico de Hipertensão arterial sistêmica (HAS). Vimos que as alterações no fluxo cerebral e a doença aterosclerótica estava mais presente no grupo de parentes de primeiro grau, uma vez que 55% dos indivíduos obtiveram alterações do fluxo cerebral vistas no Doppler de Carótidas. 25% das angiotomografias realizadas também mostraram aterosclerose. Também começamos a ver relação entre a DP e suas manifestações não-motoras como a sialorreia e disfagia, que ocorrem em 45% dos pacientes pesquisados. A frequência de alterações não-motoras em indivíduos com diagnostico de doença de Parkinson está bem estabelecida, porém entre familiares de primeiro grau, o risco de desenvolver a doença ainda permanece desconhecida, podendo este estudo elucidar algumas questões.

Palavras-chaves: Doença de Parkinson, alterações vasculares, sintomas não-motores

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE CONCENTRAÇÃO DE VITAMINA D E RETINOPATIA EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 1

Autor(es): NARA LIMA DE QUEIROZ, LUIS FERNANDO ADAN

Resumo: Introdução: Retinopatia diabética (RD) é uma das mais temidas complicações do diabetes e uma das principais causas de cegueira irreversível no mundo. Estudos em animais têm demonstrado efeitos protetores da vitamina D na RD, o que sugere a hipótese de que a deficiência de vitamina D pode estar envolvida no processo da retinopatia. Essa vitamina parece inibir o desenvolvimento e progressão da RD através de sua ação anti-inflamatória e antiangiogênica. Entretanto, são poucos os estudos que avaliam a associação entre concentração de vitamina D e RD em indivíduos com diabetes mellitus tipo 1 (DM1). Objetivo: Avaliar a existência de associação entre deficiência de vitamina D e retinopatia em indivíduos com DM1. Método: Estudo de corte transversal cuja amostra foi formada por pacientes com DM1. Os 80 pacientes foram divididos em dois grupos a partir do diagnóstico de RD pelo exame de fundo de olho: (1) sem RD (n=45) e (2) com RD (n=35). Os pacientes foram categorizados em deficientes em vitamina D (25(OH)D <20 ng/mL) e suficientes. Dados antropométricos, gênero, idade, tempo de duração do DM1, dosagens de hemoglobina glicada (HbA1c), lipidograma e função renal também foram avaliados. Resultados: A proporção M/F foi de 30/50, a média de idade de 27,3 ± 7,6 anos, a média dos valores de HbA1c foi de 9,6 ± 2,3%, a mediana do tempo de duração de DM1 foi de 11,0 anos (intervalo interquartil: 7,0-15,0) e a mediana dos níveis de 25(OH)D foi de 29,0 ng/mL (intervalo interquartil: 24,6-37,1). Apenas 6 (7,5%) apresentaram deficiência de vitamina D, sendo 3 em cada um dos grupos de estudo. A proporção de pacientes com deficiência de vitamina D foi maior no grupo 2 (8,6%) do que no grupo 1 (6,7%), P=0,75. Os grupos 1 e 2 também foram comparados com relação às variáveis: HbA1c (9,9 ± 2,5% vs $9.2 \pm 1.9\%$, P = 0.19), colesterol total (178.8 ± 47.1 mg/dL vs $186,0 \pm 42,2 \text{ mg/dL}, P = 0,51), LDL (104,4 \pm 44,4 \text{ mg/dL vs})$ 104,4 ± 34,0 mg/dL, P = 0,99), HDL (57,5 ± 16,2 mg/dL vs 57,6 ± 14,6 mg/dL, P = 0,98), respectivamente, e creatinina (0,70 mg/dL em ambos os grupos, P = 0,37). Conclusão: O presente estudo não encontrou associação entre deficiência de vitamina D e retinopatia em pacientes com DM1. O papel da vitamina D na patogênese da RD ainda não está claro, sendo necessários mais estudos, principalmente longitudinais e intervencionistas, para esclarecer essa relação.

Palavras-chaves: Vitamina D,Retinopatia diabética,Diabetes mellitus tipo 1

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO ENTERAL DE FÁRMACO RANELATO DE ESTRÔNCIO E DA IMPLANTAÇÃO, EM DEFEITO ÓSSEO, DE NANOBIOMATERIAIS COMPÓSITOS DE FOSFATO DE CÁLCIO E POLÍMERO. DOPADOS COM ESTRÔNCIO, PARA A REGENERAÇÃO ÓSSEA

Autor(es): BARBARA GONCALVES FERNANDES, IORRANA ÍNDIRA DOS ANJOS RIBEIRO, FABIANA PAIM ROSA

Resumo: A nanotecnologia tem avançado sobre os setores da saúde e da bioengenharia tecidual, e o uso de biomateriais nanoestruturados, que proporcionaram avanços na melhoria da qualidade de vida, especialmente em casos de lesões ósseas críticas, que são aquelas lesões em que se tem um comprometimento na capacidade de regeneração do tecido ósseo. Têm-se mostrado também promissores fármacos, como o ranelato de estrôncio, que tem demonstrado ter influência positiva no metabolismo ósseo. O seguinte trabalho objetivou analisar a biocompatibilidade e o comportamento osteogênico de NanoBiomateriais em formato de microesferas compósitos de fosfato de cálcio e polímeros nanoestruturados dopados com estrôncio, em associação à administração enteral do fármaco ranelato de estrôncio. Para tal, foram utilizados ratos da linhagem Wistar, divididos em três grupos, composto por avaliados em diferentes pontos biológicos. Os grupos foram: GC: Grupo controle - defeito preenchido apenas por coágulo; GRanSr: Grupo com defeito preenchido apenas por coágulo e administração enteral de ranelato de estrôncio (RanSr); GHAAlgSr: Grupo com defeito preenchido com microesferas de hidroxiapatita (HA) nanoestruturada, dopada com 2% de estrôncio (Sr) associada ao alginato (Alg) a 1,5%. Confeccionou-se um defeito ósseo crítico de 8,5 mm de diâmetro e 0,8 mm de espessura na região média da calvária do animal. O RanSr foi administrado através da dieta, sob forma de uma ração pastosa, diariamente. Por meio das análises histológicas foi possível observar neoformação óssea nas bordas de todos os defeitos, região central preenchida por tecido conjuntivo e com presença de infiltrado inflamatório, de intensidade variada. O grupo GRanSr já aos 15 dias apresentou numerosos osteócitos e osteoblastos. além de formação de matriz osteóide adjacente à dura-máter e presença de tecido conjuntivo denso. E no grupo GHAAlgSr, pôde-se observar aos 15 dias microesferas do biomaterial fragmentadas, neoformação óssea e tecido conjuntivo frouxo em permeio às microesferas. Através dos resultados obtidos, nos pontos biológicos avaliados, concluiu-se que as microesferas de HA dopadas com Sr têm propriedades osteocondutoras e estimulantes à neoformação vascular e que o fármaco RanSr, em administração enteral, promove incremento na formação óssea.

Palavras-chaves: Nanobiomateriais, Reparo ósseo,Hidroxiapatita,Ranelato de estrôncio

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO PERFIL CLÍNICO E MENSURAÇÃO DA RIGIDEZ HEPÁTICA ATRAVÉS DA ELASTOGRAFIA POR ONDAS DE CISALHAMENTO EM PACIENTES COM CIRROSE HEPÁTICA

Autor(es): BRUNO OLIVEIRA PEDREIRA, André Castro Lyra, Lourianne Nascimento Cavalcante

Resumo: A cirrose hepática é altamente prevalente no mundo e possui significativa morbi-mortalidade. Métodos não invasivos para avaliação da fibrose hepática têm sido propostos, com objetivo de evitar a exposição à procedimentos invasivos como a biópsia hepática, sendo a elastografia uma das alternativas. Objetivo: avaliar o perfil clínico de hepatopatas analisado pelos escores Child-Pugh e Meld com a mensuração da rigidez hepática obtida através da elastografia hepática por ondas de cisalhamento bidimensional (Shear Wave 2D Elastography). Métodos: Estudo de corte transversal, descritivo, no período de Janeiro de 2015 a Setembro de 2016. Os critérios de inclusão foram: idade ≥ 18 anos, diagnóstico prévio de cirrose e assinatura do TCLE. Foram excluídos indivíduos com diagnóstico de nódulos hepáticos sugestivos de carcinoma hepatocelular, infecção por HIV e encefalopatia hepática no momento da seleção. Resultados: Foram incluídos no estudo 12 pacientes, os quais 75% foram do sexo masculino, a mediana de idade foi 53,5 anos e a etiologia mais frequente das hepatopatias foi a doença crônica alcoólica do fígado correspondendo à 50% da amostra. O valor médio da rigidez hepática mensurada pela elastografia Shear Wave foi 34,4 kPa, com mediana de 26,54 kPa. Os 12 pacientes foram Child B.A cirrose afeta predominantemente indivíduos do sexo masculino e em idade produtiva. O perfil demográfico da população estudada demonstrou que 75% eram do sexo masculino. Em relação a faixa etária, a maior prevalência dos portadores de cirrose foi na quinta década de vida, com idade média de 51 a 59 anos. O perfil etiológico quanto a causa da doença crônica parenquimatosa do fígado foi bastante heterogêneo, sendo a doença alcóolica do fígado (DAF) a principal causa representando 50% (n= 6 pacientes) da amostra. A DAF e hepatite crônica C são as principais causas de transplante hepático no mundo. A mediana referente à mensuração da rigidez hepática através da eslastografia hepática por ondas de cisalhmento (SWE) foi de 26,54 kPa (Kilo Pascal). Vale destacar que 2 pacientes, apesar que possuírem diagnóstico clínico de cirrose hepática, apresentaram valores de rigidez do órgão equivalentes ao estágio F3 de fibrose hepática segundo a classificação proposta por Ferraioli, 2012.Um recente estudo concluiu que o ponto de corte da rigidez hepática para hepatopatias crônicas de etiologia alcoólica, através da elastografia hepática por ondas de cisalhamento bidimensional, foi acima de 10,2 kPa para fibrose significativa (F≥ 2) e 16,4 kPa para cirrose hepática (F4). Considerando esse ponto de corte, os 6 pacientes com cirrose secundária à DAF foram classificados como F4 (cirrose) pela elastografia. Estudos que avaliaram a acurácia da elastografia hepática por ondas de cisalhmento (SWE) na detecção da fibrose hepática correlacionando à escala METAVIR ainda carecem de validação quanto ao ponto de corte para doenças hepáticas crônicas de etiologias menos frequentes como Hepatite B Crônica e NASH.

Palavras-chaves: elastografia; cirrose nepatica



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E SOCIODEMOGRÁFICAS DE PACIENTES COM DPOC EM UM AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA EM SALVADOR-BA.

Autor(es): CARLA VIVIANE DOS SANTOS CERQUEIRA, Margarida Célia Costa Neves, LUCAS SANTOS, GUSTAVO RODRIGUES REZENDE, FERNANDA PASSOS, Laura Rangel

Resumo: Introdução: A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma morbidade comum, prevenível e tratável caracterizada por sintomas respiratórios persistentes e limitação do fluxo de ar devido a anormalidades dessas vias e/ou dos alvéolos. O entendimento das características sociodemográficas e clínicas dos portadores dessa doença é de fundamental importância para um melhor seguimento Terapêutico desta morbidade. Objetivo: Avaliar as características clínicas e sociodemográficas de pacientes diagnosticados com DPOC, além de seus fatores associados. Métodos: Estudo de corte transversal, observacional, descritivo, baseado na avaliação de prontuários de uma série de pacientes portadores de DPOC, acompanhados no Serviço de Pneumologia do Complexo Universitário Professor Edgard Santos, em Salvador, Bahia. Os prontuários avaliados foram eletrônicos, disponíveis por meio do Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários (AGHU) do Serviço. Foram avaliados 212 pacientes, com diagnóstico de DPOC, atendidos durante o período de dezembro de 2016 a Maio de 2018. Os dados foram analisados com o programa estatístico SPSS 22.0. As variáveis descritivas qualitativas foram analisadas por meio de porcentagem e as variáveis descritivas quantitativas por meio de média ± desvio padrão. Resultados: Foram analisados 213 pacientes diagnosticados com DPOC. A análise dos dados sociodemográficosmostrou que a maior parte dos pacientes era do sexo masculino (54,2 %), com média etária igual a 68,6 ± 9,4 anos, estado civil casado 94 (44,5%) e ensino fundamental incompleto 64 (31,5%). Quanto aos hábitos de vida, a maior parte era de tabagistas prévios 134 (83,8%), enquanto na atualidade a majoria era de não tabagistas 131 (82,9 %). Com relação à história clínica, 46 pacientes (24,3 %) apresentaramexacerbações dos sintomas no último ano, 37 (20 %) foram atendidos em emergência e 12 (6,6%) foram internados. Dentre esses pacientes, 13 (7,6 %) apresentaram asma na infância, 16 (8,7 %) apresentam asma no presente, 150 (82%) apresentam outras comorbidades, sendo 7 (22,6 %) diabetes, 117 (63,9%) hipertensão arterial sistêmica, 10 (5,5 %) hipertensão pulmonar, 13 (7,1%) osteoporose e 34 (18,7 %) doença do refluxo gastroesofágico. Quanto ao uso de medicamentos, 16 (8,2%) utilizaram corticoide sistêmico, 136 (70,1 %) corticoide inalatório e 25 (12,7 %) antibióticos. Conclusões: O estudo evidenciou predominância de pacientes do sexo masculino, idosos e com história de tabagismo prévio. Desses pacientes, observou-se que as exacerbações ocorridas no período levaram a um maior comprometimento clínico. Podendo estar associado a uma maior frequência de idas a emergências ou internamentos hospitalares, com necessidade de uso de corticoide sistêmico ou antibióticos. Entretanto, estudos maiores sãonecessários para elucidar com maior clareza todos os aspectos envolvidos nestes internamentos, pois fatores como adesão terapêutica ou evolução da doença também podem estar

Palavras-chaves: DPOC,EPIDEMIOLOGIA,ASPECTOS CLÍNICOS

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PERFIL GLICÊMICO DE PORTADORES DO VÍRUS DA HEPATITE C E E **E COINFECTADOS**

Autor(es): CAROLINE DE JESUS CORREIA, SIMONE MUNIZ CARVALHO FERNANDES DA CUNHA, SIDELCINA RUGIERI PACHECO, VINÍCIUS SANTOS NUNES, JAMILE COTINGUIBA, DOUGLAS LIMA, MAURÍCIO DE SOUZA CAMPOS, Raymundo Paraná. Maria Isabel Schinoni

Resumo: A hepatite C crônica (HCV) é uma infecção que pode induzir transtornos metabólicos, como DHGNA (doença hepática gordurosa não alcoólica). OBJETIVOS: avaliar a prevalência de distúrbios metabólicos mediante os escores sorológicos e antropométricos numa coorte de pacientes com hepatite C crônica e associar com fibrose hepática. MÉTODOS: estudo de corte transversal com portadores de VHC, avaliando presença de DHGNA mediante o escore HSI (índice de esteatose hepática), e sua associação com o grau de fibrose hepática pelos escores bioquímicos APRI, Fibrosis-4 (FIB-4), easy liver fibrosis test (eLIFT), relação neutrófilo-linfócito (RNL) e NAFLD Fibrosis Score (NFS). Variáveis: gênero, idade, etnia, nível transaminases, nível plaquetas e albumina, tempo de protrombina, taxa de neutrófilos e linfócitos, índice de massa corporal (IMC) e presença de diabetes mellitus. Estatística: teste t, qui-quadrado, exato de Fisher. RESULTADOS: Entre os 136 participantes, 71 (52%) eram homens, 50 (37%) eram brancos, 38 (28%) pardos e 48 (35%) negros. A média de idade foi 56 + 9,4 anos, e o IMC médio foi 27 + 4,7 Kg/m2. Perfil genotípico: 1a (55%), 1b (33%), 3 (4,1%), 3a (4,1%), 1 (2%) e 2 (0,8%). 61% desses pacientes apresentavam estágio fibrose leve (F0-F2), e 39% apresentaram fibrose avançada (F3-F4) pelo escore METAVIR. 59% tinham DHGNA (78% na biopsia hepática e 22% na ultrassonografia hepática). Nas 43 biópsias hepáticas foram encontradas: NASH (esteatohepatite não-alcoólica): 28%; DHGNA: 67,4%. Foi encontrada associação entre o escore bioquímico HSI e a DHGNA (resultados de HSI>36 identificaram 64% dos pacientes com DHGNA, e HSI<30 identificaram 80% sem DHGNA). Dos pacientes com DHGNA: fibrose avançada: 51,4%; fibrose leve: 48,6%. O índice RNL>1,9 identificou 66,7% desses pacientes com fibrose leve e DHGNA, e RNL<1,9 identificou 94,7% com fibrose avançada. Os índices e-LIFT, APRI, FIB-4 e NFS obtiveram baixa sensibilidade para identificar o grau de fibrose nesses pacientes. CONCLUSÕES: O escore HSI apresentou-se como um bom teste de triagem para identificar DHGNA. O escore RNL mostrou-se apropriado para avaliar o grau de fibrose em pacientes com HCV e DHGNA

Palavras-chaves: hepatite c,esteatose hepática,fibrose hepática

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: DISTÚRBIOS DO SONO E QUALIDADE DE VIDA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DOENÇAS REUMÁTICAS AUTOIMUNES

Autor(es): JOSÉ CLEOSMAQUE LEITE JÚNIOR, Teresa Cristina Martins Vicente Robazzi, Ludmila Santiago Viana, TAYNA RANGEL BARRETO, BEATRIZ OLIVEIRA LEÃO CARNEIRO,

Leandra Chaves Silva, MAIARA CARNEIRO FONSECA, DIANA CASTRO DE JESUS LIMA, REGINA TERSE TRINDADE RAMOS

Resumo: Introdução: Dados da literatura reportam prevalência aumentada de sonolência diurna em crianças e adolescentes com doenças reumáticas autoimunes. Alguns autores relatam aumento da sonolência diurna em crianças e adolescentes como resultado da fragmentação do sono noturno que, por sua vez, pode estar relacionada aos sintomas de dor, atividade da doença e associação com outras entidades nosológicas, influindo diretamente na qualidade de vida. Objetivos: Avaliar a qualidade do sono e qualidade de vida (QV) em crianças e adolescentes com doenças reumáticas autoimunes, conforme os domínios global, psicossocial e específicos comparandoos com um grupo de crianças e adolescentes saudáveis; verificar associação entre a qualidade do sono com variáveis psicossociais, assim como como a capacidade funcional (CF). Métodos: estudo de corte transversal, de base analítica, incluiu pacientes entre 3 a 18 anos de idade com diagnósticos confirmados de doenças reumáticas autoimunes em acompanhamento em ambulatório de referência em Reumatologia Pediátrica. Além de entrevista sistematizada com dados clínicos e sociodemográficos e exame físico, utilizou-se questionários específicos: Childhood Health Assessment Questionnaire (CHAQ), Pediatric Quality of Life Inventory (PQL), Sleep Disturbance Scale for Children (SDSC), Epworth Sleepiness Scale (ESS) para avaliação da CF, QV, distúrbios relacionados ao sono (DRS) e sonolência diurna, respectivamente. Utilizados testes de Pearson e Spearmann para correlações. Resultados: A amostra foi composta por 73 pacientes, sendo 28 (38,4%) do sexo masculino e 45 (61,6%) do sexo feminino. A mediana (IIQ) da idade da amostra foi de 12,5 (10 - 15,3). Os resultados do CHAO evidenciaram incapacidade funcional leve (0,44 ± 0,64). O domínio social da QV foi o menos afetado em nos grupos entre 8 e 12 anos e entre 13 e 18 anos: 90(70-90) e 90(78,8-100), respectivamente (p=0,94). O domínio psicossocial foi o mais afetado no grupo entre 8 e 12 anos: 75(55-85) (p=0,72) e o emocional foi o mais afetado no grupo entre 13 e 18 anos: 70(50-90) (p=0,69). A associação entre os domínios da QV e CF das crianças foi negativa e estatisticamente significante, exceto na correlação entre CF e o domínio emocional da QV (p=0,2) e na dor e domínio emocional (p=0,06). A frequência de DRS na amostra foi de 30% para sonolência diurna e 62,5% considerando o escore global para DRS. Houve associação positiva e estatisticamente significativa entre DRS e itens do CHAQ em seis dos oito domínios, e na associação entre o índice de incapacidade funcional (CHAQ DI) e DRS para três dos sete parâmetros, sendo a correlação entre DRS total e CF: r=0,3, p=0,004. Conclusão: A amostra apresentou QV diminuída em todos os domínios estudados. Observou-se associação negativa entre os domínios da QV e a capacidade funcional das crianças nos domínios físico, social, escolar e psicossocial. A frequência de sonolência diurna aproxima-se à da população infantil - cerca de um terço das. Para os DRS Total, a proporção supera o encontrado quando avaliamos o contexto global. Foi observada associação positiva e significante entre os DRS e os domínios avaliados no CHAQ, bem como entre os DRS e o CHAQ DI.

Palavras-chaves: Sono, Qualidade de vida, Doenças reumáticas, Crianças, Adolescentes, Doenças autoimunes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCRANIANA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME E SEQUELA DE ACIDENTE VASCULAR **ENCEFÁLICO: AVALIAÇÃO DA MOTRICIDADE** ORAL.

Autor(es): CAIO DIAS OLIVEIRA, Rita de Cssia Saldanha de

Resumo: Introdução: A anemia falciforme (AF) é uma doença crônica de elevada prevalência e associada à alta frequência de morbidade e letalidade. As complicações neurológicas podem se instalar precocemente e incluem déficit motor, crises epilépticas, transtornos de linguagem e alterações miofuncionais orais. Nos últimos anos, algumas estratégias de neuromodulação como estimulação elétrica transcraniana por corrente contínua (tDCS) e estimulação magnética transcraniana (TMS) têm se mostrado eficazes no tratamento de diversas condições neurológicas. Os resultados positivos, o baixo custo, o risco limitado de complicações e a relativa simplicidade técnica os tornam promissores no tratamento de seguelas motoras de indivíduos com AF. Para isso é necessário atestar a eficácia das mesmas nessa condição. As técnicas não invasivas de neuromodulação (TMS e tDCS) parecem contribuir com a modulação da plasticidade cerebral, sendo promissoras no tratamento de alterações dos circuitos e da plasticidade cerebral. Apesar do uso destas técnicas de neuromodulação ainda ser restrito em crianças, existe evidência suficiente para o seu uso racional e seguro na população pediátrica (Rubio-Morell, Rotenberget al.). Objetivo: Avaliar o impacto da estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) sobre a motricidade oral em crianças e adolescentes com anemia falciforme e sequela pós acidente vascular encefálico. Metodologia: Ensaio clínico randomizado triplo cego randomizado, sham controlado e cruzado, realizado no Setor de Neurociências-Hospital Universitário Professor Edgard Santos - UFBA, com população definida com base nos seguintes critérios:  Critérios de Inclusão:Crianças e adolescentes com idade entre 05 e 17 anos; A-nemia falciforme; Hemiparesia há mais de um ano decorrente de acidente vascu-lar encefálico; Déficit motor interferindo na motricidade oral ou fluência verbal. Critérios de não inclusão:Gravidez: História de crises epilépticas; Uso de drogas de ação central (sedativos; anticonvulsivantes); Implantes metálicos, marca-passo ou implante coclear; Más formações orofaciais. & #61692; Critérios de exclusão:Gravidez; Ocorrência de crise epiléptica ou eventos adver-sos que inviabilizem a manutenção no estudo; Frequência incompleta às sessões de ETCC ou sham-ETCC; Introdução de medicações que possam interferir nos resultados do estudo; Introdução de outros esquemas terapêuticos; Ocorrência de condições que possam interferir na motricidade oral ou causar dor em estruturas estomatognáticas. Resultados: Foram selecionados para o estudo 35 crianças e adolescentes com anemia falciforme, sendo que dezessete foram considerados elegíveis para o estudo. Doze su-jeitos apresentam alterações de fluência verbal e serão submetidos ao protocolo de estu-do desde abril de 2018. A faixa etária varia de 9 a 14 anos, seis são do sexo masculino e todos residem em Salvador ou região metropolitana. Nenhum sujeito foi submetido à estimulação elétrica anteriormente e nem apresenta crises epilépticas ou transtorno do comportamento. Todos sofreram acidente vascular no hemisfério esquerdo (território da artéria cerebral média) e três também apresentaram AVE contralateral. A idade média de ocorrência do primeiro



AVE foi de 5 anos. Todos os sujeitos apresentam sequela motora (hemiparesia espástica). Conclusão: O estudo está em andamento e deve ser concluído no final de 2018. Não foi realizada análise interina.

Palavras-chaves: Anemia

Falciforme.Neuromodulação.Motricidade oral

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DAS VARIANTES GENÉTICAS DO IL-2R NA SOROPREVALÊNCIA DE HELICOBACTER PYLORI EM UMA COORTE DE CRIANÇAS

Autor(es): CAYAN GOMES DE OLIVEIRA, GABRIEL SILVA DA CRUZ, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, MAURICIO LIMA BARRETO, Neuza Maria Alcântara-Neves, Thiago Magalhães da Silva, FABRÍCIO FREIRE DE MELO, Cintia Rodrigues Marques, Indiry Caroline Ferreira Silva

Resumo: INTRODUÇÃO:O receptor de Interleucina-2 presente em células T regulatórias evita o desenvolvimento da autoimunidade e limita respostas inflamatórias. Polimorfismo no gene IL-2R que codifica esse receptor pode provocar maior suscetibilidade a infecções.A Helicobacter pylori (H. pylori) é uma bactéria gramnegativa com afinidade pela mucosa gástrica, sua incidência é influenciada por fatores como idade, etnia, gênero e condições socioeconômicas. Ela está associada ao desenvolvimento de diferentes manifestações clínicas como gastrites, doenças ulcerosas e câncer gástrico. No Brasil, a prevalência de infecção por H. pylori pode acometer cerca de 30% de crianças e jovens e até 82% de adultos e idosos. OBJETIVO: Identificar os fatores de risco genéticos associados à soroprevalência de H. pylori em crianças por meio de um estudo gene candidato.MÉTODO: Foram coletados dados de 1445 crianças com idade entre 4 e 11 anos provenientes da coorte do SCAALA (Social Changes Asthma and Allergy in Latin America) do município de Salvador-BA. Extraiu-se o DNA do sangue periférico e a genotipagem dos indivíduos foi realizada por meio do painel comercial Illumina Human Omni Chip obtendo-se cerca de 2.5 milhões de marcadores. A partir desse painel genético, selecionou-se 9 SNPs no gene IL-2R e estes foram testados para associação da soroprevalência para H. pylori. Realizou-se regressão logística por meio do software Plink e os dados foram ajustados para sexo, idade e ancestralidade. RESULTADOS: Os SNPs rs12722576 (OR: 2.02, IC: 1.048 -3.893, p: 0,03), rs12722519 (OR: 2.807, IC: 1.082-7.285, p: 0.03), rs706780 (OR: 1.463, IC: 1.087-1.971- p: 0.01), rs11256497 (OR: 1.323, IC: 1.06-1.651, p: 0.01), rs79496268 (OR: 7.181, IC: 1.3-39.66,p: 0,02), rs41294913 (OR: 3.905 IC: 1.018- 14.97, p:0,04), rs2256774 (OR: 1.206 IC: 1.005 -1.447, p: 0.04), foram positivamente associados à soroprevalência de Helicobaceter pylori. Apenas os SNPs rs1323658 (OR: 0.7479 (IC: 0.571-0.9798, p: 0.03) e rs3218318, (OR: 0,8134, IC: 0.6651-0.9949p: 0.04) foram associados negativamente à soroprevalência de H. Pylori. CONCLUSÃO: Polimorfismo no gene IL-2Rα que codifica o receptor IL-2Rα está associado a soroprevalência de Helicobacter pylori em crianças.

Palavras-chaves: IL-2R,Helicobacter pylori,polimorfismo

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ESTUDO DE POLIMORFISMOS EM PACIENTES COM LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO E SUA ASSOCIAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE ARTROPATIA DE JACCOUD

Autor(es): MARIA EDUARDA HAERDY MONTEIRO, Giselle Souza Costa, Anna Paula Mota Duque Sousa, MARIA FERNANDA GRASSI

Resumo: O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença autoimune, resultado da interação de fatores genéticos e ambientais, com apresentação clínica diversa. O diagnóstico do LES é baseado em 11 critérios (clínicos e laboratoriais), sendo necessária a manifestação de pelo menos quatro para um diagnóstico positivo. Esses critérios incluem: eritema malar, lesão cutânea discoide, fotossensibilidade, úlceras orais/nasais, artrite, serosite, nefrite, alterações neuropsoquiátricas, hematológicas, imunológicas e presença de anticorpos antinucleares. A artropatia de Jaccoud (AJ) é uma condição de etiopatogênese desconhecida que provoca deformidades reversíveis das articulações, de forma não erosiva. Foi inicialmente associada à febre reumática, mas hoje é relacionada a outras doenças que afetam o tecido conjuntivo, principalmente o LES. Em função dessa relação e considerando que nenhum polimorfismo foi analisado em pacientes com LES e AJ na população brasileira até o momento, o objetivo deste trabalho foi avaliar a existência de polimorfismos genéticos possivelmente associados a essas patologias. Foram analisados um total de 144 pacientes diagnosticados com LES, divididos em dois subgrupos - 106 pacientes sem AJ e 38 pacientes com AJ, provenientes do ambulatório de Reumatologia da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP) e do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES), em Salvador, Bahia. O grupo controle foi composto por 614 indivíduos sem LES provenientes da cidade de Salvador, Bahia, através da parceria com outro projeto, em curso, Social Changes, Asthma and Allergy in Latin America (SCAALA). Os prontuários dos pacientes foram revisados para a coleta de informações referentes à caracterização clínica e laboratorial. Foram analisados os SNPs rs927110 e rs10488631 dos genes HLA e IRF5, respectivamente, em todos os indivíduos. Teste exato de Fisher e qui-quadrado foram realizados para avaliar a existência de associação entre os polimorfismos estudados e o desenvolvimento de LES e/ou AJ. Após a comparação entre os pacientes com LES e o grupo controle, foi observada uma associação entre o SNP analisado no gene IRF5 e o desenvolvimento de LES (p=0,022). Não foi observada associação entre os SNPs estudados com o desenvolvimento de AJ nos indivíduos com LES. Além disso, aqueles que apresentam AJ possuíram um maior tempo de diagnóstico de LES, maior incidência de transtornos psiquiátricos e serosite. Nenhum SNP analisado mostrou correlação específica com as manifestações clínicas do LES. Nossos resultados sugerem que o polimorfismo rs10488631 no gene IRF5 aumenta a chance de desenvolver LES, confirmando os achados prévios de populações com diferentes ancestralidades.

Palavras-chaves: Polimorfismo, Lúpus Eritematoso Sistêmico, Artropatia de Jaccoud

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: DIFERENCIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CARDIOMIÓCITOS DERIVADOS DE CÉLULAS TRONCO PLURIPOTENTES INDUZIDAS HUMANAS UTILIZADOS NO MODELO IN VITRO DE CARDIOMIOPATIA DIABÉTICA

Autor(es): BRUNO DANIEL AUTIERO COSTA, SIMONE GARCIA MACAMBIRA

Resumo: Este trabalho é parte de um projeto maior intitulado: Estudo in vitro do efeito do fator de estimulador de colônia de granulócitos (G-CSF) sobre a cardiomiopatia diabética utilizando células tronco pluripotentes induzidas humanas, que visa obter um modelo in vitro de cardiomiopatia diabética utilizando-se células tronco pluripotentes induzidas humanas (IPS-h). Para tal foram propostas as seguintes etapas: Reprogramação de fibroblastos humanos em IPS-h utilizando-se o protocolo com Sendai-vírus para entrega dos fatores de transcrição; A seguir tais células devem ser cultivadas até a obtenção de confluência de 80-90% do poços onde são cultivadas; A seguir, é introduzido meio para diferenciação dessas células pluripotentes em células cardíacas, os cardiomiócitos; Após completo o processo de diferenciação com células apresentando contração espontânea é introduzido meio capaz de transitar essas células de um fenótipo fetal para o fenótipo adulto (maturação); O próximo passo é o cultivo em meio diabetogênico, ou seja, capaz de induzir a cardiomiopatia diabética nessas células; Por fim deve-se obter um modelo experimental in vitro da cardiomiopatia diabética. O estabelecimento de tal modelo permitirá investigar posteriormente os mecanismos celulares e moleculares envolvidos nos efeitos da terapia celular com uso do fator estimulador de colônia de granulócito (G-CSF). A etapa de reprogramação foi realizada com sucesso e IPS-h foram obtidos a partir de fibroblastos, inicialmente, e durante tentativa posterior a partir de células mesenquimais. As IPS-h provenientes de fibroblastos foram caracterizadas através de imunofluorescência para detecção de marcadores de pluripotência e analisadas em busca de aberrações cromossômicas que podem surgir durante o processo de reprogramação. Foram então submetidas ao protocolo de diferenciação ao atingir confluência de 90%, utilizando-se Kit comercial (GIBCO), foram obtidas células positivas para troponina-T e NKX2.5 pela citometria de fluxo. A definição de que essas células expressam determinados genes e proteínas permite caracterizar o sucesso do processo de diferenciação em cardiomiócitos. Para tanto foram realizadas as seguintes análises: Imunofluorescência que demonstrou células marcadas para miosina sarcomérica, α -actina, troponina-T e GATA-4, sendo confirmada posteriormente a expressão dos genes para esses 3 últimos por qPCR. Na microscopia confocal foi evidenciado também batimento espontâneo dessas células e que sua estrutura sarcomérica condiz com o aspecto típico presente nas células cardíacas. Ao serem demonstradas tais características, evidencia-se um sucesso na obtenção de cardiomiócitos diferenciados que podem ser utilizados nas próximas etapas para estabelecer o modelo de cardiomiopatia diabética in vitro, contudo a dificuldade em reprodução posterior de tais resultados impossibilitou a implementação das etapas seguintes de maturação e indução em meio diabetogênico.

Palavras-chaves: Cardiomiopatia Diabética,IPS-h

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: FORMAS CLÍNICAS DO VITILIGO EM PACIENTES TRATADOS NO SERVIÇO DE DERMATOLOGIA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DA CIDADE DO SALVADOR (BAHIA, BRASIL)

Autor(es): GABRIEL AUGUSTO ARAÚJO VIEIRA, Vitória Regina Pedreira Rêgo

Resumo: Introdução: Vitiligo é discromia adquirida que afeta ambos sexos, com semelhante proporção. iniciando-se em quaisquer idades, com média de idade de acometimento variando em diferentes regiões geográficas. A prevalência varia entre 0,5% e 2%, e caracteriza-se por lesões hipocrômicas, estabelecendo-se acrômicas com o tempo; limites evidentes e bordas geralmente hiperpigmentadas, não pruriginosas, e tendência a distribuição simétrica, com predomínio em algumas áreas (maleolares, punhos, região ântero-lateral dos membros inferiores, dorso das mãos, dedos, axilas, pescoço e genitália). As formas clínicas são variadas, e classificadas entre vitiligo não-segmentar, segmentar ou indeterminado, com respectivas subdivisões. Objetivo: identificar formas e frequências clínicas de vitiligo em pacientes atendidos no ambulatório de Dermatologia do Complexo HUPES (Salvador, Bahia), correlacionando-as com doenças associadas. Métodos: estudo de série de casos de vitiligo, com uso de formulário pré-estruturado sobre dados demográficos, evolução da doença, tratamentos, e, posteriormente a avaliação da classificação da lesão pelos critérios da 'Vitiligo Global Issues Consensus Conference'. Foram incluídos pacientes voluntários, maiores de 18 anos, por amostra de conveniência, de Setembro/2017 a Julho/2018, que assinaram o TCLE. Foi utilizado o software SPSS para análise de dados. Resultados: Foram incluídos 31 pacientes com vitiligo; 27 (87,10%) foram do sexo feminino. A média de idade foi 46,6 anos ± 14,4. O VASI médio foi 14,2 ± 17,5. Nesta amostra predominam pacientes com tempo de doença maior que 10 anos (19 pacientes, 61,29%). A forma clínica mais prevalente de vitiligo foi o não-segmentar generalizado (77,42%). 18 pacientes (58,06%) apresentaram de 0 a 10,99% de superfície corporal acometida. Sobre a ocorrência do vitiligo em concomitância com outras doenças de caráter autoimune, foi notado tireoidites em 7 pacientes (22,58%). Conclusões: O presente estudo, em confluência com a tendência mundial de uniformização da classificação das formas clínicas da doença, segue a definição proposta em 2012 pelo "Vitiligo Global Issues Consensus", sobre o qual existem ainda poucos estudos. Nessa linha, este estudo busca servir de base para que novas pesquisas sejam feitas. O VASI é método recente de avaliação e estratificação do vitiligo derivado do PASI (Psoriasis Area Severity Index). É reconhecido como ferramenta simples, com resultados reprodutíveis, e de extrema relevância. Apesar disso, faltam estudos que utilizem o VASI como método principal para classificação dos pacientes, conforme preza o presente estudo. A presença de comorbidades autoimunes é frequentemente observado em pacientes com Vitiligo, sobretudo as tireoidites cuja prevalência da associação gira entre 7,1 e 30%. Em nossa amostra, 8 pacientes possuem doença autoimune, e dentre estes, 7 (22,58%) possuem tireoidites. A literatura aponta uma maior associação entre a presença de doenças autoimunes e a forma não-segmentar generalizada, seguida da acrofacial e por último a segmentar. Nesta casuística a presença de doença autoimune se restringiu ao grupo com Vitiligo não-segmentar generalizado ou universal, corroborando, portanto, os achados da literatura para a forma não-segmentar generalizada como a mais prevalente. Os resultados parciais desta pesquisa apontam para uma concordância com outros autores que



mostraram que a prevalência de doenças autoimunes é maior nos pacientes com Vitiligo, sobretudo na forma clínica não segmentar generalizada.

Palavras-chaves: Vitiligo, Hipopigmentação, Doenças de pele

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: IMPACTO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCRANIANA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME E HEMIPARESIA PÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO: AVALIAÇÃO DA FLUÊNCIA VERBAL

Autor(es): GIULIA FRANCESCHI, Rita de Cssia Saldanha de Lucena

Resumo: Introdução: A anemia falciforme (AF) é a mais conhecida das alterações hematológicas hereditárias no homem. No Brasil, a AF é a doença hereditária monogênica mais prevalente (SILLA, 1999). Déficit motor, crises epilépticas e involução cognitiva são algumas das complicações neurológicas de instalação precoce. Estratégias de neuromodulação como estimulação elétrica transcraniana por corrente contínua (tDCS) e estimulação magnética transcraniana (TMS) têm se mostrado eficazes no tratamento de diversas condições neurológicas nos últimos anos. O tratamento de sequelas motoras na AF com estimulação elétrica e magnética aparenta ser promissor pelo baixo custo, poucos efeitos adversos, simplicidade da técnica e, principalmente, resultados positivos. Dessa forma, torna-se necessário testar a sua eficácia. Essas técnicas não invasivas parecem contribuir com a modulação da plasticidade cerebral. E, evidencias atestam segurança para seu uso na população pediátrica (Alen et al., 2016). Objetivo: Avaliar o impacto da estimulação elétrica transcraniana sobre a fluência verbal de crianças e adolescentes com anemia falciforme e sequela por acidente vascular encefálico. Metodologia: Ensaio clínico randomizado triplo cego randomizado, sham controlado e cruzado, realizado no Setor de Neurociências-Hospital Universitário Professor Edgard Santos - UFBA, com população definida com base nos seguintes critérios: Critérios de Inclusão: Crianças e adolescentes com idade entre 05 e 17 anos; Anemia falciforme: Hemiparesia há mais de um ano decorrente de acidente vascular encefálico; Déficit motor interferindo na motricidade oral ou fluência verbal. Critérios de não inclusão: Gravidez; História de crises epilépticas; Uso de drogas de ação central (sedativos; anticonvulsivantes); Implantes metálicos, marca-passo ou implante coclear: Más formações orofaciais. Critérios de exclusão: Gravidez; Ocorrência de crise epiléptica ou eventos adversos que inviabilizem a manutenção no estudo; Frequência incompleta às sessões de ETCC ou sham-ETCC; Introdução de medicações que possam interferir nos resultados do estudo; Introdução de outros esquemas terapêuticos; Ocorrência de condições que possam interferir na motricidade oral ou causar dor em estruturas estomatognáticas. Resultados: Foram selecionados para o estudo 35 crianças e adolescentes com anemia falciforme, sendo que dezessete foram considerados elegíveis para o estudo. Doze sujeitos apresentam alterações de fluência verbal e serão submetidos ao protocolo de estudo desde abril de 2018. A faixa etária varia de 9 a 14 anos, seis são do sexo masculino e todos residem em Salvador ou região metropolitana. Nenhum sujeito foi submetido à estimulação elétrica anteriormente e nem apresenta crises epilépticas ou transtorno do comportamento. Todos

sofreram acidente vascular no hemisfério esquerdo (território da artéria cerebral média) e três também apresentaram AVE contralateral. A idade média de ocorrência do primeiro AVE foi de 5 anos. Todos os sujeitos apresentam sequela motora (hemiparesia espástica). Conclusão: O estudo está em andamento e deve ser concluído no final de 2018. Não foi realizada análise interina.

Palavras-chaves: Estimulação elétrica transcraniana, Anemia Falciforme

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: INCIDÊNCIA DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA POR DISTRITOS SANITÁRIOS DE SALVADOR-BA ENTRE 2015 E 2017

Autor(es): ARTHUS TORRES DE SOUZA, DANIELLE MOREIRA OLIVEIRA, CAIUSCA UZEDA, DANDARA JESUS DOS SANTOS, MARIA ELISABETE PEREIRA DOS SANTOS, CLÁUDIA BATISTA

Resumo: As arboviroses são doenças veiculadas por arbovírus, a saber, vírus transmitidos por artrópodes, cujo ciclo replicativo ocorre em insetos hematófagos e hospedeiros vertebrados. Consideradas doenças importantes para a saúde pública, as arboviroses possuem relação com condições favoráveis de replicação e transmissibilidade dos arbovírus, isto é, mudanças rápidas e constantes do clima; desmatamentos de áreas verdes e vegetação; fluxos populacionais e migração; ocupação desordenada de espaços urbanos; interferências antrópicas em ecossistemas, bem como, insuficientes condições sanitárias do espaço urbano-ambiental e social. O objetivo deste estudo é estimar a incidência de Dengue, Zika e Chikungunya em Salvador-BA entre os anos de 2015 e 2017, correlacionando-as ao conceito de qualidade do ambiente urbano e qualidade de vida, junto aos determinantes sociais. A metodologia baseou-se na coleta de dados de casos novos de dengue, febre pelo vírus zika e febre de chikungunya na população de Salvador-BA entre os anos de 2015 e 2017. A coleta de dados ocorreu no dia 11 de fevereiro de 2018 a partir da ferramenta TABNET Win32 2.7 no site do TABNET, na secção "Agravos Notificados" e "Notificação Individual". Com relação aos resultados, percebe-se que a epidemia de zika e chikungunya em Salvador-BA revelou-se importante aspecto de debate público no setor saúde no ano de 2015. Neste ano, houve notificação de 11.267 casos de dengue, zika e chikungunya no município de Salvador, dos quais 79,04% foram de dengue, 8% de zika e 12,96% de chikungunya. Foi encontrada maior incidência nos distritos sanitários de Cabula/Beiru, Liberdade e Subúrbio Ferroviário, constituídos predominantemente por população de baixa renda, com 33,44%, 28,99% e 25,44%, respectivamente, do total de casos notificados. Chama-se a atenção que dos 11.267 casos (dengue, zika e chikungunya) 1.339 casos tiveram localidade ignorada Já com relação aos anos de 2016 e 2017 os distritos sanitários do Subúrbio Ferroviário, Cabula/Beiru e Barra/Rio Vermelho/Pituba mostraram-se incidentes nas arboviroses analisadas. Conclui-se que a interpretação dos dados observados pode sugerir relações com fatores e determinantes do processo saúde-doença, imbricados em conceitos de qualidade do ambiente urbano. Logo, o aprofundamento deste problema de saúde pública requer análise e cruzamento de variáveis socioeconômicas e ambientais que podem estar associadas ao risco de

transmissão das arboviroses, podendo contribuir para o controle de tais agravos.

 Palavras-chaves:
 Dengue, Zika, Chikungunya, Qualidade do ambiente urbano, Incidência, Distritos sanitários

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: LEPTOSPIROSE COMO INDICADOR DA QUALIDADE DO AMBIENTE URBANO

Autor(es): DANIELLE MOREIRA OLIVEIRA, CLÁUDIA BATISTA, MARIA DE FÁTIMA DIZ FERNANDEZ, CAIUSCA UZEDA, ARTHUS TORRES DE SOUZA

Resumo: Relacionada com baixos níveis socioeconômicos, o mapeamento da distribuição espacial da leptospirose possibilita avaliar os riscos em saúde, principalmente aqueles ligados com o meio ambiente e perfil socioeconômico da população, bem como compreender a vulnerabilidade correlacionada aos determinantes envolvidos. Tem como objetivo analisar a incidência e distribuição espacial da leptospirose e seu impacto na qualidade urbana e ambiental de Salvador - BA, na escala de bairro, no período de 2006 a 2015. Trata-se de estudo ecológico, de caráter descritivo, utilizando indicadores da situação de saúde e de condições de vida, a fim de determinar a distribuição da doença e seus determinantes sociais, referente aos casos de leptospirose na escala de bairros de salvador - Bahia no período de 2006 a 2015. Tem como filtros as seguintes variáveis: bairro de residência, idade, sexo, raca e escolaridade, Consideraram-se todos os 1.418 casos confirmados de leptospirose onde foi possível o georreferenciamento. O padrão da distribuição espacial, endereço, renda média, cobertura de esgotamento sanitário e coleta de resíduos sólidos foram marcados no mapa cartográfico da cidade, dividida por bairros. Em 58,85% do total de notificações, a distribuição espacial mostrou uma maior incidência da doença e da mortalidade durante todo o período estudado em apenas 25 bairros com as mesmas características, a saber: bairros periféricos e com piores condições de vida, tais como população com renda menor que um salário mínimo, baixa escolaridade, cobertura precária de esgotamento sanitário e coleta inadequada de resíduos sólidos, retratando a vulnerabilidade coletiva e programática. Por sua vez, 36 bairros de classe média alta e alta (22,08% dos bairros da cidade) tiveram zero notificação.A espacialização dos casos de leptospirose em Salvador mostra políticas públicas incipientes e evidencia suscetibilidade do adoecimento, degradação do ambiente urbano, iniquidades em saúde, má distribuição de renda e saneamento básico inadequado. Revela pois retrato mais nítido da realidade, podendo servir de subsídio para as políticas de saúde e investimento mais racional dos recursos públicos.

Palavras-chaves: Leptospirose, Vulnerabilidade, Qualidade do ambiente urbano

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: MANIFESTAÇÕES OTORRINOLARINGOLÓGICAS EM PACIENTES PORTADORES DE FIBROSE CÍSTICA E CORRELAÇÃO COM A NASOFIBROSCOPIA

Autor(es): LORENA LEMOS DE CASTRO, EDNA LUCIA SANTOS DE SOUZA

Resumo: A Fibrose Cística (FC) é uma doença genética autossômica recessiva que apresenta manifestações multissistêmicas e variadas, incluindo o acometimento nasossinusal. As rinossinusites crônicas e a polipose nasossinusal são as mais prevalentes dentre as apresentações otorrinolaringológicas da doença. Os sintomas clínicos do acometimento nasossinusal são muitas vezes menosprezados, em detrimento das demais alterações sistêmicas. O exame endoscópico nasal é realizado rotineiramente na avaliação nasossinusal destes pacientes e, em algumas situações, a realização da tomografia dos seios paranasais pode ser necessária. Objetivos: Descrever as manifestações otorrinolaringológicas, os achados endoscópicos nasais e os tomográficos paranasais e comparar os dados clínicos, assim como a presença da mutação F508del, com a avaliação nasofibroscópica e com os achados tomográficos. Metodologia: Foi realizado um estudo de corte transversal, sendo incluídos os pacientes com FC maiores de dois anos e meio. Dados sociodemográficos, clínicos e otorrinolaringológicos dos pacientes foram pesquisados, seguindo-se de exame endoscópico nasal. Casos selecionados foram submetidos a avaliação tomográfica. Os escores de Lund-Kennedy e Lund-Mackay foram utilizados para análise endoscópica e tomográfica, respectivamente. Resultados: Foram incluídos 40 pacientes no estudo, sendo 22 (55,0%) do sexo masculino, mediana de idade de sete anos (I.I.Q.=10,75 anos). Trinta e cinco (87,5%) crianças tinham queixas otorrinolaringológicas, das quais, as mais frequentes foram: roncos noturnos (42,5%), prurido nasal (40,0%), obstrução nasal (40,0%) e espirros (37,5%). Considerando os pacientes que tiveram alguma mutação identificada (32/40), 21 (65,6%) crianças apresentaram a variante F508del em ao menos um dos alelos. Trinta e nove (97,5%) pacientes foram submetidos à análise nasofibroscópica, observandose alguma alteração em 31 (79,5%) crianças. Palidez (56,4%) e edema leve a moderado (51,3%) de mucosa foram os achados mais comuns. Três (7,7%) crianças apresentaram pólipos nasais, ocorrendo em dois casos bilateralmente, estendendo-se nestes pacientes até cavidade nasal. Degeneração polipoide foi encontrada em quatro (10,4%) casos. Dezoito crianças realizaram tomografia dos seios paranasais, observando-se alterações no exame de dezesseis (89,0%). Destes, foram mais frequentes opacificação do seio maxilar (77,8%), seguida de opacificação do seio etmoidal anterior (72,2%) e do complexo ostiomeatal (72,2%). As medianas do escore de Lund-Kennedy apresentadas por pacientes com presença ou não da mutação F508del foram, respectivamente, três (I.I.Q.=2) e dois (I.I.Q.=3). O escore tomográfico de Lund-Mackay apresentou mediana de 14 (I.I.Q.=8) naqueles com F508del e sete (I.I.Q.=9) nas crianças sem esta variante. Conclusões: As manifestações otorrinolaringológicas mais frequentes foram roncos noturnos, prurido nasal, obstrução nasal e espirros. Houve baixa frequência de polipose nasal. Cerca de 90% das tomografias de seios paranasais apresentaram alterações. O grupo de crianças com mutação F508del teve maior mediana



de escore endoscópico nasal, assim como em pontuação de tomografia paranasal.

Palavras-chaves: Fibrose cística, Pólipos nasais, Rinossinusite

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PATHOSPOTTER: SISTEMA COMPUTACIONAL PARA O ESTUDO DE ASSOCIAÇÕES ANATOMOCLÍNICAS EM LARGA ESCALA

Autor(es): IZABELLE ROCHA PONTES, Washington Luis Conrado dos-Santos

Resumo: A disponibilidade de ferramentas para digitalizar lâminas histológicas tornou fácil o surgimento de grandes bancos de imagens de lesões histológicas. No entanto, a capacidade de explorar informações contidas nessas imagens é prejudicada devido a ausência sistemas de detecção automática de lesões histológicas. Recentemente foi criada uma rede de pesquisa envolvendo patologistas e cientistas da computação, Rede PathoSpotter, cujo objetivo é desenvolver sistemas de classificação automática de imagens de lesões histológicas. Um dos ramos dessa rede, PathoSpotter-K, procura traduzir lesões histológicas renais para linguagem computacional. Seguindo um pipeline clássico de reconhecimento de padrões, o PathoSpotter-K obteve uma precisão de 88,3% na identificação automática de hipercelularidade glomerular (Barros et al., 2017). Neste projeto estamos desenvolvendo um módulo que permitirá ao PathoSpotter-K identificar glomerulopatia membranosa. Neste subprojeto construímos um banco de imagens anotadas de biópsias de glomerulopatia membranosa com padrão clássico e levantamos descrição do perfil clínico-laboratorial dos pacientes dos quais as biópsias foram coletadas. Metodologia: Imagens de biópsias com o diagnóstico de glomerulopatia membranosa foram identificadas na biblioteca de casos do Instituto Gonçalo Moniz, FIOCRUZ-BA, a partir dos laudos anatomopatológicos. As imagens foram revistas e separadas em dois grupos: 1) imagens contendo glomérulos com padrão de lesão membranosa clássica; 2) imagens contendo glomérulos com padrão de lesão membranosa combinado com outros padrões de lesão glomerular. Em seguida, foram coletadas e tabuladas informações demográficas e clínico-laboratoriais dos pacientes cujas imagens das biópsias compõem o banco de imagens de glomerulopatia membranosa criado. Resultados: Foram revistos 1117 arquivos de pacientes submetidos a biópsias renais entre os anos 2009-2010 e 2012-2016, contendo aproximadamente 35 mil imagens ao todo. Dessas, foram identificados 82 casos de glomerulopatia membranosa, sendo separadas em média 870 imagens de glomérulos com características bem representativas da patologia em questão. Os pacientes que compunham os 82 casos coletados tinham média de idade de 38 ± 15,7, sendo 63,4% do sexo feminino. A principal apresentação clínica foi síndrome nefrótica, com 50%, seguida por LES, com 37,8%. Conclusão: Foi criado um banco de dados de imagens anotadas de glomerulopatia membranosa clássica com 82 pacientes, sendo 50 do sexo feminino e 32 do sexo masculino, com 38 ± 15,7 de média de idade, tendo a síndrome nefrótica como principal apresentação clínica e a nefrite lúpica como diagnóstico secundário mais prevalente. Esse banco de imagens está em uso na construção de um módulo de identificação de imagens de glomerulopatia membranosa, o qual, no momento atinge uma precisão acima de 90% na identificação da lesão. Referência: Barros, G.O., Navarro,

B., Duarte, A., Dos-Santos, W.L.C., 2017. PathoSpotter-K: Acomputational tool for the automatic identification of glomerular lesions in histologicalimages of kidneys. Sci Rep 7, 46769.

Palavras-chaves: PathoSpotter-K,Glomerulopatia Membranosa,Patologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE RECÉM NASCIDOS ATENDIDOS EM UTI NEONATAL CIRÚRGICA NO ESTADO DA BAHIA.

Autor(es): SOFIA FONTES DE OLIVA COSTA, SELMA LOPES

Resumo: A mortalidade por defeitos congênitos (DC) afeta principalmente crianças no primeiro ano de vida. Assim, estão entre as dez primeiras causas de mortalidade infantil no mundo. No Brasil, as malformações congênitas estão em segundo lugar entre as causas de mortalidade infantil e em terceiro na mortalidade de menores de cinco anos, sendo responsáveis por 10,5% destas. A UTI Neonatal Cirúrgica do Hospital Martagão Gesteira, foi inaugurada no ano de 2015 e foi a primeira UTI neonatal com estas características no estado da Bahia, achando um paralelo apenas com UTI cirúrgica da Fundação Fernandes Filgueiras no estado do Rio de Janeiro. Atende em especial recém-nascidos com defeitos congênitos cirúrgicos que demandem UTI neonatal para procedimento cirúrgico de preservação da vida nesta fase. dessa forma o objetivo desse estudo foi descrever o perfil clínico e epidemiológico de recém nascidos atendidos em UTI neonatal não vinculada a uma maternidade. Método: Estudo de corte transversal, realizado por meio de revisão de prontuários de todos os pacientes internados numa UTI neonatal nível III de alta complexidade de um hospital pediátrico de Salvador-BA no período de junho/2015 a novembro/2017. Resultados: 250 pacientes tiveram seus dados coletados nesse período. Destes 54,2% sexo masculino, a Idade gestacional média 36,3 + 3,92. Os principais diagnósticos da admissão foram: Malformações do TGI(32%), malformações do SNC (18,4%), cardiopatia congênita (10,7%), malformações do TGU(3,7%), defeito de fechamento de parede (10,7%) e tumorações à esclarecer (1,6%). O óbito foi o desfecho de 23,6% (58) dos casos; A hemocultura foi positiva em 26,5%; e os principais patógenos isolados foram Stafilococus coagulase negativo 41,7%, Klebisiella pneumoniae 16,7% e Cândida sp em 15% do internamentos. A sepse clinica foi diagnosticada em 50,6% dos pacientes. Conclusão: Conclui-se que UTI neonatal não vinculadas a maternidades apresentam perfil diferenciado de morbimortalidade, e esta está relacionada principalmente a RN a termo com defeitos congênitos do TGI e malformações

Palavras-chaves: Morbidade neonatal,UTI neonatal,Doenças do Recém nascido

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE DIABETES MELLITUS, SÍNDROME METABÓLICA, ESTEATOSE HEPÁTICA E ESTEATO-HEPATITE **NUMA COORTE DE PACIENTES COM HEPATITE C**

Autor(es): CAROLINE DE JESUS CORREIA, JAMILE COTINGUIBA, DOUGLAS LIMA, VINÍCIUS SANTOS NUNES, MAURÍCIO DE SOUZA CAMPOS, SIMONE MUNIZ CARVALHO FERNANDES DA CUNHA, SIDELCINA RUGIERI PACHECO, Maria Isabel Schinoni, Raymundo Paraná

Resumo: INTRODUÇÃO: A infecção por hepatite C (HCV) está associada a enfermidades que interferem no metabolismo hepático como o Diabetes Mellitus (DM) e a doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA). OBJETIVOS: 1-Avaliar prevalência de diabetes e Síndrome Metabólica (SM) em pacientes com HCV. 2-Associar com estágio de fibrose e genótipo viral. MÉTODOS: Estudo de corte transversal em pacientes portadores de HCV. Incluíramse as variáveis: sexo, idade, raça, fibrose, esteatose hepática, esteato-hepatite, carga viral, genótipo viral, presença de Diabetes Mellitus e Síndrome Metabólica. RESULTADOS: Número de pacientes: 136 com HCV, sendo: sexo masculino: 52%; brancos: 37%; pardos: 28%; negros: 35%, média de idade: 56+9,4 anos, genótipos: 1a (55%), 1b (33%), 3 (4,1%), 3a (4,1%), 1 (2%) e 2 (0,8%); fibrose leve (F0-F2): 61%; F3: 19%, F4: 20%; SM: 5% (destes 57% tinham DM e 57% tinham DHGNA); DM: 17% (destes 17,4% tinham SM e 66,7% DHGNA); DHGNA: 59% (destes 11% tinham SM e 32% DM); NASH (esteato-hepatite não-alcoólica): 31% (destes 17% tinham SM e 33% DM). Assim foi encontrada associação entre a fibrose hepática avançada (F3-F4) e a presença de DM ou SM. Todos os diabéticos tinham HCV genótipo 1 (60,9% subtipo 1a). Dos pacientes com DHGNA, 48,6% tinham fibrose leve, F3: 19%, F4: 32,4%. Dos pacientes com DHGNA e fibrose avançada (F3/F4), 63% tinham genótipo 1a e 37% 1b. 50% dos pacientes com NASH tinham fibrose avançada.CONCLUSÕES: Podemos inferir que existe alta prevalência de DM, DHGNA e NASH em pacientes com HCV. A comorbidade HCV e DM ou HCV e SM está relacionada com os graus de fibrose avançada F3/F4. A DM apresentou baixa prevalência de SM, sugerindo que o HCV pode ser a causa de diabetes. A presença de DHGNA estava relacionada com maior frequência de fibrose avançada, contudo, a DHGNA não estava associada com a DM ou SM.

Palavras-chaves: Hepatite C, Diabetes Mellitus, Síndrome Metabólica, Esteatose Hepática

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PROPORÇÃO DE NASCIDOS VIVOS COM BAIXO PESO AO NASCER, POR BAIRROS DE RESIDÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR-BAHIA NO PERÍODO DE 2006 A 2015

Autor(es): DANDARA JESUS DOS SANTOS, CLÁUDIA

Resumo: Introdução: O peso ao nascer é o primeiro peso do feto ou recém-nascido obtido após o nascimento, devendo de preferência ser medido na primeira hora de vida, pois

as condições de saúde dos recém-nascidos podem ser analisadas segundo vários parâmetros, dentre eles temos o seu peso, que é uma medida obtida em função da massa corpórea cuja constituição é resultado de um processo complexo para o qual concorrem inúmeros fatores de origem biológica, social e ecológica, já a proporção de baixo peso ao nascer (BPN) é relacionada ao percentual daqueles com peso inferior a 2.500 g em relação ao total de nascidos vivos de determinada localidade e traduz situações sociais, econômicas, ambientais e acesso aos bens de saúde durante a gestação, este indicador de morbidade e risco é um preditor da sobrevivência infantil, quanto menor o peso ao nascer, maior a probabilidade de morte precoce, sendo associado fortemente ao obituário neonatal e risco aumentado de morrer no primeiro ano de vida, assim como transtornos do desenvolvimento neuropsíquico, ao desenvolvimento de enfermidades infecciosas e respiratórias, atraso de crescimento e desenvolvimento, bem como no aumento da probabilidade de apresentar no futuro doenças cardíacas, acidente vascular cerebral, hipertensão arterial, diabetes tipo 2, hiperlipidemia e obesidade. Objetivos: Determinar nos diferentes bairros da Cidade do Salvador, Bahia, a proporção de BPN, no período de 2006 a 2015. Metodologia: Consiste de um estudo ecológico retrospectivo, de base populacional, com análise de dados secundários obtidos no Sistema de Informação em Saúde, DATASUS, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e TABNET - Salvador, que ofertou 489 bairros ao qual foram transformados, agrupados e georreferenciados em 163 bairros, de acordo com a Lei nº 363/17, aprovada em 18 de setembro de 2017. Resultados: A proporção de BPN foi maior em 18 bairros periféricos, caracterizados por baixa renda, condição social precária e ambiente degradado e em apenas dois bairros centrais, com melhores condições ambientais, estando a BPN relacionada com a prematuridade. Conclusão: Observou-se uma variação ampla entre a proporção de BPN nos diferentes 163 bairros ao longo dos 10 anos, sendo possível verificar uma relação entre o BPN e os determinantes sociais da saúde.

Palavras-chaves: Proporção de baixo peso ao nascer, Condição socioeconômica, Indicador de Saúde

TRABALHO: PROPORÇÃO DE NASCIDOS VIVOS COM BAIXO PESO AO NASCER, POR BAIRROS DE RESIDÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR-BAHIA NO PERÍODO DE 2006 A 2015

Autor(es):

Resumo: Introdução: O peso ao nascer é o primeiro peso do feto ou recém-nascido obtido após o nascimento, devendo de preferência ser medido na primeira hora de vida, pois as condições de saúde dos recém-nascidos podem ser analisadas segundo vários parâmetros, dentre eles temos o seu peso, que é uma medida obtida em função da massa corpórea cuia constituição é resultado de um processo complexo para o qual concorrem inúmeros fatores de origem biológica, social e ecológica, já a proporção de baixo peso ao nascer (BPN) é relacionada ao percentual daqueles com peso inferior a 2.500 g em relação ao total de nascidos vivos de determinada localidade e traduz situações sociais, econômicas, ambientais e acesso aos bens de saúde durante a gestação, este indicador de morbidade e risco é um preditor da sobrevivência infantil, quanto menor o peso ao nascer, maior a probabilidade de morte precoce, sendo associado fortemente ao obituário neonatal e risco aumentado de morrer no primeiro ano de vida, assim como transtornos do desenvolvimento neuropsíquico, ao desenvolvimento de enfermidades infecciosas e respiratórias,



atraso de crescimento e desenvolvimento, bem como no aumento da probabilidade de apresentar no futuro doenças cardíacas, acidente vascular cerebral, hipertensão arterial, diabetes tipo 2, hiperlipidemia e obesidade. Objetivos: Determinar nos diferentes bairros da Cidade do Salvador, Bahia, a proporção de BPN, no período de 2006 a 2015. Metodologia: Consiste de um estudo ecológico retrospectivo, de base populacional, com análise de dados secundários obtidos no Sistema de Informação em Saúde, DATASUS, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e TABNET - Salvador, que ofertou 489 bairros ao qual foram transformados, agrupados e georreferenciados em 163 bairros, de acordo com a Lei nº 363/17, aprovada em 18 de setembro de 2017. Resultados: A proporção de BPN foi maior em 18 bairros periféricos, caracterizados por baixa renda, condição social precária e ambiente degradado e em apenas dois bairros centrais, com melhores condições ambientais, estando a BPN relacionada com a prematuridade. Conclusão: Observou-se uma variação ampla entre a proporção de BPN nos diferentes 163 bairros ao longo dos 10 anos, sendo possível verificar uma relação entre o BPN e os determinantes sociais da saúde.

Palavras-chaves: Proporção de baixo peso ao nascer, Condição socioeconômica, Qualidade urbano-ambiental

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS E PREVALÊNCIA DE DME EM MEMBROS SUPERIORES DAS PESCADORAS/MARISQUEIRAS ARTESANAIS DE SANTIAGO DO IGUAPE, BAHIA, BRASIL

Autor(es): MARIA DA CONCEIÇÃO FERREIRA, RITA DE CASSIA FRANCO REGO, Marta Carvalho, ANA CARINE CARVALHO CARDOSO, ALINE BARRETO MOISÉS DE OLIVEIRA, DANIELE TEIXEIRA DA SILVA, KARINE DE OLIVEIRA SILVA, JULIANA MULLER, MARTA CRISTIANE FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: A pesca artesanal está tradicionalmente ligada às comunidades costeiras, que fazem desta prática um estilo de vida e uma ferramenta de sustento. A despeito de sua relevância econômica e social, a pesca artesanal está associada à condições precárias de trabalho, longas jornadas e utilização de ferramentas de simplicidade técnica. Ademais, os trabalhadores da área estão expostos a vários riscos no seu cotidiano, como acidentes com embarcações, afogamentos, radiação solar, variações climáticas, poluição, grandes esforços físicos, sobrecargas de peso e, principalmente, repetição de atividades que desencadeiam e potencializam distúrbios musculoesqueléticos. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo descrever o cenário da pesca artesanal, o perfil das pescadoras artesanais/ marisqueiras e as características sociodemográficas onde estão imersas, assim como, identificar a prevalência de distúrbios musculoesqueléticos em membros superiores dessa população. Trata-se de um estudo epidemiológico de corte transversal realizado com 248 pescadores e/ou marisqueiras residentes em Santiago do Iguape, Bahia, Brasil e cadastrados na Reserva Extrativista Marinha Baía do Iguape (RESEX). Utilizou-se questionário estruturado e padronizado para coleta dos dados que aconteceu entre abril e junho de 2017. Os dados obtidos foram digitados no software EpiData, exportados para a linguagem de programação R versão 3.4.1 for Windows e analisados por meio do

programa R Studio. Pode-se então observar que a maioria dos pescadores e/ou marisqueiras relataram apresentar distúrbios musculoesqueléticos. Em 248 trabalhadores entrevistados, 235 que corresponde à 94,75% referiram sentir dor ou desconforto nos últimos doze meses em algum segmento do corpo, singularmente, em membros superiores. A maioria foi do gênero feminino, 68,55% (170 pescadoras e/ ou marisqueiras), enquanto apenas 31,45% (70 pescadores) foram do sexo masculino. Dessa forma, foi possível verificar a participação ativa da mulher na geração de renda para a família e a vulnerabilidade que pescadores e/ou marisqueiras artesanais estão expostos no ambiente de trabalho. No qual, as características próprias do exercício laboral aumentam a chance de desenvolvimento dos distúrbios musculoesqueléticos, impactando negativamente na saúde dos trabalhadores da pesca.

Palavras-chaves: Pescadores artesanais, Distúrbios musculoes queléticos, Marisqueiras

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: SEGUIMENTO DE 24 CASOS DE LEUCEMIA/LINFOMA DE CÉLULAS T DO ADULTO (ATL) JÁ DIAGNOSTICADOS E DE NOVOS CASOS ATÉ MAIO DE 2018, CORRELACIONANDO DADOS CLÍNICOS E PATOLÓGICOS E DETERMINANDO A EVOLUÇÃO PARA OUTRAS FORMAS CLÍNICAS

Autor(es): DANIELLY CABRAL, Achilea Candida Lisboa Bittencourt

Resumo: Introdução: A ATL é uma doença causada pelo HTLV-1. Infectando 5 a 10 milhões de pessoas no mundo. Cerca de 60% dos casos tem acometimento de pele como manchas, placas, nódulos, tumores, eritrodermia, lesões vesiculosas ou purpúricas. Em 1991, Shimoyama classificou ATL em 4 tipos clínicos: agudo, crônico, linfomatoso e smoldering. A smoldering leucêmica (≥ 5% de linfócitos atípicos no sangue periférico) e aleucêmica (<5% dessas células). Bittencourt e col. (2007) acrescentaram a forma tumoral primária de pele (TPP), essa apresentando lesões nódulo-tumorais ao invés de placas e manchas e um prognóstico pior. Metodologia: Avaliação longitudinal. Incluídos 24 casos de ATL diagnosticados com infecção pelo HTLV-1 através de ELISA com confirmação por Western blot e/ou reação em cadeia da polimerase (PCR), todos os pacientes tiveram biópsias de pele, HIV negativos. Casos diagnosticados a partir de 2005 e que tivemos oportunidade de acompanhar durante o período da minha bolsa.Resultados: A relação feminino/masculino foi 2,4 e a média de idade foi 50 anos. Surgiram quatro casos novos, quatro evoluíram a óbito: dois com a forma linfomatosa e dois com a TPP. Inicialmente, foram cinco pacientes da forma crônica favorável, um da aguda, dois da TPP, três linfomatosa e 13 smoldering. Da forma smoldering dois evoluíram para crônica, e um para TPP e um paciente da TPP para forma aguda. Dos pacientes acompanhados, três têm sobrevida prolongada variando de nove a 13 anos e com desaparecimento da ATL de três a seis anos. Uma paciente realizou transplante de medula e está sem doença. 83% tiveram lesões de pele, oito generalizada e 11 localizadas. Os pacientes smoldering tiveram <5% das células atípicas no sangue periférico, sem lesões pulmonares, considerados smoldering aleucêmica exclusivamente cutânea. Foi feito

diagnóstico histopatológico e imunohistoquímico em 19 casos e o aspecto microscópico tipo de padrão micose fungóide em 11 casos e de padrão linfoma T periférico não especificado em sete casos e um teve padrão de linfoma anaplásico em grandes células. Quatro tinham associação com mielopatia associada ao HTLV/paraparesia espástica tropical (HAM/TSP), sendo um da forma TPP, três a smoldering e dois com DIH ocorridas simultaneamente. Discussão e conclusões: Embora a ATL seja considerada doença agressiva, no período de um ano observamos apenas quatro óbitos e todos nas formas agressivas. Apenas 4 casos evoluíram para outras formas, 15% dos casos da forma smoldering evoluíram para a crônica e nenhuma para aguda diferente do que acontece no Japão. Três pacientes tiveram longa sobrevida e com completo desaparecimento da doença no período. Sob a forma primária de pele, de acordo com a classificação modificada de Shimoyama encontramos três da forma smoldering e três da forma TPP tendo observado um prognóstico totalmente diferente entre essas duas formas primárias de pele. Deve-se ressaltar que não existe um quadro histopatológico da ATL e que ele pode apresentar padrões de MF, (LTP-NE) ou LAGC. É importante salientar que a maioria dos casos da forma smoldering tem padrão histológico MF, enquanto os casos mais agressivos linfoma e TPP tem padrão (LTP-NE) com células grandes.

Palavras-chaves: Leucemia/Linfoma para células T,Infecção pelo HTLV-1,Lesões cutâneas da ATL

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: SEGUIMENTO NUTRICIONAL DE PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA PROCEDENTES DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA

Autor(es): VALMIR MACHADO DE MELO FILHO, EDNA LUCIA SANTOS DE SOUZA

Resumo: A fibrose cística (FC) é uma doença hereditária autossômica recessiva e potencialmente letal que apresenta um grande espectro de gravidade e de manifestações clínicas, sendo mais comuns: comprometimento pulmonar com predisposição às infecções bacterianas e perda progressiva da função pulmonar; insuficiência pancreática com má absorção intestinal, podendo levar a um aumento da perda de nutrientes. Além disso, os pacientes apresentam aumento da demanda energética, podendo haver, também, redução da ingesta calórica culminando com desnutrição. O estado nutricional adequado contribui para melhores qualidade de vida e de prognóstico dos pacientes com FC. Dessa forma, o seguimento nutricional é um dos pilares fundamentais no tratamento da FC. Objetivos: Acompanhar longitudinalmente o estado nutricional de pacientes com FC assistidos em ambulatório multidisciplinar especializado. Metodologia: Foi realizado um estudo de coorte com 46 pacientes com FC atendidos em Ambulatório Multidisciplinar de Fibrose Cística (AMFC) do Hospital Universitário Professor Edgard Santos (HUPES) e que tenham sido incluídos no Registro Brasileiro de Fibrose Cística (REBRAFC). Todos os pacientes que iniciaram acompanhamento, em qualquer momento, entre os anos de 2009 a 2017 foram avaliados. Os dados clínicos e laboratoriais dos pacientes registrados anualmente no REBRAFC foram analisados. Resultados: Vinte e três (50%) participantes eram do sexo masculino. A mediana de idade de diagnóstico foi de 15 (IIQ= 4 - 117) meses, e as medianas de Z Score (variação interquartílica) para os indicadores Peso/Idade (P/I), Altura/Idade (A/I) e IMC/Idade (IMC/I) no diagnóstico foram -1,51 (IIQ= -3,13 - -1,51), -1,77 (IIQ= -2,86

- -0,46) e -0,84 (IIQ= -2,21 - 0), respectivamente. Já a mediana dos indicadores Peso/Idade (P/I), Altura/Idade (A/I) e IMC/ Idade (IMC/I) no último seguimento dos pacientes na coorte foram -0,38 (IIQ= -1,11 - 0,25), -0,95 (IIQ= -1,72 - -0,42) e 0 (IIQ= -0,72 - 0,87), respectivamente. O número de indivíduos com IMC adequado para idade passou de 74% da amostra no momento do diagnóstico para 89% ao final do último seguimento. Em relação ao A/I, 41% da amostra tinha A/I inadequada e ao final do último seguimento apenas 15% dos pacientes apresentavam A/I abaixo do Z-score -2. Quarenta e um (89%) pacientes faziam uso de enzimas pancreáticas, enquanto 53% (18/34) eram insuficientes pancreáticos de acordo com a elastase fecal. Conclusões: Houve uma melhora importante do estado nutricional após o início do atendimento no AMFC. Cerca de 15% da amostra passou a ter IMC/I adequado e 26% tornou-se adequado no A/I.

Palavras-chaves: Fibrose Cística, Criança, Estado Nutricional. Desnutricão

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: SISTEMA COMPUTACIONAL PARA O ESTUDO DE ASSOCIAÇÕES ANATOMOCLÍNICAS EM LARGA ESCALA -PATHOSPOTTER-L

Autor(es): GILDASIO DO NASCIMENTO SANTOS JUNIOR, Luiz Antônio Rodrigues de Freitas

Resumo: A patologia é uma área em que são utilizadas técnicas moleculares, microbiológicas e imunológicas a fim de permitir a análise de alterações bioquímicas, estruturais e funcionais em células e tecidos características de cada doença. A visão computacional, por sua vez, tem o objetivo de simular o processo da visão humana através de dispositivos eletrônicos e seu uso vem se expandindo na medicina, especialmente na área da patologia. O projeto PathoSpotter promove a associação entre patologistas e profissionais da área de Ciência da computação e objetiva o desenvolvimento de meios de seleção semi-automatizada de casos em que se observam lesões elementares específicas, bem como as informações clínicas correspondentes a eles. No campo da patologia hepática, focando-se em Fibrose portal, há uma ausência de sistemas de reconhecimento de imagens, assim como falta de parâmetros que associem alterações hepáticas observadas em biópsias com manifestações clínicas importantes. Logo, esse estudo tem como objetivo permitir que seja possível associar alterações percebidas através das imagens histológicas e manifestações clínicas de doenças de modo mais sistêmico, facilitando a revisão de casos, o acompanhamento de pacientes e da evolução da doença. O estudo foi realizado em duas etapas. Na primeira, foram coletados os dados clínicos e laboratoriais referentes a todos os casos enviados pelos Serviços de Referência da cidade de Salvador para análise de um patologista específico do período de 2012-2017 no Instituto Gonçalo Muniz - FIOCRUZ Bahia. Na segunda etapa, os casos que tiveram como uma das conclusões a presença de Fibrose Portal tiveram as lâminas histológicas correspondentes solicitadas e realizou-se o seu escaneamento através de um Scanner Olympus. A coleta de dados de 2012 a 2017 resultou em 1.045 biópsias, dentre as quais 9,47% tinham como conclusão Fibrose Portal. Focando nesses últimos casos, há maior prevalência do sexo Feminino com 55,55%. Em relação a outras conclusões associadas, têmse destaque para Fibrose Septal, Colestase, Venopatia Portal Obliterativa e Fibrose Perissinusoidal que foram vistas em 45,45%, 17,17%, 16,16% e 12,12% dos casos, respectivamente.



Já nos dados clínicos e laboratoriais, observam-se Icterícia, Esplenomegalia e Hepatomegalia/Febre/Prurido/Hipocolia ou Acolia fecal em, respectivamente, 21,21%, 11,11% e 6,6%. No tocante às imagens escaneadas, totalizaram-se 113 lâminas, as quais estão coradas em Hematoxilina-Eosina, Ácido Periódico de Schiff, Picro-Sirius e Ácido Periódico de Schiff com diástase em 37,17%, 24,78%, 16,81% e 11,5% delas, respectivamente. A Fibrose Portal se mostrou uma alteração histológica com prevalência significativa entre as biópsias analisadas no período estudado. Ademais, outras alterações, bem como dados clínicos e laboratoriais, que foram observados em uma parcela considerável dos casos são vistos também associados a ela em outros estudos. Além disso, é notória a necessidade de novos estudos e projetos, como PathoSpotter, que explorem a associação entre visão computacional e processamento de imagem com patologia hepática. Desse modo, serão propiciados avanços nesse campo da medicina, a exemplo do desenvolvimento de ferramentas, as quais permitam validar novas classificações que associem dados clínicos e laboratoriais com aspectos celulares e teciduais, e a identificação de achados morfológicos que possam ser usados como parâmetro para o manejo de pacientes.

Palavras-chaves: Fígado, Fibrose Hepática, Sistemas de Visão Computacional

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: VALIDADE DO AUTORRELATO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL EM TRABALHADORES DO SETOR JUDICIÁRIO

Autor(es): RAFAEL CAVALCANTE MOTA, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES

Resumo: A hipertensão é um relevante problema de saúde pública, associada a grande número de mortes e importante impacto socioeconômico. A despeito do avanço farmacológico e dispensação de medicamentos pelo poder público para seu controle, permanece com elevada prevalência. A aferição da PA é simples quando se pensa no lócus clínico, entretanto, em grandes inquéritos populacionais, talvez seja insuficiente. Nesse contexto se coloca o autorrelato que, validado, ampliará o alcance do diagnóstico populacional da HAS, realizando mapeamento mais fidedigno de sua distribuição. Este trabalho objetivou testar a validade concorrente do autorrelato de hipertensão, comparando-o com medidas aferidas de PA. Usou dados de inquérito de 2007, após aplicação de questionários padronizados, não identificados, para trabalhadores de um tribunal regional do trabalho. O questionário continha informações como dados sociodemográficos e sobre atividade física. Na seção 3, "Morbidade para HAS", constava a pergunta utilizada para o autorrelato: "Alguma vez lhe disseram que tem pressão alta?" Foram realizadas duas medidas de PA, no começo e ao final das entrevistas, com intervalo mínimo de 20 minutos. Entrevistadores eram profissionais da saúde de nível superior, como médicos e enfermeiros, treinados para atuar padronizadamente. O indivíduo era considerado hipertenso se a média de suas PAS fosse ≥ 140mmHg, PAD ≥ 90mmHg, ou usasse regularmente anti-hipertensivos. Também foi classificado como hipertenso se respondesse positivamente à pergunta do autorrelato. O cálculo para o tamanho mínimo da amostra considerou precisão de 4,0%, nível de confiança de 95%, prevalência esperada de 30%. Prevendo possíveis perdas ou recusas, ele foi ampliado em 20%. A população final deste estudo transversal foi de 404 indivíduos selecionados

aleatoriamente, dentre 1561 assistidos pelo serviço de saúde do tribunal. A análise estatística foi feita através de cálculos de sensibilidade, especificidade, valores preditivos e razões de probabilidade com SPSS e Excel. Na amostra final a maioria eram mulheres, indivíduos com ensino superior (70%) e com 30-49 anos. A prevalência de hipertensão foi de 28,7% pelo autorrelato e 30,8% pelo padrão-ouro. Esses valores reforçam a hipótese de que o autorrelato pode ser utilizado para mapeamento da HAS entre trabalhadores. A sensibilidade foi de 66,4%, especificidade de 87,9%, VPP de 70,5%, VPN de 85,7%, RPP de 5,5 e RPN de 0,4. O autorrelato no presente trabalho demonstrou desempenho compatível com estudos brasileiros e internacionais. Observou-se sensibilidade maior entre mulheres, mais velhos e sem nível superior (este último sem diferença estatística. Quiquadrado: p = 0,33). Os resultados com maior acurácia em mulheres e indivíduos mais velhos eram esperados, pelo fato delas culturalmente buscarem mais os servicos de saúde. assim como, com o envelhecimento e surgimento de outras comorbidades, as pessoas acessam mais esses serviços, aumentando a possibilidade de receberem diagnóstico de HAS. A mais baixa sensibilidade pode decorrer da falta de acesso ao diagnóstico e não baixa acurácia do autorrelato. Assim, o autorrelato mostrou-se válido para o diagnóstico epidemiológico da hipertensão em trabalhadores, especialmente entre mulheres e mais idosos. Ele deve ser considerado em países em desenvolvimento, onde a escassez de recursos pode dificultar o mapeamento adequado da hipertensão em nível populacional.

Palavras-chaves: Hipertensão, Validade dos Testes. Autorrelato

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE DO PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS EM ABARÁS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA

Autor(es): RAFAELA BOMFIM, DEUSDELIA ALMEIDA, LARISSA QUEIROZ DE MAGALHÃES MARINHO, MORGANA MARTINS ALECRIM, CÍNTIA DE SANTANA SILVA, PATRICIA ROCHA DE FREITAS. AGNES SOPHIA BRAGA ALVES

Resumo: A culinária baiana foi influenciada pela cultura africana tendo o abará como um produto típico, no qual se trata de um bolinho de feijão caupi (Vigna unguiculata) adicionado de azeite de dendê, camarão seco, temperos e cozido envolto de uma folha de bananeira em banho maria. Existem poucos estudos sobre esta iguaria e os existentes não identificaram a composição lipídica desse alimento. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi analisar o perfil de ácidos graxos nos abarás comercializados na cidade de Salvador-Bahia. Para isso, foram coletadas 30 amostras de abarás comercializados nos distritos sanitários Barra/Ondina e Centro histórico. O pré-tratamento das amostras se deu em duas etapas: na primeira houve a hidrólise ácida do produto e na segunda foi realizado a metilação. O perfil de ácidos graxos foi avaliado através de cromatografia gasosa em coluna capilar de 30 metros. Através dos cromatogramas foram realizadas a identificação dos ácidos graxos por meio da comparação dos tempos de retenção dos picos das amostras com o tempo de retenção dos ésteres metílicos de ácidos graxos de padrão mix (189-19, C4-C24, Sigma, EUA), corrigidos em relação ao padrão interno dos respectivos padrões de ésteres metílicos. Ao total foram identificados 29 ácidos graxos do C4 ao C22:6n3b, aos quais quatro apresentaram grandes concentrações: o ácido oleico (C18:1n9c), o ácido palmítico (C16:0), o ácido

esteárico(C18:0) e o ácido elaidico (18:1n9t), em ordem decrescente, respectivamente. A maior concentração de ácido oleico foi de 46,08%, enquanto que a menor concentração vista foi de 19,41%. As concentrações de ácido palmítico variaram de 38,48% a 21,61%, maior e menor concentração respectivamente. Quanto ao ácido esteárico, a maior concentração que ele apresentou foi de 25,87% e a menor foi de 1,93%. Em contrapartida não foi identificado o ácido elaidico em algumas amostras, porém a maior concentração encontrada foi de 11,40%. Os demais ácidos graxos possuíram concentrações abaixo de 10%. Com base nisso, pode-se concluir que o abará possui um teor de lipídios de alta qualidade que é semelhante ao perfil do dendê mesmo havendo heterogeneidade entre as amostras, isso pode ser explicado pelas diferentes quantidades de azeite de dendê que as baianas utilizam na confecção do

Palavras-chaves: Óleo de palma,Composição lipídica,Abará

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE QUALITATIVA DE CONTRATOS DE TERCEIRIZAÇÃO DE UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

Autor(es): JEOVANA DOS SOUSA, JAMACY COSTA SOUZA, LUCIANA ALVES VIEIRA FERRAZ

Resumo: A terceirização no âmbito da Administração Pública é permitida pelo Decreto nº 200/1967, tendo sido incorporada na Constituição Federal no Art nº 197. É vista como a transferência de funções de uma organização para terceiros. Com a alegação de fornecer serviços de melhor qualidade, os hospitais públicos aderiram de duas maneiras: total ou apenas de alguns dos seus setores, como os Serviços de Nutrição e Dietética. Esta é firmada através de contratos regidos pela Lei nº 8666/93 que regulamenta o artigo 37 inciso XXI da Constituição Federal, instituindo normas para licitação e contratos da Administração Pública. Os contratos designam formalmente os riscos para as partes contratuais e descrevem como esses riscos serão gerenciados. A gestão desses riscos nas Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) fica sob responsabilidade do Nutricionista Responsável Técnico (RT) e pelo gestor do contrato, designado pelo Estado. O objetivo deste projeto foi identificar os principais riscos dos contratos terceirizados de UAN em hospitais públicos do estado da Bahia. Três contratos foram analisados a partir do estudo temático baseado na Teoria de Laurence Bardin com auxílio do software NVivo 10. A nuvem de palavras apontou como palavras mais frequentes: contratante, contratado, contrato, refeições, pacientes, qualidade, serviços e nutricionista. A relação entre contratante e contratada fica evidente por serem as palavras mais frequentes nos contratos. As palavras "refeições", "pacientes" e "serviços" são aparentes por se tratar de um contrato que tem como objeto fornecer refeições nos hospitais. Quanto a palavra "qualidade", não foi possível identificar se estava relacionada a matéria-prima ou ao serviço prestado. Por fim, a palavra "nutricionista" aponta a importância deste profissional na gestão das UAN terceirizadas. No entanto, não foi possível identificar, ainda, os riscos na execução. Espera-se gerar conhecimentos que auxiliem no aperfeiçoamento no uso desses instrumentos pela Administração Pública, bem como na formação

dos nutricionistas.Financiamento: Fapesb - Edital PPSUS 008/2013UFBA - Programa Pibic/Fapesb

Palavras-chaves: Terceirização,Contratos,Unidades de Alimentação e Nutrição

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: APROVEITAMENTO DE PERDAS PÓS-COLHEITA DE FRUTAS E HORTALIÇAS: ESTUDO DE REVISÃO SOBRE ESTRATÉGIAS TECNOLÓGICAS E SOCIAIS

Autor(es): EMILY ANDRADE, RYZIA CARDOSO, SIDIONE FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: Introdução - As perdas pós-colheita são definidas como aquelas que ocorrem após a colheita, devido à ausência do consumo do produto ainda íntegro ou da sua comercialização. As tecnologias utilizadas em pós-colheita de frutas e hortaliças têm por finalidade manter a qualidade dos produtos, quanto às suas características sensoriais, físicas, nutritivas e de segurança sanitária, além de auxiliar na redução das perdas. Considerando a necessidade de minimizar as perdas pós-colheita de frutas e hortaliças, alternativas têm sido buscadas para proporcionar o aproveitamento destes alimentos e diminuir a insegurança alimentar. Objetivo - Sistematizar informações sobre estratégias voltadas ao aproveitamento de perdas póscolheita de frutas e hortaliças, por meio de tecnologias experimentais e sociais, no Brasil. Metodologia - Realizouse revisão de literatura, com base em artigos científicos, monografias e dissertações que abordavam estratégias de aproveitamento de perdas pós-colheita de frutas e hortalicas, no período 2003 a 2016. Foram consultadas as bases de dados Scielo, Bireme, Periódicos Capes e Google Acadêmico, utilizando-se descritores específicos do tema. Resultados - Foram encontrados 15 estudos, dos quais dez compreenderam artigos originais e três eram estudos de revisão, uma monografia e uma dissertação. Quatro trabalhos (26,67%) voltaram-se diretamente às estratégias de aproveitamento de frutas e hortalicas que sofreram perdas pós-colheita, incluindo a elaboração de receitas, como geleias, polpas, bolos, sucos, etc. e formação de cozinha comunitária. Quatro estudos (26,67%) abordaram técnicas de aproveitamento integral dos alimentos, dentre eles, dois explanaram a ideia do preparo de receitas (bolos e sucos) utilizando, banana, acerola, cenoura e couve, não sendo estes necessariamente alimentos que sofreram perdas póscolheita, e os outros dois, apresentaram sobre a importância do aproveitamento e a consequente redução de resíduos alimentares. Foram identificados dois estudos (13,3%) acerca da composição nutricional de partes que seriam descartadas. O primeiro estudo utilizando cascas de abacate, abacaxi, banana, mamão, maracujá, melão e tangerina, e o segundo, utilizando diferentes partes das seguintes frutas e hortaliças: melão, abacaxi, mamão, melancia, goiaba, abobrinha, chuchu, beterraba, mandioca e abóbora. Estes demonstravam boas quantidades de nutrientes. Ainda, foi localizado três estudos (20%) em relação à estratégia política de banco de alimentos, um (6,67%) abordando a avaliação qualitativa de aproveitamento das frutas e hortaliças e um (6,67%) sobre compostagem. Conclusão - A partir dos resultados encontrados, constatou-se que o aproveitamento de frutas e hortaliças, seja ele integral ou parcial, é possível, por meio de técnicas que são viáveis economicamente e/ ou nutricionalmente. Em adição, sinaliza-se a necessidade de novas pesquisas neste tema que favoreçam a redução de



perdas pós-colheita de frutas e hortaliças íntegras e aptas ao consumo

Palavras-chaves: Perdas pós-colheita, Aproveitamento de frutas e hortaliças, Beneficiamento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE COMPONENTES DA SÍNDROME METABÓLICA E IL-17 EM USUÁRIOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Autor(es): ALICE OLIVEIRA PRADO, ISRAEL SOUZA RIBEIRO, ÍTALO SOUSA PEREIRA, Robson Amaro Augusto da Silva, MARIA POLIANA LEITE GALANTINI, Gilvanéia silva santos

Resumo: A Síndrome Metabólica pode ser caracterizada como sendo um complexo conjunto de anormalidades metabólicas e fisiológicas, intimamente associados à resistência insulínica, ao acúmulo de gordura na região visceral e dislipidemias. O diagnóstico da síndrome se baseia na definição preconizada pelo National Cholesterol Education Program's Adult Treatment Panel III, sendo o indivíduo diagnosticado quando três ou mais dos seguintes componentes forem confirmados, a saber: obesidade central, por meio da circunferência abdominal; hipertrigliceridemia; baixos níveis de HDL colesterol; pressão arterial elevada e; níveis alterados da glicemia de jejum. O objetivo do presente estudo foi investigar a possível associação entre os componentes da síndrome metabólica e os níveis da citocina IL-17. Participaram do estudo 115 indivíduos adultos, dos quais 99 eram mulheres e 16 eram homens, usuários do Sistema Único de Saúde no interior da Bahia. Os dados foram coletados entre agosto de 2015 e dezembro de 2016 e foram obtidas informações para caracterização da população e investigadas variáveis antropométricas, bioquímicas, hemodinâmicas e a mensuração da IL-17. Para a análise estatística utilizou-se o programa Graphpad-Prisma versão 5.0, considerando significante p ≤ 0,05 e intervalo de confiança de 95%. Os resultados mostraram que 58,3% da população estudada apresentou os cinco componentes de diagnóstico da síndrome metabólica e destes, a glicemia de jejum elevada foi o que esteve presente em todos os indivíduos (100%). Quanto ao estado nutricional, foi observado que mais de 80% da população apresentou sobrepeso e/ou obesidade e 76,5% estava com a circunferência abdominal elevada. Com relação aos níveis sérios da IL-17, foi observada a associação positiva com os níveis de triglicerídeos (p = 0,006 e r = 0,3) e glicemia de jejum (p = 0,004 e r = 0,3) e associação negativa com o HDL-c (p = 0.04 e r = -0.20) entre as mulheres. Entre os homens, a IL-17 não se associou com nenhum componente da síndrome metabólica. O estudo revelou uma importante associação entre a IL-17 e três principais componentes de diagnóstico da síndrome metabólica. Esses achados sugerem um provável envolvimento dessa citocina na fisiopatologia da síndrome, uma vez que, já foi associada com a resistência à insulina, intolerância à glicose, elevações da PA e alterações no perfil lipídico.

Palavras-chaves: Síndrome metabólica, Doenças cardiovas culares. IL-17

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE EXCESSO DE PESO E DISLIPIDEMIA EM ADOLESCENTES APÓS 1 ANO DE SEGUIMENTO

Autor(es): JAMILE ARAUJO BISPO, Priscila Ribas de Farias Costa

Resumo: Introdução: O excesso de peso caracterizado pelo acúmulo excessivo de tecido adiposo corpóreo, além de ser um fator de risco para alterações no perfil lipídico contribuindo para a dislipidemia, associa-se com as alterações metabólicas que consequentemente elevam o risco para desencadear doenças cardiovasculares. A dislipidemia é mais prevalente em adolescentes com sobrepeso quando comparados com adolescentes abaixo do peso ou em eutrofia. Portanto o objetivo desse estudo éavaliar a associação entre o excesso de peso e a dislipidemia em adolescentes após 12 meses de acompanhamento. Materiais e métodos: Estudo de coorte, realizado com adolescentes de ambos os sexos, com faixa etária entre 10 e 19 anos, acompanhados por 1 ano, matriculados em instituições públicas de ensino fundamental de Salvador, Bahia. Foram coletados dados sobre idade, sexo, peso, altura e perfil lipídico (colesterol total, lipoproteína de alta densidade - HDL, lipoproteína de baixa densidade - LDL e triglicerídeos) dos escolares. Utilizou-se o índice de massa corporal por idade para avaliação do excesso de peso. Para as análises estatísticas, usou-se o software Statistical Package for Social Sciences versão 17.0.0. O teste Qui-Quadrado foi realizado admitindo-se significância estatística quando p<0,05. Resultados: Não foi possível realizar a segunda e.tapa da coorte, sendo as análises realizadas com os dados do baseline. Dos 136 adolescentes participantes do estudo, 60,9% eram do sexo feminino e 37,7% do sexo masculino. Do total de estudantes, 30,9% apresentaram excesso de peso, destes 45,2% apresentou alteração do colesterol total, 40,5% tiveram baixos valores de HDL, 21,4% apresentaram LDL aumentado e 31,0% apresentaram alteração nos triglicérides. Os resultados relacionando excesso de peso com alteração no colesterol total. HDL baixo e elevação do LDL não apresentaram diferença estatisticamente significante (p>0,05). A relação entre excesso de peso e alteração no triglicérides obteve uma diferença estatisticamente significativa (p<0,05). Conclusão: Identificou-se apenas associação entre o excesso de peso e alterações nos níveis de triglicérides dos adolescentes.

Palavras-chaves: Excesso de peso.,Adolescente.,Dislipidemias.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE EXCESSO DE PESO E PRESSÃO ARTERIAL EM ADOLESCENTES

Autor(es): BEATRIZ DE OLIVEIRA MAURICIO, Priscila Ribas de Farias Costa, LUANA LEITE

Resumo: Introdução: A hipertensão arterial se caracteriza pela elevação sustentada dos níveis pressóricos ≥ 140 e/ou 90 mmHg, sendo a pressão arterial elevada e o excesso de peso/obesidade na infância importantes preditores para o desenvolvimento de hipertensão arterial na adolescência e fase adulta. Objetivo: Estudar a associação

entre excesso de peso e pressão arterial em adolescentes. Metodologia: Estudo transversal, do baseline de uma coorte, realizado com escolares de 10 a 19 anos, matriculados na rede estadual de ensino, selecionados de forma aleatória, acompanhados desde 2016 até junho de 2018, sendo a participação destes, autorizada por meio de assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) pelos pais ou responsáveis. Foi adotado como critério de não inclusão o uso de medicamentos e/ou diagnósticos de doenças que alterassem os níveis plasmáticos de marcadores cardiometabólicos avaliados, e estado ou deficiência que impedisse a avaliação antropométrica. Utilizou-se questionários estruturados, para a coleta de dados sociodemográficos e de estilo de vida. Para a coleta de dados clínicos, aferiu-se a pressão, e para os antropométricos realizou-se a medida de peso e altura. A variável de exposição principal foi excesso de peso (por meio do IMC/Idade) e a variável desfecho foi a alteração da pressão arterial. Os dados coletados foram inseridos em planilha do Microsoft Office Excel e analisados por meio de estatística descritiva, sendo utilizadas frequências absolutas (n) e relativas (%) para as variáveis qualitativas e para as quantitativas, médias, desvios-padrão e valores máximos e mínimos. Para as análises estatísticas foi utilizado o software Statistical Package for Social Sciences e o teste t-student de diferenças de médias indicando significância estatística com valores de p < 0,05. Resultados: De uma amostra de 483 adolescentes, 64,2% eram meninas e 35,8% eram meninos, 46% tinham idade menor que 14 anos e 54% tinham idade igual ou superior a 14 anos. Quanto ao estado nutricional, 23,9% estavam com excesso de peso segundo IMC/idade. Foram encontrados maiores níveis médios de pressão arterial sistólica e pressão arterial diastólica nos adolescentes com excesso de peso e naqueles com idades igual ou superior a 14 anos. Já em relação ao gênero, os maiores níveis de PAD foram encontrados em adolescentes do sexo feminino e de PAS em adolescentes do sexo masculino. Conclusões: Níveis médios maiores de pressão arterial sistólica foram encontrados em adolescentes com excesso de peso, com idade igual ou maior a 14 anos e no sexo masculino, ambos resultados estatisticamente significantes. Em relação aos níveis médios de PAD estes apresentaram apenas significância estatística para os adolescentes com excesso de peso. Se faz necessária uma maior atenção para a prevenção de fatores associados à hipertensão arterial em adolescentes, em especial a obesidade e a PA elevada, a fim de reduzir as complicações advindas de distúrbios metabólicos na infância e adolescência.

Palavras-chaves: obesidade, adolescentes, hipertensão arterial

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE SINTOMAS DE BULIMIA NERVOSA E PADRÃO ALIMENTAR EM ADOLESCENTES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE SALVADOR

Autor(es): MÕNICA LEILA PORTELA DE SANTANA, THAÍS PINHO SILVA

Resumo: Introdução: Adolescentes podem adotar práticas alimentares poucos saudáveis. Nesse período de vida vários fatores influenciam essas práticas alimentares naadolesceência. As relações interpessoais, refeições fora de casa, da mídia, devalores sócios culturais, bem como problemas relacionados com problemas relacionados à saude mental podem influenciar na determinação do consumo

dealimentos entre adolescentes. Objetivo: Pretende-se com esta investigação ampliaro conhecimento sobre a associação entre sintomas de bulimia nervosa e padrãoalimentar entre estudantes de escolas públicas de Salvador. Métodos: Tratase deum estudo transversal envolvendo 476 escolares (idade entre 10 a 17 anos) doensino fundamental de Salvador/BA. Os dados do consumo alimentar foram obtidosatravés do recordatório de 24 horas de dois dias não consecutivos e o Teste deAvaliação Bulímica de Edimburgo foi utilizado para identificar os escolares comsintomas de bulimia nervosa. As informações sobre idade, sexo, cor da pele, classeeconômica foram obtidas e o peso e altura foram medidos.O banco de dados foiconstruído utilizando o programa EpiData e analise descritiva foi realizada paracaracterizar a amostra do estudo. Após a criação dos grupos de alimentos, aplicou-se o método MSM para remover a variabilidade intrapessoal do consumo dealimentos em grama. O teste de quiquadrado foi utilizado para avaliar a associaçãode interesse. Todas a análises estatística foram realizada no pacote estatísticoSSP, versão 19.0. Resultados: Segundo o Teste de Avaliação Bulímica deEdimburgo a prevalência de sintomas de bulimia nervosa foi de 11,8% entre osadolescentes. Os resultados deste estudo mostraram que a ingestão do grupo delacticínios > P75 foi significantemente menor entre os adolescentes com sintomasde bulimia nervosa (11,1%) quando comparado com aqueles com ausência dessasintomatologia (26,7%; valor p = 0,023). Conclusão: A prevalência de sintomas debulimia nervosa éntre deste estudo é similar a de outros estudos com adolescentes.os grupos de latcínios e de produtos alimentares em conserva foram associados àessa sintomatologia. O consumo dos grupos de alimentos foi similar entre osgrupos em estudo, exceto para o grupo de laticínios, o qual foi menos consumidopelos indivíduos com sintomas de bulimia nervosa.

Palavras-chaves: Bulimia Nervosa, Padrão Alimentar, Adolescentes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE CRIANÇAS COM ALTERAÇÕES NEUROLÓGICA. CONGÊNITA ASSOCIADA À INFECÇÃO INTRAUTERINA POR ZIKA VÍRUS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): INGRID PRAXEDES CORREA, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO SILVA, DARCI SANTOS, Tamara batista Teixeira, Bruna Gabrielle Nascimento dos Santos, FRANCIELLE DE BRITO SANTOS, BEATRIZ CARNEIRO, VIVIANNE VIEIRA PEREIRA

Resumo: Introdução: A Síndrome congênita do Zika vírus (SCZ), assim chamada a infecção intrauterina acometida em crianças nascidas de mães infectadas pelo vírus durante a gravidez, envolve complicações de desenvolvimento dos bebês, principalmente do tecido nervoso, más formações osteomusculares, além casos de microcefalia, avaliada pelo crânio e o cérebro com tamanhos muito menores do que o esperado para a idade. A partir de algumas observações, suspeita-se que alguns efeitos da síndrome adquirida durante a fase intrauterina só sejam percebidos ao longo do tempo. Objetivo: Apresentar um relato de experiência sobre a avaliação antropométrica de crianças com alterações neurológicas congênita associada à infecção intrauterina por Zika vírus em um projeto de pesquisa. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência de natureza descritiva, que abrangeu atividades desenvolvidas por estudantes de

nutrição integrantes do Projeto Desenvolvimento Infantil na Comunidade (DICa) desenvolvido em Salvador-Ba, onde foram avaliadas 38 crianças, no período de abril a junho de 2018. As medidas antropométricas das crianças foram realizadas por estudantes de nutrição previamente treinados por profissionais nutricionistas. As medidas utilizadas no estudo foram peso, altura, altura do joelho, perímetro cefálico, circunferência do braço e prega cutânea tricipital realizadas em duplicata para obtenção da média dos valores. O peso foi realizado em uma balança digital, a altura aferida com aparelho estadiômetro e infantômetro de madeira, perímetro cefálico e circunferência do braço foram medidos com fita inelástica e prega cutânea triciptal aferida com o adipômetro. Resultados: As crianças com alterações neurológicas da SCZ podem apresentar uma heterogeneidade no crescimento e desenvolvimento infantil. Diante dessa heterogeneidade, foi preciso modular as práticas de avaliação antropométrica que proporcionasse medidas adequadas para esse grupo de crianças com alterações neurológicas e má formações. A aferição de medidas normalmente precisa ocorrer com auxílio de mais de uma estudante ou profissional para que possa posicionar a criança com dificuldade motora. Para as crianças que não possuem comprometimento no movimento, as condutas são diferentes, até mesmo na escolha do método a ser usado. O peso geralmente é a medida mais simples de se avaliar, mesmo em crianças muito comprometidas. Já a altura precisa ser mais cuidadosa. Os casos de má formação nos membros inferiores dificultam a aferição do comprimento. O perímetro cefálico possui fácil aplicação e sem dificuldades para ser realizado. Porém a circunferência do braço e aferição de prega cutânea é um pouco mais dificultosa pois as crianças que se irritam facilmente. Em crianças com comprometimento neurológico acentuado é comum haver a hipertonia sem controle, e essa elevação do tônus muscular comprometem a aferição das medidas.Conclusão: As técnicas utilizadas para aferição das medidas foram muitas vezes adaptadas para que se realizasse a avaliação antropométrica das crianças participantes do estudo. Há uma necessidade de estabelecimento de técnicas padronizadas para avaliação antropométrica em crianças com alteração neurológica congênita associada à infecção intrauterina por Zika.

Palavras-chaves: Antropometria, Síndrome congênita, Crianças

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE DE FIBRAS TOTAIS EM ABARÁS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA.

Autor(es): Morgana Martins Alecrim, cíntia de Santana Silva, patricia rocha de Freitas, rafaela Bomfim, agnes sophia Braga Alves, larissa queiroz de Magalhães Marinho, deusdelia Almeida

Resumo: O Abará é um bolinho de feijão caupi(Vigna unguiculata) moído, cozido em banho-maria, embrulhado em folha de bananeira. É um prato típico da culinária baiana, elaborado de modo semelhante ao acarajé, excetuando-se o método de cocção empregado e a adição de camarão seco e dendê à massa. O presente trabalho visa determinar fibras totais(%) nos abarás. Ressalta-se a escassez de estudos sobre esta iguaria, sendo que os poucos existentes, retratam apenas a composição do abará, portanto, espera-se com este estudo a aquisição de conhecimentos com base na experimentação prática. Foram coletadas 30 amostras de abarás nos pontos de vendas das baianas de acarajés distribuídos

nos distritos sanitários Barra/Ondina e Centro histórico da cidade de Salvador. Estes locais foram selecionados por representarem 34 % dos pontos de vendas da cidade de Salvador(Curvello, 2010). Em cada um dos locais de comercialização foram coletados três abarás elaborados no mesmo dia de comercialização. Os mesmos foram identificados, acondicionados em sacos de congelamento tipo ziploc e transportados em caixa térmica com gelo para o laboratório, onde foram submetidos ao processo de liofilização. O método de determinação de fibras utilizado foi o enzímicogravimétrico(IAL, 2005), realizado em triplicata. As amostras liofilizadas foram pesadas e colocadas em bolsas de filtro (desenvolvidas com materiais quimicamente inertes e resistentes ao calor de meios filtrantes), três bolsas vazias foram utilizadas como branco de correção da bolsa. Em seguida, as bolsas foram seladas, identificadas com caneta marcadora resistente a solventes e ácidos e processadas no Analisador de Fibras da ANKOM, sendo feita a extração com solução Detergente Neutro, sulfito de sódio e alfa-amilase, dois enxagues com água e alfa-amilase e um último enxague com água, para determinar FDN. Após a extração e enxague as bolsas tiveram o excesso de água removido, firacarm de molho em béquer de 250mL com acetona suficiente para cobri-las, secaram sobre tela de arame e depois em estufa a 102°C. Após a secagem, foram esfriadas a temperatura ambiente e pesadas. Para determinação de FDA as amostras foram novamente processadas no Analisador de Fibras da ANKOM, sendo feita a extração com Solução Detergente Ácido, seguida de enxague utilizando apenas água, com repetição suficiente para que a solução atingisse pH neutro. Após o enxague, procedeu-se do mesmo modo que na determinação de FDN, até a pesagem. As fibras determinadas pelo método FDN são predominantemente hemicelulose, celulose e lignina. O teores de FDN variaram entre 2,6590% e 9,0335%, com média de 4,9208% de FDN(DP = 1,5311). Uma porção de abará, que tem em média 186g, fornece 9,15g de fibras alimentares que representam 36,6% do Valor de Referência Diário de fibras alimentares, que é de 25g. Em relação às fibras FDA(celulose e lignina), as amostras apresentaram um teor médio de 1,1618%(DP=0,6565), sendo 0,2995% e 2,9330% os valores mínimo e máximo encontrados. O feijão caupi, possui em média 5,49% de fibras, com tendência de maior quantidade de fibras insolúveis em relação à solúvel, entretanto, o resultado no abará não segue este padrão devido à não utilização do tegumento(casca), na elaboração do produto.

Palavras-chaves: Abará, Fibras, Comida Baiana

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: COMIDA NO CAMPUS,COMIDA DO CAMPUS:DISCURSOS E PRÁTICAS DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS SOBRE COMIDA DE RUA,COMENSALIDADE E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

Autor(es): LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS, THAÍSE MARA DOS RICARDO

Resumo: O estilo de vida contemporâneo caracterizado pela falta de tempo para preparo e consumo de alimentos, tornou a comida de rua uma alternativa para grande parte da população, supre assim a demanda de consumo por uma alimentação prática. Nesse contexto, o ingresso na universidade, diante de tantas responsabilidades, dentre elas o gerenciamento do tempo, pode resultar para maioria dos discentes, na omissão de refeições e consumo de

lanches .O presente estudo foi baseado em uma abordagem qualitativa de cunho etnográfico, sendo a sua concepção situada no campo da socioantropologia da alimentação, bem como o foco e o diálogo entre as Ciências Sociais e Humanas e as Ciências da Saúde e da Nutrição. Foram realizadas visitas a campo, a fim de observar e compreender os sujeitos e o seu contexto no que tange a relação com a alimentação e o comer, registrando as observações em um diário de. No percurso da análise dos dados emergiu uma categoria denominada "Comida no campus", cujo objetivo é compreender as possibilidades de comer dentro do campus, diante dos desdobramentos que implicam a inserção na universidade e a consequente necessidade de rearranjo da rotina alimentar dos estudantes em função desse momento da vida. Esta foi subcategorizada em "Barraquinha/ ambulantes"; "Restaurante Universitário-RU" e "Marmita". A primeira subcategoria "Barraquinha/ambulantes", no presente estudo representa a comida não institucionalizada, por muitas vezes denominada como comida de rua. Ao longo das entrevistas, foi possível perceber que o estigma da insegurança ainda povoa o imaginário social, fato atribuído por se tratar do alimento pronto para consumo ser vendido em espaço público. A Segunda subcategoria intitulada "RU", revela a oposição ao senso comum diante da comunidade acadêmica sobre a qualidade das refeições servidas no serviço de alimentação, motivadas diversos aspectos, dentre eles infraestrutura, palatabilidade e popularidade das preparações, questões higiênico-sanitárias e aspectos sóciohistóricos do serviços. A última subcategoria, "Marmita", historicamente popularizada no Brasil pelos "bóias- frias", deixaram de ser motivo de constrangimento e passaram a fazer parte da rotina de muitos estudantes. Atualmente, considerando a dinâmica da rotina universitária, é uma opção para a garantia de uma refeição acessível e econômica. Diante do exposto, podemos refletir como as categorias rua e casa para além de espaços, nos remetem valores, estes muitas vezes opostos. Tais concepções repercutem nos modos de como percebemos a comida.

Palavras-chaves: Comida de rua; Comer na universidade; Praticas alime

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CONSUMO ALIMENTAR DE FRUTOSE POR PACIENTES COM DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃO ALCOÓLICA

Autor(es): Raquel Rocha, FABIANE CARNEIRO

Resumo: Objetivo: Investigar o consumo alimentar de frutose por pacientes com doença hepática gordurosa não alcoólica. Material e Métodos: Trata-se de uma série de casos, com avaliação qualitativa, realizado com pacientes atendidos no Ambulatório de Esteatoepatite Não-Alcoólica (NASH) do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgar Santos (C-HUPES), Salvador, Bahia. Foram incluídos neste estudo indivíduos adultos com idade maior que 18 anos e menor ou igual a 60 anos, de ambos os sexos, com diagnóstico de DHGNA por ultrassonografia, biópsia hepática ou outro método diagnóstico por imagem. Pacientes portadores de hipotireoidismo; diabéticos; gestantes e lactentes; com consumo de bebida alcoólica >140g/semana; que fazem uso de suplementos alimentares e/ou chás; ou que apresentavam diagnóstico de outras doenças hepáticas não foram incluídos no estudo. A avaliação do padrão alimentar desses indivíduos ocorreu no período de fevereiro a junho de 2018 por uma equipe de Nutrição previamente treinada. Para determinar o padrão alimentar, foi realizado 02 recordatórios

de 24 horas e 03 registros alimentares correspondentes a dois dias da semana e um final de semana (sexta feira, terça feira e domingo). Para avaliação do consumo de frutose, os alimentos foram separados quanto às fontes alimentares, se proveniente de alimentos naturais ou industrializados. A quantificação do teor de frutose nos alimentos foi calculada a partir da tabela da Associação Brasileira para o Estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica - ABESO (2013). Para padronizar as medidas caseiras informada por cada participante, foi utilizado a Tabela para Avaliação do Consumo Alimentar em Medidas Caseiras (2001). A partir da quantificação dos inquéritos e registros alimentares foi calculada a média do consumo individual de cada participante e a mediana do grupo para definição do consumo alimentar diário de frutose. Resultados: Foram avaliados 08 pacientes, todas do sexo feminino, com idade entre 28 e 59 anos. A mediana do consumo de frutose foi de 9,80 g/dia, sendo a maior parte do consumo provenientes de fontes alimentares de origem natural (90,41%). Os alimentos mais consumidos foram: banana, maçã, goiaba, manga, tomate, alface, beterraba, cenoura e os sucos de acerola, laranja, limão e abacaxi. O consumo mediano de frutose industrial foi de 0,94g/dia. Destes, os produtos de patissaria principalmente pães, biscoitos e bolos, chocolates ao leite e iogurtes adoçados foram os mais consumidos. Conclusão: Observou-se que a ingestão de frutose proveniente de alimentos de origem industrial em um grupo de pacientes com DHGNA não foi elevada, sendo o maior consumo derivado de alimentos de origem natural.

Palavras-chaves: Esteatose Hepática Não Alcóolica,Frutose,Consumo Alimentar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CONSUMO ALIMENTAR E ALTERAÇÃO GLICÊMICA EM ADOLESCENTES

Autor(es): VALTERLINDA QUEIROZ, ALAINÁ RODRIGUES

Resumo: Introdução: O aumento do sobrepeso e da obesidade nos últimos anos acarretou aumento na prevalência de doenças crônicas não transmissíveis. Dentre estas, podemos destacar as decorrentes de alteração no metabolismo da glicose que já vem sendo diagnosticada em períodos precoces da vida e tem como um dos fatores de risco a adoção de hábitos alimentares não saudáveis. Objetivo: Conhecer a associação entre consumo alimentar e alteração glicêmica em adolescentes. Metodologia: Estudo transversal aninhado a uma coorte realizado com uma amostra de escolares do município de Salvador, Bahia. A amostra do estudo é constituída por 473 adolescentes de ambos os sexos com idade entre 10 e 17 anos. Para esse estudo foram incluídos todos os 128 adolescentes que participaram da coleta de sangue. Para obtenção dos dados sobre consumo alimentar utilizou-se a frequência alimentar semi-quantitativa. Realizou-se coleta de sangue no ambiente escolar no turno matutino, considerando-se o jejum de pelo menos 12 horas. A glicemia foi classificada de acordo com a recomendação da Sociedade Brasileira de Diabetes que caracteriza condição glicêmica elevada quando os valores são superiores a 100 mg/dl. Os dados coletados foram digitados no programa EPIDATA. Para análise dos dados utilizou-se o pacote estatístico SPSS. Foi realizada uma análise descritiva dos dados. Resultados: A maioria dos adolescentes analisados era do sexo feminino (58,6%), com idade entre 10 e 13 anos (68,8%) e pertencentes as classes socioeconômicas CDE (88,5%). Observou-se que prevalência de alteração do glicêmica foi de 0,8%. Diante dessa prevalência não foi possível fazer análises para investigar



associação. Entretanto, analisando o consumo alimentar dos participantes, notou-se que 25% dos adolescentes consomem valores superiores a 121 gramas/dia de doces e açúcar e 326,8 gramas/dia de bebidas açucaradas. Conclusão: Verificou-se baixa prevalência de alteração glicêmica entre os adolescentes analisados. Contudo foi possível notar elevado consumo do grupo dos açucares e doces. Esses alimentos são considerados fatores de risco para alterações glicêmicas. Assim, faz-se necessário a adoção de medidas educativas que visem a melhoria do consumo alimentar desta população e consequente qualidade de vida tanto na adolescência como na vida adulta..

Palavras-chaves: adolescente,consumo alimentar,Alteração glicemica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CONSUMO ALIMENTAR E CINTURA HIPERTRIGLICERIDÊMICA

Autor(es): VALTERLINDA QUEIROZ, POLLYANA LIMA DA SILVA

Resumo: Introdução: Nos últimos anos tem sido observado hábitos alimentares não saudáveis entre os adolescentes que podem estar associados ao aumento na prevalência de sobrepeso e obesidade nessa faixa etária. O excesso de peso, especialmente na região abdominal, é um importante fator que contribui para o surgimento de doenças cardiovasculares e estudos têm mostrado que o fenótipo cintura hipertrigliceridêmica (CHT) pode ter associação positiva com um perfil lipídico atero-gênico em adolescentes. Objetivo: Conhecer a associação entre o consumo alimentar e a presença no fenótipo cintura hipertrigliceridêmica. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal, proveniente de uma coorte realizada com adolescentes matriculados em escolas públicas do município de Salvador. A amostra do estudo é constituída por 473 adolescentes de ambos os sexos com idade entre 10 e 17 anos. Para esse estudo foram incluídos todos os 128 adolescentes que participaram da coleta de sangue. O consumo alimentar foi obtido por meio do questionário de frequência alimentar semi-quantitativa, validado para os adolescentes de Salvador. A coleta de sangue foi feita por um técnico treinado no período da manhã respeitando um período de 12 horas de jejum. O fenótipo cintura hipertrigliceridemica (CHT) foi definido pela presença simultânea da circunferência da cintura aumentada (≥ percentil 90 por idade e sexo) e dos níveis séricos de triglicérides elevados (≥ 100 mg/ dL). Os dados foram digitados no software EPIDATA e as análises foram realizadas no SPSS. Utilizou-se diferença entre as medianas para investigar a diferença entre os grupos (com e sem a presença do fenótipo CHT). O método MSM foi aplicado para remover a variabilidade intrapessoal do consumo de alimentos em grama. Resultados: A maioria dos adolescentes (68,8%) tinha idade entre 10 e 13 anos, do sexo feminino (58,6%) e pertencentes a classe C,D e E (57,8%). A prevalência de CHT foi de 10,9%. Ao investigar a associação entre consumo alimentar e os grupos segundo fenótipo cintura hipertrigliceridêmica não observou-se diferença estatisticamente significante. No entanto, pode-se observar maior consumo de açúcares (84,44 g/dia), óleos e gorduras (37,87 g/dia) e bebidas açucaradas (270,58 g/ dia) no grupo que apresentou presença do fenótipo CHT. Conclusão: Os resultados são preocupantes, pois apresenta prevalência elevada da presença do fenótipo CHT em adolescentes o que pode estar associado a um perfil lipídico aterogênico. Embora não tenha sido observado associação entre o consumo alimentar e a presença do fenótipo CHT os

resultados sinalizam para a necessidade de ações que visem a adoção de hábitos alimentares mais saudáveis.

 $\textbf{Palavras-chaves}: a limenta \\ \varsigma \tilde{a}o, c intura\ hipertriglice ridemica$

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CORPO, CONHECIMENTO E CUIDADO NO CAMPUS: NARRATIVAS DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS SOBRE PRÁTICAS ALIMENTARES E DE SAÚDE NO PERCURSO FORMATIVO

Autor(es): MANUELA BRANCO, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS

Resumo: A relação entre corpo e alimentação é um tema que perpassa por diferentes esferas que vão desde a saúde até a estética, por exemplo, podendo convergir. Situa-se ainda no estilo de vida vigente na sociedade do século XXI que tem influências de padrões desenvolvidos pelo processo de industrialização moderno. Nessa esteira, as possibilidades de melhoria da qualidade de vida, coadunam com o fenômeno de busca da saúde perfeita, fato que merece mais atenção. Deste modo, este relatório resulta de uma pesquisa de cunho qualitativo, situado no campo da Socioantropologia da Alimentação e das Ciências Sociais e Humanas em Saúde. Partindo desse principio, o objetivo deste trabalho é compreender como os estudantes experimentam e vivenciam o corpo e o comer no cotidiano da universidade, considerando o percurso formativo; assim como descrever os significados atribuídos, pelos estudantes universitários, às suas próprias práticas alimentares e de cuidado, a partir de suas percepções em torno do corpo, da comida e do comer. Para tal, inicialmente foi feita uma observação direta dos diversos espaços dos campus da UFBA e, posteriormente, entrevistas com estudantes de diferentes cursos, baseando-se na técnica do snow ball. No que tange aos resultados três categorias foram emergidas: Satisfação com o corpo, Corpo em sacrifício e "Você é o que você come". A primeira trata diretamente de como o estudante define sua autoimagem, perpassando pela ideia de um corpo enquanto máquina, utilizando-se o alimento como uma fonte propulsora de energia; a segunda refere-se a como o estudante se sente dentro do contexto universitário, utilizando-se o alimento também como mecanismo de conforto emocional; a terceira traz a reflexão de como um discurso enraizado se faz presente na concepção da autoconstrução do corpo, utilizando-se o alimento em um ideal mais profundo, capaz de reduzir toda a complexidade do ser. Nessa se trabalha o autocuidado embasado na ideia de "ser saudável" e sua relação com a estética. O resultado desse estudo indicou que os estudantes se vêem em uma "fase de transição" durante o período universitário, revelando uma possível dificuldade na aceitação da imagem que tem de si em relação ao ideal propagado e uma frustração com seu autocuidado para atingi-lo. A partir daí, evidenciou-se que os estudantes tendem a não se sentirem satisfeitos com seus corpos durante o percurso formativo, baseando-se não só na ideia de saúde enquanto ausência de doença, mas também de cunho estético, no qual a gordura corporal é uma das principais causas dessa insatisfação.

Palavras-chaves: Corpo, Obesidade, Alimentação saudável

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE IOGURTE FUNCIONAL À BASE DE LEITE DE INHAME (DIOSCOREA CAYENNENSIS LAM.) ADICIONADO DE POLPA DE FRUTO DE PALMA FORRAGEIRA (OPUNTIA FICUS INDICA L MILL)

Autor(es): KELLE AMARAL RODRIGUES, ALISSON SILVA MARIANO, BIANCA COTRIM SANTOS, JÉSSICA SOARES FERRAZ, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, MÁRCIA ELENA ZANUTO, CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA, Wilson Rodrigues Pinto Júnior

Resumo: Alimentos com propriedades funcionais tem atraído à atenção dos consumidores e da indústria alimentícia, o que aumentou a demanda por estes alimentos. Ao mesmo tempo em que há um avanço no desenvolvimento de novos produtos, há também aumento no nível de exigência dos consumidores. Este trabalho objetivou desenvolver um iogurte à base de leite de inhame (Dioscorea cayennensis Lam) adicionado de polpa de fruto de palma (Opuntia fícus Indica L. Mill) para obtenção de produto com qualidade nutricional e funcional. O inhame foi adquirido no mercado central e frutos da palma foram coletados na região Sudoeste da Bahia. Os tubérculos e frutos foram higienizados, descascados e triturados em liquidificador e armazenados em freezer até o momento das análises. Inicialmente, foi produzido o leite de inhame, o qual foi fermentado para elaboração das formulações de iogurte. Os frutos foram processados na forma de geleia com e sem açúcar. Realizou-se análise química e teor de bioativos do leite de inhame, da polpa do fruto da palma e das formulações de geleia. Dentre os resultados da composição química e do teor de bioativos do leite de inhame, verificou-se que a umidade (90,37%) acompanhada dos açúcares redutores (8,60%) e minerais (4,43%) foram os elementos com níveis mais elevados seguidos de vitamina C (3,89 mg/100g) e clorofila total (0,15 mg/100g). Em relação à polpa do fruto de palma, destacou-se o baixo teor de lipídios (0,01%), alto teor de açúcares redutores (27,51%), Sólidos solúveis totais - SST (12,80%), Ratio (242) e vitamina C (20,23 mg/100g). Na geleia sem açúcar, verificou-se o baixo teor de lipídios (0,01%), alto teor de SST (22,67%), Ratio (100,12), umidade (80,88%) e flavonoides amarelos (2,14 mg/100g). A geleia com açúcar apresentou elevados níveis de SST (58,33%) e Ratio (626,48) com maior preservação dos teores de vitamina C (6,67 mg/100g) e flavonoides amarelos (2,27 mg/100g) acompanhada de níveis médios de umidade (43,22%). Conclui-se que estes produtos possuem riqueza nutricional e funcional e que diferentes formulações a partir do inhame e frutos da palma podem ser elaboradas constituindo-se como uma opção vantajosa para o processamento de matérias-primas não muito exploradas.

Palavras-chaves: inovação; cactáceas; caracterização

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE BOVINA COMERCIALIZADA NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Autor(es): Tuane graziele santos dos anjos, ryzia Cardoso, dalva maria da nobrega furtunato, ana Claudia menezes, perminio oliveira vidal junior

Resumo: Dos produtos de origem animal a carne é um dos mais importantes alimentos para a população brasileira em todos os níveis sociais, além disso, esta possui um grande valor nutricional agregado. Dessa forma, cuidados na manipulação e armazenamento necessitam ser tomados para um consumo seguro, já que se trata de um meio de cultura propício para a proliferação de diversos microrganismos patogênicos, pois apresenta alta atividade de água, pH favorável e grande quantidade de minerais e substâncias nitrogenadas. Os microrganismos constituem-se como os principais responsáveis por problemas de saúde pública derivados de contaminação alimentar, sendo motivo de constante preocupação dos órgãos públicos. Este estudo teve como objetivo determinar a qualidade, sob o ponto de vista microbiológico, da carne bovina in natura comercializada na feira livre da cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Nesta abordagem foram considerados 17 pontos de venda. Foi aplicado um questionário semiestruturado com pelo menos um dos funcionários do local em busca de informações mais detalhadas sobre o local, produto ali vendido, sua qualidade e procedência. A coleta foi realizada no período entre os meses de março e maio de 2018. Foram analisadas 34 amostras de carne (duas amostras em cada ponto de coleta) de diferentes cortes. O registro da temperatura das amostras foi realizado no local. Estas foram transportadas em caixas isotérmicas até o laboratório de controle de qualidade da Escola de Nutrição da UFBA, onde as amostras foram analisadas. Foi utilizada a técnica de contagem rápida por placas Petrifilm (3M Company®) para pesquisa de Coliformes totais, Escherichia coli e Salmonella spp. Os resultados foram comparados com os padrões da Resolução RDC n°12/2001 da ANVISA/MS. Duas dentre as 34 amostras (5,9%) apresentaram Salmonella spp., o que não é tolerado pela Legislação. Foram detectadas contagens entre 4,0x103 e 5x105UFC/g e <10 a 1,1x104UFC/g, respectivamente, para coliformes totais e E. coli. As contagens de coliformes totais e E. Coli foram comparadas com os achados de outros estudos, visto que não há limites estipulados na legislação brasileira para a carne bovina in natura. Conclui-se que 5,9% das amostras estavam não conformes, em face a legislação pela presença de Salmonella spp., em 23,5%(8) das amostras foram detectadas colônias típicas de E.coli. e contagens significativas (88,2%) de coliformes totais foram detectadas em parte considerável das amostras. Assim, os achados evidenciam condições de higiene insatisfatórias e riscos à saúde dos consumidores, devido a contaminação registrada e às condições de higiene e manipulação constatadas em campo. Os resultados sugerem ainda a necessidade de fiscalização para o setor e implementação de medidas que proporcionem melhorias nas condições de manipulação, acondicionamento e comercialização do produto.

Palavras-chaves: Carne bovina, Controle de qualidade, Feira livre



TRABALHO: DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE BOVINA COMERCIALIZADA NA FEIRA LIVRE DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Autor(es):

Resumo: Dos produtos de origem animal a carne é um dos mais importantes alimentos para a população brasileira em todos os níveis sociais, além disso, esta possui um grande valor nutricional agregado. Dessa forma, cuidados na manipulação e armazenamento necessitam ser tomados para um consumo seguro, já que se trata de um meio de cultura propício para a proliferação de diversos microrganismos patogênicos, pois apresenta alta atividade de água, pH favorável e grande quantidade de minerais e substâncias nitrogenadas. Os microrganismos constituem-se como os principais responsáveis por problemas de saúde pública derivados de contaminação alimentar, sendo motivo de constante preocupação dos órgãos públicos. Este estudo teve como objetivo determinar a qualidade, sob o ponto de vista microbiológico, da carne bovina in natura comercializada na feira livre da cidade de Santo Antônio de Jesus, Bahia. Nesta abordagem foram considerados 17 pontos de venda. Foi aplicado um questionário semiestruturado com pelo menos um dos funcionários do local em busca de informações mais detalhadas sobre o local, produto ali vendido, sua qualidade e procedência. A coleta foi realizada no período entre os meses de março e maio de 2018. Foram analisadas 34 amostras de carne (duas amostras em cada ponto de coleta) de diferentes cortes. O registro da temperatura das amostras foi realizado no local. Estas foram transportadas em caixas isotérmicas até o laboratório de controle de qualidade da Escola de Nutrição da UFBA, onde as amostras foram analisadas. Foi utilizada a técnica de contagem rápida por placas Petrifilm (3M Company®) para pesquisa de Coliformes totais, Escherichia coli e Salmonella spp. Os resultados foram comparados com os padrões da Resolução RDC n°12/2001 da ANVISA/MS. Duas dentre as 34 amostras (5,9%) apresentaram Salmonella spp., o que não é tolerado pela Legislação. Foram detectadas contagens entre 4,0x103 e 5x105UFC/g e <10 a 1,1x104UFC/g, respectivamente, para coliformes totais e E. coli. As contagens de coliformes totais e E. Coli foram comparadas com os achados de outros estudos, visto que não há limites estipulados na legislação brasileira para a carne bovina in natura. Conclui-se que 5,9% das amostras estavam não conformes, em face a legislação pela presença de Salmonella spp., em 23,5%(8) das amostras foram detectadas colônias típicas de E.coli. e contagens significativas (88,2%) de coliformes totais foram detectadas em parte considerável das amostras. Assim, os achados evidenciam condições de higiene insatisfatórias e riscos à saúde dos consumidores, devido a contaminação registrada e às condições de higiene e manipulação constatadas em campo. Os resultados sugerem ainda a necessidade de fiscalização para o setor e implementação de medidas que proporcionem melhorias nas condições de manipulação, acondicionamento e comercialização do produto.

Palavras-chaves: Carne bovina, Controle de qualidade, Feira livre

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: DIFERENTES PROCESSOS
DE SECAGEM DO ÓLEO DA SEMENTE DA
ANNONA MURICATA L. (GRAVIOLA) E
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS ÁCIDOS
GRAXOS: PROTOCOLO DE ADAPTAÇÃO DE
METODOLOGIA

Autor(es): THAIS DOMINGOS DA SILVA, Laise Cedraz Pinto

Resumo: Annona muricata, conhecida como graviola, é uma fruta de clima tropical e apresenta ampla escala de produção no estado da Bahia, Brasil. A fruta é utilizada nas indústrias de processamento na produção de sucos de fruta e polpas, resultando numa quantidade de sementes descartadas, as quais podem ser aproveitadas, como exemplo, para extração do óleo. O óleo da semente da graviola (Osg) contém principalmente os ácidos graxos oléico e linoléico, habitualmente consumidos na dieta alimentar, e apresenta efeitos promissores como hepatoprotetor, anti-inflamatório, antidiabético. Dessa forma, a otimização e controle do processo de extração e a sua estabilidade são fatores importantes para favorecer a produção e consequentemente comercialização do óleo, já que temperatura e exposição ao oxigênio podem promover degradação lipídica. O objetivo deste estudo foi adaptar e padronizar dois diferentes processos de secagem do óleo, bem como avaliar a qualidade dos ácidos graxos após estes processos. As sementes foram processadas seguindo as etapas de lavagem, despolpamento residual e seleção; retirada manual de revestimento da semente e trituradas para facilitar a extração do Osg. A extração foi realizada a frio, por solventes metanol, clorofórmio e água (Blig-Dyer). O Osg foi submetido a duas técnicas de secagem: secagem em contato direto com nitrogênio gasoso (OsgN) e secagem em estufa à 45°C durante, aproximadamente 3horas (OsgE). O índice de refração (IR) e o perfil de ácidos graxos por cromatografia gasosa foram avaliados e comparados entre as amostras. Os dados foram descritos em valores porcentuais, médias e desvio padrão das replicatas analisadas, descritas no programa Excel versão 2007. Os porcentuais identificados dos ácidos graxos das amostras OsgN e OsgE, foram semelhantes, sendo os principais o ácido oléico (40,46% e 40,16%) e linoléico (31,48% e 32,68%), respectivamente para as amostras. O IR encontrado foi de 1,47 para ambas as amostras OsgN e OsgE. Os dados indicaram que a adaptação do método de secagem em estufa não promoveu alterações lipídicas, apesar da temperatura moderada e exposição ao oxigênio ambiental. A secagem do óleo na estufa diminui custos com a aquisição do gás nitrogênio e permite a secagem de um volume maior de óleo em menos tempo. Conclui-se que a secagem do Osg em estufa não alterou a qualidade do óleo e permitiu otimizar o processo de extração e etapa final para obtenção do óleo bruto.

Palavras-chaves: Óleo da semente da graviola, alteração lipídica, Índice de refração

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: EFEITO DO CONSUMO DA DIETA HIPERLIPIDICA DURANTE O PERÍODO DE GESTAÇÃO E LACTAÇÃO SOBRE PARÂMETROS INFLAMATÓRIOS EM RATOS **JOVENS**

Autor(es): INGRID DE OLIVEIRA RIBEIRO, JAIRZA MARIA BARRETO MEDEIROS, RAFAEL TEIXEIRA DA SILVA, MARIANE DOS SANTOS GONÇALVES, LEONE OLIVEIRA, GYSELLE BACCAN, DJANE SANTO, ANA PAULA AZEVÊDO MACÊDO, LUCAS MATHEUS GONÇALVES, GABRIELE DOS SANTOS CORDFIRO

Resumo: Introdução: A obesidade, uma das principais doenças crônicas da atualidade, tem se apresentado como uma epidemia global caracterizada pela relação desigual e excessiva de tecido adiposo corporal em referência à massa magra, resultante de uma ingestão em excesso principalmente de dieta com característica hiperlipídica, gerando produção anormal de mediadores inflamatórios no tecido adiposo branco, que é um órgão metabolicamente ativo. Com o processo inflamatório, o sistema imune natural do organismo expressa algumas proteínas de fase aguda, como a proteína C-reativa, a PCR, sintetizada no fígado pela influência de citocinas e das interleucinas produzidas pelos adipócitos. O aumento da concentração de adipocinas pró-inflamatórias ocasiona a redução plasmática das adiponectinas, responsáveis pela ação anti-inflamatória. Objetivo: Avaliar o efeito do consumo de dieta hiperlipídica durante o período de gestação e lactação sobre parâmetros inflamatórios em ratos jovens. Metodologia: No presente estudo foram avaliados os efeitos tardios do consumo de dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação sobre parâmetro inflamatório em ratos descendentes jovens. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa experimental da Faculdade de Odontologia da UFBA, protocolo 02/13. Foram utilizadas ratas adultas da linhagem Wistar compreendendo dois grupos conforme dieta oferecida durante a gestação e lactação: grupo controle (GC) - composta por ratas alimentadas com dieta padrão e grupo teste (GT) -formado por ratas que consumiram dieta hiperlipídica. Os filhotes foram divididos em dois grupos de acordo com a dieta materna: Grupo Descendentes Controle (GDC, n=7) formado por ratos cuja as mães foram alimentadas com dieta padrão durante o período de gestação e lactação e Grupo Descendentes teste (GDT, n=6), composto por ratos cujas as mães foram submetidas a dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação. Ao desmame todos os ratos foram alimentados com dieta padrão. Ao final do experimento (60 dias de vida) foi coletado o sangue para análise da Proteína C reativa. Todos os animais foram mantidos no biotério sob as mesmas condições, temperatura de 23 ± 2 ° C e ciclo claro/escuro de 12 horas. Para análise dos dados foi empregado o teste t de Student., p< 0,05. Resultados: A análise dos dados mostrou que a média (Média ± DP) da PCR do grupo GDT não apresentou diferença estatisticamente significante comparada à média da PCR do grupo controle (GDT=3,79 ±1,6; GDC=2,46 ±0,77).Conclusão: Assim, pode-se concluir que no presente estudo a exposição à dieta hiperlipídica no período perinatal não foi capaz de alterar o parâmetro inflamatório em ratos descendentes jovens. Outros estudos para melhor investigar a relação entre o consumo materno de dieta hiperlipídica e parâmetros inflamatórios em ratos descendentes são ainda necessários.

Palavras-chaves: dieta hiperlipidica,parâmetros inflamatórios,Ratos descendentes

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: EFEITO DO CONSUMO DE DIETA HIPERLIPÍDICA SOBRE A QUANTIDADE DE TECIDO ADIPOSO BRANCO E EXPRESSÃO GÊNICA DE INTERLEUCINA 6 EM RATOS ADULTOS.

Autor(es): RAFAEL TEIXEIRA DA SILVA, LUCIMEIRE SANTANA SANTOS, GABRIELE DOS SANTOS CORDEIRO, JAIRZA MARIA **BARRETO MEDEIROS**

Resumo: O consumo de dietas hiperlipídicas é estudado em modelos experimentais como uma tentativa de reproduzir os hábitos alimentares ocidentais. Esses hábitos contribuem para o aumento nas chances de desenvolvimento de diversos problemas de saúde, dentre eles a obesidade, DM2, HAS, além de problemas cardiovasculares. A indução à inflamação e consequente contribuição para o ganho de gordura corporal é um tema ainda pouco estudado, mas que vem crescendo nos últimos anos. O objetivo foi avaliar o efeito do consumo de dieta hiperlipídica sobre a quantidade de tecido adiposo branco e expressão gênica de interleucina 6 em ratos adultos. Metodologia: foram utilizados ratos Wistar machos descendentes de ratas que consumiram dieta controle no período perinatal. Os grupos experimentais foram: GDC, formado por ratos que consumiram dieta controle após o desmame e GDH, formado por ratos que foram alimentados com dieta hiperlipídica a partir do 21° até o 120° dia de vida. Após esse período o tecido adiposo retroperitoneal foi pesado e armazenado em freezer (-80°C) para posterior análise da expressão gênica pela técnica PCR em tempo real. Os animais foram mantidos no biotério sob as mesmas condições, temperatura de 23 ± 2 ° C e ciclo claro/ escuro de 12 horas. Para análise dos dados foi empregado o teste U de Mann-Whitney, p< 0,05. Resultados: A quantidade de TAB absoluto e relativo apresentou valores medianos respectivos de 5.85 g (3.79 - 9.97 g) e 1.84 g (1.13 - 3.11 g) para o grupo GDH, e valor mediano de 5.84 g (3.68 - 10.75 g) e 1.80 g (1.42 - 2.89 g) para o grupo GDC. A expressão gênica de IL-6 apresentou valor mediano de 0,49 (0,00 - 0,89) para o grupo GDH, e valor mediano de 0,94 (0,00 - 1,38) para o grupo GDC. As análises estatísticas não apresentaram resultados significantes. Conclusão: O consumo de dieta hiperlipídica não alterou a quantidade de tecido adiposo branco e a expressão gênica de interleucina 6 em ratos adultos.

Palavras-chaves: Dieta hiperlipidica, Inflamação, Tecido adiposo branco, Ratos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ELABORAÇÃO E ACEITABILIDADE DE PICLES NATURAL FUNCIONAL UTILIZANDO CLADÓDIOS DE PALMA OPUNTIA FICUS INDICA L. MILLER

Autor(es): CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA, MÁRCIA ELENA ZANUTO, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, Wilson Rodrigues Pinto Júnior, SÉRGIO GABRIEL FIGUEIRA CATHALÁ

Resumo: Objetivo: Este trabalho desenvolveu duas formulações de picles natural a partir de cladódios de palma avaliando suas propriedades nutricionais e funcionais, uma vez que este vegetal e o tipo de processamento utilizado,



são acessíveis à população do Nordeste brasileiro, porém, pouco explorados. Metodologia: Foram utilizados dois tipos de cortes (cubo e palito) para a conserva de palma (Opuntia ficus indica L. Mill) (salmoura preparada a 4%, com adição de vinagre, diluído em água na proporção de 1:2) que foi avaliada microbiológica e sensorialmente seguida de caracterização fitoquímica. Resultados: Os resultados microbiológicos mostraram-se dentro do estabelecido pela Portaria SVS/MS nº 451, de 19 de setembro de 1997. A análise sensorial dos picles com cortes em cubo e palito, demonstrou boa aceitação geral, não diferindo estatisticamente do picles padrão, representado pelo picles de cenoura, produto já reconhecido e aceito pela população. Os atributos que mais se destacaram foram: acidez, considerada mais suave que o picles padrão avaliado e a aparência, muito por conta da coloração, se tratando de um vegetal bem específico, e pouco consumido e industrializado. Quanto à composição química e o teor de bioativos do picles palito, os resultados mostraram que o processamento concentrou os níveis de antocianinas totais (0,68 mg/100g), carotenoides totais (0,20 mg/100g) e clorofila total (2,76 mg/100g), preservou os teores de vitamina C (4,30 mg/100g) e reduziu os teores de flavonoides amarelos (8,81 mg/100g). Também foi observada a diminuição dos valores de açúcares redutores (2,38%) e lipídios (0,05%) e consequentemente, o valor calórico do produto, além da preservação de umidade (90,17%), sólidos solúveis totais (3,91°Brix) e aumento nos níveis de cinzas (0,74%). Conclusão: A utilização da palma na produção de picles natural mostrou boa aceitação sensorial, viabilidade tecnológica, elaboração de um produto de baixo valor calórico com concentração da maioria dos compostos bioativos estudados. Estas características ressaltam o papel funcional desta cactácea na saúde humana, agregando valor nutricional e possibilidade de geração de renda.

Palavras-chaves: cladódios; bioativos; picles natural

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ESTADO NUTRICIONAL E SARCOPENIA EM IDOSOS

Autor(es): QUEZIA DA MOTA SILVA MAIA, ANNA KARLA CARNEIRO RORIZ LOPES DE SOUZA, Emanuelle Cruz da Silva. Tatiane Melo de Oliveira. Lilian Barbosa Ramos

Resumo: Introdução: A sarcopenia é uma síndrome geriátrica definida como a perda progressiva da massa, força e qualidade do músculo, com desfechos adversos à saúde tais como perda da capacidade funcional, má qualidade de vida e morte. O estado nutricional, por sua vez, assume uma importante função na qualidade de vida e de saúde dos idosos. Objetivo: Investigar associação entre o estado nutricional e sarcopenia em idosos. Metodologia: Estudo transversal, realizado com 138 idosas de uma Universidade Aberta a Terceira Idade (UATI) na cidade de Salvador, Bahia. O diagnóstico de sarcopenia foi realizado com base nas recomendações do Consenso Europeu sobre Sarcopenia em idosos (EWGSOP), que incluiu a avaliação de três componentes: a massa muscular, avaliada pelo Índice de Músculo Esquelético (IME); desempenho físico, avaliado pela velocidade da marcha (VM), e força muscular avaliada pela força de preensão palmar. Idosas que apresentaram déficit de massa muscular associado a déficit de força e/ou desempenho físico foram classificadas como sarcopênicas. As co-variáveis foram os dados sóciodemográficos e o estilo de vida, analisados pelo elitismo, tabagismo e atividade física. Para avaliar o estado nutricional, foram utilizados o Índice de Massa Corporal (IMC), Circunferência da Panturrilha (CP), Mini Avaliação Nutricional (MAN). Todos os participantes assinaram uma declaração de consentimento livre e esclarecido e este estudo recebeu aprovação do Comitê de ética em pesquisa com humanos da Universidade Federal da Bahia sob o parecer 1.159.885/2015. A equipe da pesquisa foi previamente treinada e todas as técnicas foram padronizadas. A análise dos dados incluiu estatística descritiva e regressão logística. Resultados: A prevalência de sarcopenia foi de 14,5%. As menores médias dos valores dos indicadores IMC e CP foram observadas em idosas sarcopênicas. A circunferência da panturrilha (CP) e índice de massa corporal (IMC) se associaram de forma estatisticamente significante com a sarcopenia. Conclusão: A prevalência de sarcopenia em idosas de uma UATI foi elevada, sendo similar as prevalências encontradas em outras regiões do Brasil e apresentou associação com magreza e Circunferência da Panturrilha, baixa.

Palavras-chaves: sarcopenia,idosos,estado nutricional

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: EVOLUÇÃO DO ESTADO ANTROPOMÉTRICO DE PACIENTES COM ATEROSCLEROSE MANIFESTA: UM ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVO.

Autor(es): TAINAH SILVEIRA SOUZA, CARINE DE SOUSA ANDRADE RIBEIRO

Resumo: As doenças cardiovasculares (DCV) representam a principal causa de mortalidade no mundo e no Brasil e o estado antropométrico está diretamente associado com o desenvolvimento e progressão das DCV, sendo importante o monitoramento desta variável na predição e redução do risco cardiovascular. Objetivos: avaliar o estado antropométrico de pacientes com aterosclerose manifesta acompanhados pelo Programa Alimentar Brasileiro Cardioprotetor ao longo de 12 meses. Métodos: o presente estudo trata-se de um recorte de um estudo multicêntrico sobre "O efeito do Programa Alimentar Brasileiro Cardioprotetor na redução de eventos e fatores de risco na prevenção secundária para doença cardiovascular: Um Ensaio Clínico Randomizado - DICA-Br", realizado no período de 2013 a 2017, no centro colaborador da cidade de Salvador-BA, no Ambulatório de Nutrição e Cardiopatias do Ambulatório Magalhães Neto, do Hospital Universitário Professor Edgard Santos, da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Foram incluídos no estudo pacientes com idade ≥ 45 anos, com evidência clínica de aterosclerose manifesta (doença arterial coronariana, doença cerebrovascular e/ou doença arterial periférica). Para o presente estudo foram analisados e comparados os dados antropométricos (IMC, CC, PCT, CMB e MAP) referentes ao acompanhamento dos pacientes em três momentos distintos: visita clínica basal, visita de 6 meses e de 12 meses. A comparação dos parâmetros antropométricos nas diferentes visitas clínicas foi realizado através do teste t-student pareado, com nível de significância de 5% (p<0,05). Resultados: A amostra totalizou 51 pacientes, sendo a maioria idosos (70,6%) e do sexo masculino (51%). Dentre as medidas antropométricas analisadas, na comparação basal/6 meses houve redução significativa da PCT (p<0,01) e aumento significativo do MAP (p=0,02), bem como na comparação basal/12meses PCT (p=0,02), e MAP (p<0,01), além disso, os outros parâmetros antropométricos analisados também sofreram alterações que refletiram positivamente no estado antropométrico dos pacientes. Conclusão: Os resultados indicam que o estado antropométrico desta população ao longo de 12 meses apresentou melhorias

como a redução da massa gorda e o aumento da massa

Palavras-chaves: doenças cardiovasculares, estado antropométrico

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: GÊNERO, CONJUGALIDADE E ATIVIDADE FÍSICA NA ONDA 2 DO ELSA-**BRASIL**

Autor(es): ANA LUISA PATRAO MARTINS, CARINA LIMA

Resumo: Introdução: A atividade física é um comportamento complexo e habitualmente avaliada em quatro domínios: tempo livre/lazer, locomoção/deslocamento ativo, doméstica, e trabalho. Apesar da constatação da sua importância na promoção e manutenção da saúde, a prática de AF tem vindo a reduzir nas sociedades modernas. Segundo a Organização Mundial de Saúde - OMS (2010), 23% dos adultos maiores de 18 anos eram insuficientemente ativos, sendo esta insuficiência maior entre as mulheres (27%) do que entre os homens (20%). O fator conjugalidade também tem influência na prática habitual da AF. Esse fato foi mostrado, por exemplo, no estudo de Freitas (2013), onde observou-se que os homens divorciados são os mais inativos e que as mulheres casadas e solteiras apresentam um maior nível de inatividade física. Objetivo: Estimar e analisar a distribuição de inatividade física, comparando mulheres e homens e diferentes estados conjugais na Onda 2 da coorte do ELSA-Brasil. Métodos: Trata-se de um estudo transversal com dados da Onda 2 (2012 - 2014) do Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto (ELSA-Brasil), que conta com uma amostra constituída por 14.014 funcionários ativos e aposentados de instituições públicas de ensino superior brasileiras. Destes 45,4% são homens e 54,6% são mulheres, com idades entre os 35 e os 74 anos. As variáveis investigadas foram as sociodemográficas (sexo, idade e situação conjugal) e a comportamental (atividade física). Resultados: Acerca da situação conjugal, a maioria das mulheres e dos homens são casados (50,84% e 80,48%, respectivamente). Com relação à prática de atividade física, a maioria das mulheres e dos homens tendem a ser inativos (62,31% e 52,29%, respectivamente). Em relação a atividade física de acordo com gênero e situação conjugal, observou-se que a maioria das mulheres, independentemente do estado conjugal, tendem a ser inativas. Já em relação aos homens, os casados (53,04%) e solteiros sem parceiro (51,46%) tendem a ser inativos, sendo os solteiros sem parcera(o) os mais ativos. Conclusão: O presente estudo contribuiu para a compreensão da influência do gênero e da conjugalidade na prática de atividade física, reforçando a pertinência do desenvolvimento de políticas públicas que incentivem a prática habitual em todos os domínios da atividade física.

Palavras-chaves: Gênero, situação conjugal, atividade física ********************* ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: HIGIENE E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO CAMPUS: DISCURSOS E PRÁTICAS DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS SOBRE O COMER E A HIGIENE NO PERCURSO FORMATIVO

Autor(es): LORENE RODRIGUES RAMOS, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS

Resumo: Introdução: A higiene como saber regulatório abarca outros saberes que reforçam sua legitimidade e configura construção subjetiva do saudável. É na justificativa higiênica que emerge o cuidado com o corpo, cuidado com a saúde. Objetivo: Compreender através da exploração das narrativas, como a higiene regula as práticas alimentares de estudantes universitários; e como se dá o processo do cuidado com o corpo e as noções do saudável no espaço universitário Materiais e Métodos: Trata-se de uma pesquisa qualitativa orientada pelo Núcleo de Estudo e Pesquisa em Alimentação e Cultura (NEPAC) com o projeto de pesquisa intitulado Corpo, Obesidade e Alimentação Saudável: Estudo sobre Políticas, formação e práticas de saúde, no qual a Universidade Federal da Bahia (UFBA) - campus Salvador é lócus do estudo. A pesquisa é desenvolvida no campo da socioantropologia da alimentação e desenvolvidas a partir das etapas de teorização, criação de roteiro de entrevista, imersão a campo, transcrição de entrevistas, releitura, construção de matriz e categorização para construção dos resultados. Resultados e discussão: Foram identificadas quatro categorias: a primeira é sobre Rotina e Organização que discute a relação entre o tempo (ou a falta dele), por conta das atividades acadêmicas, e a dificuldade de organização em relação ao comer, e ainda, como este fator era decisivo para uma alimentação considerada "não saudável". A segunda é "comer besteira" que emerge como alternativa consequente da "dificuldade de organização" presente no cotidiano da vida universitária explorando os significados atribuídos pelos sujeitos ao "comer besteiras". A terceira categoria, da Confiança e Higiene, pretende buscar nos discursos dos estudantes no qual a relação da segurança alimentar (higiene) no comer está atrelada a relação de risco/confiança que se estabelece com os sujeitos e/ou estabelecimentos, ou a uma construção simbólica mesmo que invisibilizada. E a quarta, por fim, emerge dessa situação de confiança, a qual o restaurante universitário foi exposto como local que atribui segurança, sendo assim uma categoria concluinte das demais análises.

Palavras-chaves: Higiene, práticas alimentares, estudantes universitários

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: O TRABALHO EM SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR: PERCEPÇÃO DO CUIDADO COM O PACIENTE ENTRE OS TRABALHADORES QUE PRODUZEM A COMIDA

Autor(es): FERNANDA SOUZA CORDEIRO, MARIA DA PURIFICAÇÃO NAZARÉ ARAÚJO

Resumo: A definição de cuidado na literatura, é a constituição do ser que se dá no tempo, em todo



movimento de existir, na realização de um projeto, no exercício da preocupação com o acontecer no mundo que o circunda. No campo da saúde, o cuidado é definido como termo polissêmico e atravessado pelas concepções de saúde e doença, indica um objetivo complexo, não linear, sintético, plural, emergente, multifacetado, alvo de diversas miradas e fonte de múltiplos discursos, extravasando os recordes disciplinares. A prática do cuidado tem função importante, principalmente quando construída a relação paciente e profissional da saúde. Esta relação é a base de todo tratamento e que a qualidade e tem impacto direto sobre a saúde. Na área da nutrição, o cuidado dos profissionais de saúde pode ter impacto positivo na recuperação do paciente, com práticas que proporcionam uma alimentação de qualidade, ofertando alimentos e bebidas apropriadas e adequadas, melhorando a apresentação das refeições, para que dessa forma, a dieta possa favorecer na qualidade da internação, prevenindo carências nutricionais e a desnutrição, que por sua vez, se constitui um sério problema, que consequentemente leva um aumento no tempo de internação e a morbimortalidade. A qualidade da alimentação hospitalar, o atendimento nutricional e a participação do paciente em seu tratamento alimentar e nutricional são fundamentais para a qualidade do atendimento hospitalar. Assim, realizar um estudo bibliográfico sobre percepção do cuidado com o paciente entre os trabalhadores que produzem a comida, se constitui em uma janela de oportunidades para refletir sobre a importância desta relação na eficácia do tratamento e recuperação do paciente. Este é um estudo de revisão bibliográfica da produção científica publicada nos anos de 2007 a 2017 em revistas indexadas na base de dados Biblioteca Virtual de Saúde sobre a "percepção do cuidado com o paciente entre os trabalhadores que produzem a comida", que combinou métodos qualitativos e quantitativos em sua análise. Foram selecionados 89 artigos através das estratégias de busca, utilizando os descritores "cuidado", "saúde", "alimentação". Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, restaram 13 publicações que foram analisadas de acordo com ano de publicação, número de autores, local de publicação, região, tipo de estudo, tipo de amostragem, objetivos, público alvo, idade, e as metodologias aplicadas em cada artigo. Os resultados demonstraram que pouco estudos foram desenvolvidos no nosso País. A maioria dos estudos teve como público alvo as crianças. Poucos estudos foram desenvolvidos com tendo como tema a relação dos profissionais de saúde e o paciente. Esses resultados apontam para a necessidade de se produzir mais investigações sobre o cuidado, a relação dos profissionais do campo da saúde, neste caso, a importância do profissional da área da nutrição, e seu impacto no tratamento e recuperação.

Palavras-chaves: Cuidado, Profissional de saúde, Nutrição

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PADRÃO ALIMENTAR E SINTOMAS DE DEPRESSÃO EM ADOLESCENTES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE SALVADOR

Autor(es): ANDRÉA ALVES SEIXAS LIMA, MÕNICA LEILA PORTELA DE SANTANA

Resumo: RESUMO: O adolescência, período compreendido entre os 10 e 19 anos de idade (WHO, 2013), caracterizase por ser uma fase da vida rica em mudanças, sejam elas psicológicas, sociais, biológicas e fisícas (MARKEY, 2010). O

padrão alimentar escolhido por esses adolescentes, pode desencadear em problemas psicológicos como por exemplo a depressão. Nessa direção diversos estudos sugerem existir associação entre padrão alimentar e sintomas de depressão entre adolescentes. Objetivo: Esta investigação tem o objetivo de avaliar a associação entre o padrão alimentar e sintomas de depressão em adolescentes. Métodos: Trata-se de um estudo transversal, com 382 estudantes envolvidos, com idade entre 10 a 17 anos devidamente matriculados na rede pública de ensino de Salvador. Os dados sobre o padrão alimentar foram feitos através de dois recordatórios de 24 horas, realizados em dias não consecutivos. Os sintomas de depressão foram coletados através do Inventário de Depressão Infantil (Children's Depression Inventory - CDI). Foram coletadas informações tanto dos estudantes quanto dos pais deles através de questionários específicos para coleta de informações sobre a imagem corporal, autoestima, condições sócio econômicas e estilo de vida . O peso e altura foram aferidos por equipe devidamente treinada. Após coleta, os dados foram passados para o programa Epidata versão 3.1 em duplicata. A seguir os grupos de alimentos foram categorizados em < P75 ou > P75. O teste de quiquadrado foi utilizado para avaliar a associação de interesse. Todas a análises estatística foram realizada no pacote estatístico SSP, versão 19.0. Resultados: Segundo o Inventário de Depressão Infantil a prevalência de estudantes com sintomas depressivos foi de 9,9%. Foram definidos 15 grupos de alimentos ou itens alimentares. Após análise, observou-se que a ingestão do grupo de lacticínios > P75 foi significantemente menor entre os adolescentes com sintomatologia depressiva (7,9%) quando comparado com os seus pares sem essa condição (26,7%; valor p = 0,011). Contrariamente, os alimentos em conserva foram mais consumidos (> P75) pelos participantes com sintomas de depressão em relação àqueles com ausência dessa sintomatologia (respectivamente, 28% versus 12,5%). Conclusão: A prevalência de sintomas de depressão requer atenção especial. Apenas os grupos de laticínios e de produtos alimentares em conserva foram associados à essa sintomatologia

Palavras-chaves: Padrão Alimentar, Adolescentes, Depressão

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PERDAS PÓS-COLHEITA DE HORTALIÇAS NAS CEASINHAS DE SALVADOR-BA

Autor(es): AMANDA ALMEIDA, RYZIA CARDOSO, SIDIONE FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: Introdução - As perdas de alimentos constituem um grande problema. No Brasil, as perdas alcançam cerca de 30%, principalmente nas etapas de processamento, manuseio e armazenamento. Objetivo - Analisar as perdas pós-colheita de hortaliças comercializadas em Centrais de Abastecimento da cidade de Salvador-BA e seus fatores determinantes. Metodologia - Realizou-se estudo descritivo, com aplicação de questionário semiestruturado e observação in loco. A coleta de dados foi realizada em três etapas: a primeira foi a ambientação, a segunda entrevistas com os permissionários, e a terceira etapa observações nos locais. A entrevista utilizou um questionário semiestruturado e pré-testado, com questões simples, de fácil entendimento e de forma objetiva, que visou identificar a sistemática de aquisição, armazenamento, conservação, comercialização e descarte das hortaliças, buscando compreender os fatores que influenciavam para as perdas.

Resultados - Semanalmente, os permissionários adquiriam cerca de 36 toneladas de hortaliças, registrando-se perda de 4,02 toneladas, o equivalente a 14,57% das perdas. As hortaliças que apresentaram maior índice de perdas foram o tomate (58,3%) e o pimentão (33,3%), enquanto a cebolinha e a alface apresentaram 11,1% de perdas. Os principais motivos apontados pelos permissionários para as perdas compreenderam: a sensibilidade/fragilidade da hortaliça, o clima de Salvador (quente e úmido), o manuseio indevido dos clientes e outros motivos. Os resultados confirmam o desperdício de alimentos no Brasil, destacando um quadro para as hortaliças nas Ceasinhas, quando comparada a outros países desenvolvidos. A perda da qualidade das hortalicas foi o maior determinante do seu descarte, e os fatores que mais contribuíram foram: a insuficiência de boas práticas, deficiência na infraestrutura, qualidade do produto, injúrias mecânicas causadas pelo transporte e armazenamento, e a sensibilidade das hortaliças. Conclusão - Verificaram-se perdas de alimentos em grandes volumes, o que reduz a disponibilidade de alimentos para os consumidores. Assim, sinaliza-se a necessidade de melhorias na infraestrutura com instalações adequadas para armazenamento, de adoção de princípios de higiene de alimentos, e a realização de atividades formativas junto aos vendedores, de modo a reduzir o problema.

Palavras-chaves: Perdas pós-colheita, insegurança alimentar, mercados varejistas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PREVALÊNCIA DA DEPRESSÃO E ESTADO NUTRICIONAL ANTROPOMÉTRICO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS.

Autor(es): TÍCIA RANESSA SANTOS CAMPOS, Lilian Barbosa Ramos, Drielle Alencar, ANNA KARLA CARNEIRO RORIZ LOPES DE SOUZA

Resumo: Introdução: A depressão é um distúrbio afetivo ou de humor, que possui natureza multifatorial, exerce forte impacto na vida do indivíduo, pois envolve vários aspectos de ordem biológica, psicológica e social; e pode estar diretamente relacionada ao estado nutricional no idoso. Objetivo: conhecer a prevalência da depressão e o estado nutricional de idosos institucionalizados, bem como os fatores associados à depressão. Metodologia: estudo transversal, com idosos institucionalizados de ambos os sexos, com idade igual ou superior 60 anos, em Salvador - BA. Foi aplicado um questionário com dados sociodemográficos, nutricionais e de saúde. Para avaliar sintomas depressivos, foi utilizado a Escala de Depressão Geriátrica versão curta (GDS-15). A capacidade funcional foi avaliada pela Escala de Barthel e a capacidade cognitiva, pelo Mini Exame do Estado Mental (MEEM). O estado nutricional foi avaliado pela Mini Avaliação Nutricional (MAN), o Índice de Massa Corporal (IMC) e a Circunferência da Panturrilha (CP). As análises foram realizadas no programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS), versão 20.0. Para todos os testes, foi empregado um nível de significância de 0,05. Este projeto foi financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB) e aprovado pelo Comitê de Ética da Escola de Nutrição da UFBA (CEPNUT), sob o parecer 11/2012. Resultados: A prevalência de depressão foi de 37,5%. A maioria dos idosos depressivos era do sexo feminino (78,1%) e era longevos (47,9%). A prevalência de baixo peso foi de 54,2% e a maioria dos idosos (56,7%) tinha déficit de tecido muscular. Quando estratificado por faixa etária, a maioria destes (52,6%) possuía

80 anos ou mais. O estado nutricional antropométrico, avaliado pelo IMC e CP, não mostrou associação com a depressão. Houve associação estatisticamente significativa com: risco para desnutrição (p = 0,000), déficit cognitivo (p = 0,007) e dependência (p = 0,001). Conclusão: A prevalência de sintomas da depressão foi alta e salienta a relevância do tema. Cabe avaliar a presença ou ausência desta doença como parâmetro na saúde do idoso, visto o seu forte impacto na vida do mesmo, e a sua associação com capacidade funcional, estado nutricional e estado cognitivo.

Palavras-chaves: idosos institucionalizados, depressão, estado nutricional ************************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE CINTURA HIPERTRIGLICERIDÊMICA EM ADOLESCENTES.

Autor(es): JAMILE SILVA OLIVEIRA, MARIA ESTER PEREIRA DA CONCEÇÃO MACHADO, Nadjane Ferreira Damascena

Resumo: Introdução: Há evidencias que o risco para doenças cardiovasculares pode se iniciar a partir da adolescência. A cintura hipertrigliceridêmica (CHT), ou seja, o aumento da circunferência abdominal associada a elevação dos níveis séricos de triglicerídeos, é uma ferramenta importante para a detecção precoce de alterações cardiometabolicas e doença cardiovascular. Objetivo: Identificar a prevalência de cintura hipertrigliceridêmica em adolescentes de escolas públicas em Salvador. Métodos: Trata- se de um estudo transversal aninhado a uma coorte realizado com adolescentes do município de Salvador com idade entre 11 a 17 anos. Foram utilizados questionários padronizados para a coleta de informações sociodemográficas. Realizou-se medidas antropométricas como peso, altura e circunferência da cintura e a dosagem dos níveis séricos de triglicerídeos (TG). Para classificação do estado antropométrico foi utilizado o Índice de Massa Corporal (IMC) por idade e sexo. A CHT foi considerada presente quando, simultaneamente, CC foi aumentada (≥ percentil 80 de Taylor, por idade e sexo) e os níveis séricos de triglicérides altos (≥ 100 mg/dl), simultaneamente. Os dados foram expressos em frequência. Resultados: Foram avaliados 136 adolescentes, sendo 71,4% com idade menor que 14 anos e 69% do sexo feminino. O excesso de peso esteve presente em 30,9% dos adolescentes (sobrepeso = 16,9% obesidade = 14%), 24,3% apresentavam aumento da circunferência abdominal e 19,9% estavam com níveis séricos de triglicerídeos altos. A prevalência de CHT foi 8,8%. Identificou-se que todos os adolescentes que possuíam CHT apresentaram excesso de peso (sobrepeso= 41,7% obesidade= 58,3%) e 66,7% eram do sexo feminino. Conclusão: A prevalência de obesidade abdominal e hipertrigliceridemia foi alta entre os adolescentes. Identificou-se que a CHT esteve presente nos adolescentes, chamando atenção para o risco destes adolescentes apresentarem outras alterações cardiometabólicas. O uso da CHT, é de fácil utilização e baixo custo e por isso deve ser utilizada na triagem de risco cardiometabólico.

Palavras-chaves: cintura hipertrigliceridêmica, obesidade abdominal, hipertrigliceridemia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM ADOLESCENTES DE SALVADOR

Autor(es): MONALISA ARRUDA, WILANNE PINHEIRO DE OLIVEIRA ALVES, Lucivalda Pereira Magalhães de Oliveira

Resumo: OBJETIVO: Identificar a prevalência de fatores de risco cardiovascular tais como excesso de peso, obesidade abdominal, resistência à insulina e cintura hipertrigliceridêmica (CHT) em adolescentes. METODOLOGIA: Estudo transversal aninhado a um estudo de coorte de título "Influencia do excesso de peso e do ambiente escolar sobre fatores de risco cardiovascular em adolescentes: uma abordagem prospectiva" sendo este, parte de um estudo internacional realizado em quatro países intitulado "School policies and cardiovascular risk: a multi-country study". Foram incluídos adolescentes de 10 a 18 anos que estavam regularmente matriculados no ensino fundamental. Os dados foram coletados através de questionários estruturados sobre a situação demográfica, estilo de vida e dados clínicos, da antropometria (peso, altura e circunferência de cintura), da pressão arterial e da coleta de sangue. As variáveis exploradas deste estudo são representadas pelos fatores de risco cardiometabólicos: composição corporal (representada pelos índices antropométricos IMC/Idade, Circunferência da Cintura, Razão Cintura-estatura e Índice de Conicidade), pressão arterial, perfil lipídico (colesterol total, LDL-c, HDL-c, VLDL e triglicérideos) e glicemia de jejum. Foi realizada análise estatística descritiva para caracterização da população de estudo, utilizando-se a média e desvio padrão para as variáveis contínuas e prevalência para as variáveis categóricas. RESULTADOS: A amostra foi composta por 129 estudantes com idade entre 10 e 13 anos (68,2%), início da adolescência e média de idade de 13,2 anos, do sexo masculino (59,7%), de classes sociais C e D (58,1%), de cores autodeclaradas parda (47,3%) e negra (31,8%). Quanto ao estado nutricional, 16,3% foram classificados em sobrepeso e 19,4% em obesidade, totalizando 35,6% de adolescentes com excesso de peso e com índice de massa corporal/idade médio de 21kg/m² indicando eutrofia. Em relação ao estilo de vida, 85,3% apresentaram inatividade física, horas de sono igual ou superior a 8horas/dia (63,6%) e ciclo vigília/sono classificados como vespertinos (72,1%). Quanto a gordura acumulada na região abdominal avaliada pelo índice de conicidade, 52,7% da população apresentaram inadequação, que possui maior relação com risco cardiovascular. Já a razão cintura-estatura, a cintura hipertrigliceridêmica e a circunferência de cintura estão adequadas, com 79,1%, 89,9% e 72,1% respectivamente. Em relação ao perfil lipídico, 95,3% estão com níveis de colesterol total dentro da normalidade, assim como LDL (95,3%), VLDL (98,4%) e HDL (76,7%) adequados e somente 19,4% apresentaram triglicérides elevados. E 99,2% possuem glicemia em jejum com valores adequados. CONCLUSÃO: A prevalência do excesso de peso nessa população pode ser considerada elevada, principalmente quando associada a outros indicadores de risco cardiovascular, como acúmulo gordura na região abdominal e a falta de atividade física. Desta forma, os presentes resultados indicam a necessidade do aprofundamento de estudos sobre o impacto do excesso de peso durante as fases de crescimento e as repercussões para a saúde, buscando prevenir ainda na adolescência possíveis fatores de risco para o desenvolvimento de doenças na fase adulta.

Palavras-chaves: excesso de peso,risco cardiovascular,adolescência

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: RELAÇÃO ENTRE A CINTURA HIPERTRIGLICERIDÊMICA E PERFIL LIPÍDICO EM ADOLESCENTES

Autor(es): CAMILA PEREIRA LOPES SOUZA, MARIA ESTER PEREIRA DA CONCEÇÃO MACHADO, Nadjane Ferreira Damascena, JOSIENE Carvalho Pereira

Resumo: Introdução: A cintura hipertrigliceridêmica (CH) é definida como a presença simultânea de circunferência da cintura (CC) aumentada e níveis altos de triglicérides (TG) séricos e vem sendo utilizada como ferramenta para identificação de indivíduos com alterações cardiometabólicas tanto em adultos quanto em adolescentes. Objetivo: o objetivo do presente estudo foi avaliar a possível existência de uma relação entre a cintura hipertrigliceridêmica e o perfil lipídico em adolescentes. Materiais e métodos: Estudo transversal, realizado com dados do besiline de um estudo de coorte, em adolescentes do sexo feminino e do sexo masculino, matriculados em escolas públicas de ensino fundamental na cidade de Salvador, Bahia. Foram coletados dos adolescentes dados em relação a idade, sexo, peso, altura, circunferência da cintura, perfil lipídico (colesterol total, lipoproteína de alta densidade - HDL, lipoproteína de baixa densidade - LDL e triglicerídeos). Para as análises dos dados obtidos na coleta foi utilizado média, desvio padrão e frequência. O teste Qui-Quadrado também foi realizado, com o objetivo de verificar a relação entre a CHT e o perfil lipídico, admitindose significância estatística quando p<0,05. Resultados: participaram da pesquisa 136 adolescentes, a maioria (61,8%) do sexo feminino, com média de idade de 13,96 (desvio padrão = 1,35) anos de idade. O excesso de peso foi diagnosticado em 30,9% (sobrepeso = 16,9% obesidade = 14%) e a cintura hipertrigliceridêmica identificada em 8,8% dos adolescentes. Com relação ao perfil lipídico, 19,9% dos adolescentes apresentaram níveis de TG alto, sendo 34,6% hipercolesterolemia, 17,6% LDL alto e 35,3% HDL baixo. Houve associação entre a cintura hipertrigliceridêmica e o colesterol alto (p<0,0001). Conclusão: após a avaliação dos resultados, os mesmos mostraram que a população estudada apresentou alta prevalência de excesso de peso e alteração no perfil lipídico. Mostraram ainda que a presença de cintura hipertrigliceridêmica está associada com hipercolesterolemia na população de estudantes avaliada no estudo.

Palavras-chaves: Cintura Hipertrigliceridêmica, Perfil Lipídico, Adolescentes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: SARCOPENIA EM PACIENTES COM CATARATA SENIL

Autor(es): MARIA CLARA LIMA SANTOS, Raquel Rocha

Resumo: Introdução: A catarata é a opacificação da lente ocular, o cristalino, que impede a visão clara podendo levar a uma redução significativa da capacidade visual. Com o processo de envelhecimento ocorre um aumento do tecido adiposo corporal e perda progressiva de massa magra e de força, que podem causar redução dafuncionalidade, incapacidade física, baixa qualidade de vida e morte dos indivíduos. Com a atual transição da pirâmide etária brasileira, em que há um crescimento da população idosa, consequentemente há um aumento na ocorrência de doenças oculares relacionadas à idade e da sarcopenia.

Objetivo: Investigar se existe associação entre sarcopenia e características clínicas e antropométricas em pacientes com catarata senil. Métodos: Estudo de corte transversal composto por ambos os olhos de pacientes com diagnóstico clínico de catarata senil. A catarata foi classificada quanto ao tipo como cortical, nuclear, subcapsular posterior ou mista, e quanto ao grau de maturidade em incipiente ou madura/hipermadura. Foram realizadas medidas antropométricas como peso, altura, índice de massa corporal, áreamuscular do braço e circunferência da panturrilha. Para avaliar os fatores quecaracterizam a sarcopenia foram utilizados a análise de bioimpedância para medir amassa muscular, a força de preensão manual para determinar a força muscular e abateria curta de desempenho físico para investigar a performance muscular dospacientes. A partir desses resultados, a amostra foi classificada como pré-sarcopênica, sarcopênica ou com sarcopenia severa. Resultados: A amostra foi composta por 114olhos sendo que a maioria pertencia a indivíduos do sexo feminino (63,2%) e eramidosos (84,2%), com a média de idade 67,7 ± 9,0 anos. Neste estudo foi observada umaprevalência de 50,9% de sarcopenia em pacientes com catarata senil. Esta sarcopenia foiassociada apenas com o sexo masculino, magreza e área muscular do braço reduzida(p<0,01). Por outro lado, em pacientes diabéticos a sarcopenia mostrou associação como excesso de peso (p<0,01). O tipo e grau de maturidade da catarata não tiveramassociação com a sarcopenia (p>0,05). Conclusão: Na população com catarata senilestudada a prevalência de sarcopenia foi alta, sendo maior no sexo masculino, com estado demagreza e em pacientes com a área muscular do braço reduzida.

Palavras-chaves: avaliação nutricional, catarata, sarcopenia *************************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: TRAJETÓRIA PROFISSIONAL DE **ALEXANDRE BOAVISTA MOSCOSO**

Autor(es): DÉBORA PASSOS SILVA, JAMACY COSTA SOUZA, DENISE BRAGA DOURADO, CAROLINE DOS SANTOS MELO

Resumo: O médico Alexandre Moscoso é um agente com papel relevante na construção do espaço da nutrição no Brasil; aspecto ignorado ou tratado superficialmente pela literatura especializada, o que caracteriza uma lacuna no conhecimento. Esta investigação busca contribuir para o seu preenchimento ao analisar suas contribuições a partir da análise de suas trajetórias profissional e social. O conceito de trajetória utilizado foi aquele desenvolvido por Bourdieu, que se diferencia do conceito de história de vida, e auxilia na análise da série de posições sucessivamente ocupadas por este agente em um determinado espaço, como o das políticas de alimentação e nutrição no Brasil. Baseandose nessa perspectiva, buscou-se identificar e analisar a trajetória profissional de Alexandre Boavista Moscoso entendendo que sua trajetória ajuda a compreender as motivações envolvidas com a criação de políticas voltadas para a área de alimentação. As fontes de informações foram livros, legislações, relatórios, revistas, artigos, publicidades, jornais, bibliotecas digitais e biografias a respeito do agente. Posteriormente, elaborou-se um banco de dados no Software Nvivo 10 analisando suas tomadas de posições no espaço social e profissional. Alexandre Moscoso nasceu em 18 de novembro de 1863, no Rio de Janeiro, filho de Eduardo Augusto Moscoso (também médico) e de Mariana Boavista Moscoso. No ano de 1909, foi aprovado para a faculdade de Medicina do Rio de Janeiro. Em 1915, torna-se responsável por um laboratório de análises e nesse mesmo ano foi aprovado em um concurso de saúde pública no Rio

de Janeiro. Foi especialista em questões de alimentação, tendo viajado, em 1927, para os Estados Unidos, onde estudou na Johns Hopkins School of Hygiene and Public Health sobre organização sanitária, se especializando em higiene pública, estudando também questões de ganho e perda de peso, diabetes, e doenças gastrointestinais, assuntos já discutidos à época nesse país. Em 1929, Moscoso retornou dos EUA e assumiu a clínica de moléstia da nutrição e do aparelho digestivo. Por volta de 1936, participou da comissão de elaboração da Lei do Salário Mínimo, como médico especialista em alimentação. No Brasil, seus estudos relacionados ao campo da Nutrição tiveram foco na questão dos trabalhadores, tendo publicado, em 1939, o livro "Alimentação do Trabalhador". Em 1940, participou de uma Conferência na Argentina, trazendo ao País a proposta de Pedro Escudeiro de um curso de nutricionista e dietista, inicialmente com apenas quatro vagas oferecidas a dois médicos - Pedro Borges (Administração do Pará) e Sylvio Soares Mendonça (serviço de alimentação dos industriários) - e duas moças - Aurora Costa e Lieselotte Hoeschl Ornellas (enfermeiras funcionárias públicas diplomadas pela escola Anna Nery), sendo estes os primeiros a possuir título de Nutricionista no Brasil. Ainda em 1940, Moscoso participou do conselho diretor do SAPS (Serviço de Alimentação da Previdência Social), no cargo de presidente. A análise da trajetória de um agente social como Alexandre Moscoso fornece informações que tornam possível compreender aspectos relacionados com a emergência de importantes políticas de alimentação no Brasil, bem como sobre o curso de Nutrição no País, profissão que, atualmente, corresponde a mais de 150 mil profissionais.

Palavras-chaves: Políticas públicas, Alexandre Moscoso, Alimentação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS ASSOCIADOS AO JATEAMENTO COM ALO3 NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO REPAROS EM **NANOCOMPÓSITOS**

Autor(es): LUANA COSTA, Paula Mathias Canedo, TAIS DONATO

Resumo: INTRODUÇÃO: O reparo de restaurações defeituosas de resina composta se constitui em uma técnica conservadora e pouco onerosa. O maior desafio consiste na dificuldade de união entre as resinas compostas antigas e as recém aplicadas. Dentre as várias técnicas existentes, o uso do jateamento com óxido de alumínio (AlO3) combinado ao tratamento químico da resina é uma técnica consagrada. Entretanto, a escolha dos materiais químicos ainda não é um consenso, especialmente pelo surgimento de materiais químicos simplificados, que reduzem os passos clínicos, mas que ainda não possuem sua efetividade comprovada. OBJETIVO: Investigar os efeitos do uso de diferentes agentes químicos (sistema adesivo, o silano isolado e em associação ao sistema adesivo) após o jateamento com óxido de alumínio, na resistência de união da interface do reparo em nanocompósitos. MATERIAIS E MÉTODOS: Vinte corpos de prova (cps) em resina foram confeccionados e submetidos a um processo de envelhecimento, durante 1 mês, em água destilada e deionizada, em estufa a 37oC. Foram divididos em 5 grupos de acordo com o tratamento químico específico aplicado na resina a ser reparada. Todos os cps foram jateados com AlO3. São eles: GC:Controle (sem tratamento químico adicional); GA:(adesivo-Single Bond 2); GSA:(Silano-Prosil + adesivo Single Bond 2); GS:(silanoProsil) e GU:(Adesivo Universal – Single Bond Universal). Foram confeccionados quatro cilindros de resina composta sobre cada cp, resultando em 20 cps por grupo, para o teste de resistência de união(microcisalhamento) das diferentes técnicas de reparo testadas. RESULTADOS: Levando em conta os valores extremos obtidos em cada grupo estes foram excluídos da avaliação restarando ao final 16 corpos de prova. Os dados de resistência de união em Mpa foram analisados estatisticamente (ANOVA e Tukey – p<0,05): GA(23,60)>GU(18,94)=GSA(18,84)>GS(2,40)=GC(0,0). CONCLUSÕES: O uso do sistema adesivo associado ou não ao silano, após o jateamento com AlO3, se mostrou uma técnica confiável para o reparo de um nanocomposito envelhecida.

Palavras-chaves: Compósitos, Jateamento, Reparo

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ALTERAÇÕES BUCAIS DAS PESSOAS COM DOENÇA FALCIFORME E CORRELAÇÕES EM ANÁLISE CEFALOMÉTRICA

Autor(es): RENATA LEAL PEREIRA, VIVIANE SARMENTO

Resumo: Introdução: Doença falciforme descreve um grupo de desordens da hemoglobina, transmitidas de forma autossômica recessiva. No Brasil, principalmente no estado da Bahia, esta hemoglobinopatia é bastante prevalente e considerada um problema de saúde pública. Em situações de hipóxia, a HbS se polimeriza determinando a falcização da hemácia. Essa alteração morfológica é irreversível e responsável pelas inúmeras alterações vasooclusivas e hemólise que podem se manifestar na pessoa com doença falciforme. Na região bucomaxilofacial são relatadas inúmeras alterações, como palidez da mucosa bucal, atraso na erupção dentária, despapilação lingual, cárie, necrose pulpar, doença periodontal, anormalidades nos ossos crâniofaciais e má-oclusões. Objetivo: o objetivo deste estudo é avaliar o padrão cefalométrico e alterações articulares em pessoas com diagnóstico de doença falciforme. Metodologia: Foram critérios de inclusão no grupo teste ter mais de 19 anos, não possuir outras doenças sistêmicas que afetem o metabolismo ósseo e ter realizado TC de face. O estudo avaliou cortes sagitais de tomografia computadorizada (TC) de dez pessoas, sendo metade com doença falciforme e outras cinco de seus controles, pareados por sexo, idade e raça. Resultados: A posição horizontal da maxila foi determinada pelas medidas cefalométricas A-Nperp e SNA, e da mandíbula pelas medidas Pog-Nperp e SNB. Embora não tenha havido significância estatística, observa-se que a maxila tendeu a apresentar-se numa posição protruída entre as pessoas com doença falciforme e também nas pessoas do grupo controle, pela análise de McNamara. (p= 0,51) Já pela análise de Steiner esse posicionamento tendeu a ser normal nas pessoas com doença falciforme (p= 0,22). Para a mandíbula, na análise de McNamara, seu posicionamento foi predominantemente retruído no grupo teste e protruído no grupo controle (p= 0,12). Pela análise de Steiner, a mandíbula posicionou-se de forma retruída nas pessoas com doença falciforme e predominou nesta posição no grupo controle (p= 011). Discussão: Considerando que a doença falciforme provoca alterações articulares e que o côndilo mandibular é um dos centros de crescimento mandibular, é possível supor que em pessoas com doença falciforme o crescimento ou posicionamento mandibular sofram influência de possíveis alterações condilares secundárias à doença de base.

Conclusão: Novos estudos são necessários para confirmar os presentes achados, uma vez que não houve significância estatística

Palavras-chaves: Doença falciforme,tomografia computadorizada,anemia falciforme

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE DAS CONDIÇÕES BUCAIS, EXAME SALIVAR E DO HÁLITO DE PACIENTES EM TERAPIA COM ANTIDEPRESSIVOS

Autor(es): MALU BASTOS SOUZA CERQUEIRA, PATRÍCIA LEITE LAMBERTI, ANA CAROLINA VELASCO PONDÉ DE SENA

Resumo: Os antidepressivos são medicamentos que agem no sistema nervoso central, produzindo alterações de comportamento, percepções, pensamento e emoções. Esses tipos de fármacos são usados geralmente por indivíduos acometidos por diferentes diagnósticos de transtornos mentais, como depressão, ansiedade ou outras condições que interferem a sua qualidade de vida, refletindo em suas relações interpessoais, na maioria das vezes, de forma negativa, por exemplo. Atualmente estes medicamentos estão sendo utilizados em alta escala pela população. principalmente em países em desenvolvimento, como o Brasil, sendo observado entre os anos de 1994 e 2003, um aumento significativo do consumo de 8,4% para 31,6%. Os portadores de transtornos psiquiátricos apresentam alta prevalência de doenças bucais devido a uma grande variedade de fatores, sendo os principais: negligência na higiene bucal, devido ao sintoma de desmotivação da realização de tarefas da rotina; dificuldade de acesso ao tratamento odontológico e os efeitos colaterais dos psicofármacos na cavidade bucal, como xerostomia e a hipossalivação. A saliva através de seus componentes como água, íons, proteínas e enzimas, desempenha diversas funções na cavidade bucal, como lubrificação dos tecidos bucais, proteção da orofaringe, auxílio na digestão inicial, articulação das palavras na fala, equilíbrio do pH, dentre outras; desta forma a saliva conjuntamente com outros determinantes, como hábitos alimentares e de higiene, influencia na saúde dos tecidos bucais, que reflete no estado de saúde geral. Sendo assim, o objetivo deste estudo é analisar a relação entre a velocidade do fluxo salivar e capacidade de tamponamento da saliva com os antidepressivos em indivíduos com transtornos mentais, bem como avaliar as alterações bucais presentes nestes pacientes. Será realizada uma pesquisa do tipo observacional descritiva no ambulatório de Psiquiatria do hospital das clinicas da UFBA composta por participantes em uso de antidepressivos. Será realizado um exame clínico-anamnésico, sialometria e avaliação do pH para avaliar as alterações bucais nesses participantes.

Palavras-chaves: fluxo salivar,antidepressivos,alterações bucais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA INFLUÊNCIA DA CORTICOIDETERAPIA E LASERTERAPIA NO CONTROLE DA DOR NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA ORTOGNÁTICA (UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO)

Autor(es): JÉSSIKA DE ARAÚJO GERINO, ELÍCIO FAGUNDES, LORENA FERREIRA, VIRGÍNIA DIAS UZÊDA E SILVA, Luciana Maria Pedreira Ramalho, WEBER CÉO CAVALCANTE

Resumo: A cirurgia ortognática é um procedimento realizado pelo cirurgião bucomaxilofacial com o objetivo principal de corrigir deformidades dentofaciais, permitindo reparação de maloclusões, melhorias na estética facial, bem como na função mastigatória e articular e ainda na respiração. O processo inflamatório decorrente da manipulação tecidual, naturalmente, promove edema e dor pós-operatórios. O uso de medicamentos analgésicos e anti-inflamatórios não esteroidais podem ajudar no controle dessas repercussões. A terapia com laser de baixa intensidade (TLBI) vem sendo empregada em pós-operatório de cirurgias maxilofaciais para alívio da dor e redução de edema, apresentando ausência de contraindicações. A utilização dos glicocorticóides tem sido descrita como eficaz na redução do edema pós-operatório de cirurgia ortognática, porém a dose e duração do tratamento permanecem controversos na literatura. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia das terapias pós-operatórias com corticoide e laser na prevenção e controle da dor após cirurgia ortognática. O estudo consistiu em um ensaio clínico randomizado, duplo cego e controlado, com 46 pacientes portadores de deformidade dentofacial (DDF), alocados em 3 grupos, dos quais todos foram submetidos a cirurgia ortognática bimaxilar e mentoplastia. Os grupos foram organizados da seguinte forma: Grupo A ou Grupo Controle; Grupo B ou Grupo Corticoideterapia; e, por fim, Grupo C ou Grupo Laserterapia. O tempo médio de cirurgia foi de 356 minutos (DP= 75,6). Os resultados revelaram pacientes do gênero masculino relataram major experiência de dor, todavia, sem relevância estatística e poucos acidentes transoperatórios foram constatados. Foi observado que corticoideterapia isolada e associada à laserterapia, nas doses e frequências utilizadas nessa pesquisa não mostraram entre si, e em relação ao grupo controle capacidade de minimizar a experiência de dor no pós-operatório de cirurgia ortognática. A partir desta pesquisa, conclui-se que a terapia com corticoide e laser não exerceram influência sobre a sensação de dor em pacientes submetidos à cirurgia ortognática.

Palavras-chaves: Cirurgia ortognática, Dor, Terapia a laser

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA INFLUÊNCIA DA CORTICOIDETERAPIA E LASERTERAPIA NO CONTROLE DO EDEMA NO PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA ORTOGNÁTICA (UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO)

Autor(es): ELÍCIO FAGUNDES, JÉSSIKA DE ARAÚJO GERINO. LORENA FERREIRA, Luciana Maria Pedreira Ramalho, WEBER CÉO CAVALCANTE, VIRGÍNIA DIAS UZÊDA E SILVA

Resumo: A cirurgia ortognática é um procedimento realizado pelo cirurgião bucomaxilofacial com o objetivo principal de corrigir deformidades dentofaciais, permitindo reparação de maloclusões, melhorias na estética facial, bem como na função mastigatória e articular e ainda na respiração. O processo inflamatório decorrente da manipulação tecidual, naturalmente, promove edema no pós-operatório. O uso de medicamentos anti-inflamatórios não esteroidais podem ajudar no controle dessa repercussão. A terapia com laser de baixa intensidade (TLBI) vem sendo empregada em pós-operatório de cirurgias maxilofaciais para redução de edema, apresentando ausência de contraindicações. A utilização dos glicocorticóides tem sido descrita como eficaz na redução do edema pós-operatório de cirurgia ortognática, porém a dose e duração do tratamento permanecem controversos na literatura. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia das terapias pós-operatórias com corticóide e laser na redução do edema após cirurgia ortognática. Oestudo consistiu em um ensaio clínico randomizado, duplo cego e controlado, com 45 pacientes portadores de deformidade dentofacial (DDF), alocados em 3 grupos, dos quais todos foram submetidos a cirurgia ortognática bimaxilar e mentoplastia. Os grupos foram organizados da seguinte forma: Grupo A ou Grupo Controle; Grupo B ou Grupo Corticoterapia; e, por fim, Grupo C ou Grupo Laserterapia. Em todos os pacientes, o edema se instalou em maior intensidade entre 24 e 48 horas após a realização do procedimento cirúrgico. Oito mensurações foram realizadas e foi observada diferença estatisticamente significante em uma medida em relação ao grupo controle (maior edema no grupo C), duas medidas em relação ao sexo (maior edema no sexo masculino) e uma medida em relação à idade (maior edema em pacientes mais velhos). Os demais parâmetros não apresentaram diferença estatisticamente significante. Apesar de terem sido encontradas diferenças estatísticas em algumas medidas pontuais, de forma geral, pode-se concluir que não houve diferença significante na formação de edema entre os grupos e variáveis estudadas.

Palavras-chaves: Cirurgia Ortognática, Edema, Corticoide

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA AÇÃO ABRASIVA DE DENTIFRÍCIOS BRANQUEADORES EM RESINA COMPOSTA NANOPARTICULADA

Autor(es): HANNAH BARROS SIMÕES, GABRIELA MARTINS, ELISANGELA DE JESUS CAMPOS

Resumo: Introdução: A demanda dos pacientes por um sorriso que atenda a padrões estéticos cada vez mais tem aumentado na prática clinica odontológica, e o desejo por



dentes mais brancos é uma das principais solicitações nesse campo. A coloração dentária é modificada pelas manchas intrínsecas e pelas manchas extrínsecas que são o resultado da deposição de cromógenos sobre a superfície do esmalte. Assim, com o intuito de tentar satisfazer o anseio dos pacientes, a indústria passou a desenvolver os dentifrícios branqueadores que agem removendo ou desorganizando os pigmentos extrínsecos ao esmalte. Objetivo: Avaliar a perda de massa e a alteração da rugosidade superficial de resina composta nanoparticulada submetida à escovação simulada com dentifrícios branqueadores. Metodologia: Foram confeccionados em matriz metálica bipartida 60 corpos de prova de resina composta nanoparticulada, divididos aleatoriamente em 6 grupos (n=10): grupo controle negativo (água destilada), grupo controle positivo (Colgate Total 12), grupo teste 1 (Colgate Luminous White), grupo teste 2 (Colgate Luminous White Advanced), grupo teste 3 (Oral-B 3D White Perfection) e grupo teste 4 (Close Up White Now). Os grupos foram submetidos a ciclos de escovação simulada para teste de abrasão nos tempos de 6, 12, 24 meses. Após cada ciclo, os corpos de prova eram lavados com água destilada em cuba ultrassônica por 10 minutos e submetidos à avaliação de massa e alteração da rugosidade superficial. Resultados: Através do cálculo do delta dos valores obtidos, foi verificado que todos os 6 grupos sofreram perda progressiva de massa em todos os tempos de escovação, sendo o grupo teste 2 o que sofreu maior variação de massa. Em relação a alteração da rugosidade superficial todos os grupos, após 24 meses de escovação simulada, sofreram diminuição da rugosidade da superfície, demonstrando uma ação polidora dos dentifrícios. Conclusão: Todos os dentifrícios promoveram perda de massa, contudo essa perda não foi expressiva, e proporcionaram uma ação polidora sobre a superfície da resina composta nanoparticulada.

Palavras-chaves: abrasão dentária, agentes branqueadores, dentifrícios

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO MARGINAL DE COROAS PROVISÓRIAS CONFECCIONADAS COM RESINAS ACRÍLICAS E BISACRÍLICAS

Autor(es): RONIEL KAPPLER, EMILENA MARIA CASTOR XISTO LIMA, CAMILLA LOPES DE SANTANA CERQUEIRA

Resumo: A confecção de uma restauração provisória durante o tratamento protético é essencial para manutenção da saúde gengival e pulpar. A adequada adaptação marginal é de extrema importância para que a prótese cumpra suas funções. O objetivo deste estudo foi avaliar o grau de adaptação marginal de coroas provisórias em resinas acrílicas e bisacrílicas usando diferentes materiais de moldadem. Foram confeccionados 192 corpos de prova distribuídos em quatro grupos (alginato, silicone laboratorial, silicone de adição e silicone de condensação). Cada grupo foi dividido em quatro subgrupos (n=12) de acordo com o material provisório (Alike, Duralay, Protemp 4 e Structur 3). A técnica da moldagem prévia da coroa padrão adaptada ao padrão em metal (cópia da unidade 36 preparada) foi utilizada para obtenção dos moldes. Em seguida, o padrão em metal foi isolado com vaselina sólida e procedeu-se a inserção das resinas acrílicas no molde com o auxílio de uma espátula de manipulação. As resinas bisacrílicas foram levadas ao molde com o auxílio da ponta de automistura. Após a polimerização dos materiais, os corpos de prova

foram adaptados ao padrão em metal avaliados na lupa estereoscópia com aumento de 45x e fotografados para posterior leitura da discrepância marginal no software Corel Draw. A distância da margem cervical do corpo de prova até a marcação realizada previamente no padrão em metal foi mensurada no sentido vertical. Os testes estatísticos aplicados foram ANOVA e Tukey, com nível de significância de 5%. Houve diferença estatística significante entre os materiais de moldagem, sendo que o alginato apresentou maiores valores de discrepância marginal (303.28-613.31µm) e o silicone de adição apresentou os menores (48.61-190.06 μm). Quanto às resinas, observou-se menores valores de discrepância marginal para as resinas bisacrílicas comparadas às resinas acrílicas. Concluiu-se que as resinas bisacrílicas apresentaram melhor adaptação marginal em relação às resinas acrílicas. O material de moldagem que proporcionou melhor adaptação marginal das resinas foi o silicone de adição, seguido do silicone de condensação, silicone laboratorial e alginato.

Palavras-chaves: restauração dentaria temporária,adaptação marginal dentária,prótese parcial fixa

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE DOIS DISPOSITIVOS INTEROCLUSAIS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

Autor(es): JÚLIA SANTOS CERQUEIRA, João Nunes Nogueira Neto, João Frank Carvalho

Resumo: Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM) é um termo abrangente para dor e disfunção envolvendo os músculos mastigatórios e as articulações temporomandibulares (ATM). A DTM é a condição de dor orofacial mais comum. Suas características proeminentes incluem dor regional na face e área pré-auricular, limitações no movimento da mandíbula e também ruído das ATMs durante os movimentos da mandíbula. Objetivo: Este estudo tem como objetivo comparar a efetividade do tratamento entre placas lisas e planas (PLP) e placas com guia de desoclusão (PGD) em pacientes com DTM e mialgia diagnosticados pelo instrumento Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD). Metodologia: Os pacientes avaliados foram divididos em 02 Grupos, o grupo A com pacientes tratados com placas lisas e planas, e o Grupo B pacientes tratados com placas com guia de desoclusão, onde foram avaliados quanto a melhora da dor, mobilidade mandibular, impacto do tratamento na qualidade de vida e também alteração do grau de DTM. Resultados: Para a confecção das placas foi realizada a moldagem utilizando moldeiras de estoque metálicas vazadas em tamanhos préavaliados. O alginato foi o material de moldagem escolhido a ser utilizado sobre as moldeiras. A impressão negativa dos arcos dentários foi vazada em gesso pedra tipo III para a confecção dos modelos de trabalho. Os modelos finalizados foram então posicionados sobre o plano de Camper em alumínio do articulador semi-ajustável e suas bases foram então fixadas utilizando gesso especial tipo IV para evitar a deformação do encaixe oclusal. A pesquisa ainda encontrase em andamento e os resultados ainda não foram tabulados. O acompanhamento dos pacientes e avaliação dos padrões de evolução dos pacientes é relativo ao plano de trabalho I. Conclusão: O trabalho encontra-se em andamento e os resultados estão sendo coletados. Como os pesquisadores

são cegos para o tipo de placa utilizada não é possível apresentar os resultados parciais até o momento.

Palavras-chaves: Transtornos da ATM

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE DOIS DISPOSITIVOS INTEROCLUSAIS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR -PLANO DE TRABALHO 2

Autor(es): DOMINICQUE LIMA, João Frank Carvalho, João Nunes Nogueira Neto

Resumo: Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM) é um termo abrangente para dor e disfunção envolvendo os músculos mastigatórios e as articulações temporomandibulares (ATM). A DTM é a condição de dor orofacial mais comum. Suas características proeminentes incluem dor regional na face e área pré-auricular, limitações no movimento da mandíbula e ruído das ATMs durante os movimentos da mandíbula. Objetivo: Este estudo tem como objetivo comparar a efetividade do tratamento entre placas lisas e planas (PLP) e placas com guia de desoclusão (PGD) em pacientes com DTM e mialgia diagnosticados pelo instrumento Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD). Metodologia: Os pacientes avaliados foram divididos em 02 Grupos, grupo A com pacientes tratados com PLP, e o Grupo B pacientes tratados com PGD, onde foram avaliados quanto a melhora da dor, mobilidade mandibular, impacto do tratamento na qualidade de vida e alteração do grau de DTM. Resultados: Foram avaliados um total de 38 pacientes segundo os critérios do DC/TMD e 19 tiveram diagnóstico positivo para mialgia. A avaliação de mobilidade mandibular foi realizada utilizando os parâmetros do anexo 1 do DC/TMD. Para a avaliação do nível de dor foi aplicado aos pacientes a escala visual analógica (EVA). Para avaliar o grau de DTM foi utilizado o Índice Anamnésico de Fonseca e para a avaliação da qualidade de vida foi utilizado o questionário SF-36. Nos pacientes que obtiveram diagnóstico de mialgia foram realizadas sessões de adequação do meio bucal prévia a confecção dos dispositivos interoclusais (DIO). A moldagem, montagem em Articulador Semi-Ajustável (ASA) para a confecção dos DIO é relativa ao plano de trabalho I. A pesquisa ainda se encontra em andamento e os resultados ainda não foram tabulados. Conclusão: O trabalho encontra-se em andamento e os resultados estão sendo coletados. Como os pesquisadores são cegos para o tipo de placa utilizada não é possível apresentar os resultados parciais até o momento.

Palavras-chaves: Dor,Disfunção Temporomandibular,Qualidade de Vida

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA FOTOBIOMODULAÇÃO A LASER NA PREVENÇÃO MUCOSITE ORAL QUIMIOINDUZIDA - ESTUDO EM MODELO EXPERIMENTAL DE HAMSTER.

Autor(es): Luciana Maria Pedreira Ramalho, CAROLINA ROSA BARROS OLIVEIRA, LÍVIA ANDRADE VITÓRIA, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ, MARIA CRISTINA TEIXEIRA CANGUSSU, ROBERTO MATHIAS MACHADO

Resumo: A mucosite oral (MO) é uma reação tóxica inflamatória caracterizada como uma das principais complicações do tratamento oncológico. Sua instalação e posterior evolução acarretam na formação úlceras bucais sintomáticas impactantes podendo levar a interrupção do tratamento oncológico (SAITO et al., 2014). As lesões desenvolvidas na MO causam dor ardência e desconfortos que implica em dificuldades de alimentação e higienização oral, levando consequentemente, em muitos casos, a perda de peso. A fotobiomodulação pode ser profilática ou terapêutica da MO, mas seus mecanismos de ação ainda não estão completamente elucidados (CAUWELS & MARTENS, 2011). A fototerapia a laser diminui a resposta inflamatória da MO, reduz sua amplificação e promove a cicatrização tecidual (OBEROI et al., 2014). Este trabalho avalia a influência da fotobiomodulação a laser na prevenção da MO quimioinduzida em hamsters por meio da análise do perfil protéico das citocinas teciduais IL-1b and TNF-a. 30 hamsters da raça Syrian (Mesocrietus auratus), pesando 150 gramas, com 6 a 8 semanas de vida foram mantidos no Biotério de Experimentação Animal do ICS - UFBA, alimentados de forma controlada e hidratados com água ad libitum. Os hamsters foram avaliados, pesados diariamente, e mantidos em gaiolas etiquetadas, em luz ambiente e temperatura de 22°C. As gaiolas foram limpas e lavadas a cada dois dias. Os hamsters foram sedados por via intraperitoneal com Quetamina (Ketamina® 10ml). Para a morte, receberam dose letal de analgesia, de aproximadamente 2 a 3 ml por animal. Os hamsters receberam uma injeção intraperitoneal do quimioterápico Fluoruracila®, na dosagem de 90mg/Kg, no dia zero da pesquisa, e 60mg/kg, no dia dois. Para induzir o aparecimento da MO, foram realizadas ranhuras com uma agulha de calibre 8 de forma firme e constante por quatro vezes consecutivas, nos dias três e quatro do experimento, na bolsa jugal do lado direito a fim de se obter uma ferida mecânica e induzir ao aparecimento da MO, por quebra de continuidade da mucosa. Após anestesia, as aplicações de Laser foram realizadas na mucosa jugal direita evertida por contato direto. Todas as irradiações foram executadas com intervalo de 48 horas. Para a irradiação dos grupos experimentais em que se propõe a fotobiomodulação, foi utilizado o aparelho de Laser diodo GaAlAs, modelo Twin Flex Evolution (MMoptics®, São Carlos, SP), com emissão de radiação contínua (Continuous Wave-CW), no comprimento de onda vermelho (λ 660nm), potência de 30mW e área de saída do feixe da ponteira de 0,04cm2, D=1.2J/ cm(2), t=40s. A morte dos hamsters nos grupos irradiados ocorreu 24 horas após a última irradiação administrada em cada grupo. Nos tempos de 7 ou 14 dias os animais foram mortos e as peças histológicas obtidas e processadas para a coloração de rotina e para a técnica imuno-histoquímica. Foi procedida uma análise qualitativa e semi-quantitativa das células imuno-marcadas. Os dados foram tabulados e submetidos á tratamento estatístico. Pode-se observar que



a MO implica em dificuldades de alimentação dos animais, levando a perda de peso dos mesmos.

Palavras-chaves: Mucosite,Terapia a Laser,Patologia Bucal

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE IRRIGAÇÃO FINAL NA LIMPEZA DOS CANAIS RADICULARES

Autor(es): JÉSSICA DA CONCEIÇÃO SANTOS, DOMINIQUE DOS SANTOS NASCIMENTO, LUIS RASQUIN, FABIOLA CARVALHO

Resumo: Os canais radiculares possuem uma complexa anatomia e representam um desafio para eliminação dos detritos. Sendo assim, o desenvolvimento de sistemas de irrigação final tem papel fundamental na limpeza dos canais radiculares. O objetivo deste estudo foi avaliar, por meio de lupa Estereoscópica, diferentes protocolos de irrigação final (agitação dinâmica manual, irrigação ultrassônica passiva e agitação com instrumento XP Endo Finisher) na limpeza de detritos dentinários presentes em sulcos artificiais do canal radicular. Para este estudo foram utilizados 32 dentes humanos extraídos que após secção das coroas e realização de sulcos externos nas faces mesial e distal foram distribuídos em 5 grupos de acordo com o protocolo de irrigação final: Grupo controle negativo - GN; Grupo controle positivo - GP; Grupo GAM - agitação dinâmica manual; Grupo GIUP irrigação ultrassônica passiva; Grupo GXPEF - agitação com XP Endo Finisher. Os espécimes foram incluídos em mufla metálica para realização do preparo químico-mecânico e posteriormente retirados e clivados, com o objetivo de confeccionar um sulco longitudinal no canal para colocação de detritos. Em seguida foram recolocados na mufla para realização dos protocolos de irrigação final. A avaliação foi feita em Lupa Estereoscópica, utilizando escores que se estenderam de 1 à 4 e analisados estatisticamente. De acordo com a análise, foi possível observar diferença estatisticamente significante (p<0,05) do GAM (agitação manual) quando comparado aos GIUP e GXPEF (ambos agitação mecânica). Observou-se melhor remoção de detritos dentinários (prevalência do escore 1) nos grupos GIUP e GXPEF em comparação ao grupo GAM que obteve prevalência dos escores 3 e 4. Diante dos resultados, foi observado que nos grupos em que foi realizada a agitação mecânica da substância auxiliar durante a irrigação final do preparo químico mecânico, observou-se uma melhor remoção dos detritos dentinários em comparação com o grupo em que a agitação manual foi realizada.

Palavras-chaves: endodontia,preparo de canal radicular,irrigantes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA NA PROFUNDIDADE DE SONDAGEM EM PACIENTES COM PERIODONTITE AGRESSIVA GENERALIZADA

Autor(es): JÉSSICA DA MOTA SOARES, Jorge Moreira Pinto Filho, Patricia Ramos Cury

Resumo: Introdução: A periodontite agressiva (PA) é uma doença periodontal multifatorial, incomum, que acomete adultos jovens, sistemicamente saudáveis, apresenta uma concentração familiar dos casos, rápida perda de inserção e destruição óssea. É uma doença de difícil tratamento. Uma das formas inovadoras de tratamento adjuvante é a terapia fotodinâmica antimicrobiana (TFDa). A terapia fotodinâmica antimicrobiana consiste no uso de um corante que é ativado por uma fonte de luz em um comprimento de onda adequado, promovendo fotomodificações nesse corante, gerando radicais livres e oxigênio molecular sendo substâncias citotóxicas para as bactérias presentes no periodonto. Objetivo: O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da terapia fotodinâmica antimicrobiana associada à raspagem e alisamento radicular (RAR) na profundidade de sondagem (PS) de pacientes com periodontite agressiva generalizada. Materiais e Métodos: Foram incluídos 16 pacientes, com periodontite agressiva generalizada, com acometimento de dentes contralaterais. Pares de dentes contralaterais com sítios periodontais com PS>4 mm e Nível de Inserção (NI) NI>0 foram selecionados para avaliação clínica. De maneira aleatória, cada um dos dentes selecionados recebeu um dos seguintes tratamentos: Raspagem e alisamento radicular (Grupo controle) ou Raspagem e alisamento radicular associada à terapia fotodinâmica antimicrobiana (Grupo teste). Os dados foram analisados com o auxílio do teste T de Student (p ≤ 0,05). Resultados: Noventa e quatro dentes foram avaliados, dentre os quais 74 são unirradiculares, perfazendo um total de 564 sítios sendo 444 sítios unirradiculares, no qual metade deste pertence ao grupo controle e metade ao grupo teste. Os dentes unirradiculares apresentaram menor PS final (p=0,01) no grupo teste comparado ao controle. Os dentes multirradiculares mostraram redução estatisticamente significante PS (p=0,01). Considerando dentes multirradiculares e unirradiculares em conjunto, tanto PS final (p=0,02) quanto a redução da PS (p=0,05) foram estatisticamente significantes. Conclusão: Assim, conclui-se que a terapia fotodinâmica antimicrobiana associada à raspagem e alisamento radicular trouxe resultados significativos para redução de PS em pacientes com periodontite agressiva generalizada, se tornando uma alternativa de tratamento de boa aplicabilidade clínica.

Palavras-chaves: Fotoquimioterapia, Periodontite Agressiva, Doenças Periodontais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO EFEITO DA UTILIZAÇÃO DA FOTOTERAPIA LASER/LED EM DEFEITOS ÓSSEOS CONFECCIONADOS EM FÊMURES DE RATOS WISTAR EUTIROIDEANOS: ESTUDO HISTOLÓGICO E HISTOMORFOMÉTRICO EM MODELO ANIMAL

Autor(es): Antonio Luiz Barbosa Pinheiro, JÉSSICA ALVES GOMES, AMANDA SOARES, Luiz Guilherme Pinheiro Soares, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ, JEAN SANTOS

Resumo: O osso é um tecido extremamente complexo, com três componentes principais. São eles: matriz orgânica, componente mineral e componente celular (osteoblastos osteoclastos e osteócitos). A reparação tecidual óssea é um processo complexo que envolve respostas locais e sistêmicas, frequentemente, essa reparação é mais lenta em relação à reparação de tecidos moles, devido a diferente morfologia e composição entre os tecidos. O tecido ósseo possui uma enorme capacidade de regeneração, na maioria dos casos isso possibilita a restauração da arquitetura e função original. Os hormônios tireoidianos são fundamentais para a regulação do metabolismo energético, para o crescimento, desenvolvimento e diferenciação dos órgãos e tecidos. O objetivo deste estudo foi de avaliar, através de análises histológica e histomorfométrica, a influência das fototerapias Laser e LED no reparo ósseo de feridas cirúrgicas em ratos sem alterações na produção dos hormônios da tireóide. Para tal 15 ratos Wistar foram anestesiados e um defeito ósseo com 2mm² com uma broca de titânio e motor de baixa rotação foi criado no fêmur esquerdo de cada animal. No Grupo Eutireoidiano o defeito foi confeccionado em animal eutireoidiano e preenchido apenas por coágulo sanguíneo; No Grupo Laser Eutireoidiano o defeito foi confeccionado em animal Eutireoidiano, preenchido apenas por coágulo sanguíneo e irradiado com Laser (AsGaAl, λ 780nm, 70mW, CW, 20,4J/cm2 por sessão, spot=0,04cm2); no Grupo LED Eutiroideano o defeito foi confeccionado em animais Eutireoidianos, preenchido apenas com coágulo sanguíneo e recebeu a radiação LED (λ: 850nm ± 10nm, 150mW. CW, 20,4J/cm2 por sessão, spot=0,5cm²). A irradiação foi executada a cada 48 horas durante 30 dias. A morte animal ocorreu ao término do período experimental. Os espécimes foram rotineiramente processados e corados por hematoxilina-eosina (HE), picrosírius-vermelho (PIFG) e azul de alciano (AA) e estão sendo avaliados através de microscopia óptica e histomorfometria. Os resultados obtidos serão apresentados no seminário estudantil.

Palavras-chaves: Reparo ósseo, Tireóide, Espectroscopia Raman

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO EFEITO
DA UTILIZAÇÃO DA FOTOTERAPIA
LASER/LED EM DEFEITOS ÓSSEOS
CONFECCIONADOS EM FÊMURES DE RATOS
WISTAR HIPERTIREOIDIANOS: ESTUDO
HISTOLÓGICO E HISTOMORFOMÉTRICO EM
MODELO ANIMAL

Autor(es): MILENA MENDES DANTAS, AMANDA SOARES, JEAN SANTOS, Luiz Guilherme Pinheiro Soares, Antonio Luiz Barbosa Pinheiro, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ, SUSANA CARLA PIRES SAMPAIO DE OLIVEIRA

Resumo: Os distúrbios da tireóide são objeto de pesquisas das mais variadas áreas das ciências da saúde devido a sua influência sobre os diversos sistemas do organismo. O hipertireoidismo é caracterizado pela secreção aumentada dos hormônios da tireóide e que não se encontra mais sob o controle regulador dos centros hipotalâmicos hipofisários. Em relação a fraturas ou defeitos ósseos, esta condição pode levar a um aumento do risco de não união ou fibrose. O estado de hipertireoidismo está associado à redução da síntese e concentração de colágeno, e ao atraso do processo de reparo do tecido. O objetivo deste estudo foi avaliar histologicamente a influência das fototerapias Laser (AsGaAl, λ 780nm, 70mW, CW, 20,4]/cm2 por sessão) e LED (λ 850nm ± 10nm, 150mW, CW, 20,4]/ cm2 por sessão) no reparo ósseo de feridas cirúrgicas em ratos hipertireoidianos. Para tal, 15 ratos Wistar foram utilizados para o estudo. O método escolhido para indução dos ratos ao hipertireoidismo foi realizado através da administração subcutânea diária de Tiroxina (Puran T4©, Sanofi-Aventis Farmacêutica Ltda, Brasil) (50µg/100g), por 12 dias, e mantida até a finalização do período experimental. Posteriormente à indução do hipertireoidismo, os animais foram anestesiados e um defeito ósseo com 2mm2, com uma broca de titânio e motor de baixa rotação, foi criado no fêmur esquerdo de cada animal. Os animais foram subdivididos em 3 grupos, cada um contendo cinco animais. No Grupo I (Hiper), o defeito foi confeccionado em animal hipertireoidiano e preenchido apenas por coágulo sanguíneo. No Grupo II (Hiper + Laser), o defeito foi confeccionado em animal hipertireoidiano, preenchido por coágulo sanguíneo e irradiado com Laser. No Grupo III (Hiper + LED), o defeito foi confeccionado em animais hipertireoidianos, preenchido por coágulo sanguíneo e irradiado com LED. A irradiação foi executada a cada 48 horas, durante 30 dias. A morte animal ocorreu ao fim do período experimental. Os espécimes foram rotineiramente processados e corados por hematoxilina-eosina (HE), picrosírius-vermelho (PIFG) e azul de alciano (AA) e estão sendo avaliados através de microscopia óptica e histomorfometria. Os resultados obtidos serão apresentados no seminário estudantil.



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO EFEITO
DA UTILIZAÇÃO DA FOTOTERAPIA
LASER/LED EM DEFEITOS ÓSSEOS
CONFECCIONADOS EM FÊMURES DE RATOS
WISTAR HIPOTIREOIDIANOS: ESTUDO
HISTOLÓGICO E HISTOMORFOMÉTRICO EM
MODELO ANIMAL

Autor(es): LAÍS SILVA CORREIA, AMANDA SOARES, Luiz Guilherme Pinheiro Soares, JEAN SANTOS, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ, SUSANA CARLA PIRES SAMPAIO DE OLIVEIRA, NEANDDER ANDRADE CORREIA, Antonio Luiz Barbosa Pinheiro

Resumo: O objetivo deste estudo foi o de avaliar, através de análise histológica e histomorfométrica, a influência das fototerapias Laser ou LED no reparo ósseo de feridas cirúrgicas em fêmures de ratos com alterações na produção dos hormônios da tireóide. Este foi um estudo do tipo transversal, descritivo e comparativo. Para tal, 15 ratos Wistar foram anestesiados para a cirurgia de remoção da tireoide e suplementados com uma solução de Ca+2 durante a completa estação experimental. Após um período de 15 dias da intervenção inicial para exérese da glândula, foi realizada a cirurgia para confecção de um defeito ósseo com 2mm2 no fêmur esquerdo de cada animal. No Grupo Hipo, o defeito foi confeccionado em animais hipotireoidianos e preenchido apenas por coágulo sanguíneo; No Grupo Hipo Laser, o defeito foi confeccionado em animais hipotireoidianos, preenchido por coágulo sanguíneo e irradiado com Laser; no Grupo Hipo LED, o defeito foi confeccionado em animais hipotireoidianos, preenchido apenas com coágulo sanguíneo e recebeu irradiação com LED; Os animais receberam o tratamento com Laser ( 780nm,70mW,CW, 20,4 J/ cm2 por sessão) ou LED ( 850nm ± 10nm, 150mW, CW, 20,4]/cm2 por sessão) sendo a aplicação transcutânea e a primeira irradiação foi feita imediatamente após a cirurgia de confecção do defeito, repetindo as sessões a cada 48 horas. Os animais do grupo Hipo, que não receberam irradiação, foram manipulados de forma semelhante aos que a receberam para que pudessem ser submetidos ao mesmo estresse e consequentemente, possuírem as mesmas interferências no período de cicatrização obtendo. dessa forma, resultados com os mesmos parâmetros de comparação. A morte animal ocorreu após o período experimental de 30 dias. Os espécimes foram rotineiramente processados, corados e estão sendo avaliados através de microscopia óptica e histomorfometria. Os resultados estão em análise para que possam ser posteriormente apresentados no seminário estudantil da Universidade Federal da Bahia

Palavras-chaves: Laser, Tecido Ósseo

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO ÍNDICE MENTUAL EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS DE INDIVÍDUOS PORTADORES DE DOENÇA CELÍACA

Autor(es): ALINE SEIXAS BARROS, LORRAN DE ANDRADE PEREIRA, GISELE SILVA, Iêda Crusoé Rebello, FREDERICO SAMPAIO NEVES

Resumo: A doença celíaca é uma enteropatia caracterizada pela atrofia total ou subtotal das vilosidades intestinais, gerada pela intolerância ao glúten, contido em diversos alimentos como o trigo, centeio, cevada, aveia e a maioria dos alimentos industrializados. Além da presença do glúten na dieta, fatores genéticos, imunológicos e ambientais estão associados ao quadro da doença. O diagnóstico é feito através do exame clínico, com uma anamnese bem detalhada, assim como análise histopatológica e busca de marcadores séricos como antigliadina, antireticulina, antitransglutaminase tecidual e antiendomisio. É comum o desenvolvimento da osteoporose em indivíduos que apresentem a doença celíaca, aumentando o risco de fraturas ósseas, principalmente em idosos. A avaliação da densidade mineral óssea é a principal ferramenta de diagnóstico para osteoporose, e a aplicação de índices radiomorfométricos, medidas qualitativas e quantitativas realizadas nas radiografias panorâmicas, tem se mostrado bastante efetiva e precisa para identificar e monitorar a doença osteoporótica. O objetivo do presente estudo foi avaliar a densidade óssea através do índice mentual em radiografias panorâmicas de indivíduos com doença celíaca. Todos os indivíduos foram submetidos à um questionário anamnésico onde foram coletados dados socioeconômicos, saúde geral, dieta e hábitos deletérios. Todos os indivíduos foram submetidos a radiografia panorâmica digital onde foram mensurados Índice Mentual. Para análise estatística foi utilizado o teste ANOVA one-way com post-hoc de Tukey para comparação das mensurações lineares e análise fractal entre os grupos teste e controle. O índice mentual evidenciou uma tendência a menor densidade óssea mineral em mulheres celíacas, o valor médio da espessura da cortical óssea foi menor no grupo celíaco (3,37) que no controle (3,61mm), porém não foi estatisticamente significante. Em conclusão, pode-se observar que os índice radiomorfométrico mentual não evidenciou uma redução significativa da densidade óssea em indivíduos com doença celíaca, o que pode ser justificado pela dieta glúten-free, ausência de influencia hormonal (menopausa) e poucas perdas dentárias.

Palavras-chaves: Doença celíaca,Osteoporose,Radiografia Panorâmica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO ÍNDICE PANORÂMICO MANDIBULAR EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS DE INDIVÍDUOS PORTADORES DE DO

Autor(es): LORRAN DE ANDRADE PEREIRA, ALINE SEIXAS BARROS, GISELE SILVA, Iêda Crusoé Rebello, FREDERICO SAMPAIO NEVES

Resumo: A doença celíaca é uma enteropatia caracterizada pela atrofia total ou subtotal das vilosidades intestinais,

gerada pela intolerância ao glúten, contido em diversos alimentos como o trigo, centeio, cevada, aveia e a maioria dos alimentos industrializados. Além da presença do glúten na dieta, fatores genéticos, imunológicos e ambientais estão associados ao quadro da doença. O diagnóstico é feito através do exame clínico, com uma anamnese bem detalhada, assim como análise histopatológica e busca de marcadores séricos como antigliadina, antireticulina, antitransglutaminase tecidual e antiendomisio. É comum o desenvolvimento da osteoporose em indivíduos que apresentem a doença celíaca, aumentando o risco de fraturas ósseas, principalmente em idosos. A avaliação da densidade mineral óssea é a principal ferramenta de diagnóstico para osteoporose, e a aplicação de índices radiomorfométricos, medidas qualitativas e quantitativas realizadas nas radiografias panorâmicas, tem se mostrado bastante efetiva e precisa para identificar e monitorar a doença osteoporótica. O objetivo do presente estudo foi avaliar a densidade óssea através do índice panorâmico mandibular em indivíduos com doença celíaca. Todos os indivíduos foram submetidos à um questionário anamnésico onde foram coletados dados socioeconômicos, saúde geral, dieta e hábitos deletérios. Todos os indivíduos foram submetidos a radiografia panorâmica digital onde foram mensurados o índice panorâmico mandibular. Todas as imagens serão avaliadas por um radiologista oral e maxilofacial, devidamente calibrado e sem o conhecimento do diagnóstico sorológico do indivíduo. Para análise estatística foi utilizado o teste ANOVA one-way com post-hoc de Tukey para comparação das mensurações lineares e análise fractal entre os grupos teste e controle. Os valores do Índice radiomorfometrico panorâmico mandibular para ambos os grupos foram similares (0,38mm), não havendo diferença estatisticamente significante (p=0,86). Em conclusão, pode-se observar que o índice panorâmico mandibular não evidenciou uma redução significativa da densidade óssea em indivíduos com doença celíaca, o que pode ser justificado pela dieta glúten-free, ausência de influencia hormonal (menopausa) e poucas perdas dentárias

Palavras-chaves: Doença celíaca, Osteoporose, Radiografia panorâmica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO PH, SÓLIDOS

SOLÚVEIS TOTAIS É ACIDEZ TITULÁVEL DE SUPLEMENTOS HIDROELETROLÍTICOS

Autor(es): PEDRO HENRIQUE BASTOS DE OLIVEIRA, MAX LIMA, ELISANGELA DE JESUS CAMPOS

Resumo: Introdução: Durante as atividades esportivas ocorre desidratação, sendo a reposição hídrica e eletrolítica realizada a partir da ingestão dos isotônicos. Estas bebidas por conterem em suas composições ácidos e açucares apresentam potencial erosivo em função do seu pH e cariogênico em função do seu conteúdo em carboidratos. Objetivo: Avaliar o pH, sólidos solúveis totais (°Brix) e acidez titulável de suplementos hidroeletrolíticos disponíveis na rede de supermercados de Salvador-Ba. Materiais e Métodos: Foram pesquisados 14 isotônicos, de 3 marcas comerciais diferentes (A, B e C) e 5 sabores (Limão, Laranja, Tangerina, Uva e Mix de Frutas). Estes foram avaliados quanto ao seu pH, sólidos solúveis totais (°Brix) e acidez total titulável em triplicata, perfazendo um total de 42 amostras (n=42), sendo testados à temperatura ambiente (25°C) e refrigerada (9°C). Resultados: Todas as bebidas analisadas apresentaram pH abaixo do crítico para desmineralização do esmalte e

dentina, variando de 2,88 a 3,17 para temperatura ambiente e de 2,71 a 3,34 para as bebidas resfriadas, comprovando o potencial erosivo dessas bebidas independente da variável temperatura. O maior valor de pH foi encontrado no isotônico da marca A, de sabor mix de frutas, enquanto que o menor valor foi encontrado no isotônico da marca B, de sabor Laranja para temperatura ambiente. A análise das bebidas resfriadas demonstrou que o maior valor de pH foi encontrado na marca C, sabor limão e o menor valor encontrado foi o da bebida de sabor tangerina, da marca B. Em relação aos sólidos solúveis totais, notouse uma uniformidade entre os valores encontrados na escala °Brix para as bebidas de mesma marca e diferentes sabores, entretanto os isotônicos da marca A apresentaram os maiores valores na escala °Brix, enquanto que os menores foram verificados na marca B, nas duas diferentes temperaturas. Quanto à acidez titulável, a bebida que exigiu maior quantidade de base para atingir os valores de 5,5 e 7,0 foi o isotônico da marca C, tanto para temperatura ambiente quanto para resfriada, sendo estes do sabor tangerina e laranja, respectivamente. Em contrapartida, os menores valores foram verificados no isotônico da marca B, sabor Mix de frutas em ambas as temperaturas. Conclusão: Todas as bebidas analisadas apresentaram valores de pH abaixo do crítico para desmineralização do esmalte e dentina independente da temperatura, havendo concentrações variadas quanto a presença de carboidratos. O seu consumo frequente durante ou após a prática de exercícios físicos pode representar um fator modulador para desenvolvimento de lesões erosivas e cariosas.

Palavras-chaves: Repositores hidroeletrolíticos, Cárie dentária Frosão dentária

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO IN VITRO DO POTENCIAL CARIOGÊNICO E EROSIVO DE SUCO DE FRUTAS NATURAIS E INDUSTRIALIZADOS LÍQUIDOS E EM PÓ

Autor(es): LETÍCIA VASCONCELOS DE SOUZA, GABRIELA MARTINS, ELISANGELA DE JESUS CAMPOS

Resumo: Introdução: O consumo frequente de bebidas ácidas pode afetar os tecidos dentários, uma vez que são bebidas ricas em carboidratos e ácidos, favorecendo o desenvolvimento de lesões de erosivas ou cariosas. Objetivos: Analisar o pH, acidez titulável e concentração de sólidos solúveis totais (°Brix) de sucos de frutas naturais e industrializados líquidos e em pó disponíveis nas redes de supermercados de Salvador-Ba. Metodologia: Foram escolhidos cinco sabores de frutas (laranja, uva, maracujá, abacaxi e morango) sendo preparados sucos naturais e adquiridos sucos industrializados líquidos e em pó de 5 marcas diferentes (A,B,C,D,E), totalizando 32 sucos pesquisados, que foram avaliados quanto ao seu pH, em duas temperaturas diferentes de 25°C e 9°C, a presença de sólidos solúveis totais (° Brix) e acidez titulável em dois pontos (pH 5.5 e pH 7), em triplicata, perfazendo um total de 96 amostras (n=96). Resultados: Todas as bebidas avaliadas apresentaram pH variando de 2,76 a 3,63 na temperatura ambiente e 2,77 a 3,74 quando observado na temperatura de 9°C, comprovando o potencial erosivo das bebidas naturais e industrializadas tanto em temperatura ambiente quanto refrigerada. O suco industrializado líquido de sabor abacaxi da marca E, em temperatura ambiente foi a bebida que apresentou o pH mais baixo enquanto que o pH mais alto foi verificado no suco industrializado líquido de sabor laranja da

marca B em temperatura de 9°C. Todas as bebidas testadas apresentaram, de modo geral, acidez titulável elevada, contudo foi verificado que o suco natural de sabor maracujá em ambas as temperaturas, foi a bebida que mais exigiu NaOH para ser neutralizada. Na avaliação da concentração de sólidos solúveis totais, os refrescos em pó por conta da adição de edulcorantes sintéticos, foram as bebidas que apresentaram concentração em carboidratos menor do que os sucos naturais e industrializados líquidos. Ao analisar a rotulagem dos refrescos em pó, foi verificada a presença dos mesmos edulcorantes sintéticos (aspartame, ciclamato de sódio, acessulfame de potássio e sacarina sódica) em todas as marcas, apenas a marca B trazia informações sobre a concentração em mg/100mL. Foram também descritas na rotulagem a presença do Ácido Cítrico tanto nos refrescos em pó quanto nas bebidas industrializadas líquidas, o que justifica o baixo pH quando comparados à maioria dos sucos naturais. Conclusão: Todas as bebidas apresentaram pH abaixo do crítico para a dissolução do esmalte e dentina tanto em temperatura ambiente quanto refrigeradas, atingindo nível erosivo e concentração em carboidratos variável, demonstrando o potencial cariogênico e erosivo se consumidos de forma frequente.

Palavras-chaves: Cárie Dentária, Erosão Dentária, Suco de frutas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DA ATM EM PESSOAS COM DOENÇA FALCIFORME A PARTIR DE CORTES SAGITAIS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

Autor(es): EMILLY LETICIA GUSMÃO BORGES, INESSA DA SILVA BARBOSA, VIVIANE SARMENTO

Resumo: Doença falciforme descreve um grupo de desordens da hemoglobina, transmitidas de forma autossômica recessiva. No Brasil, principalmente no estado da Bahia, esta hemoglobinopatia é bastante prevalente e considerada um problema de saúde pública. No Estado da Bahia, há um foco endêmico da anemia falciforme, onde foi estimada uma frequência de portadores do traço falcêmico de 5,5% na população geral, chegando a 6,3% na população de afrodescendentes. A doença se caracteriza pela anemia hemolítica crônica, recorrentes episódios dolorosos, complicações vaso-oclusivas afetando múltiplos sistemas e aumento do risco de infecções. Essas alterações começam na infância e se acumulam ao longo da vida . Na região bucomaxilofacial são relatadas inúmeras alterações, como palidez da mucosa bucal, atraso na erupção dentária, despapilação lingual, cárie, necrose pulpar, doença periodontal, anormalidades nos ossos crâniofaciais e má-oclusões. Apesar disso, a relação direta entre essas manifestações e a doença falciforme não é completamente estabelecida. Este estudo teve como objetivo avaliar índices morfométricos articulares de pessoas adultas com diagnóstico de doença falciforme. Para isto foram selecionados exames de tomografia computadorizada (TC) de face de pessoas com doença falciforme (grupo teste), nos quais foram avaliadas alterações de forma e contorno da articulação temporomandibular, bilateralmente. O grupo controle foi constituído por exames de TC de face de pessoas sem doença falciforme ou outras doenças que alterem o metabolismo ósseo, pareadas por idade, cor da pele e sexo, na proporção de 1:1. As medidas morfométricas

articulares foram comparadas entre os grupos teste e controle, pelo teste t de Studentpara uma probabilidade de erro de 5%. Nas reconstruções panorâmicas das mandíbulas e nas reconstruções multiplanares foi observada erosão da cortical condilar e/ou da eminência articular em ambos os grupos. Em relação aos índices morfométricos dos côndilos mandibulares, entretanto, pode-se observar menores valores de todas as dimensões analisadas nas pessoas com doença falciforme, embora sem diferença significante. Podese sugerir que pessoas com doença falciforme possuem alterações no côndilo mandibular secundárias à doença de base, que podem influenciar no crescimento e no desenvolvimento mandibular.

Palavras-chaves: doença falciforme,anemia falciforme,tomografia computadorizada

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA DE IMPLANTES DENTÁRIOS EM ÁREA DE FISSURA LABIOPALATINA

Autor(es): Thainá araújo pacheco brito, andré Victor Pinto Serra, sandra sardinha, vildeman Rodrigues

Resumo: Introdução: As fissuras labiais com ou sem fissura alveolar associada estão entre as más-formações não sindrômicas mais comuns da região craniofacial, e causam importantes impactos funcionais e estéticos, afetando a saúde e a integração social do paciente. A reabilitação oral é uma fase importante do tratamento das fissuras labiopalatinas e a inserção de implantes nesses pacientes pode alcançar resultados funcionais e esteticos favoráveis. Além disso, o osso enxertado na fenda é protegido dos processos de reabsorção quando sofre carga funcional por um implante dentário. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o índice de sucesso dos implantes osseointegráveis em região de fissuras labiopalatinas instalados em um centro de referência em Salvador, Bahia. Materiais e Métodos: Foi realizado um estudo observacional, retrospectivo e descritivo incluindo todos os pacientes que realizaram implantes dentários osseointegrados em área de fissura alveolar, entre 2014 e 2016. Foram observados os implantes que obtiveram estabilidade secundária constatada pelo travamento bidigital no momento da instalação dos cicatrizadores. Foram obtidos dados epidemiológicos para análise das variáveis envolvidas, como reconstrução prévia com enxerto, tipo de fissura, enxertos complementares e correlação destas com o índice de sucesso dos implantes instalados nessa unidade. Resultados: Foram instalados 15 implantes em 10 pacientes com diferentes tipos de fissura. Houve uma taxa de sucesso clínico de 80%, e radiograficamente, em apenas um caso houve suspeita de falha na osseointegração. Discussão: As fissuras labiopalatinas acometem com maior frequência o gênero masculino, sendo que no presente estudo, o gênero feminino foi o mais acometido. O tratamento desses pacientes requer abordagem multidisciplinar, que foi oferecida aos pacientes desse estudo. A anodontia em região de fissura com acometimento do incisivo lateral é a alteração mais comum na arcada dentária e foi também a mais encontrada nos pacientes em questão. Conclusão: Os implantes instalados em região de fissura nos pacientes deste estudo obtiveram considerável estabilidade inicial,

proporcionando reabilitação funcional e estética dos pacientes.

Palavras-chaves: Implantes dentários, Fissura palatina, Materiais biocompatíveis

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CÁRIE DENTÁRIA EM PRÉ-ESCOLARES DE UM DISTRITO SANITÁRIO EM SALVADOR- BA E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASSOCIADOS

Autor(es): TATIANA FREDERICO DE ALMEIDA, AMANDA PAIVA

Resumo: INTRODUÇÃO:A cárie dentária sempre foi um grande problema para a saúde pública, abarcando principalmente populações cujo os condicionantes sociais são precários. Diversos são os fatores que influenciam na etiologia da doença cárie, dentre eles: fatores sociodemográficos, econômicos, comportamentais, psicossociais e biológicos. Portanto, inúmeros são os programas desenvolvidos que visam sensibilizar a população acerca da prevenção da cárie. Porém, estudos recentes mostram que escassos são os projetos que visam sensibilizar os indivíduos para uma melhora na saúde bucal de pré-escolares, aquelas crianças de 0 (zero) a 5 (cinco) anos de idade, que normalmente apresentam dentição decídua (RAMOS, 1999). Nessa perspectiva, o presente plano de trabalho tem como objetivo realizar um inquérito epidemiológico de saúde bucal de pré-escolares que frequentam creches municipais e de pré-escolares residentes em áreas de abrangência do distrito sanitário Barra-Rio Vermelho de Salvador-BA que não frequentam creches, no intuito de avaliar a presente situação em que se encontra a saúde bucal dessas crianças.FUNCIONAMENTO DA PESQUISA:Diante do que foi apresentado a discente irá realizar, durante a sua primeira fase do plano de trabalho, uma revisão bibliográfica acerca do tema que irá norteá-la durante a sua atuação na pesquisa. Posteriormente, a fase de busca na literatura, tem-se o planejamento e coleta de dados para a elaboração do relatório parcial e consequentemente ao fim da pesquisa, o final. A busca dados epidemiológicos da pesquisa serão feitos em creches localizadas no distrito sanitário Barra-Rio Vermelho de Salvador-BA e em locais de atendimento de saúde do distrito, como UPAs e postos de saúde. Ao fim da pesquisa, a discente deverá conhecer as diferentes ferramentas na área da pesquisa e ser apta a produzir conhecimento sobre a saúde bucal e divulgá-la nos meios científicos. Para isso, todas essas atividades serão feitas para a realização de um trabalho de pesquisa executado no município de Salbador - BA, no período de agosto de 2018 a agosto de 2019. REFERÊNCIAS:RAMOS, B. C.; MAIA, L. C. Cárie tipo mamadeira e a importância da promoção de saúde bucal em crianças de 0 a 4 anos. Rev Odontol Univ São Paulo, v. 13, n. 3, p. 303-311, jul./set. 1999.

Palavras-chaves: CÁRIE DENTÁRIA, PRÉ-ESCOLARES, FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CÁRIE DENTÁRIA EM PRÉ-ESCOLARES DE UM DISTRITO SANITÁRIO EM SALVADOR-BA E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASSOCIADOS

Autor(es): SWANY MOURA, TATIANA FREDERICO DE ALMEIDA

Resumo: Introdução: A cárie precoce na infância é considerada um problema de saúde pública e tem como etiologia a questão multifatorial como a dieta, estado nutricional, fatores comportamentais, sociodemográficos e epidemiológicos. Essa patologia, quando acomete crianças de pouca idade, pode desenvolver complicações severas e perpetuar até a vida adulta se não houver uma intervenção precoce. Os primeiros anos de vida são fundamentais para determinação dos primeiros cuidados de saúde bucal, mas existem questões sociais como nível de escolaridade, instalações da casa, hábitos familiares que interferem significativamente na irrupção dentária saudável. Objetivo: Trata-se de um projeto de pesquisa tem como objetivo analisar os fatores sociodemográficos que interferem na saúde bucal de pré-escolares que frequentam creches municipais e de pré-escolares residentes em áreas de abrangência do distrito sanitário Barra Rio Vermelho que não frequentam creches a fim de aperfeiçoar o controle desses fatores e elaborar medidas de promoção e prevenção da higiene oral. Métodos: Será realizado um estudo de corte transversal que investigará a situação de saúde bucal de crianças na faixa etária de (zero a cinco anos), com foco na cárie dentaria, cuja coleta de dados ocorrerá em creches públicas municipais e em áreas de abrangência de unidades de saúde da família do distrito sanitário Barra Rio Vermelho em Salvador. Serão submetidas ao exame bucal, crianças cujos pais autorizem a avaliação e através da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e que também tiverem assinado/ impressão datiloscópica o Termo de Assentimento. Resultados: Este estudo proporcionará o entendimento sobre os fatores sociodemográficos que interferem na saúde bucal dos pré-escolares de Salvador. A partir da análise da qualidade de vida familiar, condições psicossociais, delimitação de famílias de risco realizaremos ações educativas e medidas resolutivas no sentido de evitar o desenvolvimento e perpetuação de más condições de higiene bucal. Conclusões/Considerações: A família é o núcleo social promotor da educação e criação de hábitos saudáveis e não saudáveis da criança. A falta de informação sobre a importância da manutenção da saúde bucal na dentição decídua proporciona o desenvolvimento da cárie precoce, uma vez que por serem " dentes de leite " não devem receber os mesmos cuidados dos dentes permanentes. Descritores: Cárie precoce; Fatores sociodemográficos; Saúde bucal.

Palavras-chaves: Cárie, Saúde Bucal

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PREVALÊNCIA E GRAVIDADE DA CARIE DENTAL PRECOCE EM CRIANÇAS MENORES DE 36 MESES EM ÁREAS COBERTAS PELA ESF DE SALVADOR, BA

Autor(es): MARIA CRISTINA TEIXEIRA CANGUSSU, CAMILA FLÁVIA SOUZA



Resumo: Introdução: A cárie dentária é considerada um problema de saúde pública e o município de Salvador apresenta alta prevalência e magnitude da cárie precoce, que pode acarretar transtornos físicos e sociais. A Cárie dental é uma doença multifatorial, que possui diversos determinantes, para sua incidência. A saúde de uma população, principalmente a saúde bucal é expressa em relação as condições do meio em que vive. É importante analisar o índice da cárie dental em crianças, pois a partir deste, pode-se realizar ações educativas e criar políticas que visam a melhoria deste quadro. A ESF tem importante papel de educação em saúde. Objetivo: identificar a prevalência e gravidade da cárie em crianças de até 36 meses cobertas pela ESF de Salvador. Metodologia: Foi realizado um estudo transversal com abordagem quantitativa. Foi aplicado um questionário com questões sobre os fatores socioeconômicos e hábitos comportamentais, respondido pelos pais, e foi realizado exame clínico para avaliar a experiência de cárie das crianças da amostra. Os dados foram coletados nas USF de Salvador, escolhidas por conveniência, de acordo a disponibilidade dos profissionais responsáveis em participar do estudo. Os dados foram digitados no excel e foi realizada a análise bivariada utilizando o teste quiquadrado. Resultados: Foram avaliadas 460 crianças de 0 a 36 meses. A média de idade foi de 18 meses (±9,07), 50,22% do sexo feminino. As crianças tinham em média 1,2 irmãos, 4 pessoas morando no domicílio e a mães com 26,79 anos (±7,09). Destes, 33,73% usou apenas mamadeira, e 66,78% fizeram aleitamento misto. 92,33% tinha calendário vacinal completo. Na análise dentária, o número de faces dentárias examinadas foi de 17.579. Em relação à cárie dentária, as lesões de manchas brancas foram as mais prevalentes (1,93%) seguido por dentes cavitados (1,25%). Do total, 12,2% das crianças tinham a experiência de cárie pelo menos incipiente.

Palavras-chaves: Prevalência da cárie precoce, Gravidade da cárie precoce, Cárie precoce

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: COMPARAÇÃO DA EXPRESSÃO DAS PROTEÍNAS GLIPICAN 1, 3 E 5 EM CARCINOMA ESCAMOCELULAR DE BOCA E MARGEM TUMORAL

Autor(es): MALU COELHO DE MIRANDA, Caroline Brandi Schlaepfer Sales

Resumo: O câncer de boca configura-se como um problema mundial de saúde pública e o 15° tumor mais frequente no mundo. Dentre as neoplasias que acometem a cavidadeoral, o Carcinoma Escamocelular de Boca (CEB) corresponde a mais de 90% doscasos diagnosticados. No contexto de avaliação de biomarcadores em neoplasias,as glipicanas (GPC) despertam especial interesse destacando-se o Glipican 1(GPC1), 3 (GPC3) e 5 (GPC5). Conhecendo a função destas biomoléculas, comooncogenes ou genes supressores tumorais, em neoplasias malignas humanas, estetrabalho tem como objetivo estudar a expressão das proteínas GPC1, GPC3 eGPC5 em CEB, associando com a expressão em margem tumoral (MT) livre, bemcomo associar com as características clínicas. Foram estudados 28 casos de CEBsde pacientes admitidos para tratamento no Hospital Aristides Maltez (Salvador, Bahia) e 9 MTs. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP)(Parecer 267/10). A marcação imuno-histoquímica das proteínas GPC1, GPC3 eGPC5 foi efetuada utilizando o sistema polimérico EnVision. Em CEBs, aimunomarcação de GPC1 foi observada em citoplasma de células do parênquima, especialmente no

centro das ilhas tumorais, e em alguns vasos. A presença deGPC1 foi observada em citoplasma de células epiteliais de 4 (44,44%) MTs, especialmente no estrato basal. A imunomarcação de GPC3 ocorreu em membranae citoplasma no parênquima, com predominância do escore 4+ (n=14; 50%) entre oscasos positivos (n=20; 88,46%), principalmente no front de invasão tumoral, porémnenhuma MT foi positiva para GPC3. Houve associação estatisticamente significanteentre a maior expressão de GPC3 em células tumorais do que em MT (Teste deFisher, p=0,002). A expressão de GPC5 ocorreu em citoplasma do parênquima eestroma tumoral. No parênquima, dentre os casos de CEBs positivos para GPC5(n=8; 29%), predominou o escore 3+ (n=6; 21%) e em estroma, 13 (50%) CEBsforam GPC5 positivos. Em MAT, apenas 2 (22,22%) amostras foram positivas para GPC5 com escore 1+. Nossos resultados sugerem um papel de oncoproteína paraGPC3 e GPC5, enquanto que GPC1 teria um papel de supressor tumoral.

Palavras-chaves: Carcinoma de Células Escamosas, Glipican, Imunohistoquímica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE CELULAR E DE ÁREA DAS CÉLULAS ACINARES DA GLÂNDULA SUBMANDIBULAR DE RATOS HIPOTIREOIDIANOS APÓS LIGADURA DE DUCTO EXCRETOR

Autor(es): JEFERSON SANTOS SILVA, LUIS CAIQUE DE JESUS ARAÚJO SILVA, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ

Resumo: A saliva é essencial para a saúde bucal, pois concede proteção aos dentes e mucosa, além de auxiliar em importantes processos fisiológicos orais. Alterações como hipotireoidismo e sialoadenites obstrutivas podem causar atrofia e hipofunção nas glândulas salivares, especialmente quando estas estão associadas a um processo inflamatório. Num quadro de inflamação, a prostaglandina E2 é sintetizada a partir da COX-2 e possui ação inibitória na modulação do fluxo salivar. A administração de AINEs inibidores seletivos da COX-2 ajuda a modular a secreção salivar, a distribuição de fluxo sanguíneo e a neurotransmissão das glândulas salivares, além de inibir o processo inflamatório. Neste estudo, a sialoadenite obstrutiva foi mimetizada experimentalmente em ratos hipotireoidianos através da ligadura do ducto excretor da glândula submandibular, desencadeando um processo inflamatório com atrofia progressiva da glândula obstruída. Objetivo: Avaliar a participação de prostaglandinas na histomorfometria glandular de ratos hipotireoidianos durante a inflamação induzida pela ligadura do ducto excretor da glândula submandibular. Metodologia: Vinte e quatro ratos Wistar foram divididos em dois grupos: eutireoidianos (EU) e hipotireoidianos (HIPO) com excisão da glândula tireoide para induzir hipotireoidismo. Todos os animais foram submetidos à cirurgia de ligadura do ducto principal da glândula submandibular esquerda (a direita foi usada como controle). Cada grupo foi dividido em dois subgrupos: um tratado com meloxicam (MLX) e outro tratado com solução salina (SL). Após 24h da ligadura, as glândulas foram coletadas, pesadas e enviadas para análise histomorfométrica. Resultados: Nos ratos HIPO houve aumento da densidade celular e diminuição da área da célula acinar de ambas as glândulas, e redução do peso relativo apenas da glândula controle em comparação aos ratos EU. Nas glândulas obstruídas houve aumento do peso relativo, redução da área acinar e nenhuma alteração da densidade

celular em todos os grupos comparado com a glândula contralateral. O tratamento com MLX não reduziu o peso relativo da glândula obstruída nos grupos EU e HIPO, porém aumentou a densidade celular no grupo EU comparado com seu controle SL. O MLX reduziu a área acinar do grupo HIPO comparado com seu controle SL. Conclusão: A obstrução desencadeou um processo inflamatório e atrofia glandular precoce, a qual é potencializada pelo hipotireoidismo. O MLX estimulou a salivação através do bloqueio da síntese de PGs e não foi capaz de reduzir edema intersticial, porém reduziu o edema intra acinar nos ratos EU e HIPO.

Palavras-chaves:

hipotireodismo, sialoadenite, prostaglandinas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DA MODULAÇÃO DO COLESTEROL NA EXPRESSÃO DE β -CATENINA EM LINHAGEM CELULAR DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA

Autor(es): ELISA FONTES, ELIAS ALMEIDA DOS SANTOS, TAGNA OLVEIRA BRANDÃO, VIVIANE PALMEIRA SILVA, REBECA BARROS NASCIMENTO, JEAN SANTOS, Katiúscia Batista Paiva, Flavia Caló, MONIQUE SILVA, MARIA GABRIELLY BARRETO SAMPAIO

Resumo: O câncer de boca é o sexto câncer mais comum e o mais prevalente na cavidade oral é o Carcinoma Epidermóide de Boca (CEB). A transição epitélio mesenquimal (TEM) é o processo em que as células neoplásicas perdem características epiteliais, assumindo aspecto mesenquimal. A TEM participa do desenvolvimento de carcinoma de células escamosas e a identificação dos seus genes e produtos podem ser marcadores potenciais de transformação maligna. Dentre as proteínas de superfície celular que contribuem para a TEM no CEB encontramse as cateninas. A β -catenina (88kDa), localizada predominantemente na membrana citoplasmática de células epiteliais, se liga a cauda terminal de E-caderina e ao citoesqueleto de actina que ancora uma célula a outra, fato crítico para a função de adesividade celular. As mudanças na expressão ou função de moleculas de adesão celular afetam não só o adesão, mas também o estado de transdução de sinal das células e participam de processos que são cruciais para invasão e metástase de tumores. O objetivo do trabalho foi avaliar a imunolocalização e expressão proteica de β -catenina após exposição ao metil-beta‐ ciclodextrina (Mβ CD), em linhagem celular de CEB (SCC‐ 9). A expressão proteica das linhagens celulares SCC9 tratadas a 5mM, 7,5mM, 10mM e 15mM por 72 horas com Mβ CD foi determinada por Western Blotting e imunofluorescência, utilizando o anticorpo primário anti β -catenina. A expressão proteica da β -catenina nas SCC9 tratadas demonstraram um nível uniforme de expressão (Mediana= 0,977, Desvio Padrão = 0,052 p=0,391, Teste de Kruskal-Wallis). Ainda, a depleção do colesterol resultou em alteração da morfologia celular com o aumento das concentrações de Mβ CD, percebendo-se aquisição de fenótipo mesenquimal, acompanhada de diminuição de expressão membranar de β -catenina, com ganho de expressão citoplasmática e nuclear. Assim o presente estudo demonstrou que a depleção do colesterol influencia na expressão proteica de β -catenina, provocando a alteração da sublocalização celular, com possível favorecimento da TEM no CEB. Sugere-se a modulação de

colesterol como possível mecanismo subjacente à regulação dessas moléculas no CEB.

Palavras-chaves: Cancer de boca, β

-Catenina, colesterol

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: FATORES ASSOCIADOS À PREVALÊNCIA DA CÁRIE DENTAL PRECOCE EM CRIANÇAS DE ATÉ 36 MESES EM ÁREAS COBERTAS PELA ESF DE SALVADOR-BA-**ESTUDO TRANSVERSAL**

Autor(es): THAIS QUEIROZ, MARIA CRISTINA TEIXEIRA CANGUSSU

Resumo: A cárie dentária é considerada um problema de saúde pública e o município de Salvador apresenta alta prevalência e magnitude da cárie precoce, que pode acarretar transtornos físicos e sociais. Diversas variáveis estão associadas ao desenvolvimento e agravo da doença, como qualidade da higiene bucal, idade, dieta, estada nutricional e condições socioeconômicas do individuo. Objetivo: identificar os fatores associados a prevalência de cárie em crianças de até 36 meses cobertas pela ESF de Salvador. Metodologia: Foi realizado um estudo transversal com abordagem quantitativa. Foi aplicado um questionário com questões sobre fatores socioeconômicos e hábitos comportamentais, respondido pelos pais, e realizado exame clínico para avaliar a experiência de cárie das criancas da amostra. Os dados foram coletados nas USF de Salvador, de 6 Distritos Sanitários escolhidas por conveniência, de acordo a disponibilidade dos profissionais responsáveis em participar do estudo. Os dados foram digitados no excel e foi realizada a análise bivariada utilizando o teste qui-quadrado. Os dentes foram avaliados por faces. Foram considerados com a experiência de cárie dentes com lesões de mancha branca, cariados, obturados e extraídos. Resultados: Foram avaliadas 460 crianças de 0 a 36 meses, totalizando 17.579 faces dentárias. As lesões de manchas brancas foram as mais prevalentes (1,93%) seguido por dentes cavitados (1,25%). Idade avançada (p 0,03), baixa renda (p <0,00) e hábitos alimentares (p 0,01) foram fatores de risco para o surgimento de lesões cariosas. Mães com escolaridade inferior ao 1° grau (≠ 5,32%) e crianças que dormiam em cama compartilhada (≠ 0,87) também tiverem filhos com maior experiência de cárie Conclusões: os fatores socioeconômicos e comportamentais são importantes determinantes para o desenvolvimento da doença. O acompanhamento precoce e medidas de promoção de saúde são importantes para redução da experiência de cárie e melhora dos índices de saúde bucal.é possível implementar medidas na ESF que promova melhoria dos os índices de saúde bucal

Palavras-chaves: Cárie Dentária, Fatores de Riscos, Odontologia Preventiva

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: GRAU DE INFORMAÇÃO DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA SOBRE OS DENTIFRÍCIOS CONTENDO AGENTES BRANQUEADORES

Autor(es): ANA CAROLINA VELASCO PONDÉ DE SENA, Danilo Barral de Arajo, MÔNICA MATTA

Resumo: Introdução: O conhecimento sobre os dentifrícios branqueadores comercializados no mercado pelo cirurgião dentista se faz necessário uma vez que, os pacientes têm buscado por dentes mais brancos e cabe ao profissional conhecer, indicar e orientar. Para que isto ocorra, o ensino acerca deste tema deve acontecer na graduação para a formação de profissionais capacitados a atender as demandas dos seus pacientes de forma correta. Objetivo: Avaliar o grau de informação de estudantes de graduação do curso de Odontologia de seis instituições diferentes, comparando os recém ingressos (1º semestre) com os concluintes (10° semestre). Metodologia: Foram aplicados questionários a seis diferentes instituições de ensino no estado da Bahia para graduandos em Odontologia de duas turmas, para a comparação do conhecimento nos momentos inicial e final da graduação. Para a tabulação dos dados obtidos através dos questionários, foi utilizado o programa Microsoft Excel 2010. Resultados: Foram totalizados 326 questionários, sendo a maior quantidade de alunos nas turmas de recém ingressos com 214. A média de idade correspondeu a 21,85 anos e o gênero feminino predominou com 70,23%. Quando perguntados quanto ao estudo do dentifrício durante a graduação, 23,92% responderam sim e indicaram a disciplina. Quanto ao uso de dentifrício branqueador 36,19% assinalaram positivamente, sendo a maioria delas advindas dos recém ingressos. Foram perguntados ainda sobre: a frequência e o de uso diário, o dentifrício utilizado, a satisfação e informações sobre o dentifrício (odor, sabor e consistência). A última pergunta era referente ao dentifrício branqueador e seu princípio ativo obtendo apenas 5,08% das respostas. Conclusão: Pode-se concluir que na comparação entre os recém ingressos e os formandos, a maioria dos recém ingressos não souberam responder informações sobre o dentifrício branqueador. E com relação a informação do princípio ativo dos dentifrícios branqueadores, a comparação se igualou com a resposta de três recém ingressos e três formandos.

Palavras-chaves: Branqueamento Dentário, Dentifrício, Peróxido de Hidrogênio

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: HALITOSE:CONHECIMENTO DE GRADUANDOS DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA ACERCA DO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

Autor(es): BRENDA ROCHA SAMPAIO, Nelson Gnoatto, ÍLLIAN CÁSSIA, Hyola Jordane Tunes Almeida, Patricia Ramos Cury

Resumo: Objetivo: Pesquisar o conhecimento dos graduandos em Odontologia da Universidade Federal da Bahia acerca do diagnóstico e tratamento da halitose. Materiais e Métodos: Noventa e um graduandos voluntários

dos trê s ú Itimos semestres letivos da Faculdade de Odontologia da UFBA, responderam a um questionário semiestruturado em concordância com os requisitos éticos, para a descrição sobre os tipos de halitose, suas causas, métodos diagnósticos e tratamento. As ementas das disciplinas do projeto pedagógico do Curso de Odontologia foram analisadas para o rastreamento do conteúdo relacionado a halitose. Os dados foram analisados pelo software IBM SPSS Statistics (versã o 22.0). Resultados: Oitenta e seis (92,5%) dos noventa e um graduandos responderam haver tido contato com pacientes com queixa ou manifestação clínica de halitose, entretanto trinta e dois (30,8%) tiveram conteúdo acerca do tema na graduação; Uma parcela dos respondentes adquiriu seu conhecimento em halitose por meio atividades extracurriculares (11,5% em palestras ou eventos científicos, 21,5% mediante leitura de publicações ou outro recurso); 80,6% conheciam a prevalência da halitose patológica. Além disso, 2,2% citaram corretamente os recursos diagnósticos aplicáveis e 55,9% não conheciam os principais tratamentos. Conclusão: A maioria dos alunos manifestou hipossuficiência cognitiva sobre a halitose, seja na sua etiopatogênese, seja nos recursos para seu diagnóstico e tratamento. Apesar de os graduandos haverem reportado vivenciar o desafio clínico de casos de halitose, poucos relataram a experiência do aprendizado acerca do tema no curso de graduação ou a partir de fontes extracurriculares. O projeto pedagógico do curso de graduação analisado não contempla o tema halitose em nenhum de seus componentes curriculares. A maioria dos respondentes reportou conhecer a prevalência da halitose patológica, porém uma maioria inexpressiva apontou a saburra lingual como seu principal fator etiológico e o tratamento aplicável, assim como o teste organoléptico como recurso diagnóstico. Poucos respondentes relataram conhecer a etiologia extrabucal mais prevalente da halitose.

Palavras-chaves: Halitose, Mau odor bucal, Diagnóstico, Tratamento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DE GRÂNULOS SECRETÓRIOS EM CÉLULAS ACINARES DA GLÂNDULA SUBMANDIBULAR DE RATOS HIPOTIREOIDIANOS APÓS LIGADURA DE DUCTO EXCRETOR

Autor(es): LUIS CAIQUE DE JESUS ARAÚJO SILVA, JEFERSON SANTOS SILVA, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ

Resumo: A saliva é produzida nas glândulas salivares maiores e menores através das células acinares, e pode ser de composição serosa, mucosa ou mista. As células acinares possuem grânulos de secreção em seu citoplasma. Geralmente, as patologias de glândulas salivares geram hipofunção, sendo a obstrução provocada pela formação de cálculo no interior do sistema de ductos de maior prevalência. Acredita-se que esta hipofunção envolva um processo inflamatório regulado por leucócitos infiltrantes, citocinas e prostaglandinas pró-inflamatórias. No entanto, o papel da inflamação na atrofia e hipofunção das glândulas salivares ainda não foi bem elucidado, obtendo-se tais qualificações mesmo com uso de corticóide associado a redução do processo inflamatório. Com isso, busca-se respostas para essas questões, geralmente, através do modelo de experimentação animal que utiliza a obstrução do ducto da glândula submandibular de ratos através de clipagem, mantendo a inervação parassimpática para a

glândula. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi analisar os efeitos da obstrução do ducto da glândula submandibular em ratos, eutireoidianos (EU) e hipotireoidianos (HIPO), na histomorfometria glandular para compreensão do papel do processo inflamatório na hipofunção das glândulas salivares. Utilizou-se 24 ratos Wistar (280g-300g), divididos em grupos EU e HIPO, induzido por tireoidectomia. Todos os ratos foram submetidos à cirurgia de ligadura do ducto excretor da glândula submandibular esquerda, enquanto a glândula contralateral (direita) foi usada como controle. Após 24h da ligadura, as glândulas foram coletadas, pesadas e coradas com PAS e HE, para análise histomorfométrica. No presente estudo, não houve diferença significante na presença de grânulos secretórios na glândula obstruída, em ambos os grupos, quando comparada com a glândula contralateral. Ocorreu um aumento significante do peso relativo da glândula obstruída quando comparada com a glândula contralateral dos ratos EU e HIPO, entretanto não se observou diferença significante no número de células acinares do grupo de ratos EU e HIPO, comparado com a glândula controle (direita). Observou- se maior celularidade acinar nas glândulas obstruída e não obstruída nos grupos HIPO comparado ao EU. Conclui-se nesse estudo que o hipotireoidismo potencializa a atrofia glandular promovida pela obstrução ductal, sendo fator limitante para a atividade funcional da glândula salivar.

Palavras-chaves: Hipotireoidismo, Atrofia, Glândula submandibular

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: IMUNODETECÇÃO DE SNAIL E SLUG EM TUMORES DE GLÂNDULA SALIVAR

Autor(es): ELIABE ALMEIDA DOS SANTOS, ALDDY SÁDRAK, RAFAELLA VICÊNCIA LIMA QUEIROZ, POLIANA SANTOS, ELIAS ALMEIDA DOS SANTOS, JEAN SANTOS

Resumo: A transição epitélio mesenquimal (EMT) é um processo biológico que permite, através de modificações bioquímicas, a transdiferenciação de células epiteliais polarizadas em células com características mesenquimais. Essa transição fenotípica confere às células envolvidas uma maior capacidade de migração, invasão, resistência à apoptose, bem como um aumento na produção de componentes da matriz extracelular. Outra característica comum às células malignas envolvidas neste processo é a expressão de proteínase marcadores mesenquimais específicos, sendo alguns destes utilizados na determinação da presença de EMT em tecidos neoplásicos. Em razão da sua grande heterogeneidade histopatológica, os tumores de glândula salivar representam grande desafio no seu estudo e diagnóstico. Neste sentido, um papel fundamental tem sido exercido pelos biomarcadores no estudo e diagnóstico destas patologias. Este estudo teve o objetivo de analisar, por meio da técnica imuno-histoquímica, a expressão das proteínas Snail e Slug em tumores e glândula salivar, relacionando os resultados aos parâmetros clínico-patológicos. Foram estudades 48 casos de tumores de glandulas salivares, sendo 18 adenomas pleomórficos, 14 carcinomas adenóides císticos, 16 carcinomas mucoepidermóide. Utilizamos os anticorpos policionais Snail e Slug como marcadores. A expressessão das proteínas estudadas pela técnica imuno-histoquímica foi classificada de acordo com a intensidade e a proporção de marcação. A intensidade foi classificada em: escore 0 = sem coloração, escore 1 = coloração discreta, escore 2 = coloração moderada e escore 3 = coloração intensa. A proporção de marcação foi definida como a percentagem de células marcadas (0 = 0-10%, 1 = 11-25%, 2 = 26-50%, 3 = 5175%, 4 = 76-100%). O índice de marcação (IM) foi calculado através da multiplicação da intensidade (0-3) pela proporção (de 0 a 4), como segue: IM = Intensidade de marcação X Proporção de células marcadas. Em seguida, classificamos a expressão de proteínas por IM: negativo (-) para IM=0, baixa expressão (1+) para IM entre 1 e 4, alta expressão (2+) para IM entre 5 e 8, e superexpressão (3+) para IM entre 9 e 12. A análise da imuno-histoquímica revelou marcação positiva para as proteínas Snail e Slug na maior parte das lesões estudadas. Em síntese, o presente trabalho observou, por meio da técnica imuno-histoquímica, a presença de marcadores comumente relacionados à progressão do câncer nas lesões glândula salivar investigadas.

Palavras-chaves: Tumores de glândula, Snail, Slug

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: IMUNODETECÇÃO DE TWIST EM TUMORES DE GLÂNDULA SALIVAR

Autor(es): ALDDY SÁDRAK, ELIABE ALMEIDA DOS SANTOS, POLIANA SANTOS, RAFAELLA VICÊNCIA LIMA QUEIROZ, JEAN SANTOS

Resumo: O twist é uma proteína que faz parte do processo embriológico de formação de alguns órgãos do corpo humano, porém estudos observaram a presença desse marcador em vários tipos de neoplasias, o que levou à pesquisa da sua associação com o potencial de malignidade das lesões. Vinculada à presença do twist em lesões neoplásicas, foi comprovada sua ação por gerar perda da expressão de E-caderina, uma das principais proteínas responsáveis pela adesão celular, induzindo assim a uma transição epitélio-mesenquimal, evento biológico onde as células epiteliais perdem a sua polaridade, deixam de possuir a adesão que existia umas com as outras, e adquirem características fenotípicas semelhantes às células mesenquimais, o que caracteriza o potencial de invasão, metástase e resistência à apoptose da lesão. Pelo fato de os tumores de glândula salivar possuírem certa importância dentre os tumores de cabeça e pescoço, e se caracterizarem como um desafio para diagnóstico e terapêutica, três tipos deles foram utilizados no presente estudo: adenoma pleomórfico(AP), carcinoma adenoide cístico(CAC) e carcinoma mucoepidermóide(CME). O presente estudo visa mensurar presença, localização e intensidade do Twist nos casos diagnosticados com estes tipos de lesão pertencentes ao arquivo do Laboratório de Anatomia Patológica da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, foi empregada a técnica de imunohistoquímica, onde utiliza-se um anticorpo na busca por um antígeno. Após levantamento de dados, foram encontrados dezessete casos de adenoma pleomórfico, catorze casos de carcinoma adenoide cístico e dezessete casos de carcinoma mucoepidermóide, os quais foram submetidos à técnica de imunohistoquímica como descrito na literatura. A leitura das lâminas foi realizada em microscópio de alta definição, em um aumento de 400x, com transferência de imagem para um sistema computadorizado e as fotografias foram obtidas posteriormente. Para avaliar a expressão do twist nos casos estudados, utilizou-se uma classificação de intensidade e proporção já descrita na literatura, onde, se tratando de intensidade, 0 corresponde a ausência de marcação, 3 representa coloração intensa e entre eles há coloração discreta e moderada, e a proporção foi calculada a partir do percentual de células marcadas. Após análise foi possível observar a marcação positiva do twist em onze dos dezessete casos de adenoma preomórfico(64,7%), em onze dos catorze casos de carcinoma adenoide cístico (78,5%), e em todos

os dezessete casos de carcinoma mucoepidermóide. Foi possível constatar, a partir do presente estudo, algumas alterações na expressão do fator de transcrição twist, que desempenha papel de importância no processo de transição epitélio mesenquimal, evento geralmente associado à progressão tumoral.

Palavras-chaves: Proteína 1 Relacionada a Twist, Glândulas Salivares, Neoplasias Bucais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: IRRADIAÇÃO DOS MASSETERES DE RATOS COM LASER GAALAS 808NM, EUTANÁSIAS E PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO

Autor(es): JULIANA MARQUES TRINCHÃO, PEDRO PAULO PEREIRA PINHO, MÁRCIO CAJAZEIRA AGUIAR, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ

Resumo: No mundo contemporâneo, a dor é a razão pelo qual muitos pacientes buscam atendimento médico e odontológico. A dor é um mecanismo protetor, de alerta, desencadeado por uma interação complexa de estímulos sensoriais, que partem da periferia em direção ao cortéx cerebral e provocam uma resposta comportamental generalizada. A experiência dolorosa é um processo multifatorial e particular para cada indivíduo, que é modulada por aspectos afetivos, motivacionais e cognitivos. A dor é uma queixa comum em pacientes com disfunções temporomandibulares, estando, muitas vezes, associada com hábitos parafuncionais que envolvem os músculos relacionados com a articulação temporomandibular. A síndrome da dor miofacial é causada pela tensão, fadiga ou espasmo dos músculos mastigatórios (que são temporal, masseter, pterigoideo medial e pterigoideo Lateral). Portadores de bruxismo e apertamento dentário mantém esses músculos contraídos por muito tempo, gerando, a dor miofascial. Uma das alternativas para o tratamento da dor miofacial seria o uso de laser de baixa intensidade, visto que se trata de um procedimento reversível, não invasivo, sem uso de fármacos, que promove relaxamento muscular, tem ação anti-inflamatória e de reparo tecidual. Desse modo, o objetivo do presente estudo foi avaliar a atividade antinoceptiva e anti-inflamatória do laser de GaAlAs 808nm em um modelo experimental de dor inflamatória induzida pela carragenina em masseteres de ratos. Os masseteres de ratos foram injetados com carragenina e irradiados com laser (λ = 808 nm; p = 80 mW; CW; 0,03cm2; 120 s ou 240s) a cada 2 dias. Decorridos 1 e 8 dias da infiltração com carragenina, os masseteres foram processados para análise histológica. Diante disso, a perspectiva do nosso trabalho foi mostrar a eficácia do laser de baixa intensidade como alternativa de tratamento na redução da dor de processos inflamatórios no músculo masseter de ratos, comprovando a sua ação anti-inflamatória e atuação no reparo tecidual.

Palavras-chaves: Músculo masseter,medição da dor,terapia de baixa intensidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: LESÕES POTENCIALMENTE MALIGNAS ORAIS: ASPECTOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS DE TRANSFORMAÇÃO MALIGNA

Autor(es): DANIELA MARIA SANTANA LEAL, Manoela Carrera

Resumo: O câncer oral inicia-se através de diversas etapas, nas quais células normais são transformadas em células pré-neoplásicas que durante a sua progressão, acumulam sequencialmente alterações genéticas e moleculares culminando na oncogênese. A maioria dessas neoplasias é deriva-da de lesões potencialmente malignas orais (LPMO) existentes por um longo período de tempo. Dentre as lesões potencialmente malignas orais, as mais comuns são leucoplasia, a eritroplasia e o líquen plano oral. A leucoplasia é uma lesão predominantemente branca, que pode apresentar--se lisa, rugosa ou verrucosa. A eritroplasia oral, por sua vez, de coloração vermelha. O líquen plano oral possui etiologia desconhecida, havendo uma resposta imunológica com agressão ao epitélio de revestimento da mucosa. A avaliação histopatológica do grau de displasia epitelial é o método mais comumente utilizado para verificar o potencial maligno de indivíduos com LPMO. Desta forma, o significado clínico da displasia epitelial está na sua associação com transformação maligna em carcinoma de células escamosas. As LPMO apresentam prevalências diferentes na população e muitos dos agentes associados ao desenvolvimento do câncer de boca também estão envolvidos no surgimento de lesões potencialmente malignas. O objetivo do estudo foi identificar o perfil epidemiológico dos pacientes com lesões orais potencialmente malignas e correlacionar seus aspectos clínico-histopatológicos. População foi constituída por todos os laudos histopatológicos de pacientes com LPMO, tendo como amostra os casos com diagnóstico clínico de leucoplasia oral, eritroplasia oral, eritroleucoplasia e líquen plano oral atendidos no serviço Estomatologia da Universidade Federal da Bahia, Salvador (BA), no período de 2017 a 2007. Na coleta dos dados, foi utilizada uma ficha especialmente criada para a biopsia, contendo dados do paciente, como nome, idade, fatores de risco (fumo e álcool), e dados da lesão, como características clínicas, localização, suspeita diagnóstica e o laudo do patologista confirmando ou excluindo a suspeita clínica. De acordo com a coleta de dados realizada, 70 pacientes compareceram ao serviço de Estomatologia para realização de biópsia incisional em LPMO e Carcinoma. Destes, 28 com suspeita clínica de líquen plano, 34 com suspeita de carcinoma e 08 de leucoplasia, sendo 37 homens (52%). Em relação aos sítios acometidos, 32% em língua (n=23), 17% em assoalho bucal (n=12), 17% em mucosa jugal e 10% em lábio (n=7). Quanto ao diagnóstico histopatológico, 34 biopsias apresentaram em seus laudos carcinoma escamocelular, 17 laudos de hiperqueratose, 12 laudos de displasias de diferentes graus e 09 laudos de líquen plano oral. Quanto ao diagnóstico histopatológico, 34 biopsias apresentaram em seus laudos carcinoma escamocelular, 17 laudos de hiperqueratose, 12 laudos de displasias de diferentes graus e 09 laudos de líquen plano oral. A detecção precoce das LPMO visa melhorar as taxas de sobrevida, pois a carcinogênese é um processo de várias etapas e através da prevenção é possível que essas lesões detectadas em estágio inicial sejam reversíveis.

Palavras-chaves: LESÕES CANCERIZÁVEIS, CÂNCER DE BOCA

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: LÍQUEN PLANO ORAL: ASPECTOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS DE TRANSFORMAÇÃO MALIGNA

Autor(es): VÍVIAN LUIZA MACHADO MATOS PINHO, Manoela Carrera

Resumo: As lesões potencialmente malignas compreendem um grupo de desordens com diferentes etiologias que afetam o epitélio oral e, eventualmente, em diferentes graus de prevalência, podem culminar em um desenvolvimento oncogênico. Leucoplasia, eritroplasia e queilite actínica são algumas das lesões potencialmente malignas mais estudadas, a fim de traçar o perfil de malignização e desenvolvimento de carcinomas orais. O líquen plano oral é uma patologia crônica, inflamatória e imunologicamente mediada que acomete pele e mucosas. Na mucosa oral, o líquen plano pode desenvolver diferentes manifestações clínicas, dentre estas as formas reticular, erosiva, bolhosa, atrófica e em forma de placa. Recentemente, as formas erosiva e atrófica foram descritas como lesões com potencial de transformação maligna, no entanto, o risco de malignização destas ainda é considerado baixo. O presente estudo tem por objetivo identificar o perfil epidemiológico e correlacionar os achados clínicos de pacientes com líquen plano oral que foram atendidos na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia. Foi realizado um levantamento de dados a partir dos prontuários de pacientes atendidos e diagnosticados no período de 2007 a 2017, coletando informações sobre gênero, idade, etnia, história familiar de neoplasias, hábitos tabagistas e etilistas, localização, aspecto e tempo de duração da lesão. Em conjunto com o levantamento de casos prévios, foi realizado também acompanhamento dos novos pacientes, no período do segundo semestre de 2017 a julho de 2018. Entre 2007 e 2017 foram encontrados 26 casos cujo diagnóstico clínico foi Líquen Plano Oral (LPO), sendo reduzidos para 11 quando realizado o exame histopatológico. Dentre os casos encontrados no levantamento de dados, foram 16 do sexo feminino e 10 do sexo masculino; à confirmação do diagnostico clínico pelo histopatológico, foram os 9 casos do sexo feminino e 2 do sexo masculino. Os demais casos, sob análise histopatológica, foram diagnosticados como: displasia epitelial (3), fenda subepitelial com infiltrado inflamatório crônico (1), hiperceratose com displasia epitelial (5) carcinoma espinocelular moderado (1) e sem alterações morfológicas (1). A localização das lesões variou entre mucosa jugal, gengiva e língua, sendo, dentre os casos confirmados como LPO, dois em língua e um em mucosa jugal. As lesões encontradas foram descritas como placas ou manchas, brancas ou vermelhas. Houve um dos casos onde o diagnóstico clínico foi LPO na forma erosiva, descrito como mancha vermelha em lábio superior, sendo analisada histopatologicamente como carcinoma espinocelular moderadamente diferenciado. A variação de tempo de evolução das lesões foi de 25 dias a 5. Os resultados até então encontrados encontram-se em consonância com os dados epidemiológicos já descritos na literatura, onde as lesões de líguen plano oral são mais comuns entre mulheres, ocorrendo em mucosa jugal e língua, com um tempo de evolução variável e baixa associação com o desenvolvimento de carcinomas orais.

Palavras-chaves: Lesões Cancerizáveis,Líquen Plano Bucal.Câncer De Boca

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: O EFEITO DA MODULAÇÃO DA CAVÉOLA NA EXPRESSÃO DE SLUG EM LINHAGEM CELULAR DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA

Autor(es): TAGNA OLVEIRA BRANDÃO, ELISA FONTES, ELIAS ALMEIDA DOS SANTOS, MONIQUE SILVA, MARIA GABRIELLY BARRETO SAMPAIO, VIVIANE PALMEIRA SILVA, REBECA BARROS NASCIMENTO, JEAN SANTOS, Katiúscia Batista Paiva, Paloma Gonçalves Cerqueira, Maria Fernanda Setúbal Destro Rodrigues, Flavia Caló

Resumo: A invasividade local e a metástase à distância são fatores críticos que contribuem para mortalidade relacionadas ao carcinoma epidermóide de boca (CEB). Estudos mostram que a transição epitélio-mesenquimal (TEM) consiste em um fenômeno importante na evolução da cascata metastática, propiciando a mudança da conformação da arquitetura celular. Nesse sentido, estudos sugerem que o SLUG, um fator de transcrição regulador de genes envolvidos na adesão celular, pode induzir a TEM, e sua expressão inadequada no câncer tem sido associada à progressão tumoral. O objetivo do estudo foi avaliar a expressão gênica e proteica de SLUG em linhagem celular de CEB após depleção de colesterol com Metil-Beta-Ciclodextrina (Mβ CD). A linhagem celular SCC9 foi tratada com Mβ CD a 5mM, 10mM e 15mM nos tempos de 24h, 48h e 72h. A expressão gênica foi determinada por qRT-PCR e a imunolocalização proteica determinada por imunofluorescência com anticorpo primário anti-slug. A quantificação relativa da expressão dos transcritos de SLUG foi realizada pelo método de Pfaffl, utilizando SYBR Green Dye e normalização com o gene de referência ACTB. A linhagem SCC9 parental foi utilizada como calibradora. A expressão de SLUG mostrouse diminuída nas linhagens submetidas à depleção de colesterol. Foi observado aumento progressivo da expressão de SLUG conforme os tratamentos 5mM (Média= -3.2879; Desvio Padrão= 0.2303), 10mM (Média= -1.8916; Desvio Padrão= 0.5085) e 15mM (Média= -1.3997; Desvio Padrão= 1.5516), com tendência de diferença estatística (p= 0,0714, Kruskal-wallis). A imunomarcação mostrou-se perinuclear na linhagem SCC9 parental, por outro lado notou-se um aumento da imunomarcação nuclear nas células depletadas, principalmente naquelas de morfologia não-epitelial. Assim, sugere-se que o SLUG apresenta-se regulado negativamente em linhagem de CEB submetida à depleção de colesterol. Este evento pode estar relacionado à ativação da TEM em CEB devido ao ganho de expressão nuclear em células com fenótipo mesenquimal. Ensaios adicionais de validação são necessários para auxiliar na determinação de SLUG como marcador prognóstico e terapêutico para o CEB.

Palavras-chaves: Câncer de boca, Transição epitéliomesenquimal, Slug, Adesão celular, Cultura celular

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: OCORRÊNCIA DE CÁRIE DENTÁRIA EM INDIVÍDUOS COM HANSENÍASE

Autor(es): MANUELA AMAMBAHY BASTOS, João Victor dos Santos Trindade, TAIANA PAULA COSTA ALVES PEIXOTO, Julia Pimentel, Bruno Costa Matos, JOHELLE SOARES



Resumo: INTRODUÇÃO: Infecções bucais como a cárie dentária têm sido apontadas como potenciais fatores predisponentes para reações hansênicas e precariedade da condição bucal em indivíduos com hanseníase. OBJETIVO: Avaliar a ocorrência de cárie entre indivíduos com hanseníase tipo multibacilar (MB) e paucibacilar. METODOLOGIA: Foi realizado estudo transversal com 166 indivíduos com idade mínima de 18 anos, atendidos no Ambulatório de Hanseníase do Hospital Universitário Professor Edgard Santos, Salvador-Ba. Após assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, todos os participantes responderam a um questionário com perguntas sociodemográficas, de estilo de vida e condições de saúde. Dados precisos da doença e seu tratamento foram obtidos em registros médicos do serviço. Exames físicos e antropométricos foram realizados por equipe de enfermagem. O exame bucal para diagnóstico de cárie foi feito por cirurgiao-dentista treinado. Foi usado o índice CPO-d conforme preconizado pela OMS e empregado no último levantamento epidemiológico nacional. A ocorrência e gravidade de cárie foram estimadas, bem como a média do CPO-d. A análise de dados empregou testes qui-quadrado de Pearson e T Student, considerando significância de 5%. RESULTADOS: A média de idade da amostra foi de 49,6 anos (±14,6 anos). O tempo médio de diagnóstico por hanseníase nos participantes foi de 3,5 anos. A frequência de multibacilares (forma clínica mais grave da doença), na amostra, foi de 57,8%. A presença de reação hansênica foi observada em 55,7%. A média do CPOD na amostra como um todo foi de 17,7 (±8,3). Na análise dos dados sociodemográficos e de estilo de vida, a significância estatística foi detectada apenas quanto às diferenças entre sexo (p<0,01), idade (p=0,01) e consumo de bebida alcoólica (p=0,02).. A associação negativa entre ida ao dentista para realização de tratamento protético e multibacilares foi estatisticamente significante (p=0,02). As condições clínicas dentárias mostraram que a frequência de multibacilares foi maior entre aqueles com necessidades clínicas de restauração, endodontia e exodontia, com significância estatística apenas para a última (p=0,01). A média de dentes cariados (3,29) foi maior entre os MB, com significância estatística (p<0,01). Quando avaliada a gravidade da cárie dentária pelo 3º tercil (mínimo de 03), houve significância estatística com a forma MB. CONCLUSÃO: Os achados desse estudo mostram que entre os indivíduos com forma clínica de maior gravidade da hanseníase (multibacilares) e, consequentemente, maior probabilidade de desenvolvimento de sequelas e incapacidades da doença, a ocorrência de cárie e de necessidades clínicas bucais é mais presente. A atuação multidisciplinar no cuidado ao indivíduo com hanseníase é primordial para promover qualidade de vida. Estudos adicionais e empoderamento da amostra são necessários para maiores conclusões. Apoio financeiro: **CNPO**

Palavras-chaves: hanseníase,cárie,hanseníase multibacilar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ODONTOLOGIA BRASILEIRA NO SÉCULO XIX: CONCEITOS E AGENTES

Autor(es): ALESSANDRA MONTEIRO SANTANA, SANDRA GARRIDO DE BARROS, RAFAELA ROCHA

Resumo: Este trabalho buscou identificar os principais conceitos e disputas relacionados à arte dentária no século XIX, quando houve a separação do curso de odontologia das faculdades de medicina no Brasil, bem como analisar a trajetória social e profissional dos redatores de periódicos da

época. Foram identificados e analisados quatro periódicos: "Revista Dentaria: estudo popular (RJ)"; "O Dentista"; "Arte Dentaria: da cirurgia e da prothese dentarias"; e Archivos Brazileiros de Odontologia, em um total de 12 exemplares. Foram encontrados na literatura relatos de mais um periódico (União Dentária), não tendo sido localizado nenhum exemplar desta revista. Todos os periódicos foram obtidos do acervo (físico ou digital) da Biblioteca Nacional (Rio de Janeiro). Foram identificados os conceitos de arte dentária, odontologia, medicina, estomatologia, higiene, cárie, doença periodontal, saúde pública, charlatão, prático e cirurgia, buscando especificar suas definições e as principais disputas da época. A escovação, a cárie, as próteses e a extração dentárias eram os principais cuidados à saúde bucal. A escovação dentária era considerada uma prática individual imprescindível, mas danos ao periodonto decorrentes da técnica eram considerados normais. O termo dentadura referia-se na majoria das vezes à dentição natural. A principal questão em disputa era a cárie dentária, sua classificação e suas formas de tratamento. Identificou-se o uso do termo "medicina dentária" em oposição à "cirurgia dentária", sendo o primeiro atrelado à ciência e o segundo à prática, bem como o dentista (formado) em oposição ao prático. Archivos Brazileiros de Odontologia foi o único periódico com cunho científico e apresentava influência francesa. Observou-se também uma dependência técnica com relação aos EUA. Sobre a trajetória profissional dos redatores, eram todos dentistas e pertencentes a um estrato social que favorecia o desenvolvimento de suas atividades e garantia uma boa rede de relações. A análise permitiu evidenciar as principais disputas da época, mas sugere-se a análise de outros documentos, como teses de doutorado e de concursos para enriquecer os achados.

Palavras-chaves: Odontólogos, História do século XIX, Educação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO DA CAV-2 NA MODULAÇÃO DA CAVÉOLA EM LINHAGEM CELULAR DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA

Autor(es): MARIA GABRIELLY BARRETO SAMPAIO, Flavia Caló, REBECA BARROS NASCIMENTO, ELIAS ALMEIDA DOS SANTOS, ELISA FONTES, TAGNA OLVEIRA BRANDÃO, VIVIANE PALMEIRA SILVA, MONIQUE SILVA, JEAN SANTOS, Katiúscia Batista Paiva. Luciana Maria Pedreira Ramalho

Resumo: O Câncer de Boca representa uma das neoplasias malignas mais comuns do mundo e cerca de 90% dos canceres que acometem a cavidade oral são diagnosticados histologicamente como Carcinoma Epidermoide de Boca (CEB). A identificação de biomarcadores auxilia na compreensão das vias moleculares envolvidas na carcinogênese, possibilitando prever o comportamento biológico tumoral de modo personalizado. Nesse contexto, uma proteína de membrana que integra a composição das cavéolas, denominada Caveolina-2 (Cav-2), tem sido implicada como biomarcador molecular para a carcinogênese e progressão tumoral. Ainda, a Cav-2 tem sido revelada como sinalizadora da transição epitéliomesenquimal (TEM). Contudo, pouco se sabe da sua participação no CEB. O presente estudo visa avaliar se a ruptura da estrutura caveolar após exposição ao metil-β -ciclodextrina (mβ CD) interfere na expressão gênica e proteica de Cav-2 em linhagem celular SCC9 de CEB. Para isso, a linhagem SCC9 foi submetida ao ensaio de depleção

de colesterol por mβ CD, nas concentrações 5mM, 7,5 mM, 10mM e 15mM e nos tempos de 24h, 48h e 72h. A expressão gênica e proteica foram mensuradas através de qRT-PCR e Western blot, respectivamente, antes e após depleção de colesterol. Ainda, a análise da morfologia celular, curva de proliferação e viabilidade por MTT foram realizadas. A Cav-2 nas SCC9 tratadas a 5mM e 10mM nos tempos de 24h, 48h e 72h demonstraram expressão gênica diminuída em relação SCC9 parental (Média= -1,27; Desvio Padrão= 0,55), sem apresentar diferença estatisticamente significante (p= 0,51, Kruskal-wallis). Pode-se determinar apenas a expressão proteica de Cav-2 nas linhagens celulares SCC9 tratadas com Mβ CD a 7,5mM e 10mM em 96h. Foi possível constatar que as células SCC9 tratadas assumiram uma morfologia de fusiforme a fibroblastoide, à medida que a concentração de Mβ CD aumentou progressivamente. O ensaio de proliferação e MTT demonstraram uma redução da proliferação e viabilidade celular, respectivamente, de forma dose dependente, ou seja, foi menor quanto maior a dose da substância administrada, em todos os tempos. Assim, sugere-se que a Cav-2 esteja regulada negativamente em linhagens de CEB submetidas ao ensaio desarranjo caveolar pela depleção de colesterol. Além disso, foi notada alteração fenotípica das linhagens celulares de CEB depletadas, podendo indicar modulação da TEM.

Palavras-chaves: Câncer de Boca, Transição Epitéliomesenguimal, Caveolina-2

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PERFIL DE ATENDIMENTO NA EXTENSÃO DE TRAUMATISMOS DENTAIS NA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFBA

Autor(es): VAIPSCIA BITENCOURT DANTAS, BRENA COSTA, DIEGO VIDAL ANDRADE, KEILA LAÍS CARRERA DA HORA, ALESSANDRA CASTRO ALVES

Resumo: Objetivo: Este estudo tem como objetivo de determinar o perfil de crianças e adolescentes que foram atendidos no Núcleo de Extensão/Pesquisa em Trauma Dental na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (Bahia, Brasil). Para isso foram utilizadas variáveis como o tipo de lesão, o número de dentes, a idade, etiologia, sexo, tipo de dente acometido, local onde ocorreu o trauma e recorrência de trauma. Metodologia: Este protocolo de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Este estudo foi realizado considerando 86 pacientes de ambos os sexos, com idade entre 0 e 14 anos, apresentando lesões alveolaresdentárias. Os dados foram coletados desde março de 2016 a janeiro de 2018. Os dados coletados de prontuários desses pacientes foram registrados no Excel e realizado analise descritiva dos mesmos. Resultados: 86 pacientes foram incluídos, 2 pacientes retornaram com um novo trauma. Em relação ao gênero, 58,1% foram meninos e 41,9% de meninas e o grupo de 1-9 anos foi o mais prevalente nesta amostra (n = 86). A média de idade foi de 5,5 (± 3,7) anos de idade e a idade com maior frequência de traumas foi aos 2 anos. A maioria dos pacientes tiveram trauma que atingiu 1 dente, os traumas ocorreram em sua maioria nos incisivos centrais superiores. Em relação ao tipo de trauma nos dentes decíduos, a subluxação mais frequente nos tecidos de suporte e nos tecidos dentais, a fratura coronária com exposição pulpar e em segundo as fraturas em esmalte. Em tecido permanente de suporte, avulsão, trauma mais frequente e no tecido dentário, as fraturas do esmalte e da dentina. Conclusão: Foi possível caracterizar o perfil

dos pacientes que foram tratados com lesões dentárias no projeto possibilitando ao cirurgião-dentista conhecer a população de risco da região, as principais causas e os traumas mais frequente.

Palavras-chaves: Epidemiologia, Traumatismos dentários, Odonto pediatria

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PERFIL DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO NA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA, BRASIL

Autor(es): DAVID PÔPPE, FERNANDA FAGUNDES, MARIA TEREZA PEDROSA ALBUQUERQUE, TAINÁ PIRES DOS **SANTOS**

Resumo: Introdução: O sucesso do tratamento endodôntico (TE) está diretamente relacionado a uma adequada sanificação do sistema de canais radiculares (SCR), de forma a eliminar/reduzir os fatores etiológicos causadores das patologias pulpares e periapicais, propiciando um ambiente favorável ao reparo dos tecidos periapicais e consequentemente à manutenção do elemento dental em função na cavidade oral. Objetivo: Este trabalho tem o objetivo de caracterizar o perfil do tratamento endodôntico realizado pelos cirurgiões-dentistas (CDs) da cidade de Salvador, BA. Metodologia: O questionário foi desenvolvido e distribuído aleatoriamente para 160 CDs da cidade de Salvador. Este era composto por duas partes, onde a primeira estava relacionada aos dados sóciodemográficos e a segunda ao perfil do tratamento endodôntico realizado pelos participantes. Os dados obtidos foram tabulados na forma de tabelas e gráficos. Resultados: Apenas 91 questionários foram respondidos (56,9%), sendo a maioria dos profissionais do sexo feminino (64,8%), graduados pela Universidade Federal da Bahia (38,4%), com faixa etária entre 20 e 30 anos (54,9%) e especialistas em Endodontia (61,5%). Com relação aos protocolos de tratamento, 91,2% dos participantes relataram sempre utilizar isolamento absoluto. lá a solução anestésica e a técnica de instrumentação dos canais radiculares mais empregadas foram a lidocaína (62,6%) e a técnica coroa-ápice (90,1%), respectivamente. O hipoclorito de sódio foi a solução irrigadora mais utilizada (100%) e o Paramonoclorofenol Canforado foi a medicação intracanal de escolha (50,3%). O cimento endodôntico mais mencionado para obturação dos canais radiculares foi o AHPlus (38,5%). Após a obturação dos canais radiculares, 76% não relataram a presença de extravasamento de cimento endodôntico, mas quando este esteve presente, não estava associado a sintomatologia dolorosa (59,3%). Conclusão: Este trabalhou demonstrou que os cirurgiões-dentistas da cidade de Salvador realizam o tratamento endodôntico dentro dos padrões técnicos da Endodontia, utilizando em sua grande maioria o isolamento absoluto e efetuando técnicas de instrumentação e obturação atuais.

Palavras-chaves: endodontia, recursos tecnológicos, cirurgião-dentista



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: POSICIONAMENTO DAS ENTIDADES ODONTOLÓGICAS SOBRE A POLÍTICA NACIONAL DE SAÚDE BUCAL NO PERÍODO DE 2015-2017

Autor(es): LETÍCIA RABELO NUNES, SÔNIA CRISTINA LIMA CHAVES, ANA MARIA FREIRE DE LIMA ALMEIDA

Resumo: O campo odontológico no Brasil conta com distintas entidades. Os conselhos, possuem papel importante na fiscalização da atuação e ética profissional, já as associações têm papel importante no aperfeiçoamento do conhecimento técnico e científico dos profissionais. Os sindicatos por sua vez, lutam pela melhoria das condições salariais e de trabalho. Tendo em vista a importância das políticas públicas de saúde bucal para a expansão do atendimento odontológico à população brasileira e considerando a inexistência de estudos da participação social das instituições e agentes envolvidos na luta pela saúde bucal, foi realizado um monitoramento da participação social das principais entidades odontológicas (Conselho Federal de Odontologia, Associação Brasileira de Odontologia, Federações Nacional de Odontologistas e Interestadual de Odontologistas (FNO e FIO) que analisou o posicionamento estas entidades sobre a Política Nacional de Saúde Bucal -PNSB - entre 2015 e 2017 no Brasil como espaço de relações de força entre agentes e instituições. Foi realizada análise documental das publicações relacionadas sobre a política nos sites oficiais, redes sociais e notícias do Conselho Federal de Odontologia (CFO), Associação Brasileira de Odontologia (ABO), Federações de sindicatos e Associação de Saúde Bucal Coletiva. O monitoramento foi semanal segundo categorias: ações e posicionamento da entidade sobre a política, demandas profissionais e relações com o campo político. Observou-se neste período que CFO e Federação Interestadual dos Odontologistas foram as entidades que mais publicaram sobre a política. As entidades sindicais e representantes da Abrasbuco se posicionaram mais criticamente sobre as sucessivas mudanças na Coordenação Geral de Saúde Bucal em 2015. O fato que mobilizou todas as entidades à exceção da ABO foi a possível extinção da coordenação em 2016. Destaca-se posicionamento comum das entidades pela defesa da expansão da política com novos postos de trabalho no SUS e articulação com o poder legislativo na aprovação de projetos de lei como a odontologia na UTI e a transformação da PNSB em política de Estado.

Palavras-chaves: Política de saúde, Assistência odontológica, saúde bucal

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE MÁ OCLUSÃO EM PRÉ-ESCOLARES E FATORES DE RISCO **ASSOCIADOS**

Autor(es): RENATA CARNEIRO SOUZA GOMES, MARIA BEATRIZ BARRETO DE SOUSA CABRAL

Resumo: INTRODUÇÃO: A má oclusão é uma anomalia do desenvolvimento dos dentes e/ou arcos dentários que pode ocasionar desconforto estético, agravos funcionais e incapacitações. OBJETIVO: Conhecer a prevalência de má oclusão, assim como, potenciais fatores de risco em crianças até cinco anos de idade que frequentam Centros Municipais de Educação Infantil (CMEI's) de dois Distritos Sanitários de Salvador-Bahia. MATERIAIS E MÉTODOS: Integrando um estudo longitudinal, foi realizado um estudo transversal, analisando 1048 crianças matriculadas em creches de dois Distritos Sanitários de Salvador, Bahia. No exame clínico foram avaliadas a presença ou ausência de má oclusão e de acordo com as seguintes condições: mordida aberta, mordida cruzada unilateral e mordida cruzada bilateral. Foi utilizado um questionário para obter dados sócio-econômico-demográficos, sobre saúde geral e aspectos comportamentais. RESULTADOS: A prevalência de má oclusão foi de 14,12%, sendo mordida aberta 12,40%, mordida cruzada unilateral 1,15% e mordida cruzada bilateral 0,76%. As variáveis que apresentaram associação positiva e estatisticamente significante com a má oclusão foram: amamentação artificial, período de amamentação artificial >24 meses, presença de hábitos de sucção, sucção digital, uso de chupeta convencional, uso de chupeta ortodôntica e tempo prolongado do hábito de sucção. A associação positiva e estatisticamente significante também ocorreu com a mordida aberta e período de amamentação exclusiva no seio <6 meses, amamentação artificial, período de amamentação artificial >24 meses e presença de hábitos de sucção. CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÕES: A presença de hábitos deletérios como sucção digital, uso de chupeta convencional, chupeta ortodôntica e mamadeira são possíveis fatores de risco para a má oclusão. Houve uma maior associação positiva entre a mordida aberta e a presença de hábitos de sucção e amamentação artificial. Espera-se poder contribuir no sentido de implementar medidas preventivas, na identificação e redução de hábitos bucais deletérios, além de outros fatores que possam interferir na ocorrência da má oclusão.

Palavras-chaves: má oclusão, prevalência, pré-escolares

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PREVALÊNCIA E CORRELAÇÕES ENDODÔNTICAS DAS LESÕES DENTÁRIAS TRAUMÁTICAS

Autor(es): BRUNO MAGALHAES MORAIS SILVA. ERICA dos Santos CARVALHO, RAIANE TRINDADE, NATHÁLIA BRANDÃO MESSIAS DE FIGUEREDO, BRENDA CABRAL SARMENTO TEIXEIRA

Resumo: A ocorrência de traumatismos dentários tem aumentado na dentição permanente, portanto, essas injúrias dentárias precisam ser corretamente diagnosticadas e tratadas desde o primeiro atendimento, com a finalidade de minimizar as alterações tardias que poderão complicar o tratamento endodôntico, bem como garantir ao paciente que possíveis implicações estéticas e psicológicas de uma perda dentária sejam evitadas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a prevalência dos traumatismos dentários na dentição permanente e apresentar as principais alterações subsequentes a estes, levando a um comprometimento funcional e/ou estético. Foi realizado um estudo observacional de prevalência de traumatismo dentário na dentição permanente através da análise dos prontuários de pacientes atendidos na disciplina de Endodontia Clínica da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, no período de 2012 a 2018. Além disso, também foi feito um estudo da ocorrência das possíveis complicações endodônticas pós-traumáticas, por meio de uma chamada de acompanhamento clínico e radiográfico desses pacientes envolvidos. Os dados obtidos foram tabulados e a análise dos resultados incluiu distribuição de frequência e teste

Qui-quadrado com nível de significância de 5%. A amostra analisada compreendeu 178 dentes de 89 pacientes, sendo a sua maioria do gênero masculino (53%). A faixa etária mais prevalente foi dos 11 aos 20 anos de idade. A maxila foi a região mais afetada, sendo os incisivos centrais superiores esquerdos os mais acometidos (38%). A queda foi o fator etiológico predominante (60,7%) e as luxações foram o tipo de trauma mais prevalente (30,3%) seguido da fratura coronária não complicada (19,6%). A necrose da polpa foi a complicação endodôntica mais frequente (62,3%), seguida da reabsorção radicular externa (12,9%), sendo a segunda complicação que aparece no menor período de tempo. Com a conclusão deste estudo, pôde-se observar uma alta ocorrência das complicações pós-traumáticas, sendo necessário o tratamento e acompanhamento criterioso desses pacientes com o intuito de evitar a perda dentária.

Palavras-chaves: Endodontia, Epidemiologia, Traumatismos dentários

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PROCESSO DE INDEPENDÊNCIA DOS CURSOS DE ODONTOLOGIA NO **BRASIL: PRINCIPAIS AGENTES E SUAS** TRAJETÓRIAS

Autor(es): RAFAELA ROCHA, ALESSANDRA MONTEIRO SANTANA, SANDRA GARRIDO DE BARROS

Resumo: Com o objetivo de identificar os principais agentes envolvidos no processo de formalização da odontologia como profissão independente no Brasil e analisar a suas trajetórias política, social e profissional foi realizado um estudo de abordagem sócio-histórica através da identificação dos fundadores dos dois primeiros cursos de odontologia do pais. A análise das trajetórias fundamentouse em biografias disponíveis na internet, em bibliotecas, periódicos específicos, teses, memórias e arquivos das instituições de ensino. A partir da trajetória dos agentes e da estrutura do espaço foram definidas as posições e tomadas de posição. Apesar de terem sido criados através do mesmo decreto, os dois cursos foram implementados em diferentes momentos. Contribuíram para a implementação do curso anexo à Faculdade de Medicina do Rio de Janeiro (FMRJ) o diretor da faculdade, visconde Vicente Cândido de Sabóia (médico/ intelectual), na Faculdade de Medicina da Bahia (FMB), o professor Manoel Bonifácio da Costa (cirurgião bucomaxilofacial). Na FMRJ, a implantação do curso teve apoio do Estado para criação dos primeiros laboratórios, enquanto na FMB o primeiro laboratório do curso de odontologia foi organizado às expensas do prof. Manuel Bonifácio Costa. Foram localizadas 10 teses de doutorado e 01 tese de concurso para professor (todas da FMB) e 12 exemplares de 04 periódicos. A análise desse material evidenciou como principal questão em disputa a cárie dentária, em especial sua classificação, e formas de tratamento. As teses não contribuíram muito na identificação dos docentes dos cursos de odontologia, pois não apresentavam relação de banca avaliadora ou docentes das cadeiras relacionadas ao curso de odontologia. Optou-se por analisar então a trajetória dos principais agentes de cada um dos casos: Visconde Vicente Cândido Figueira de Sabóia e Manuel Bonifácio Costa. Observou-se que a trajetória dos agentes e a posição que ocupavam garantiu condições de

possibilidade diferentes para implementação dos cursos nas duas instituições.

Palavras-chaves: Histórias do século XIX, Agendes Fundadores, Gênese da Odontologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: QUALIDADE DE VIDA E CAPACIDADE PARA O TRABALHO EM PACIENTES COM DOENÇA HEPÁTICA CRÔNICA (DHC).

Autor(es): LARISSA SOUZA SANTOS, Fernando Martins Carvalho, Jorge Bastos, Maria Auxiliadora Evangelista, Liana Codes, Alessandra Castro, VIVIANE SARMENTO, LILIANE **ELZE LINS KUSTERER**

Resumo: Infecções bucais associam-se frequentemente à morbimortalidade em pacientes com doença hepática crônica (DHC) e tal condição pode diminuir a qualidade de vida (QV) e a capacidade para o trabalho desses pacientes. Visto isso, tal pesquisa tem como objetivo identificar a qualidade de vida e capacidade para o trabalho relacionada às condições de saúde bucal em pacientes em lista de transplante, em acompanhamento e transplantados no Ambulatório de Transplante Hepático do Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES). É um estudo prospectivo, de corte transversal comparativo, no qual foram aplicados dois questionários padronizados, o primeiro para avaliação da Qualidade de Vida (SF-36) e o segundo para avaliação do e Índice de Capacidade de Trabalho. Ademais, foram coletados dados sociodemográficos e de saúde bucal segundo o protocolo padrão da Organização Mundial de Saúde (OMS, 1997). Os dados foram tabulados no programa SPSS (versão 21), procedendo-se as análises de frequência. Além disso, foi utilizado o teste de Kruskal-wallis para comparar as diferenças das médias entre grupos. Foram coletados 62 pacientes, sendo 7 transplantados, 30 em lista de transplante e 25 em acompanhamento. A média de idade geral foi de 49,61 (±14,17), com 62,9% do sexo masculino; Média geral do CPO-D foi de 18,79 (±8,15), sendo o maior CPO-D em pacientes em lista. (19,43 ± 8,06) (P≤ 0,69). A maioria dos pacientes apresentava algum tipo de doença periodontal, sendo gengivite a mais prevalente (53,2%). Periodontite foi presente em 38,7% dos pacientes. Apenas 8,1% dos pacientes apresentaram ótima capacidade para o trabalho. Os pacientes em lista de transplante hepático apresentaram menor QV tanto no sumário de saúde física (SSF), quanto no sumário de saúde mental (SSM) assim como nos aspectos sociais (AS) (P≤ 0,0001), (P≤ 0,037), (P≤ 0,0001), respectivamente. Pacientes transplantados apresentaram maior média de a QV nos seguintes domínios: capacidade funcional (CF) (P≤ 0,0001), Dor (P≤ 0,026), Estado de saúde geral (ESG) (P≤ 0,004) e Vitalidade (P≤ 0,003). Pacientes em lista de transplante apresentaram menor QV quando comparados aos pacientes em acompanhamento e pacientes transplantados.

Palavras-chaves: doença hepática crônica, qualidade de vida, saúde bucal



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: REALIZAÇÃO DO TESTE DE AVALIAÇÃO DO LIMIAR NOCICEPTIVO EM MASSETERES INFILTRADOS COM CARRAGENINA E PROCESSAMENTO HISTOLÓGICO.

Autor(es): PEDRO PAULO PEREIRA PINHO, MÁRCIO CAJAZEIRA AGUIAR, JULIANA MARQUES TRINCHÃO, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ

Resumo: A dor é um mecanismo protetor, de alerta, desencadeado por estímulos potencialmente lesivos. Sendo a razão pelo qual muitos pacientes buscam atendimento médico no Brasil e no mundo, uma parcela significativa dos brasileiros afirma que a dor crônica limita suas atividades laborais e compromete suas relações sociais e familiares. A dor nos músculos mastigatórios (dor miofascial) normalmente está associada a disfunção temporomandibular e pode ser considerada como consequência do desequilíbrio das condições do sistema estomatognático. Devido aos seus aspectos multifatoriais, são necessárias terapias interdisciplinares e multiprofissionais no tratamento da dor miofascial. A literatura vem discutindo o uso da terapia a laser de baixa intensidade na modulação desta dor e o impacto desta terapia nas condições miofuncionais orofaciais. Estudos recentes têm relatado remissão da dor com LILT (terapia a laser de baixa intensidade) em condições de dores musculares. A limitação da maioria dos estudos relacionados a dor é que esta é considerada uma questão subjetiva, ou seja, sua percepção varia de individuo para individuo, no entanto a nocicepção pode ser aferida por aparelhos que dão resultados numéricos, assim podemos tirar resultados estatísticos, além de obtermos amostras teciduais para estudo histológico. O objetivo do nosso trabalho foi avaliar a atividade antinociceptiva e anti-inflamatória do laser GaAlAs 808 nm em um modelo experimental de dor inflamatória em masseteres de ratos. Masseteres de ratos foram injetados com carragenina e irradiados com laser (λ = 808 nm; p = 80 mW; CW; 0,03cm2; 120 s ou 240s) a cada 2 dias. A nocicepção foi estudada antes da infiltração de carragenina e 5 e 12 h, 1, 3 e 7 dias após a aplicação desta droga. Espécimes não injetados com carragenina e não submetidos à fototerapia foram utilizados como controle. Ainda que o LILT seja uma ferramenta não farmacêutica e não invasiva, é preciso estabelecer critérios de segurança no seu emprego quanto ao tempo de irradiação, área irradiada, intensidade do laser e tempo de intervalo entre as aplicações. Nosso trabalho busca compreender o efeito da fototerapia sobre células do músculo masseter e como isso influenciaria a nocicepção. As pesquisas relacionadas a LILT vem se mostrando promissoras, mesmo com algumas divergências, se faz presente a necessidade de estudos adicionais para entendermos mais sobre as interações do laser de baixa intensidade com os tecidos biológicos.

Palavras-chaves: Músculo masseter, Medição da dor, Terapia de baixa intensidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PRÓTESES A BASE DE ZIRCÔNIA CIMENTADAS SOBRE IMPLANTES COM E SEM ACESSO AO PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Autor(es): Ana Carolina Ferreira, Leilane dos Anjos de Carvalho, Nara Santos Araujo, Linsmar de Almeida Campos, Átila de Jesus Santos Ferreira, Alan Araujo de Jesus, Paulo Vicente Rocha

Resumo: Introdução: Nas reabilitações protéticas implantosuportadas a escolha do tipo de prótese é um fator importante para o sucesso do tratamento. Entretanto, a opção por próteses parafusadas ou cimentadas tem sido obieto de constantes controvérsias estando os argumentos para seu uso muitas vezes baseado mais na opção pessoal do que na fundamentação científica. Objetivo: O propósito deste estudo foi comparar a resistência à compressão de infraestruturas em zircônia estabilizada por ítrio (Zir-Y), com e sem acesso ao parafuso, cimentadas sobre pilares em titânio. Foram confeccionados 20 corpos de prova compostos por análogos de implantes hexágono externo de plataforma 4.1mm, intermediários de titânio pré-fabricados para próteses cimentadas e infraestruturas para coroas totais. Os corpos de prova foram divididos em 02 grupos experimentais, sendo 5 coroas convencionais cimentadas (grupo controle) e 5 apresentavam orifício de acesso ao parafuso transpassando a cerâmica (grupo experimental). Todas as coroas foram cimentadas com RelyX U200 (3M ESPE), de acordo com as especificações do fabricante e as coroas do grupo experimental (com acesso ao parafuso), tiveram o orifício de acesso ao canal restaurado com resina composta fotoativada Z350 Filtek Supreme XT (3M ESPE). Os corpos de prova foram submetidos ao teste de compressão com velocidade de 0,5 mm/minuto, em máquina de ensaio universal. Resultados: Com o teste T-Student, comparou-se a média dos dois grupos e comprovou-se a presença de diferença estatística significante (>0,0001) para os valores obtidos durante os testes de resistência à compressão. No grupo experimental, com orifício de acesso ao parafuso, obteve-se uma média de 1.675 N/cm. sendo o menor valor 1.359,61 N/cm e o máximo 2.207,45 N/cm. Enquanto o grupo controle obteve uma média de 3.372 N/cm para a força de ruptura da prótese, sendo o menor valor 2.183,04 N/cm e o máximo 4.117,87 N/cm. Conclusão: Apesar das diferenças encontradas, a presença do acesso ao parafuso não comprometeu a resistência das coroas, sendo considerada uma estratégia viável para reabilitações sobre implantes.

Palavras-chaves: Implantes dentários, Prótese dentária fixada por implante, Resistência mecânica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: IMUNODETECÇÃO DE N-CADERINA E E-CADERINA EM TUMORES DE GLÂNDULA SALIVAR

Autor(es): RAFAELLA VICÊNCIA LIMA QUEIROZ, POLIANA SANTOS, JEAN SANTOS, ELIABE ALMEIDA DOS SANTOS

Resumo: A transição epitélio-mesenquimal (TEM) é um processo biológico no qual uma célula epitelial polarizada, que normalmente interage com a membrana basal por meio de sua superfície basal, sofre modificações bioquímicas resultando na aquisição de um fenótipo de célula mesenquimal, cuja capacidade de migração, invasão e resistência a apoptose encontram-se aumentadas. Esse processo pode ocorre durante a formação e desenvolvimento embrionário, durante o reparo tecidual e fibrose em organismos adultos ou durante a aquisição de um fenótipo invasivo pela célula tumoral facilitando o processo de invasão local e metástase. Sabe-se que, durante a TEM, as células epiteliais malignas passam a adquirir um fenótipo mesenquimal e a expressar marcadores e proteínas mesenquimais específicas. Algumas classes de marcadores epiteliais e mesenquimais têm sido utilizadas para determinar a presença da TEM em tecidos neoplásicos. Essas classes abrangem glicoproteínas de superfície como a E-caderina e N-caderina. Tumores de glândula salivar apresentam heterogeneidade histopatológica e por isso são complexos, o que leva ao estudo de biomarcadores que contribuam para o seu conhecimento. O projeto tem como objetivo estudar, por meio da técnica imuno-histoquímica, as proteínas N-caderina e E-caderina em uma série de tumores de glândula salivar, incluindo adenoma pleomórfico, carcinoma adenóide cístico, carcinoma mucoepidermóide a adenocarcinoma polimorfo e comparar esses resultados com parâmetros clínicos e patológicos. Foi feita a imunohistoquímica e foi analisada por dois profissionais treinados. A análise estatística foi feita pela expressão das proteínas estudadas e classificada de acordo com a intensidade e a proporção de marcação. Através da multiplicação desses valores se obteve o índice de marcação. A E-caderina foi positiva em 11 casos de Adenoma Pleomórfico, em 11 casos de Adenóide cístico, em 11 casos de Carcinoma Mucoepidermóide. E a N-caderina foi positiva em 13 casos de Adenoma Pleomórfico, em 14 casos de Carcinoma Adenóide cístico independente do subtipo histológico. Esse estudo comprova, a partir da análise do perfil da expressão de determinados microRNAs, significativas alterações encontradas nos tumores de glândulas salivares normais.

Palavras-chaves: E-caderina, N-cadetina, Tumor de Glândulas Salivares

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: AÇÃO E PERCEPÇÃO ENTRE ATORES DA SEGURANÇA PÚBLICA EM PREVENÇÃO DE HOMICÍDIOS NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autor(es): JULIANA FERNANDES SILVA, ANA CLARA DE REBOUÇAS CARVALHO

Resumo: Em 2015, a cada 9 minutos uma pessoa foi violentamente morta no país, em cinco anos (janeiro de 2011 a dezembro de 2015) foram assassinadas 279.567 pessoas, registrando mais vítimas de mortes violentas intencionais que a Guerra da Síria no mesmo período, que registrou . 256.124 mortes (Fórum Brasileiro de Segurança Pública, 2016). Sendo necessário, portanto, ações de prevenção de homicídios entre os atores de segurança pública, em especial, nos territórios, local em que lidam com o problema no cotidiano da profissão. Com o objetivo de investigar na literatura percepções e ações entre os atores de segurança pública na prevenção da violência letal, bem como, a relevância da mobilização do Estado e da sociedade na prevenção dos homicídios no Brasil, buscou-se analisar a produção cientifica acerca da prevenção de homicídios no país, através de uma revisão exploratória da literatura sobre a temática entre os anos de 2007 a 2017, das seguintes bases de dado (LILACS, SCIELO, BIREME, PORTAL PERIÓDICOS

CAPES e REPOSITÓRIO UFBA). O estudo revela que o Brasil tem uma das mais altas taxas de homicídio do mundo, e detém a polícia que mais mata e mais morre no globo. O perfil dos perpetradores e vítimas dos homicídios são jovens, homens, negros e residentes das periferias. Apesar de haver raros relatos sobre programas de prevenção a homicídios, no país, algumas ações na busca da prevenção de homicídios estão sendo realizadas que desencadeou uma série de ações baseadas na segurança cidadã e no policiamento comunitário, tais como, o pacto pela vida, que foi escolhido pela Bahia, após ser bem-sucedido em Pernambuco. É preciso, portanto, avaliar melhor as ações de prevenção de homicídios e um estímulo maior a participação social na elaboração dessas políticas, para que se possa construir ações efetivas de forma coletiva a partir das respostas da realidade que se apresenta.

Palavras-chaves: Segurança Pública violência prevenção homicídio

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÔMICAS E RELACIONADAS AO ACESSO A SERVIÇOS DE SAÚDE COM O ESTADIAMENTO CLÍNICO DE PACIENTES COM CÂNCER GINECOLÓGICO EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM **SALVADOR**

Autor(es): JAISLA REIS ANUNCIAÇÃO, Guilherme Sousa Ribeiro, Perla Santana, SABRINA DOS SANTOS PINHO COSTA, CAMILA GOMES DE SOUZA ANDRADE

Resumo: Os cânceres ginecológicos englobam os tumores de colo do útero, ovário, endométrio, vagina e vulva, e são responsáveis por quase 1/5 da incidência de câncer no mundo, segundo a Agência Internacional de Pesquisa em Câncer, portanto são de grande relevância para a saúde pública mundial. O câncer de colo do útero tem grande incidência, principalmente, em países subdesenvolvidos e em mulheres com baixo nível socioeconômico. O câncer de ovário é menos frequente que do colo do útero, entretanto, é o tumor ginecológico mais difícil de ser diagnosticado e o de menor chance de cura. Os tumores de vagina geralmente são secundários a outros cânceres. A incidência do câncer do endométrio vem aumentando devido à obesidade e a longevidade das populações, já o câncer de vulva é pouco frequente. Os serviços de diagnóstico e tratamento dos pacientes oncológicos são de alta complexidade e para serem acessados, necessitam que a paciente percorra um caminho, que pode gerar longa espera. Este estudo anseia contribuir para o aprimoramento da rede de atendimento ao paciente oncológico, apontando as possíveis fragilidades e deficiências que impactam no retardo do diagnóstico e de tratamento, e ainda levantar possíveis características socioeconômicas que corroboram com um diagnóstico tardio da doença. Nós objetivamos descrever as características socioeconômicas, demográficas, clínicas, psicoemocionais e relacionadas ao acesso a serviços de saúde de mulheres diagnosticadas com câncer ginecológico e verificar a associação destas características com o estadiamento clínico da doença. Trata-se de um estudo de coorte prospectivo a ser realizado em 3 anos no hospital de referência em neoplasias de Salvador, o Hospital Aristides Maltez. Para tanto, serão realizadas entrevistas para coletar dados demográficos, socioeconômicos, de acesso a serviços

de saúde entre outros, bem como acompanhamento através de revisão de prontuário e contato telefônico. O projeto iniciou com um piloto em junho/ 2018, posteriormente em julho do mesmo ano começou a inclusão das participantes. Até o momento foram incluídas 22 participantes, das quais 14 foram casos de câncer de colo de útero, 6 de ovário, e vulva e endométrio com 1 para cada. As participantes apresentaram idade média de 54 anos, em sua maioria negra (90%), analfabeta (32%) e de baixo nível socioeconômico. Dessas participantes, 27% moram em Salvador, 82% são acompanhadas pela Estratégia de Saúde da Família (ESF), e dessas acompanhadas, 72% informaram que a ESF facilitou o acesso aos serviços de saúde. Em virtude da amostra reduzida ainda não foi possível relacionar as características com o estadiamento clínico da doença. Entretanto, alguns estudos apontam que condições como idade mais avançada, classe socioeconômica e nível de escolaridade baixos, podem contribuir para a demora na procura do atendimento e acesso aos serviços de saúde. Possíveis fragilidades na rede de serviços de saúde também podem contribuir para o diagnóstico da doença em fase avançada. Os resultados esperados com este estudo podem refletir as iniquidades em saúde, que são agravadas pelas desigualdades sociais. Desse modo, a ESF é um componente que precisa ser fortalecido para minimizar os impactos dessas desigualdades no enfrentamento dos cânceres ginecológicos.

Palavras-chaves: câncer ginecológico, determinantes sociais, estadiamento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA PRESENÇA E GRAVIDADE DE PERIODONTITE EM INDIVÍDUOS COM HANSENÍASE

Autor(es): MAURÍCIO COSTA CARNEIRO, MICHELLE MIRANDA LOPES FALCÃO, GISLENE REGINA BATISTA CARVALHO, LUCIANA SALES CONCEIÇÃO BARBOSA, Mariana Costa Calheira, JOHELLE SOARES

Resumo: INTRODUÇÃO: A hanseníase é uma doença infecciosa crônica que afeta principalmente nervos periféricos e pele, e é classificada operacionalmente em multibacilar e paucibacilar. Estudos prévios sugerem que indivíduos multibacilares e com reações hansênicas apresentam pior condição periodontal. OBJETIVO: Avaliar a presença e gravidade de periodontite entre indivíduos com hanseníase tipo multibacilar e paucibacilar. METODOLOGIA: estudo transversal com 166 adultos, idade mínima de 18 anos, atendidos no Ambulatório de Hanseníase do Hospital Universitário Professor Edgard Santos, Salvador-Ba. A coleta de dados envolveu aplicação de questionários estruturados, análise das fichas médicas e exame bucal, com avaliação da condição do periodonto. A análise de dados empregou testes qui-quadrado de Pearson e T Student, considerando significância de 5%. RESULTADOS: A média de idade dos participantes foi de 49,6 anos. As ocorrências de gengivite e periodontite foram 16,2% e 64,6%, respectivamente. Observou-se predomínio de periodontite tipo moderada. A média de sangramento gengival foi de 18,7% e de índice de placa dentária foi de 41,06%. As diferenças foram estatisticamente significantes entre os grupos para idade, sexo masculino, ocupação atual, consumo de bebida alcóolica, prática de atividade física, limitações em olhos, mãos/pés e corpo (p ≤ 0,05). Ao se analisar os cuidados odontológicos, a forma multibacilar foi mais frequente entre aqueles que não foram ao dentista há mais de 12 meses (62,7%) e que classificaram sua condição bucal

entre regular a ruim (61,5%). Porém, não houve significância estatística. Quanto à condição periodontal, observou-se maiores médias de profundidade de sondagem, nível de inserção clínica, sangramento gengival e placa dentária entre os multibacilares (p>0,05). O percentual de nível de inserção clínica de 3 a 4 mm foi associado com significância estatística ao grupo multibacilar (p=0,02). A frequência da forma multibacilar foi maior (61,8%) entre indivíduos com presença de periodontite e com gravidade maior da doença periodontal (65,2%). CONCLUSÃO: Pode ser observar que houve uma tendência de pior condição periodontal entre indivíduos com forma hansênica multibacilar. Porém, continuidade do estudo para empoderamento da amostra e estudos adicionais são necessários para maiores conclusões. Ressalta-se a necessidade de reorientação dos serviços de acompanhamento desses indivíduos com hanseníase, de modo a estabelecer estratégias de ação multiprofissional. Apoio financeiro: CNPO

Palavras-chaves: Hanseníase,Saúde bucal,Hanseníase multibacilar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SANITÁRIA DAS PRAIAS DE BOCA DO RIO, CORSÁRIO, JAGUARIBE, PIATÃ, ITAPUÃ, FAROL DE ITAPUÃ, STELLA MARIS E FLAMENGO DA CIDADE DE SALVADOR-BA.

Autor(es): LAURA MARIA DE JESUS SCHRAMM, UIARA PAIM, HANNA CARLA SILVA NASCIMENTO, ROBERTA DIAS

Resumo: Salvador é uma cidade litorânea com cerca de 50 km de praia que fazem parte do cenário cultural e social da capital baiana, sendo esta uma das principais formas de lazer e entretenimento dos soteropolitanos, o que demonstra a real importância da realização de avaliações sanitárias nas praias mais visitadas da cidade, tendo em vista a escassez de estudos similares na cidade. O objetivo inicial era investigar a qualidade sanitária de oito das praias mais frequentadas pela população baiana e por turistas no intuito de avaliar, também, o gerenciamento ambiental da capital, porém, devido a problemas técnicos durante o experimento, somente foram analisadas Farol de Itapuã e Flamengo. As areias, secas e úmidas, foram coletadas em tubos Falcon previamente esterilizados e a água do mar em um frasco de vidro igualmente esterilizado. As amostras de areia foram homogeneizadas e, após a homogeneização, foram pesadas 10 gramas em balança de precisão para posterior diluiçãoem 90mL de água peptonada a 0,1% e o sobrenadante foi utilizado para dar seguimento às análises. No que tange as amostras de água do mar, 10mL destas foram transferidos para um Erlenmeyer previamente autoclavado, contendo também 90mL de água peptonada a 0,1%. Para este trabalho foi utilizada a técnica de tubos múltiplos de acordo com APHA (2017) para detecção de coliformes totais e termotolerantes com realização de três diluições seriadas (10-1, 10-2, 10-3) com três tubos de ensaio cada, contendo tubos de Duhran invertidos. Para identificação de Escherichia coli foram realizadas as provas bioquímicas IMViC: Indol Vermelho de Metila - VM Voges - Proskauer - VP, Citrato e SIM. As amostras positivas para presença de Escherichia coli apresentavam Indol positivo (anel rósea), VM positivo (anel vermelho), VP negativo (amarelo), Citrato negativo (verde) e motilidade (teste SIM) positivos. Todos os procedimentos foram realizados em fluxo laminar com presença de chama proveniente do bico de

Bunsen. Observou-se que as praias avaliadas apresentaram positividade para presença de coliformes termotolerantes, tendo a Praia do Flamengo a maior média de contaminação, sendo também a única com presença de Escherichia coli na água do mar, constatando a ocorrência da contaminação de origem fecal humana, indicando um risco para a saúde dos frequentadores. A praia do Farol de Itapuã, local onde é realizada a desova de tartarugas marinhas e limpeza de suas areias através do seu revolvimento, foi a que apresentou as menores médias de coliformes termotolerantes e nenhuma positividade para E. coli. Nos momentos de coleta foi possível observar a presença de animais sinantrópicos, cães errantes e acompanhados de seus tutores, barcos atracados na areia, fezes e lançamento de esgoto, chamando atenção para a necessidade de um melhor gerenciamento ambiental da cidade de Salvador.

Palavras-chaves: Coliformes, Saneamento Ambiental, Vigilância sanitária

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO INFANTIL NA COMUNIDADE (DICA): EXPERIÊNCIA SOBRE AS ATIVIDADES EM CAMPO NUM ESTUDO DE COORTE NO CONTEXTO DA ATENÇÃO BÁSICA EM SALVADOR-BA

Autor(es): HEBERT LUAN PEREIRA CAMPOS SANTOS, REGIANE PEREIRA BENEVIDES SILVA, SILVA, GILDÊNIA DA SILVA MOREIRA, MANUELA RODRIGUES REQUIÃO, TAMILES CERQUEIRA LOPES DA SILVA, Letícia Marques dos Santos, DARCI SANTOS

Resumo: A coleta de dados realizada em campo entre abril de 2017 e março de 2018, foi composta de busca ativa, localização e aplicação de instrumentos em cuidadores principais e crianças que compõem a coorte do estudo. O objetivo deste resumo é relatar a experiência do trabalho de campo dos aplicadores dos instrumentos Inventário Home Observation for Measurement of the Environment e a Escala Bayley de Desenvolvimento Infantil - BSID III, nos bairros de Salvador/BA. O relato de experiência foi construído a partir das atividades de campo desenvolvidas no projeto de pesquisa "Efeitos das manifestações neurológicas congênitas associadas ao zika vírus sobre o desenvolvimento cognitivo infantil: um estudo de coorte prospectiva no contexto da atenção básica, em Salvador-BA" financiado pela Capes. Realizado busca ativa para localização de endereços e identificação das famílias, seguido de visita domiciliar para apresentação do projeto e aplicação de instrumentos. O trabalho desenvolvido pelos aplicadores é territorializado, no entanto a busca ativa dos endereços e os agendamentos prévios com as famílias estão sujeitos a imprevistos. Assim, há dificuldade na execução das atividades programadas diariamente, por conseguinte, desafios são lançados cotidianamente aos pesquisadores para traçar novas estratégias a fim obter informações necessárias para efetivar o contato com as famílias e alcance dos resultados projetados. Os aplicadores precisam apoderar-se do compromisso ético que assumem com o social. No sentido de que durante as visitas domiciliares, com a aplicação dos instrumentos, podem surgir demandas diversas, fazendo-se necessário realizar intervenções voltadas para educação em saúde ou até mesmo o encaminhamento de indivíduos a serviços especializados. Por completo, potencializar as famílias participantes do estudo é imprescindível e deve perpassar o trabalho realizado pelos aplicadores. Pesquisas

com atividades em campo são desafiadoras. Diante disso, torna-se fundamental que a equipe esteja coesa e preparada para os desafios que surgiram durante o trabalho. Também, que a mesma esteja articulada com serviços de saúde a exemplo da Estratégia de Saúde da Família.

Palavras-chaves: Eperiência, Aplicadores, Campo *********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DETERMINANTES DE HÁBITOS SAUDÁVEIS DE ADOLESCENTES: UM ESTUDO EM MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE DA **BAHIA**

Autor(es): ROSANA AQUINO GUIMARÃES PEREIRA, WILLIONARDO GARCIA

Resumo: A adolescência é uma etapa do desenvolvimento psicossocial e biológico do indivíduo, caracterizada por transformações de diversas naturezas que a tornam uma fase crítica quando ao estado de saúde dos indivíduos, pois comportamentos e estilos de vida, que se iniciam nesta faixa etária são importantes fatores de risco para desenvolvimento de doenças e agravos em saúde, especiamente, o uso de álcool e tabaco, sedentarismo e os padrões alimentares. O objetivo deste estudo foi descrever os principais determinantes sociais relacionados a comportamentos de risco entre adolescentes. Estudo transversal com adolescentes de 15 a 20 anos de escolas públicas de municípios de pequeno porte da Bahia, através da aplicação de questionários. O estudo teve amostra de 2.182 adolescentes, a maioria do sexo feminino (66,87%), com faixa etária entre 15-17 anos (77%), raça/cor não branco (87%), que possuía religião (79%) e não trabalhava (83,7%). Cerca de 70% eram ativos, 85% afirmou não ter fumado ou bedido no último mês, 84% não ficou embriagado no último ano e 80% referiu consumo não excessivo de ultraprocessados. A análise multivariada, ajustada por diversas co-variáveis demonstrou que atividade física teve como fator protetor ser do sexo masculino (OR=1,298, IC95% 1,021-1,651) e trabalhar (OR=1,298, IC95% 1,021-1,651). O uso de álcool e/ou tabaco no último mês esteve associado positivamente com atraso escolar (OR=1,722, IC95% 1,159-2,559), trabalhar (OR=1,584, IC95% 1,120-2,239), e presença de doença (OR=1,504, IC95% 1,046-2,162) e negativamente com referir saúde regular/ruim (OR=0,755, IC95% 0,571-0,998). Os adolescentes do sexo masculino (OR=1,636, IC95% 1,136-2,355) e que trabalhavam (OR=1,780, IC95% 1,186-2,669) apresentaram maior risco para embriaguez. O uso de ultraprocessados teve relação estatisticamente significante e negativa com sexo feminino (OR=0,250, IC95% 0,176-0,355) e não possuir religião (OR=0,730, IC95% 0,547-0,975). Concluímos que a população de adolescentes deste estudo, embora possa ser considerada saudável, apresenta fatores que podem estar associados a comportamentos de risco a saúde, o que deve ser objeto de intervenção dos serviços de saúde.

Palavras-chaves: Comportamento do $\dot{\text{Adolescente,}} Tabagis mo, Al coolismo, Comportamento$ Alimentar, Atividade Física

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DICOTOMIA MENTE-CORPO E A FORMAÇÃO EM SAÚDE: UMA REFLEXÃO CRÍTICA

Autor(es): PALOMA ALMEIDA RIOS DA SILVA, MARIA BEATRIZ BARRETO DO CARMO

Resumo: Mente-Corpo, Normal-Patológico, Saúde-Doença. É perceptível, a partir de poucos exemplos, o quanto as dicotomias, marcas da racionalidade do pensamento moderno, permeiam, ainda na contemporaneidade, no campo da saúde. De modo a completar esse cenário, nota-se a presença de um paradoxo que, infelizmente, atravessa a relação entre usuários e o sistema: a saúde como algo fundamental na vida do sujeito, mas que concomitantemente acaba sendo um setor de grande desproteção, não só pela estruturação e institucionalidade, que também tem seus problemas, como também pela falta de interesse na singularidade de cada usuário. Nessa perspectiva de não individualidade, percebemos como as práticas que partem de um modelo de normatização se fazem presentes e como isso tem relação com o uso das lentes dos binarismos na formação e atuação no campo da saúde. No contexto de análise acerca da dicotomia Mente-Corpo, a materialização desse pensamento é traduzida nas práticas intrínsecas ao saber biomédico hegemônico, no qual a instrumentalização, o mecanicismo e a verticalização do conhecimento se distanciam do olhar humano, integral e singular para com as pessoas. O que nos faz pensar em como a paixão pela quantificação e pela norma vem tomando espaço nas políticas de saúde, mas também a segregação em tudo aquilo que se afasta do platô da normalidade. A sociedade é composta por diversos sujeitos, com suas respectivas subjetividades, as quais não são levadas em conta nesse modelo quantitativo, já que só se considera aquilo que pode ser comparado com outro, haja vista a designação do que é normal e o que é patológico. Nesse sentido, caminhamos para um apagamento da subjetividade que direciona o saber biomédico para essa separação principal, proposta por esse trabalho, mente x corpo. Partindo desses polos, há uma concatenação para uma subtração do acolhimento, responsabilização e vinculação, algo tão buscado pelos usuários no sistema de saúde que, por conta da estruturação social hegemônica do modelo hospitalocêntrico, não se efetiva, com exceção dos modelos assistenciais alternativos. Assim, essas direções apontam para a precisão de mais referenciais epistemológicos que deem suporte a práticas de diligência à saúde ampliada, como também ampliação do acesso e a melhoria da qualidade das ações em atenção e cuidado na saúde. Ademais, de modo a atenuar e desestruturar esse modelo hegemônico, que se coloca como entrave na saúde, tem-se práticas alternativas, que operam a partir da ampliação do conceito de saúde, por meio da educação, da arte e outros campos que partem da expressão do sensível, como ferramenta e utensílio na garantia de uma transgressão dessas práticas dicotômicas arraigadas, como também na promoção de saúde e um olhar de maneira integral e acolhedor perante as pessoas.

Palavras-chaves: Epistemologias, Cuidado, Mente e Corpo, Formação em saúde, Dicotomias

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS CORRELACIONADOS AO ARANEÍSMO NO BRASIL

Autor(es): Mariana Brito, ana Caroline Caldas de Almeida, Leonardo Luis Machado Salvi, rejâne Maria Lira-da-Silva, Yukari Figueroa Mise

Resumo: O araneísmo é compreendido como o envenenamento a partir da picada de aranha. Embora relativamente frequente, a maioria dos estudos sobre esse agravo se limita a descrever perfis epidemiológicos e reportar características do indivíduo acidentado. Não foram encontrados estudos que relacionem este agravo em saúde com características sociodemográficas, de infraestrutura e relacionadas ao trabalho. O presente trabalho pretendeu investigar a correlação entre o araneísmo e variáveis sociodemográficas, de infraestrutura e relacionadas ao trabalho. Trata-se de um estudo epidemiológico, do tipo ecológico, cujas unidades de análise foram os municípios brasileiros. Dados sobre o araneísmo (2007-2015) foram oriundos da base de dados de domínio público do SINAN (DATASUS/TABNET). As variáveis socioeconômicas municipais foram obtidas nos portais eletrônicos: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil e SIDRA/IBGE. A associação entre variáveis socioeconômicas e o número de casos total do período foi investigada por meio da correlação de Spearman, considerando-se significância estatística a 0.05. As análises foram feitas com auxílio dos programas IBM SPSS Statistics 20.0 e o software R. O número total de casos do araneísmo (2007-2015) no Brasil foi de 234.243, variando de zero a 15.824 (Curitiba/PR). A região Sul concentrou 66,4% dos casos notificados no período, seguida pelo Sudeste (25,2%). As variáveis investigadas correlacionadas ao araneísmo foram porcentagem da área destinada a lavouras (coef = 0,125), Índice de Desenvolvimento Humano municipal (coef = 0,520), percentual de mulheres que exerce trabalho doméstico (coef= 0,052) e percentual de domicílios com lixo no entorno (coef= 0,044). Diante dos resultados obtidos, observa-se concordância com a literatura descritiva de aspectos epidemiológicos do araneísmo, o que mostra a necessidade de se investigar mais profundamente as relações entre este agravo e variáveis sociodemográficas, visando observar uma possível relação causal entre eles. Adicionalmente, a análise realizada transcende a caracterização do acidente com base no indivíduo, distanciando-se da culpabilização do acidentado. As questões sociais e de infraestrutura aqui levantadas são passíveis de modificação através da formulação de políticas públicas que tenham como objetivo estabelecer o bem estar social, reforçando o problema do araneísmo como consequência de iniquidades sociais.

Palavras-chaves: Epidemiologia, Picada de Aranha, Determinantes sociais em saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: GLOBODIET - LATIN AMÉRICA NO ELSA-BRASIL NA UFBA: AVALIAÇÃO DE INDICADORES DIETÉTICOS

Autor(es): KÊNIA BRISOLA, SHEILA MARIA ALVIM MATOS

Resumo: Introdução: A avaliação do consumo alimentar é importante para compreender a situação do estado de saúde

dos indivíduos e sua associação com o desenvolvimento de Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Existem diversos métodos para avaliar o consumo alimentar dos indivíduos, dentre eles: Registro Alimentar Estimado, Questionário de Frequência Alimentar e o Recordatório de 24 horas Objetivos: O presente trabalho tem como objetivo estudar os possíveis métodos de avaliação alimentar, avaliar o software GloboDiet e identificar suas vantagens e limitações. Métodos: O Estudo Longitudinal da Saúde do Adulto, ELSA-Brasil, é um estudo de coorte, com 15 mil participantes, servidores ativos ou aposentados de cinco Universidades Federais e um Instituto de Pesquisa. Os participantes do ELSA-Brasil são acompanhados para a investigação de fatores de risco e doenças crônicas não transmissíveis. Além de diversas entrevistas e exames, nesta terceira onda do estudo (2016-2018) os participantes são convidados a responder o questionário por meio do software GloboDiet. O GloboDiet é utilizado para avaliar o consumo alimentar dos participantes do estudo ELSA-Brasil, por meio de uma entrevista com o questionário Recordatório de 24 horas que tem o objetivo de avaliar o consumo alimentar dos participantes. Nesta entrevista o participante relata o consumo alimentar no dia anterior. Resultados e discussão: Dos 1244 participantes do ELSA-Brasil que compareceram ao Centro de Investigação (CI) Bahia até 19/07/2018, 461 participantes foram abordados quando visitaram o CI pela segunda vez para recebimento dos resultados de seus exames, sendo que destes 264 realizaram a entrevista, 57 recusaram e 140 serão reagendados para comparecer ao centro e realizar o questionário. Uma subamostra ainda responderá novamente a entrevista por telefone. O tempo médio para aplicação é de aproximadamente 30 minutos, com oscilação 25 a 50 minutos entre participantes. As informações fornecidas dependem da memória e as perguntas são específicas, com relação ao tamanho, porção do alimento e quantidade. Para os resultados serem mais precisos são feitas comparações com fotos e figuras de alimentos que fazem parte de um álbum elaborado especialmente para esta finalidade. Assim, o cálculo da quantidade do alimento ingerido é mais válido. O software, desenvolvido para minimizar problemas comuns em outros métodos de avaliação, é bem detalhado e faz cálculos baseados em dados pré-existentes que facilitam a análise imediata do consumo alimentar dos participantes. Apesar do software ter uma boa avaliação no geral e ser projetado para minimizar problemas e facilitar a análise de dados de consumo alimentar dos participantes, há limitações inerentes ao método como a quantificação, sub ou superestimação de calorias, além da generalização de padrões alimentares o que pode excluir a captação de alimentos oriundos de diferentes culturas e limitação nos álbuns de fotografia. Conclusão: Apesar de não haver método com validade perfeita para estimar o consumo alimentar, até o momento o melhor método a ser utilizados em estudos epidemiológicos com grandes amostras é o Recordatório de 24 horas. Este tem maior validade em relação aos outros métodos de avaliação do consumo alimentar.

Palavras-chaves: Padrão alimentar. Globo Diet. ELSA-Brasil

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: INTOXICAÇÃO CRÔNICA POR AGROTÓXICOS NO AMBIENTE DE TRABALHO

Autor(es): EVERTON SALES DA SILVA, VILMA SOUSA **SANTANA**

Resumo: Introdução: O Brasil é um dos maiores consumidores de agrotóxicos do mundo, chegando a ocupar no ano de 2008 primeiro lugar no consumo destes produtos. Os agrotóxicos são considerados compostos químicos destinadas ao controle, destruição ou prevenção, direta ou indiretamente, de agentes patogênicos para plantas e animais e pessoas. Podem ter aplicações diversas e os compostos mais utilizados são os organofosforados, carbamatos, halogenados, entre outros. A intoxicação crônica, pode ser caracterizada pelo processo de desenvolvimento lento e surgimento tardio dos sintomas, como consequência de exposições constantes a baixas doses e, geralmente, à múltiplas substancias. Os sintomas são, normalmente, subjetivos e podem incluir alterações hormonais, problemas imunológicos, dermatites, problemas neurológicos, na reprodução e no desenvolvimento de crianças e cânceres. As intoxicações por agrotóxicos que ocorrem no ambiente de trabalho, ou durante o trajeto são classificados como acidentes de trabalho e correspondem aos envenenamentos intencionais ou não intencionais, sendo decorrentes da ingestão, inalação ou absorção dérmica dessas substâncias químicas. Vários são os trabalhadores expostos a este risco, porém, a maioria dos casos de intoxicação por agrotóxicos está relacionada com trabalhadores da agropecuária, sendo que estes estão mais expostos a estes produtos em seus processos e ambientes de trabalho. Objetivo: Evidenciar os principais aspectos relacionados aos impactos a saúde decorrente da intoxicação crônica por agrotóxicos no ambiente de trabalho. Metodologia: Revisão bibliográfica a partir de artigos científicos, relatórios técnicos e outros documentos publicados sobre a temática para traçar um panorama dos impactos à saúde decorrentes da intoxicação por agrotóxicos no ambiente de trabalho. Foram incluídos trabalhos publicados entre os anos de 2000 a 2015, e foram utilizadas as bases de dados: Scielo, BVS, LILACS. Resultados: Trabalhadores da agropecuária são os mais expostos ao risco de intoxicação por agrotóxicos, pois o seu processo de trabalho está ligado diretamente ao manuseio destes produtos. A exposição crônica a agrotóxicos apresenta maior prevalência na população masculina, por serem em maior número entre os trabalhadores agropecuários. E entre as principais consequências estão: alterações neurológicas e alterações no desempenho neurocomportamental, como as disfunções cognitiva e psicomotora, além de aumento do risco para a doença de Parkinson, além do desenvolvimento de alguns tipos de câncer, como o de cérebro, próstata, rim, linfoma não Hodgkin e leucemia, assim como o aumento do risco de câncer em crianças com exposição pré e pós-natal, filhas de pais expostos no trabalho. Entre a classe de produtos mais estudados podemos destacar os Organofosforados. Considerações finais: Embora existam avanços nas pesquisas relacionadas aos impactos e os problemas de saúde relacionados a intoxicação por agrotóxicos os dados e informações ainda são considerados insuficientes para se reconhecer a extensão e a intensidade da exposição ocupacional a estes produtos. É necessário mais preparo dos sistemas de saúde locais para um melhor acompanhamento dos casos, melhora na notificação e na relação dos diagnósticos com o trabalho, protegendo desta forma a saúde dos trabalhadores.

Palavras-chaves: Saúde do trabalhador, Agrotóxicos, Intoxicação crônica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ITINERÁRIOS TERAPÊUTICOS E MODOS DE FAZER DO COTIDIANO DE PESSOAS QUE VIVEM O FENÔMENO DA PORTA GIRATÓRIA DA INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA

Autor(es): CRISTIANE BATISTA GONZAGA, MÔNICA DE OLIVEIRA NUNES

Resumo: O objetivo desse estudo foi pesquisar acerca dos itinerários terapêuticos e modos de fazer do cotidiano de pessoas que vivem o fenômeno da "porta giratória" na psiguiatria, como sendo um fenômeno caracterizado pelas reospitalizações frequentes dos portadores de transtornos mentais, obedecendo a um ciclo recidivo de internação/ alta/internação.(RAMOS, GUIMARÃES, ENDERS, 2011). Durante o processo de busca e seleção em novembro de 2017, foram lidos os títulos e resumos dos artigos em pesquisa realizada através das bases de dados Biblioteca de Saúde Virtual (BVS), MEDLINE (PUBMED) e SciELO, com os seguintes descritores: mental health (saúde mental) e internação compulsória de doente mental, não sendo encontradas na pesquisa. As palavras-chave utilizadas foram revolving door (porta giratória), psychiatric hospitalization unit (internação psiquiátrica) e terapeutic itinerary/ therapeutic rout (itinerário terapêutico). Foram obtidos na base de dados BVS 135 produções, 46 disponíveis, 8 lidas e 5 selecionadas. Na base de dados PUBMED foram obtidos 106 produções, 16 disponíveis e 3 lidas e selecionadas. Na plataforma SciELO foram encontradas 12 produções, porém repetidas, pois constavam nas outras plataformas pesquisadas. Foram encontrados 40 artigos duplicados e 23 desprezados, totalizando 8 artigos selecionados no final. Por meio dos descritores e critérios de inclusão e exclusão utilizados, objetivou-se coletar o maior número de informações em artigos nacionais e internacionais acerca dos itinerários terapêuticos e o fenômeno da porta giratória da internação psiquiátrica presentes na literatura que indiquem questões que possam fomentar debates e reflexões quanto ao estudo. Os estudos revisados apontaram em comum que ocorre uma medicamentalização dos sintomas, falta de acompanhamento clínico, descontinuidade do tratamento do usuário ao receber alta médica, uso irregular das medicações, dificuldades sociais e financeiras, o abuso de álcool e drogas, falta de orientação e apoio da família, em algumas localidades não existe ou é precário o funcionamento dos Centro de Atenção Psicossocial (CAPS). Ocorre também à transferência dos pacientes dos CAPS III com atendimento 24 horas para hospitais psiquiátricos como solução para os casos graves, sendo que os doentes mentais que sofrem de cronicidade sempre retornam as unidades psiquiátricas. Constatou-se que os itinerários terapêuticos das pessoas que sofrem do fenômeno da porta giratória sofre influência do meio em que se vive, das relações familiares e sociais, da disponibilidade e acesso aos locais para assistência clínica e orientação do usuário e da família para adesão ao tratamento adequado evitando dessa forma as constantes reinternações psiquiátricas.

Palavras-chaves: Porta giratória,Internação psiquiátrica,Itinerário terapêutico

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: JUVENTUDE NEGRA EM SALVADOR: HISTÓRIAS DE VIDA, COLETIVOS CULTURAIS E RESILIÊNCIA.

Autor(es): ISABELA SILVA REIS DE SANTANA, CAMILA DOS SANTOS SOUZA, LENY TRAD, JOSÉ RAIMUNDO DOS REIS JÚNIOR

Resumo: A atual conjuntura social reflete a sua historicidade através da legitimação da sua estrutura. As relações de poder continuam reafirmando-se nas categorias de classe social, sexualidade, gênero e de raça, marcando uma sociedade com raízes excludentes e valores racistas institucionalizados. Tais fatores são influentes na vivência de jovens que vivem nas periferias e antes de tudo são marcados e estereotipados. Nesse contexto, os coletivos juvenis nascem da vontade de enfrentamento e resistência, numa juventude que hora é marcada como o símbolo do futuro ou futuro perdido. O trabalho teve como principal objetivo analisar a historia de vida de jovens negra (os) e atuação dos coletivos juvenis focalizando a subjetividade de experiências relacionadas com vulnerabilidade social, violência e racismo em suas vidas. Além de identificar estratégias de resiliência frente à violência e o racismo em Salvador. As redes sociais como Facebook e Instagram foram as plataformas utilizadas para busca e contato com os coletivos. Através do método snow Ball foram encontrados 17 coletivos, nos quais 13 responderam ao contato e 06 ao questionário. No que corresponde aos dados sociodemográficos 100% dos entrevistados eram negros e moradores de bairros periféricos. E a motivação comum de formação dos coletivos está relacionado aos problemas sociais do estigma da periferia, ao racismo e a LGBTfobia. Todos os coletivos atuam na área de artes e/ ou educação, com fomento da cultura, transmissão de conhecimento, espaço de conversa e rodas de apoio. São realizadas oficinas de fotografia, audiovisual e informática; sarais de poesia e música; ações comunitárias e intervenções artísticas na comunidade e na cidade. A mobilização e divulgação nas redes sociais são o marco da atual juventude, mas, além disso, a experiência é construída na rua e na comunidade. Os coletivos juvenis nascem com a tentativa de resistir às vicissitudes e enfrentar as questões sociais que devem ser encaradas pelo viés interseccional visto a sua complexidade. Apesar das dificuldades enfrentadas para sustentar os projetos nos coletivos, principalmente o financiamento das atividades, o retorno da comunidade é positivo e a maioria dos coletivos enxerga as ações com olhar otimista e orgulhoso.

Palavras-chaves: Juventude, Coletivos Juvenis, Racismo

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: LINHA DO TEMPO DA POLÍTICA DE SAÚDE MENTAL NO PERÍODO 2003-2017:

FATOS E CONTROVÉRSIAS EM TORNO DO MODELO DE ATENÇÃO NO SUS

Autor(es): CARLOS GIBRAN DE SOUZA CERQUEIRA, ALESSIVÂNIA MÁRCIA ASSUNÇÃO MOTA

Resumo: Esse estudo se insere no conjunto das pesquisas que vem sendo desenvolvidas no Observatório de Análise Política em Saúde implantado no Instituto de Saúde Coletiva, sobre o posicionamento de diversos sujeitos e organizações governamentais e não governamentais no

processo de Reforma Sanitária Brasileira no período 2007-2016. No final dos anos setenta, o Movimento da Reforma Psiquiátrica Brasileira - reconhecida mobilização social - resultado de intensa organização e manifestações dos trabalhadores, familiares e usuários dos serviços de saúde mental, propôs a criação de um novo modelo assistencial em saúde mental. Ao longo do período da consolidação da Reforma Psiquiátrica brasileira, somente partir de 2003 foi efetivamente desencadeado o seu processo de implementação, a partir da progressiva implantação da rede de atenção à Saúde Mental, evidenciando importantes desafios que estão se apresentando no decorrer da sua consolidação, exigindo um permanente estudo e debate sobre o(s) modelo(s) assistencial(is), concepção(ões) de loucura e políticas públicas de saúde. O estudo da Política de Saúde Mental no período dos governos Lula, Dilma e Temer, torna-se relevante, pela insuficiência de pesquisas que abordem, especificamente, o posicionamento dos distintos sujeitos envolvidos na implementação da Política de Saúde Mental em torno da proposta de mudança do modelo de atenção nesta área. O objetivo geral visa caracterizar e analisar o debate político ocorrido no processo de implementação dessa Política, no âmbito federal, no período 2003-2017. Neste momento a pesquisa encontra-se em fase de levantamento bibliográfico sobre o tema na base de dados Scielo e levantamento dos documentos (Leis, Normas, Portarias, Políticas, programas, e relatórios que contenham registro de debates, propostas e decisões políticas adotadas no âmbito federal - MS, Câmara de deputados, Senado e Conselho Nacional de Saúde) relativos à Política, no período 2003-2017. Ao final, espera-se que os resultados possam contribuir para uma reflexão crítica acerca dos principais fatos políticos que marcaram a trajetória da Política de Saúde Mental no âmbito do SUS.

Palavras-chaves: Saúde Mental, Políticas Públicas, Reforma Psiquiátrica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: NARRATIVAS DE HOMENS COM DOENÇAS ONCOLÓGICAS: UM OLHAR SOBRE A DIMENSÃO CONTEXTUAL

Autor(es): MARGARETE COSTA SANTOS, Daniela Arruda Soares, DANIELLE JUDITE SILVA SANTOS REIS, MARIA HELENA DE OLIVEIRA SANTANA, GIZELIA DA GAMA MEIRA, SHIRLEY OLIVEIRA ARRUDA SANTOS

Resumo: Entre as principais causas de adoecimento da população masculina, encontra-se o câncer, sendo essa a segunda maior causa de morte no Brasil. Para se compreender as trajetórias biográficas de homens frente à experiência de estarem com o câncer e a forma de enfrentarem a mesma, torna-se necessário analisar suas práticas e trajetórias, a partir do contexto onde elas se desenrolam. Esta dimensão abrange os eventos da vida quotidiana ancorados em elementos conjunturais e estruturais, mediante a qual pode-se apreender o que nas trajetórias terapêuticas dos homens investigados provém do contexto material, social ou cultural, e as combinações que estes fazem em função de suas próprias percepções e a sua situação no seio dele. Assim, objetivou-se analisar o itinerário terapêutico de homens com câncer do município de Vitória da Conquista-BA e os cuidados produzidos frente ao adoecer, a partir da dimensão contextual. Trata-se de pesquisa qualitativa, descritiva e exploratória, desenvolvida entre junho de 2016 a julho de 2017. Foram selecionados oito homens maiores de dezoito anos, residentes no

município estudado, com diagnóstico confirmado de câncer e que estavam em tratamento no momento da entrevista. Os dados foram coletados mediante entrevista domiciliar semi-estruturada com homens com distintos tipos e estadiamento do câncer. O processo analítico baseou-se na abordagem hermenêutica. Procurou-se compreender significações, conteúdos e estruturas latentes relacionados com concepções da enfermidade, com a busca de cuidados e tomadas de decisões frente ao tratamento, levando em consideração o macrocontexto determinado por fatores econômicos e sociais, os quais envolvem também dimensões subjetivas e culturais. A condição de pauperização, baixa escolaridade e múltiplas morbidades apresentou certa homogeneidade entre os homens deste estudo, assim como um acionamento tardio de estratégias de cuidado, inclusive nas instâncias formais de assistência à saúde. Certa hierarquia em relação à utilização primeira de recursos religiosos, sociais e populares foi evidenciada, seguida da utilização de recursos biomédicos concomitante com os anteriormente mencionados. Disparidade espacial foi observada em algumas falas relacionado a busca de cuidados em outras cidades, mesmo Vitória da Conquista representando um pólo de prestação de serviços de saúde para a região Sudoeste da Bahia e a região Norte do estado de Minas de Gerais. Uma vez alcançado o atendimento nas instâncias formais de cuidado, a falta de comunicação e apoio dos serviços de saúde, notadamente a atenção primária á saúde, e a ausência da atuação em rede foram as maiores barreiras enfrentadas pelos homens desse estudo. Somado a isto, a construção social da masculinidade, associada à idéia de invulnerabilidade às doenças, a força e resistência configuraram uma barreira cultural que contribuiu para o distanciamento destes homens dos serviços de saúde. É flagrante a necessidade de se considerar as diversidades de contextos, na apreensão dos significados acerca da doença oncológica para homens, da tipificação das arenas de cuidado acionadas e das situações de saúde que estão inseridos, visto que estratégias de vida são tecidas mediante estes contextos levando em conta suas capacidades suas histórias de vida e suas experiências individuais, tornando este processo não linear, mas sim complexo e multideterminado.

Palavras-chaves: saúde do homem, câncer

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: OPERADORES DE AUTONOMIA E EMPODERAMENTO GERADOS NA VIDA COTIDIANA E FAMILIAR DE USUÁRIO/ AS DE SAÚDE MENTAL NO PROCESSO DE **DESINSTITUCIONALIZAÇÃO**

Autor(es): PRISCILA CALMON GARCIA, MÔNICA DE OLIVEIRA NUNES, PRISCILA COIMBRA ROCHA

Resumo: A Reforma Psiquiátrica fundamenta-se reinserção social das pessoas com sofrimento psíquico e na construção de uma rede ampliada composta por serviços substitutivos que visam fornecer o cuidado em saúde mental de modo territorializado, favorecendo os vínculos afetivos dos indivíduos e garantindo seus direitos enquanto cidadãos dentro de uma proposta integrada e qualificada. Além disso, as ações de desinstitucionalização visam o envolvimento e o empoderamento de usuários e familiares, bem como a participação desses na sociedade em geral. No que se refere a pessoas com sofrimento psíquico e que vivenciam o processo de desinstitucionalização, pouco se discute as

práticas de autonomia e empoderamento pessoal, seja dentro das relações familiares ou na vida cotidiana. Neste sentido, este trabalho tem como objetivo descrever e analisar dados sobre operadores de autonomia e empoderamento gerados na vida cotidiana e familiar de usuários/as de saúde mental referentes às práticas que ampliem os recursos de gestão da vida cotidiana. Metodologia: Neste trabalho foram reconstruídas as trajetórias de cinco pessoas a partir de um referencial qualitativo de cunho etnográfico, com o uso da Observação Participante. A análise dos dados se pautou na Análise Temática proposta por Bardin, que permite a organização dos dados através de categorias. Os resultados apontaram para existência de práticas e estratégias de empoderamento e aumento da autonomia pessoal, principalmente associado à religiosidade, autoconhecimento, relações familiares saudáveis, retomada dos estudos, espaços de militância e a vinculação à arte. A autonomia e o empoderamento em saúde mental possibilita ao usuário ser protagonista da sua vida, reconhecendo seus limites, deveres e possibilidades. Por fim, tais resultados podem ser úteis para a formulação e implementação de políticas e estratégias voltadas para a autonomia e empoderamento dos usuários de saúde mental nos serviços de saúde e em toda a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), bem como a realização de mais estudos sobre a temática, viabilizando enriquecer mais a literatura científica acerca da reinserção social das pessoas que vivenciam o sofrimento psíquico.

Palavras-chaves: Saúde Mental, Autonomia

Pessoal, Atividades Cotidianas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PERDA AUDITIVA ENTRE TRABALHADORES DE DIFERENTES RAMOS DE ATIVIDADE: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

Autor(es): JENNIFER DE SANTANA DANTAS, PEDRO HENRIQUE SILVA DE MACÊDO, TATIANE COSTA MEIRA, SILVIA FERRITE GUIMARÃES

Resumo: Introdução: O ruído é considerado, na maioria dos países, um dos principais agentes nocivos no ambiente de trabalho. A perda auditiva induzida por ruído (PAIR), uma doença insidiosa, cumulativa e de alta prevalência, está entre as principais doenças ocupacionais referidas mundialmente. Os problemas auditivos ocupacionais podem acometer trabalhadores dos mais diversos ramos de atividade, especialmente, aqueles expostos a níveis mais elevados de ruído no ambiente laboral. O conhecimento da extensão da perda auditiva entre trabalhadores nos diferentes ramos de atividade faz-se importante para priorização de grupos mais vulneráveis e para o planejamento de intervenções. Objetivo: Sumarizar os estudos que investigaram a extensão de perda auditiva nos diferentes ramos de atividade. Metodologia: Trata-se de revisão bibliométrica nas bases LILACS, PubMed/ MEDLINE, Scielo, Web of Science e Science Direct. Foram consideradas publicações do ano de 2007 à 2016, de todos os idiomas, com resumo disponível em inglês ou português. Os termos e expressões utilizados nos queries das bases científicas foram: (hearing OR NIHL OR ototoxic OR tinnitus) AND (noise OR solvents) AND (occupational OR industry OR work OR employ) AND (epidemiology OR prevalence OR incidence). Foram considerados apenas estudos primários. O software de gerenciamento bibliográfico "Start" foi utilizado para organização e quantificação das publicações. Foram considerados inclusos os artigos que apresentaram dados de prevalência e/ou incidência de perda auditiva entre

trabalhadores e informações quanto ao ramo de atividade estudado. Por se tratar de um estudo de revisão de literatura não foi necessária aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa. Resultados: Ao todo foram recrutados 1.627 artigos. Após aplicação de filtro de limite de tempo, restaram 1.203 artigos, destes, 258 foram excluídos pois encontravam-se em duplicidade. Logo, 945 artigos passaram pela triagem (leitura dos títulos e resumos) sendo avaliados a partir do critério de inclusão. Finalmente, foram considerados para esta revisão, 310 artigos. Observou-se uma tendência de aumento no número de publicações sobre a temática ao longo dos anos. Entre 2014 e 2016 foram publicados 120 trabalhos (38,7%), um crescimento de 60,0% em relação ao primeiro período (2007-2009 - n=75). Foram recrutados estudos de 52 países, Brasil e Estados Unidos foram os que mais publicaram, seguidos da China, Índia e Iran. Conclusão: Apesar de observado o aumento do número de publicações sobre perda auditiva ocupacional que consideram os ramos de atividades, observa-se que há uma concentração de estudos em determinadas regiões. Além disso, por tratar-se de um estudo bibliométrico, não foi avaliada a qualidade dos artigos, sendo possível que nem todos sejam estudos epidemiológicos, embora citem algum dos termos como epidemiologia, prevalência ou incidência. Considerações quanto ao ramo de atividade nas alterações auditivas dos trabalhadores revelam a importância da avaliação intrínseca de cada ambiente laboral, contribuindo para o planejamento e desenvolvimento de ações de intervenções e promoção da saúde do trabalhador e prevenção da PAIR.

Palavras-chaves: saúde do trabalhador,Perda auditiva provocada por ruído,Ramos de atividade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PRODUÇÃO E ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS COLETIVAS DE CUIDADO EM SAÚDE NO ÂMBITO DOS NÚCLEOS DE APOIO À SAÚDE DA FAMÍLIA DE SALVADOR,BA.

Autor(es): MAILANE MOTA MUNIZ, ESTELA ROZENO DOS SANTOS, FÁTIMA BAIÃO, ANDRESSA THAIANY DE CARVALHO, MARCOS VINICIUS RIBEIRO ARAUJO, VLADIMIR ANDREI RODRIGUES ARCE

Resumo: Introdução: Especialmente em Salvador, existe a necessidade de maior apropriação, por parte dos profissionais dos NASF, de novos instrumentos de trabalho articulados às necessidades sociais da população. É preciso afirmar o processo de construção e de uso das diferentes tecnologias de cuidado no âmbito do NASF, especialmente aquelas com enfoque coletivo, uma vez que as práticas individuais tendem a prevalecer no processo de trabalho dos profissionais deste Núcleo, colocando em risco uma perspectiva integral de atenção à saúde das famílias e comunidades em seus territórios. Objetivo: Fomentar e analisar as tecnologias coletivas de cuidados em saúde produzidas pelos profissionais dos Núcleos de Apoio à Saúde da Família do município de Salvador. Metodologia: Pesquisa-ação. Foram apoiadas a realização de atividades coletivas no âmbito do NASF em Salvador, desenvolvidas nos campos do Garcia e Federação, apoiando os grupos Ciranda das Mulheres e Saúde na Sexta, sendo as atividades registradas em relatórios de observação participante. O grupo Ciranda das Mulheres trata-se de Mulheres do território com algum sofrimento emocional e que tenham objetivo de participar de vivências em busca de cuidado, acolhimento e fortalecimento, através de práticas corporais, artísticas e rodas de conversas. O grupo Saúde na Sexta

com público majoritariamente idoso, tem como objetivo realizar atividades corporais, artesanais, roda de conversa, interação social, cuidados com a saúde, entre outros. Ademais, foi realizada a sistematização de artigos científicos que abordassem diferentes temáticas acerca do NASF, com o levantamento de 34 artigos entre os anos de 2016 e 2017 pesquisados nas plataformas Scielo e BVS. Resultados/ Discussões: Foram desenvolvidas 80 ações em torno dos grupos no período. Os dados preliminares apontam que os principais temas abordados foram sentimentos, violência contra a mulher, dúvidas sobre programas sociais, alimentação, artesanato, memória, além de exercícios de relaxamento e alongamento. Em geral, os objetivos dos grupos eram promover um ambiente em que as usuárias se sentissem acolhidas por meio da troca de conhecimentos entre profissionais e usuários, escuta para angústias, medos, de forma acolhedora e sem julgamentos, além de hábitos de vida mais saudáveis por meio da prática de exercícios físicos e de relaxamento. Os principais instrumentos utilizados foram os saberes dos profissionais e usuários, além de tecnologias materiais como papeis, hidrocor, cartazes, caixa de som, adereços de fantasia entre outros. A vivência no campo, assim como a análise de dados da literatura científica viabilizou a criação de um site que fornecerá informações valiosas como a divulgação de ações coletivas, planejamento e experiências, permitindo assim o compartilhamento de saberes, práticas, educação em saúde, promoção, prevenção e reabilitação da saúde tanto para profissionais da área da atenção básica quanto para estudantes, profissionais de outros NASFs e a quem mais se interessar. Conclusão: O projeto ainda esta em andamento, entretanto ainda é possível verificar que há uma necessidade, no campo do trabalho em saúde, de se fomentar a criação e o uso de tecnologias coletivas de cuidado em saúde nestes Núcleos, de forma que possam ampliar o espectro de ação, atingindo um maior número de pessoas.

Palavras-chaves: NASF tecnologias de cuidado em saude ***********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: RELAÇÕES ENTRE ASPECTOS ALIMENTARES COTIDIANOS E A HISTÓRIA DE ADOECIMENTO POR DIABETES MELLITUS DE PESSOAS COM PÉ DIABÉTICO - CEDEBA

Autor(es): YASMIN ALVIM SILVA, MARCELO CASTELLANOS

Resumo: Introdução: O diabetes mellitus (DM) é considerado um sério problema de saúde pública, devido ao número de pessoas afetadas, às suas complicações e consequentes incapacitações, ao elevado custo assistencial, dentre outros motivos. A alimentação saudável integra com centralidade o tratamento do DM, ao lado do exercício físico e medicação. Porém, a alteração das práticas alimentares representa um grande desafio para as pessoas acometidas por essa doença, situação essa que concorre para o aumento do risco de complicações. A neuropatia diabética provoca alteração na sensibilidade dos pés, tornando-os mais vulneráveis a traumatismos, ulcerações e amputações do né e dos membros inferiores. Ainda que evitável lessa é uma complicação frequente entre diabéticos. Torna-se importante, portanto, investigar se e como as práticas alimentares são tematizadas nos itinerários terapêuticos de pessoas com pé diabético. Objetivo: Procurou-se identificar os aspectos alimentares que fizeram parte do itinerário terapêutico de indivíduos com pé diabético. Metodologia:

Em um estudo mais amplo sobre os itinerários terapêuticos de indivíduos com pé diabético, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com sete usuários do CEDEBA - Centro de Diabetes e Endocrinologia da Bahia. A análise aqui empreendida incidiu sobre este material com foco nas relações entre práticas alimentares, etiologia e práticas de cuidado relativas ao diabetes. Resultados e discussão: As práticas alimentares foram situadas no itinerário terapêutico desses indivíduos como práticas de cuidado e como elemento de interação social mediado pelo diabetes possibilitando a compreensão do papel do alimento nas práticas de cuidado, atuando sobre a aceitação e o modo de lidar com a doença. Conclusão: De maneira geral, o estudo visa com-preender os fenômenos relacionados à dimensão subjetiva e social do adoecimento, transcendendo à lógica biomédica. Procura-se descrever e compreender a importância dos fatores alimentares que estão inseridos nos desdobra-mentos positivos e negativos de (con)viver com uma condição crônica em contextos socioculturais diversos. A alimentação como fonte de cuidado e ao mesmo tempo uma forma de impedimento quando se trata de relações sociais são evidentes durante o itinerário terapêutico desses indivíduos

Palavras-chaves: diabetes, pé diabético, alimentação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: SOROTERAPIA NO **ENVENENAMENTO POR ANIMAIS PEÇONHENTOS**

Autor(es): VILMA SOUSA SANTANA, YUKARI FIGUEROA MISE, LARA BÖKER TÔRRES SILVA

Resumo: Esse estudo foca na dimensão relacionada ao algoritmo de tratamento para pacientes de acidentes com animais peçonhentos definido pela política de organização dos serviços de saúde. Estudar o uso da soroterapia específica antiveneno no tratamento do envenenamento por animais peçonhentos no Brasil, no período de 2007-2015. Trata-se de um estudo transversal seriado dos Acidentes por Animais Peçonhentos no Brasil (2007-2015) notificados no SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação). A adequação do tipo de soro para o agente etiológico foi estimada a partir das variáveis: tipo de animal e soro aplicado, compondo a variável Tratamento (certo, certo + errado, errado e sem soro). A quantidade de ampolas foi classificda considerando o número de aplicações e o estadiamento (leve, moderado e grave) conforme indicação do Ministério da Saúde. A partir dessas avaliações, estimou-se a progressão do erro por ano e por região, utilizando o IBM SPSS e Excel. No período de 2007 a 2015, foram notificados 261122 casos de acidente com serpentes dos quais 72,4% foram com Jararaca (Bothrops). 21% dos pacientes picados por Cascavel (Crotalus) foram tratados com o tipo de soro errado, e 30% das pessoas picadas por Coral (Elapidae) não tomaram nenhum soro. Nesse período, a maior contribuição relativa de casos graves para variável Tratamento foi no uso de soro certo + errado. Dez por cento das pessoas acidentadas no centro-oeste foram tradadas com o tipo de soro errado e 11% das no Nordeste não tomaram nenhum tipo de soro. No período, foram desperdiçadas 9.509.044 ampolas, todavia o uso de soro insuficiente aumentou, especialmente para pacientes picados por Coral (43%). O uso insuficiente do soro para tratamento de pacientes picados por Cascavel cresceu em 57%, e a letalidade para esses casos foi de 77%. Evoluíram para óbito 156 casos dentre os que tipo de acidente não foi especificado ou dito como Serpente não Peçonhenta, todas

usaram algum tipo de soro. A clara negligência de acidentes por animais peçonhentos tem gerado óbitos decorrentes tanto da incapacidade de definição do tipo de soro, quanto para adequação número de ampolas, à gravidade. Essas dificuldades apontam para a urgente necessidade de melhor treinamento das equipes de saúde evitando assim o crescente número de óbitos.

Palavras-chaves: Soroterapia, Animais Peçonhentos, Envenenamento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: TEMPO DE SOBREVIDA E FATORES PROGNÓSTICOS EM MULHERES COM CÂNCER GINECOLÓGICO ASSISTIDAS EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM SALVADOR

Autor(es): SABRINA DOS SANTOS PINHO COSTA, Guilherme Sousa Ribeiro, Perla Santana, JAISLA REIS ANUNCIAÇÃO, CAMILA GOMES DE SOUZA ANDRADE

Resumo: Os cânceres ginecológicos, que compreendem os tumores de colo do útero, ovário, endométrio, vagina e vulva, apresentam elevada incidência no mundo, sendo considerado um problema de saúde pública. O principal fator prognóstico dos cânceres ginecológico é o estadiamento da doença, conforme classificação da Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia (FIGO). O estadiamento avalia o tamanho do tumor primário, sua extensão, a existência de invasão de estruturas adjacentes e presença de lesões distantes. Diversos estudos indicam que o grau de estadiamento do câncer está diretamente associado a sobrevida daqueles acometidos. Todavia, o estadiamento não considera outros fatores, como idade, raça, condição socioeconômica e tipo histopatológico de tumor, que podem ser fatores prognósticos. Na literatura, há poucos estudos que investigam como as condições sociais, econômicas e culturais podem interferir na sobrevida de mulheres com neoplasias do aparelho reprodutor. Este estudo busca estimar o tempo de sobrevida e identificar fatores prognósticos em mulheres com câncer ginecológico assistidas em um hospital de referência para neoplasias em Salvador. As pacientes identificadas com algum tipo de câncer ginecológico durante o primeiro atendimento no Hospital Aristides Maltez estão sendo convidadas a participar da pesquisa, mediante leitura e assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido. Após consentimento, aplicamos questionários para coleta de dados demográficos, socioeconômicos, sobre acesso a serviços de saúde e acompanhamento ginecológico pregresso, bem como sobre história sexual, hábitos de vida, co-morbidades, e sobre a doença atual da paciente. Revisão dos prontuários será realizada para identificação do estadiamento clínico. Se necessário, consecutivas revisões de prontuários e contatos telefônicos serão realizados para coleta de dados sobre o tratamento empregado e a evolução clínica. O recrutamento das participantes começou em junho/2018, como projeto piloto, para treinamento da equipe de pesquisa e validação dos questionários. A partir de julho/2018 iniciamos a inclusão de participantes. Esperase que durante os três anos do estudo, incluamos cerca de 1200 mulheres com algum tipo de câncer ginecológico. Até o momento, foram incluídas 22 pacientes. Destas, 14 tinham câncer de colo de útero, 6 de ovário, 1 de vulva e 1 de vagina. As participantes incluídas no estudo eram na maioria pretas ou pardas (91%), casadas (54%), residentes do interior da Bahia (73%), com idade média de 54 anos,

assistidas pela Estratégia de Saúde da Família (88%), e quanto à escolaridade a maioria não completou o ensino médio (77%). Devido ao tempo de seguimento necessário para estimar a sobrevida e identificar os fatores prognósticos, essas análises ainda não foram iniciadas. Dados da literatura sugerem que as vulnerabilidades sociais contribuem para dificuldades de acesso aos serviços de saúde, o que pode implicar em um diagnóstico tardio e um estadiamento avançado no momento do diagnóstico. Consequentemente, as vulnerabilidades sociais podem interferir no início do tratamento e prejudicar o prognóstico, aumentando a morbidade dessas pacientes. Percebe-se então a importância do diagnóstico e do tratamento em estádios iniciais e oportunamente, possibilitando um melhor prognóstico e sobrevida.

Palavras-chaves: câncer ginecológico,prognóstico,sobrevida

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: VULNERABILIDADE SOCIAL E VIOLÊNCIA NO NORDESTE: A SITUAÇÃO DA JUVENTUDE A PARTIR DE UM RECORTE RACIAL

Autor(es): JOSÉ RAIMUNDO DOS REIS JÚNIOR, CAMILA DOS SANTOS SOUZA, ISABELA SILVA REIS DE SANTANA, LENY TRAD

Resumo: Embora a noção de juventude seja atravessada por referenciais biológicos e psicológicos, uma vez que corresponde a um estado psíquico e corporal de uma das fases do desenvolvimento humano, a juventude enquanto categoria social e analítica é construída socialmente e demarcada historicamente. Essa abordagem da juventude é bastante utilizada por organismos internacionais, instâncias governamentais e organizações da sociedade civil, que formulam as políticas voltadas para os jovens e que estabelecem uma posição de educadores, desenvolvendo ações verticalizadas, geralmente pensadas por adultos, para projetar o futuro do jovem. Foi realizada uma análise concernente às dimensões da vulnerabilidade juvenil à violência, por meio de estudo descritivo com base em dados secundários do Sistema de Vigilância de Violências e Acidentes/VIVA e do Sistema de Informações sobre Mortalidade/SIM, coletados nos Serviços de Vigilância Epidemiológica das respectivas Secretarias Municipais de Saúde (Núcleo de Violências e Acidentes), foram focalizadas a identificação e a descrição de modalidades de violência sofridas por jovens nas três capitais nordestinas, considerando o mapeamento de eventos fatais e não fatais que repercutem sobre a morbidade e a mortalidade da população jovem, bem como sobre a vulnerabilidade deste segmento à violência. Relativamente ao Sistema de Vigilância de Violências e Acidentes/VIVA, foram coletados dados das fichas de notificação referentes aos casos de jovens (15 a 29 anos) vítimas de diferentes formas de violência, atendidos pelo Sistema Único de Saúde/SUS (Unidades Básicas, Programa de Saúde da Família. Policlínicas e Hospitais) de Salvador (BA), Recife (PE) e Fortaleza (CE), referente ao período dos anos de 2009 a 2014. Nesse período, em Salvador, foram notificados ao Sistema de Vigilância VIVA 6742 casos de violência, dos quais 41,5% (2795) foram contra jovens-adolescentes, 34,8% (2345) contra jovensjovens e 23,8% (1602) contra jovens-adultos. Em Fortaleza, notificaram 1203 casos de violência, 62,9% (757) entre os jovens-adolescentes, 20,9% (251) jovens-jovens e 16,2% (195) jovens-adultos. Para Recife 3046 notificações de violência, dentre eles 30,4% (926) jovens-adolescentes,

39,8% (1213) jovens-jovens e 29,8% (907) jovens-adultos. No período de 2009 a 2014, a violência física foi a modalidade mais frequente para o segmento de jovens-adolescentes em Salvador/BA e Fortaleza/CE e para o grupo de jovensjovens em Recife/PE, com predominância de vítimas do sexo feminino e de cor negra nas três cidades. No período de 2003 a 2013, o perfil de mortalidade da população jovem por causas externas nas três cidades caracterizouse pela concentração de homicídios no grupo de idade constituído por jovens-jovens, negros, do sexo masculino e com baixa escolaridade. Nas três capitais estudadas, jovens negras configuram-se as principais vítimas de expressões de violências não-fatais registradas pelo Sistema VIVA, enquanto jovens negros são as vítimas mais frequentes da violência letal por causas externas. Diante do exposto, é possível depreender que aspectos demográficos assim como aqueles relacionados à raça/cor e gênero se constituem variáveis que repercutem sobre os níveis de diferenciados de vulnerabilidade de jovens à violência

Palavras-chaves: Juventude, Vulnerabilidade, Violência

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ADAPTAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS DE EXTRAÇÃO DE PONTOS DE INTERESSE E DE RECONHECIMENTO NEONATAL EM IMPRESSÕES DIGITAIS EM ALTA RESOLUÇÃO

Autor(es): PEDRO VIDAL SALES, Rubisley Paula Lemes

Resumo: Atualmente, métodos de autenticação biométrica se tornaram mais comuns, devido ao avanço das tecnologias e segurança que estes métodos proporcionam. A análise de qualidade das imagens é uma das etapas fundamentais na autenticação biométrica utilizando impressões digitais, palmares e plantares. Esta etapa é responsável por analisar a imagem coletada e classificar cada parte da imagem em uma das seguintes categorias: fundo (parte da imagem que não faz parte da impressão), partes boas (partes da impressão que são capazes de fornecer informações relevantes para as próximas etapas da autenticação) e partes ruins (partes da impressão em que não é possível extrair informações relevantes). É necessário fazer uma análise de qualidade nas imagens coletadas pois esta etapa evita processamento desnecessário em partes da imagem que não possuem informações relevantes, melhorando assim o tempo de execução do algoritmo como um todo. Além disso, o algoritmo de análise de qualidade também é responsável por descartar imagens que não possuem informações suficientes no momento de coleta. Como este trabalho foca em impressões papiloscópicas de recém-nascidos e as coletas são feitas em maternidades, esta etapa deve ser executada em tempo real, informando o resultado da imagem coletada, para que caso seja necessário, sejam feitas outras coletas, liberando o recém nascido o mais cedo possível. Durante a primeira etapa do projeto, o algoritmo existente foi adaptado para que ele pudesse se adequar aos novos sensores que atualmente são utilizados nas coletas. Apesar deste algoritmo apresentar resultados aparentemente satisfatórios, sua manutenção não é simples, uma vez que mudanças nos sensores acabam afetando significativamente o desempenho do algoritmo, e tornando necessário uma recalibração dos parâmetros do algoritmo, que são feitas de forma manual e empírica, o que acredita-se não ser a melhor abordagem.Os resultados foram analisados baseando-se em uma base de dados coletada utilizando-se o novo sensor. Esta base foi analisada manualmente, e os resultados obtidos pelo algoritmo foram comparados com os resultados esperados. Uma vez que os resultados foram satisfatórios, o algoritmo foi integrado ao sensor para que pudesse ser utilizado na prática. Apesar de apresentar resultados satisfatórios, acreditamos que podemos obter resultados melhores se utilizarmos técnicas mais avançadas, e por isso o próximo passo do trabalho é tentar utilizar técnicas de deep learning para obter realizar esta tarefa, o que tornaria mais fácil a adaptação a eventuais mudanças do sensor, além de melhorar o tempo de execução necessário.

Palavras-chaves: Recém-nascidos, Biometria, Impressões Papiloscópicas

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ALGORITMOS PARA SEGMENTAÇÃO BINÁRIA DE IMAGENS

Autor(es): EUGÊNIO DIAS RIBEIRO NETO, Perfilino Eugênio Ferreira Júnior Ferreira Jr

Resumo: A iniciação consistiu no estudo em segmentação binária de imagens. Foram utilizados vários métodos para segmentar imagens em busca de melhores resultados. Segmentação de imagens é uma área da visão computacional que consiste em subdividir uma imagem para extrair informações de interesse. Na segmentação, a técnica mais estudada foi a de threshold. Uma imagem é uma matriz que contêm números que definem sua coloração, os elementos da matriz são os pixels. No caso de imagens monocromáticas, que foram as estudadas, os pixels contêm números de 0 a 255, sendo 0 a cor preta e 255 a branca. Para realizar threshold em uma imagem, é definido um valor global entre 0 e 255 (limiar de threshold). Pixels com nível de cinza maior que o limiar tem seus valores substituídos por 255(branco) e pixels com nível de cinza menor que o limiar são substituídos por 0(preto). Dessa forma, de uma imagem monocromática, é gerada uma imagem binária, com apenas dois tons de cinza, zero e preto. Durante o trabalho, o objetivo do uso da segmentação foi separar o foreground (objeto de uma imagem) do background (fundo de uma imagem). Durante o projeto, foram testados diversos métodos para realizar threshold por meio da entropia. Entropia é uma medida física que mede a desordem de um sistema. A entropia também se aplica a imagens medindo quantidade de informações e pode ser calculada por meio dos níveis de cinza de cada pixel. No projeto, foram utilizadas a entropias de Shannon e a entropia de Tsallis. A entropia de Tsallis é uma generalização da entropia de Shannon, já que, a entropia de Shannon é utilizada apenas para sistemas extensivos, enquanto a entropia de Tsallis pode ser utilizada para sistemas não extensivos. Pelo cálculo da entropia de cada nível de cinza, é possível obter o limiar de threshold que maximize a quantidade de informações da imagem. Em um dos métodos testados para binarização, também foi calculada a esperança das imagens para diminuir a escala de possíveis valores de threshold. Por último, foram feitos novos testes para realizar a segmentação. Foi testado um método em que são utilizadas as entropias de Shannon para o foreground e a entropia de Tsallis para o background. Esse método se mostrou muito eficaz para imagens infravermelhas. Também foi feita a segmentação por meio do método de Otsu, que calcula o limiar de threshold por meio das variâncias de cada região da imagem. Também foi testada a possibilidade de segmentar a imagem por meio do



cálculo das entropias e das variâncias. A apresentação será feita de forma oral e expositiva. O objetivo será explicar a teoria por trás dos métodos utilizados e mostrar os diferentes resultados obtidos. Além disso, será explicado o porquê desses resultados para as imagens testadas.

Palavras-chaves: Threshold, Segmentação, Entropia, Binária

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE DA TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA NO ENSINO DE COMPUTAÇÃO NA ESCOLA

Autor(es): HUGO MARVIN DOURADO, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: Tendo em vista a necessidade de ensino da computação no ensino fundamental e médio, em virtude da demanda da utilização do computador como facilitador da habilidade cognitiva, além do desenvolvimento do raciocínio voltado à resolução de problemas, estabelecemos nosso enfoque de pesquisa em como se dá a Transposição Didática dos conteúdos de computação no ambiente escolar.A Transposição Didática se caracteriza pela transposição do saber produzido em ambiente acadêmico para o saber a ser ensinado na escola. Relata-se, contudo, a dificuldade de se realizar a transposição, por causa da necessidade de se fazer um conteúdo entendível pelo aluno. Dessa forma, a definição de estratégias para a TD é essencial para o sucesso na formação do aluno da educação básica. Nesse âmbito, o projeto Computação Desplugada Interdisciplinar já realiza a TD do saber acadêmico da computação para o saber a ensinar do ambiente escolar. Essa transmissão do saber é realizada através da associação à conteúdos já internalizados pelos estudantes, de forma que o conhecimento seja melhor aproveitado, ou seja, é utilizada a interdisciplinaridade como estratégia de ensino. Outra estratégia do CDI se encontra no estímulo do Raciocínio Computacional para o desenvolvimento de competências interdisciplinares em professores do ensino básico, em que multiplicadores usarão dessa linha de estudo da Computação em suas práticas de ensino em sala de aula. Para além desse projeto, mapeamos artigos e relatos de aplicações, com o contexto do ensino de computação na escola, e identificamos métodos e estratégias utilizados para a assimilação do conteúdo pelo aluno. Simultaneamente, realizamos o estudo teórico da Transposição Didática para saber como identificá-la no saber escolar e em quais formatos ela se apresenta. A partir da identificação das características da TD e do que foi mapeado. podemos estabelecer quais métodos e estratégias são mais efetivos para a utilização em sala de aula.

Palavras-chaves: Transposição Didática, Ensino de computação, Raciocínio Computacional

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE DOS IMPACTOS DA TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA NO ENSINO DE COMPUTAÇÃO NA ESCOLA

Autor(es): EUMA SILVA SANTOS, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: Este resumo descreve as atividades de pesquisa que tiveram como objetivo Investigar quais métodos têm sido utilizados e relatados para Transposição Didática (TD) (intencional ou sem intencionalidade) da Ciência da Computação para escolares. A pesquisa utilizou como ambiente de estudo o projeto Computação Desplugada Interdisciplinar (CDI). Esse projeto traz como proposta o desenvolvimento e aplicação de intervenções em escolas integrando conteúdos de computação com conteúdos curriculares sem a utilização de computadores ou quaisquer recursos tecnológicos. As intervenções desenvolvidas pelo CDI passam por adequações para que os conteúdos cheguem até a sala de aula de modo entendível para os alunos. Pensando nesse processo de transformação nossa pesquisa baseou-se na Identificação de características da Transposição Didática(TD) e na compreensão de métodos e estratégias de TD implícitas ou explícitas da Ciência da Computação para escolares. A TD se caracteriza pela transformação de um saber científico, conhecimento formalizado e estabelecido por meio de teorias, em conhecimento escolar, saber que possa ser ensinado pelos professores e aprendido pelos alunos. Esse conceito surgiu em 1975 com a tese de doutorado "Le temps des études" do sociólogo francês Michel Verret. Para cumprir o objetivo da pesquisa foram elencados algumas características da TD baseadas em autores que discutem acerca do tema, em seguida utilizamos como estratégia um mapeamento sistemático da literatura para investigar obras que tratem de estudos que apresentem (de forma implícita ou explícita) a utilização de métodos, técnicas ou impactos do uso da TD no ensino ou na aprendizagem de computação por escolares. Os estudos foram retirados de repositórios nacionais e internacionais utilizando um protocolo de mapeamento. Uma das dificuldades dos educadores é transpor conhecimentos científicos para um saber mais entendível ao aluno, em contrapartida conteúdos de computação são tidos como "difíceis" por boa parte dos escolares nessa perspectiva entendemos que compreender e utilizar estratégias de TD pode favorecer tanto os educadores quanto os educandos. Ao final da pesquisa, espera-se ter uma visão do ensino de computação na escola e indicadores para desenvolvimento de processos de TD da computação para escolares.

Palavras-chaves: Transposição

Didática,Computação,Educação básica,Ensino de Computação,Aprendizagem de Computação,Aprendizado de Computação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM MECANISMO EFICIENTE DE RECOMENDAÇÃO BASEADO EM FILTRAGEM **COLABORATIVA**

Autor(es): LASSION LAIQUE BOMFIM DE SOUZA SANTANA, FREDERICO ARAUJO DURÃO

Resumo: Vivemos em uma sociedade mundial interconectada de forma global e em tempo real, na qual um número grande de informações pode, em potencial, estar acessível para muitas pessoas simultaneamente. Nesta tempestade de informações, a cada ano cerca de 1,5 bilhão de Gigabytes de informação são produzidos e disponibilizados em aproximadamente 2 bilhões de sites na Internet. Tal quantidade de informações e com a disponibilidade facilitada das mesmas pelo uso da Internet, as pessoas se deparam com uma diversidade muito grande de opções. Muitas vezes é necessário fazer escolhas sem um grande conhecimento das possibilidades que nos são apresentadas. Normalmente nos baseamos nas recomendações de amigos, através de opiniões de especialistas, ou ainda, a partir de outras fontes. Sistemas de Recomendação surgem então como uma tecnologia no auxílio aos indivíduos a realizarem essa escolha do que é relevante ou não, a partir de sugestões de itens que podem ser úteis. As sugestões apresentadas têm como objetivo apoiar os seus utilizadores em vários processos de tomada de decisão, tais como que produto comprar, qual música ouvir, ou que notícia ler. Sistemas de recomendação provaram serem, meios valiosos para os usuários on-line para lidar com a sobrecarga de informação e tornaram-se uma das ferramentas mais poderosas e populares do comércio eletrônico. Nesse sentido, este projeto portanto propõe pesquisa aprofundada sobre o desenvolvimento de um Framework que implemente os métodos de recomendação baseado em colaboração. A técnica de filtragem colaborativa de sistemas de recomendação recomenda para um usuário alvo produtos que usuários com gostos similares gostaram no passado. A similaridade do gosto de dois usuários é calculada com base na similaridade do histórico de avaliações dada aos produtos por ambos usuários. Técnicas colaborativas têm bom desempenho quando a recomendação trata de objetos mais complexos como músicas e filmes nos quais a variação de gosto é responsável pela variação nas preferências. A filtragem colaborativa pode ser referida como correlação pessoa-para-pessoa. Esse mecanismo é muito conhecido em sites de comercio virtual como a Amazon.com, entretanto há diversos desafios como dificuldade de criar perfil de usuários quando ha poucas informações que descrevam sua preferencia

Palavras-chaves: Recomendação, Filtragem Colaborativa, Filtragem Hibrida

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE ORGANIZAÇÃO FLEXÍVEL DE DOCUMENTOS TEXTUAIS VIA AGRUPAMENTO FUZZY

Autor(es): ALAN MILITÃO ATTA MAGALHÃES, TATIANE NOGUEIRA RIOS

Resumo: O crescente números de crimes que ocorrem atualmente evidencia o alto volume de dados coletados por forças policiais a partir da coleta de dispositivos eletrônicos apreendidos de suspeitos que tenham participado ou participam de algum crime especifico. Dessa maneira, é exigido, muitas vezes, que os peritos criminais desenvolvam trabalho de investigação manual nesses dispositivos, na busca de evidências que possam incriminar esses suspeitos ou que possam levar os investigadores a uma nova abordagem nas investigações. Por se tratar de dados não estruturados fica muito difícil perceber algum tipo de atividade criminosa, seja uma relação entre outros suspeitos, ou uma evidência de ato ilícito. O emprego de ferramentas de Inteligência Artificial, especialmente aprendizado de máquina e técnicas de agrupamento, podem colaborar tanto no trabalho dos peritos criminais, quanto na resolução dos crimes e consequentemente incriminação dos suspeitos, essas ferramentas têm mostrado um caminho promissor para os investigadores. A partir da obtenção de registros de conversas de um suspeito em sistemas de mensagens instantâneas (MI), foram empregados métodos de préprocessamento, agrupamento e análise afim de identificar evidências digitais de crimes cometidos. Para tal, é levado em consideração tanto usuários que se relacionam com o suspeito quanto os dados dessas interações. Esse trabalho teve como objetivo utilizar lógicas fuzzy em agrupamento de documentos textuais para gerar uma rede em que usuários (vértices) sejam conectados (arestas) entre si caso apareçam em pelo menos um registro de conversa. Um grupo de usuários é definido quando seus participantes tem mais registros de conversas entre si do que entre outros participantes e esse grupo é dito fuzzy quando o usuário tem um grau de pertinência para cada grupo da rede. Os conteúdos dessas interações foram extraídos com o objetivo de montar descritores (tópicos) que melhor representem os participantes dos grupos. Os resultados obtidos servem de auxílio aos investigadores em construção das provas que levem o suspeito a condenação ou não.

Palavras-chaves: mineração de textos, investigação criminal, agrupamento fuzzy

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SERVIÇOS BASEADOS EM VIDEO SURVEILLANCE PARA O AMBIENTE DE FOG COMPUTING

Autor(es): MANOLLO CASTRO DE PINHO MARTINEZ,

Resumo: A tecnologia cresceu muito a partir do século XXI, e com a popularização da Banda Larga, os streaming de vídeo começaram a ser utilizado em larga escala no mundo, seja em transmissões pelas diversas plataformas disponíveis, ou na utilização de câmeras de segurança com acesso de qualquer dispositivo móvel e de qualquer lugar do mundo. Com o cenário de constante progresso na área tecnológica, os grandes centros urbanos começaram a planejar uma cidade cada vez mais interligada, automatizando diversos serviços, e conectando a cada usuário através do seu dispositivo móvel, cidades cada vez mais tecnológicas, com isso surgiu o termo Smart City. Dentro disso tudo e com a necessidade de se ter mais segurança, começaram a se pensar na implantação do uso de câmeras por toda cidade para monitorar a atividade das pessoas e manter um maior controle das mesmas, porém apenas vigiar não garantia um

serviço completamente eficiente e com isso para melhorar o serviço começaram a utilizar câmeras inteligentes. A pesquisa implementada teve como objetivo tentar verificar ganho de eficiência através do tempo testando dois ambientes distintos, um que é o Xen Hypervisor, que é um monitor de máquinas virtuais paravirtualização que trabalha na camada de software que fica entre o hardware e o sistema operacional, e o outro a tecnologia mais recente utilizada nesse meio que é o Container Docker que já é um meio de virtualização no nível do sistema operacional, a ideia é se economizar dados através das conversões de vídeos, sem perder uma grande qualidade de vídeo e áudio, e com isso gerando menos sobrecarga para o sistema. Através dos comparativos entre o Xen e o Docker, comprovamos o método de virtualização Container Docker como o mais vantajoso quando se manipula formatos de vídeo, gerando pouca sobrecarga no sistema, que é um fator que influencia no resultado final, assim mostrando ser um a melhor escolha pela eficiência do serviço oferecido em comparação ao meio de virtualização Xen.

Palavras-chaves: Container, Smart City, Video Surveillance

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: AVALIANDO A METACOMUNICAÇÃO EM MOOC: MELHORES PRÁTICAS DE CRIAÇÃO

Autor(es): THACIO KEVIN DA SILVA MIRANDA OLIVEIRA, ECIVALDO DE SOUZA MATOS, BEATRIZ BRITO DO RÊGO, FILIPE ADEODATO GARRIDO, Adolfo Tanzi Neto

Resumo: MOOC são cursos online abertos sem quantidade predefinida de participantes (em massa), que idealizam a democratização da educação, por meio da oferta de cursos gratuitos (Fassbinder et al. 2014). Essa modalidade de ensino tem atraído pessoas de diferentes idades, formação educacional e nacionalidades (He et al. 2015). mas há alto índice de abandono de seus cursos (Onah et al. 2014). As causas gerais de abandono dos estudantes dessas plataformas podem estar relacionadas a fatores sociais, pedagógicos, motivação, aspectos pessoais ou profissionais, interesses dos participantes, problemas tecnológicos (Bezerra; Silva 2017). Segundo a literatura, os problemas de natureza tecnológica se referem à inabilidade de alguns estudantes em usar as ferramentas computacionais necessárias ao desenvolvimento do curso (Bezerra; Silva 2017). Sob a ótica da Interação Humano-Computador (IHC), questiona-se se as rupturas de comunicabilidade ocorridas na interação nessas plataformas estão relacionadas às causas gerais de abandono. Nesse sentido, as atividades desenvolvidas, no plano de trabalho, partem de uma análise da qualidade da metacomunicação em MOOC, com o intuito de investigar rupturas de comunicabilidade em MOOC estão relacionadas ao abandono de seus estudantes. Com a execução do plano de trabalho foram encontrados vinte e quatro (vinte e quatro) causas gerais de abandono de MOOC, que puderam ser correlacionadas à rupturas de comunicabilidade. Como o idioma das plataformas e falta de tutorial para guiar os estudantes. Os resultados parciais obtidos até o momento, possibilitam uma lista de boas práticas para a construção do design de interação de um MOOC, visando mitigar as rupturas de comunicabilidade. De certo que isso não resolverá o problema das altas taxas de desistência em cursos MOOC, especialmente porque nem todas as causas gerais indicadas na literatura são fortemente relacionadas a aspectos tecnológicos, mas a melhoria dos

ambientes tecnológicos de suporte a MOOC pode favorecer a permanência e conclusão dos cursos por alguns estudantes.

Palavras-chaves: MOOC,IHC,Metacomunicação,Abandono

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: CONSUMO ENERGÉTICO EM DISPOSITIVOS PARA A INTERNET DAS COISAS

Autor(es): ANDRESSA SILVA VALENTE DE ANDRADE, CÁSSIO PRAZERES

Resumo: Em diversos tipos de aplicações da Internet das Coisas, por exemplo, para automação ou monitoramento de ambientes, existe a necessidade de se manter os dispositivos que as viabilizam ligados por um tempo considerável, sendo que no pior cenário, o funcionamento deve ocorrer assiduamente, levando isso em consideração, nota-se como a questão de economizar energia é importante na concepção de projetos. Nesta apresentação será discutido um estudo das possíveis configurações de Hardware que podem ser aplicadas em dispostivos que utilizem microcontroladores e módulos de comunicação sem fio para que os mesmos tenham uma redução no consumo energético. Entre essas opções estão os modos de baixo consumo disponibilizados pelos fabricantes dos dispositivos, como o modo sleep, que pode ser traduzido como "modo soneca", em que alguns circuitos do dispositivo são desligados para poupar energia, existem diversas variações a depender do dispositivo a ser trabalhado. O foco do estudo foi limitado em alguns dispositivos conhecidos na Internet das Coisas, como sensores, são eles o UFBAino, um nó de sensores desenvolvidos em pesquisas anteriores do grupo WISER (Web, Internet and Intelligent Systems Research Group), composto por 5 sensores: luminosidade, temperatura, umidade, som e movimento e o Sonoff SC, da empresa ITEAD, também composto por 5 sensores: luminosidade, temperatura, umidade, som e poeira. Ambos utilizam os microcontroladores ATmega328 e o módulos Wi-Fi ESP8266. Por tanto, as configurações descritas serão apresentadas para estes microcontraladores e módulos. Outro fator importante ao pensar em soluções de baixo consumo energético para estes dispositivos refere-se ao intervalo de comunicação necessária entre dispositivos e gateways em uma infraestrutura da Internet das Coisas que podem possibilitar uma economia de energia, por isso, foram avaliadas soluções envolvendo dois tipos de fluxos de dados, o FLOW, em que as amostras são agrupadas e enviadas com uma periodicidade pré-definida e o GET em que apenas uma amostra é enviada por vez sem periodicidade definida.

Palavras-chaves: Internet das Coisas, Sistemas sem fio, Hardware, Baixo Consumo, Comunicação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DETECÇÃO ONLINE DE COMPORTAMENTO DE TIMES DA ROBOCUP 2D USANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA

Autor(es): CARLOS ANTONIO MONTEIRO FILHO, RICARDO RIOS

Resumo: O trabalho consiste na detecção de padrões na simulação 2D da Robocup. A Robocup é uma competição anual, que visa promover pesquisas em Robótica e Inteligência Artificial, a simulação 2D é baseada na simulação de uma partida entre 2 times compostos por 11 agentes inteligentes em um ambiente bidimensional que também conta com a presença de um árbitro e de um técnico para cada equipe, o árbitro garante o cumprimento das regras do jogo, enquanto o técnico de cada time pode visualisar todo ambiente e decidir por mudanças de estratégias e formações durante o jogo. O trabalho consiste inicialmente de extração de dados dos logs(registros dos jogos) de partidas antigas para a criação de uma base de dados, que servirá para o objetivo principal do trabalho que é análise de padrões no ambiente da Robocup, aplicando-se algoritmos de aprendizado de máquina. Um passo de suma importância para o trabalho é o pré-processamento da base de dados criada, para eliminação de ruídos e incoerências na base de dados, seleção de atributos relevantes para cada análise, além da preparação da base de dados da melhor forma possivél para a aplicação dos algoritmos de aprendizado de máquina. O trabalho conta com a confecção e aplicação de algoritmos de aprendizado de máquina supervisionados e não supervisionados à base de dados criada, passando pelos diversos paradigmas que envolvem aprendizado de máquina(Conexionista, Probálistico e assim por diante). Um passo importante do trabalho é a aplicação de técnicas de validação, para verificar a eficiência e qualidade dos algoritmos aplicados à base de dados. Por conseguinte, o trabalho conta com uma etapa de visualisação e análise dos resultados obtidos com a aplicação dos algoritmos de aprendizado de máquina e as técnicas de validação, sendo de alta importância esta estapa, visto que é necessário analisar a relevância do conhecimento extraído da base de dados. Sendo assim o trabalho conta com as seguintes etapas bem definidas, cada uma com sua devida importância:1. Extração de dados, 2. Pré-processamento da base de dados, 3. Confecção de algoritmos de aprendizado de máquina,4. Aplicação dos algoritmos de aprendizado de máquina,5. Validação dos algoritmos,6. Visualisação dos resultados obtidos,7.Análise de resultados.

Palavras-chaves: Aprendizado de máquina,Robótica,Inteligência Artificial

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS DE CARRO PARA CONTROLE DE ACESSO NA UFBA

Autor(es): LUCIANO OLIVEIRA, YAN RAMOS

Resumo: Com a popularização de câmeras de vídeo segurança nas ruas e estacionamentos, abre-se uma gama de possibilidades de uso dos equipamentos existentes para a área de visão computacional, dentre eles, a detecção

automática de placas, que é a proposta desse trabalho. Existem na literatura modelos de reconhecimento de placas de licença genéricos e específicos de outros países. forma geral, essas soluções têm alto grau de assertividade, porém apresentam alto custo. Assim, foram realizados: Estudo sobre o pipeline geral para detecção de placas de carro em imagens Estudos sobre os métodos clássicos relacionados a extração de features, detecção de objetos em imagens e reconhecimento de caracteres em imagem Desenvolvimento de um método para detecção da placa do carro na imagem Desenvolvimento de um método reconhecimento de caracteres da placa detectada Análise e conclusões dos resultados A luz do estudo de pipeline e dos métodos de detecção de objetos em imagens, foi encontrado um algoritmo que viabiliza a detecção de placas de carro numa imagem ou stream de vídeo. Entendendo que, há diversos padrões de placas diferentes pelo mundo, se faz necessário aplicar a detecção no padrão atualmente usado no Brasil, sendo assim, o algoritmo utilizado, é desenvolvido para soluções genéricas, e durante a evolução do projeto, foi especificado para o modelo nacional.De forma sintética, após a entrada de dados, temos o resultado do algoritmo em dois passos: 1. Detecção da placa; 2. Reconhecimento dos caracteres; No âmbito mundial, as pesquisas de detecção de placas podem ser encontradas em estágio avançado, entretanto, o material encontrado para uso em placas no padrão brasileiro é diminuto. Teve-se como consequência, a necessidade de uma pesquisa mais cautelosa do estado da arte, para encontrar possíveis soluções aplicáveis ao padrão nacional. Foi possível superar, utilizando técnicas de detecção genéricas, e aplica-las ao padrão de placas do modelo nacional.

Palavras-chaves: Detecção placas, Identificação de caracteres, Controle de acesso

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: AVALIANDO A APLICABILIDADE DE PROTOCOLOS EXISTENTES PARA OS CASOS TÍPICOS DAS REDES MÓVEIS EM CENÁRIOS DE REDES VEICULARES

Autor(es): JAILTON PEREIRA DOS SANTOS, MARGARETE OLIVEIRA, ALIRIO SÁ

Resumo: Os avanços das tecnologias de comunicação têm promovido diversos estudos em relação aos sistemas de transporte inteligentes. Uma rede veicular (e.g. VANET - Vehicular Ad Hoc Network) permite a interação entre veículos para a troca de informações, com o objetivo de atender às diversas aplicações veiculares como: controle de fluxos de veículos nas vias, prevenção de colisões, propagação de mensagens de emergência, serviços de informação próximos, etc. Para isto, são necessários protocolos de roteamento de mensagens que atendam aos requisitos de tais aplicações. Tais protocolos fazem parte dos serviços providos pela camada de rede no modelo conceitual OSI/ISO. Muitos destes protocolos utilizam veículos intermediários ao longo da trajetória para transmitir as mensagens até o destino. Contudo, desenvolver tais protocolos para ambientes urbanos é um desafio, já que uma VANET possue características dinâmicas, onde a alta mobilidade e a densidade de veículos, associadas aos obstáculos físicos das vias, tornam a comunicação vulnerável às perdas de conexão e interferências diversas. Neste sentido, existem diversos protocolos de roteamento sendo desenvolvidos. O presente trabalho avalia o desempenho



dos principais protocolos de roteamento clássicos para redes móveis em variados cenários urbanos, tais como: o Ad hoc On-Demand Distance Vector (AODV), Greedy Perimeter Stateless Routing (GPSR) e o Dynamic On-demand MANET Routing Protocol (DYMO). O AODV faz parte de uma classe de protocolo de roteamento reativo, que atua sob demanda, isto é, age por meio de tabelas de roteamento, as rotas só serão descobertas quando houver requisições, seu funcionamento está basicamente em descobrir novas rotas e fazer as manutenções das rotas; o protocolo de roteamento GPSR consiste em encaminhar os pacotes para veículos sucessivamente mais próximos do destinatário e o protocolo de roteamento DYMO que é uma variação do protocolo AODV, podendo funcionar como um roteamento proativo, quanto como um reativo. Para esta avaliação os protocolos foram implementados no Framework VeiNS (Vehicles in Network Simulation - Veículos em Simulação de Redes), que é de código aberto, utilizado para executar simulações de redes veiculares considerando os aspectos da mobilidade urbana. O VeiNS estabelece comunicação com mais dois simuladores o OMNeT e o SUMO. O OMNeT++ (Objective Modular Network Testbed in C++) é um simulador de eventos modular orientado à objeto, ele é utilizado para simular vários tipos e protocolos de rede, e o SUMO (Simulation of Urban MObility) que é um pacote de simulação de tráfego rodoviário.

Palavras-chaves: VANET, Protocolo, Rede

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ESTUDO DE HEURÍSTICAS PARA O PROBLEMA DA ÁRVORE GERADORA MÍNIMA COM RESTRIÇÃO DE GRAU MÍNIMO

Autor(es): MATEUS CARVALHO DA SILVA, RAFAEL AUGUSTO DE MELO

Resumo: Seja um grafo não-direcionado completo G=(V,E), com conjunto V de vértices e conjunto E de arestas, no qual cada aresta (i,j) possui um peso positivo w(i,j) associado, e um número inteiro positivo d. O problema da árvore geradora mínima com restrição de grau mínimo (md-MST, do inglês Min-degree Constrained Minimum spanning Tree Problem) consiste em obter uma árvore geradora T de G minimizando o somatório dos pesos de suas arestas. Além disso, T precisa respeitar a condição de que cada vértice tenha grau no mínimo d ou seja uma folha. O problema md-MST é classificado como NP-Difícil. Aplicações práticas para problemas em grafos com restrições impostas ao grau dos vértices como o estudado neste trabalho estão relacionadas a problemáticas em áreas como: rede de computadores, sistemas de rodovias, redes de energia. Diversas abordagens foram proposta na literatura para tentar solucionar o md-MST, como por exemplo algoritmos gulosos, busca local, algoritmos genéticos e programação inteira. Vale ressaltar, no entanto, que não existe um domínio dentre os métodos presentes na literatura, i.e, não há um algoritmo proposto que encontre a melhor solução (dentre as conhecidas) para todas as instâncias. Neste sentido, este trabalho busca desenvolver aprimoramentos das abordagens existentes. São propostas (a) heurísticas construtivas e (b) algoritmos de busca local. A primeira heurística construtiva é uma adaptação randomizada do algoritmo de Kruskal. A segunda heurística construtiva consiste em, primeiramente, escolher os vértices centrais, i.e. aqueles que possuem grau maior do que d, utilizando uma estratégia de ponderar quais seriam

tais vértices baseado no peso das arestas incidentes no mesmo, criando-se então uma árvore geradora induzida por esses centros. Posteriormente, os demais vértices do grafo são conectados como folhas aos centros escolhidos na primeira etapa através de um modelo de programação linear ou aplicando um algoritmo de fluxo de custo mínimo. Os algoritmos de busca local são baseados em algoritmos eficientes para efetuar alterações nas soluções disponíveis. Uma abordagem utilizada é utilizando Greedy Randomized Adaptative Search Procedures (GRASP) em que é aplicado um algoritmo construtivo guloso randomizado e em seguida uma busca local.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PROOTIPAGEM RÁPIDA DE OBJETOS

Autor(es): YURI DE MATOS ALVES DE OLIVEIRA, KARL APAZA AGÜERO, DANIEL DE SOUSA ALVES LOURA

Resumo: A prototipagem rápida de objetos consiste na manufatura de um projeto em pouco tempo e não necessariamente com o mesmo material do produto final. esse processo é realizado por uma máquina que transforma informações de design como o CAD (modelo 3D) em um produto real. Impressão 3D FDM (Fused Deposition Modeling) é um processo de prototipagem rápida que utiliza manufatura aditiva e é realizado por uma máquina CNC (Computer Numeric Control) que deposita filamento de plástico fundido, camada a camada, para a confecção de uma peça. A impressão 3D se torna cada dia mais comum, devido à sua aplicabilidade em diversas áreas de estudo e custos mais acessíveis. Apesar de ser uma atividade executada por uma CNC, um sistema completo de impressão 3D precisa combinar ferramentas de software e hardware para escaneamento, modelagem e impressão e seguir uma metodologia em função das peças impressas. Nesse sentido, foram criados modelos 3D escaneando peças culturais detalhadas para preservação de herança cultural do Museu de Arqueologia e Etnologia da UFBA, usando o scanner Kinect juntamente com uma metodologia de reconstrução 3D aplicada no software MeshLab. Também foram criados modelos através da construção de peças mecânicas por software SolidWorks de modelagem 3D com o propósito de prototipar uma turntable utilizada no processo de escaneamento 3d juntamente com o Kinect para se obter um modelo mais fiel a peça e com melhor qualidade, que impacta diretamente na impressão. A prototipagem rápida de pecas utilizando o método de manufatura descrito requer a execução de manutenção preventiva, ajuste e a escolha de diversos parametros como preenchimento, altura de camada da impressão suporte... Que impactam na qualidade e resistência do modelo impresso, tais parametros foram determinados com base na finalidade e características de cada peça. No processo de impressão 3D foi utilizada a impressora Sethi3D S3, o software de impressão Repetier-Host e Slic3r, e os filamentos de plástico ABS e PLA.

Palavras-chaves: Impressão 3D, Prototipagem Rápida

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: GERAÇÃO DE DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIAS ANOTADOS COM OCL A PARTIR DE MODELOS KMTS

Autor(es): CAIO WALLISON DOS SANTOS ROCHA, ALINE MARIA SANTOS ANDRADE, Efraim Zalmoxis de Almeida Machado

Resumo: O diagrama de sequência (DS) é um diagrama da UML (Unified Modeling Language) que representa a interação entre componentes de um sistema. Um mesmo componente pode aparecer em vários diagramas de sequência diferentes. Com o objetivo de realizar verificação formal sobre DS, [Machado, 2017] realizou a tradução dos mesmos para o modelo formal KMTS (Kripke Modal Transition System). Um KMTS é um modelo de transição em que é possível representar modalidades nas suas transições e indefinições nos seus estados. Cada KMTS representa um componente do sistema e no processo de desenvolvimento vários KMTS podem ser gerados, tal que eles necessitam preservar uma relação de refinamento, para garantir a correção dos modelos gerados em relação à especificação inicial. Esta relação pode ser verificada formalmente e quando ela não ocorre, o KMTS é reparado e não mais corresponde aos diagramas de sequência iniciais. Então novos diagramas de sequência devem ser gerados a partir do KMTS com as mudanças realizadas. Esta etapa é importante pois em geral o engenheiro de software não trabalha com os modelos formais diretamente. O objetivo deste trabalho é realizar a tradução de um KMTS para diagrama de sequência, para isso, dado um KMTS C reparado, a sua transformação em um diagrama de sequência é realizada aplicando uma técnica de busca em grafos (busca em largura). Essa técnica permite encontrar todos os caminhos entre dois estados, estado inicial e estado final do KMTS. Cada caminho encontrado pelo algoritmo representa uma sequência de mensagens, ou seja, cada caminho é um diagrama de sequência estendido de um componente C do sistema. Portanto, para cada KMTS é gerado um conjunto de diagramas de sequência estendidos. Seleciona-se um DS estendido em cada conjunto e então realiza-se a composição deles. A composição dos diagramas de sequência estendidos resulta em um diagrama de sequência único que contém a interação dos componentes envolvidos.

Palavras-chaves: kmts,diagramas de sequência,métodos formais

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ESTUDO, ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE UM MECANISMO EFICIENTE DE RECOMENDAÇÃO BASEADO EM CONTEÚDO

Autor(es): FREDERICO ARAUJO DURÃO, RAMON MASCARENHAS QUEIROZ

Resumo: Vivemos em uma sociedade mundial interconectada de forma global e em tempo real, na qual um número grande de informações pode, em potencial, estar acessível para muitas pessoas simultaneamente. Nesta tempestade de informações, a cada ano cerca de

1,5 bilhão de Gigabytes de informação são produzidos e disponibilizados em aproximadamente 2 bilhões de sites na Internet. Tal quantidade de informações e com a disponibilidade facilitada das mesmas pelo uso da Internet, as pessoas se deparam com uma diversidade muito grande de opções. Muitas vezes é necessário fazer escolhas sem um grande conhecimento das possibilidades que nos são apresentadas. Normalmente nos baseamos nas recomendações de amigos, através de opiniões de especialistas, ou ainda, a partir de outras fontes. Sistemas de Recomendação surgem então como uma tecnologia no auxílio aos indivíduos a realizarem essa escolha do que é relevante ou não, a partir de sugestões de itens que podem ser úteis. As sugestões apresentadas têm como objetivo apoiar os seus utilizadores em vários processos de tomada de decisão, tais como que produto comprar, qual música ouvir, ou que notícia ler. Sistemas de recomendação provaram serem, meios valiosos para os usuários on-line para lidar com a sobrecarga de informação e tornaramse uma das ferramentas mais poderosas e populares do comércio eletrônico. Nesse sentido, este projeto propõe o desenvolvimento de um framework que implemente os métodos de recomendação baseado em conteúdo, no qual o sistema irá aprender a recomendar itens que são similares a outros que o usuário gostou no passado. A similaridade dos itens é calculada com base nas características que estão associadas aos itens em comparação. Por exemplo, se um usuário avaliou de forma positiva um filme que pertence a categoria de terror, então o sistema pode aprender com essa transação efetuada, e futuramente recomendar outros filmes que estejam nesta mesma categoria. Um problema com esta abordagem é quando o sistema recomenda apenas os itens que são muito semelhantes aos itens já classificados. Outra questão é a limitada disponibilidade de metadados que descrevem o conteúdo, uma vez que o perfil do usuário e os interesses são obtidos através destas descrições. No caso de a descrição do item ser limitada, ele mal será considerado para recomendação. Este plano de trabalho visa o estudo da técnica de recomendação baseada em conteúdo e a implementação da mesma para validação da sua viabilidade e aplicabilidade.

Palavras-chaves: recomendação, usuário, personalização

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DEFEITOS RELACIONADOS À IMPLEMENTAÇÃO DE VARIABILIDADE DE SOFTWARE

Autor(es): JOSELITO MOTA JÚNIOR, IVAN MACHADO

Resumo: Com base na análise dos estudos apresentados pela comunidade científica acerca do conceito de modelo de falhas, é possível imaginar um cenário de classificação de defeitos entre as soluções desistemas encontrados em repositórios de código aberto. Existe a necessidade de reunir em um catálogo de classificação defeitos que possa incorporar e documentar de maneira eficaz essas possíveis anomalias encontradas nassoluções de software de distintos domínios. Uma taxonomia ou classificação de defeitos que possa detectar possíveis falhas em soluções inseridas em domínios de aplicação distintos é a proposta deste trabalho, que é apresentada como uma colaboração para toda a comunidade científica de Engenharia de Software. Assim, para alcançar os resultados esperados este trabalho segue uma estrutura sólida que inclui: análise de técnicas de



classificação de defeitos aceitas pela comunidade científica, identificação em repositórios de projeto, sistemas de diversos domínios de aplicação, tamanho e complexidade, que façam uso de rastreamento de defeitos (e mudanças) para fins de levantamento de defeitos relacionados a sistemas de código-fonte aberto que são dados importantes para análises iniciais na elaboração da taxonomia de defeitos, a construção da taxonomia de defeitos considerando domínios de aplicação distintos que contempla os mecanismos de defeitos sob investigação e a validação da proposta utilizando rastreadores de defeitos de sistemas. A construção da taxonomia é desempenhada utilizando conceitos já estabelecidos pela comunidade científica sobre análise de defeitos. Também faz parte da construção os dados coletados anteriormente de repositórios de código fonte aberto. Ao decorrer doprojeto a taxonomia é moldada para que possa convergir de forma a classificar corretamente a maioria dos defeitos apresentados nos sistemas. É esperado uma apresentação de resultados eficientes na análise da totalidade dos defeitos apresentados nas soluções de software selecionadas, com a validação sendo realizada aplicando a taxonomia proposta nas anomalias reportadas nos rastreadores de defeitos.

Palavras-chaves: defeito de software,Engenharia de Software,taxonomia de defeitos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: FERRAMENTA PARA MINERAÇÃO DE TEXTO

Autor(es): TATIANE NOGUEIRA RIOS, VICTOR PALMEIRA

Resumo: O projeto visou expandir os conhecimentos do aluno nas áreas de inteligência artificial e programação. Isso foi feito através do desenvolvimento de uma ferramenta que flexibilize eautomatize o pré-processamento de textos para tratamento de linguagem natural. Para o desenvolvimento deste programa foi utilizada Python e os Toolkits: Scikit e NLTK, PyQt5, Numpy. Este projeto consiste de 3 etapas. A primeira etapa do desenvolvimento teve foco no estudo da relação de IA com linguagem natural, bem como das ferramentas e algoritmos existentes destinados à tarefa. Também foi idealizada a estrutura da interface gráfica. Além disso, foi necessário o estudo de leitura/escrita de arquivos em Python, e das funções básicas existentes no NLTK e PyQt5. Os frutos da primeira etapa geraram as diretrizes das implementações iniciais. Foi desenvolvido o primeiro protótipo da interface gráfica, mas sem incluir as funções de pré-processamento e treinamento de modelos. Inicialmente, a interface foi construída com o Tkinter, que se apresentou pouco flexível. Em seguida, as funções básicas da ferramenta foram criadas, utilizando o NLTK. Criou-se protótipos para as classes de gerenciamento de dados internos (corpus, variáveis de usuário, parâmetros dos algoritmos, etc) e gerenciamento de arquivos. Os protótipos foram combinados e inseridos na interface de usuário. Nesse ponto já era possível executar alguns algoritmos de treinamento e pré-processamento das entradas textuais. A terceira etapa, aperfeiçoamento, foi a parte mais longa do desenvolvimento da ferramenta. Com o foco em preencher as lacunas teóricas da 1a etapa, a fim de entender o que deu e o que não deu certo nas implementações da 2a etapa, os protótipos foramaperfeiçoados, porém alguns deles tiveram que ser reconstruídos. A interface também foi melhorada. Em seguida, utilizando as funções de pré-processamento já implementadas, foram implementados 4 algoritmos de treinamento. O Scikit começou a ser utilizado nesta etapa,

por oferecer algoritmos e estruturas de dados não presentes no NLTK. Porém, devido às dificuldades na implementação dos modelos e flexibilização de entrada, a funcionalidade de treinamento foi removida e o foco passou a ser o préprocessamento. Criou-se então uma terceira versão, já similar à versão final, visando simplicidade e acesso direto às funções do programa. Janelas adicionais foram descartadas. Após inserir todas as funções requisitadas no programa, o foco voltou-se para testes e otimização na construção das saídas. As primeiras tentativas geraram saídas inadequadas para o usuário. O uso do Numpy facilitou o entendimento dos dados. A partir dele, foi criado um modelo de saída que pode ser convertido facilmente para diversos tipos padrões. Com a proposta do programa já quase toda cumprida, o foco voltou-se para a correção das inconsistências encontradas durante os testes feitos. Erros de implementação foram corrigidos, novas funcionalidades adicionadas. A última parte do desenvolvimento do programa é a de flexibilizar a saída para múltiplos formatos. A partir do conhecimento adquirido tentando flexibilizar as entradas, foi possível utilizar o modelo que criado para construir arquivos de saída no formato ".arff" e ".csv". Pode-se dizer que o programa já está bem perto de sua versão idealizada.

Palavras-chaves: Inteligência Artificial,Pré-Processamento,Mineração de Texto

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: FOT-OS - UM SISTEMA OPERACIONAL DISTRIBUÍDO E AUTOCONFIGURÁVEL PARA A FOG OF THINGS

Autor(es): CÁSSIO PRAZERES, JEFERSON LIMA DE ALMEIDA

Resumo: A Internet das Coisas (IoT - Internet of Things) tem se tornado uma realidade, e com a expansão do número de dispositivos, técnicas foram propostas para evitar a criação de ilhas tecnológicas, devido a presença dos diversos protocolos e propostas existentes. Uma destas é o uso da Web das Coisas (WoT - Web of Things) como método de acesso a esses dispositivos, porém diferentemente da Internet a Web utiliza um conjunto de protocolos que talvez não sejam ideais para dispositivos com recursos limitados, daí o uso de dispositivos intermediários que atuem transformando, agregando e armazenando os dados produzidos por estes dispositivos limitados se faz necessário. Estes dispositivos intermediários são chamados de Gateways-WoT. Visando descentralizar o processamento dos dados, os Gateways-WoT também são usados como dispositivos que realizam processamento e armazenagem dos dados produzidos pelos dispositivos. Esta abordagem de utilizar as diversas camadas da rede é conhecida como Névoa (Fog), gerando assim a Névoa das Coisas (FoT - Fog of Things), transformando assim os Gateways-WoT em Gateways-FoT. O FoT-OS é um sistema que facilita a administração dos Gateways-FoT permitindo assim que o mesmo possa ser utilizado pelo usuário final sem maiores dificuldades. Além disso, o sistema auxilia, no processo de replicação, administração e simulação destes. O FoT-OS é um sistema que não necessariamente substitui as soluções já existentes de Sistema Operacional, porém ele estende as soluções atuais inserindo um modelo que pode ser replicado em diferentes plataformas, atualmente este sistema é utilizado nos hardwares RaspberryPi e Intel Galileo, que são hardware utilizados tanto como Gateways-Wot como Gateways-FoT, porém outros hardwares podem ser utilizados conforme

interesse. Além de facilitar o processo de implantação da plataforma SoFT-IoT o uso do FoT-OS se mostrou necessário para a criação do FoT-Emulation Tool, uma ferramenta capaz de emular a infraestrutura de rede proposta. Este trabalho apresenta os trabalhos FoT-OS e FoT-Emulation Tool duas ferramentas criadas com o intuito de tornar a plataforma SoFT-IoT, mais amigável para todos os tipos de usuário.

Palavras-chaves: Internet das Coisas, Sistema Operacional, Emulação de Rede

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: HEURÍSTICAS BASEADAS NA TROCA DE ANFITRIÕES PARA O PROBLEMA DO TORNEIO COM VIAGENS ESPELHADO

Autor(es): BRUNO GUILERA, TIAGO DE OLIVEIRA JANUARIO

Resumo: A organização de grandes eventos esportivos é uma atividade complexa e que envolve a participação de profissionais de diversas áreas. Tabelas esportivas mal planejadas podem afetar o desempenho e a arrecadação dos times envolvidos devido ao excesso de viagens, pois implica em custos elevados de deslocamento para os atletas, comissão técnica, imprensa, torcedores e outras pessoas envolvidas. Tendo em vista a importância da elaboração de tabelas esportivas que minimizem a distância total viajada, este problema vem ganhando destaque como tema de pesquisa. O Problema do Torneio com Viagens Espelhado (MTTP), do inglês Mirrored Traveling Tournament Problem, é um problema de programação de tabelas esportivas e tem como objetivo definir uma tabela de jogos tal que a distância total percorrida pelos times seja a menor possível, respeitando uma série de restrições inerentes ao problema. Para isso usam-se como dados de entrada do problema um número par de times e uma matriz de distâncias entre os times e como saída, uma tabela de jogos contendo os confrontos definidos para cada rodada assim como o mandante de cada confronto. A estrutura de tabelas definida no MTTP são semelhantes ao do campeonato brasileiro de futebol. Neste trabalho modelamos o Problema do Torneio com Viagens Espelhado em um problema de coloração de arestas em um grafo direcionado combinado com o problema de atribuição de mando de campo e utilizamos uma estratégia de busca local para a exploração de novas soluções. Também apresentamos novas heurísticas para o Problema do Torneio com Viagens Espelhado baseada na vizinhança Troca de Anfitriões. As heurísticas propostas são capazes de percorrer o espaço de soluções, partindo de soluções inviáveis e obtendo, na maioria dos casos, soluções vizinhas viáveis. Também descrevemos uma estratégia para redução do número de vizinhos explorados no processo de busca local, sem afetar drasticamente a qualidade das soluções vizinhas, resultando, assim, na obtenção de soluções viáveis com tempo computacional reduzido, como comprovado através de análise empírica. Este trabalho foi aceito no Simpósio Latino-americano em Pesquisa Operacional e Inteligência Artificial (SLIOIA), o evento faz parte da XLIV Conferência Latino-americana de Informática (CLEI).

Palavras-chaves: Teoria dos Grafos, Heurísticas, Busca Local, Programação de Tabelas Esportivas

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DE EXPRESSÕES POLILEXICAIS OPINATIVAS PARA MINERAÇÃO DE OPINIÕES

Autor(es): FABIANO FRAGA FERNANDES, MARLO SOUZA

Resumo: Este trabalho explorou técnicas da área de Processamento de Linguagem Natural (PLN), área que estuda técnicas computacionais para o processamento de textos em linguagem humana, para o problema de identificação de palavras e expressões polilexicais com conteúdo subjetivo e opinativo para a tarefa de Análise de Sentimentos para enriquecimento do léxico de opiniões OpLexicon. Análise de Sentimentos (AS), ou Mineração de Opiniões, é a tarefa de reconhecer conteúdos subjetivos, como opiniões, ponto de vista, etc. expressados por textos ou fragmentos textuais através de métodos computacionais. Um recurso fundamental para o desenvolvimento de métodos para AS são os chamados léxicos de opinião, i.e. repositórios de itens lexicais de uma língua que possuem conteúdo opinativo. O Oplexicon é um léxico de opiniões para a língua portuguesa contendo mais de 32 mil entradas, divididas entre palavras, expressões polilexicais e marcadores especiais (como hashtags e emoticons) e constitui um valioso recurso para a área de AS para a língua portuguesa. Neste trabalho, exploramos métodos baseados em corpora para identificação de expressões polilexicais (ou expressões multipalavras) com conteúdo opinativo. Para tanto, exploramos recursos para o desenvolvimento de sistemas de PLN para o Português do Brasil, usando a linguagem Python e a biblioteca NLTK, assim como métodos de identificação de sentimentos de palavras opinativas para mineração de opinião baseados em corpora da língua portuguesa. Os resultados obtidos no método desenvolvido nesse estudo obteve uma precisão de 40% quando comparado às anotações do OpLexicon. Posteriormente, exploramos métodos e ferramentas livres para identificação de expressões polilexicais para a língua portuguesa. Usando a ferramenta MWEToolkit, desenvolvemos um método de extração de expressões polilexicais de corpora não anotados do Português, com base em padrões morfosintáticos levantados na literatura. Após a extração das expressões o método anterior foi aprimorado para identificar quais expressões possuem conteúdo opinativo. O resultado deste trabalho é uma nova versão do OpLexicon enriquecida com expressões polilexicais, além de submissão de artigo para a conferência WebMedia 2018.

Palavras-chaves: Análise de sentimentos, inteligência artificial, processamento de linguagem natural

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: MAPEAMENTO DAS POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES DA COMPUTAÇÃO **ESCOLAR NA APRENDIZAGEM DE ESCOLARES**

Autor(es): LEONARDO RIBEIRO DE AZEVEDO, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: A computação está aos poucos ocupando seu espaço dentro da Educação Básica, para tal deve-se sempre



ter esforços contínuos de pesquisa que possibilitem essa abertura. Para isso tudo começa com planejamento, sistematizar sua pesquisa, deixando seu objetivo claro, neste caso era saber se a computação consegue ajudar no ensino de redação. Para chegar nesse objetivo foi pesquisado e estudado elementos e modos de pesquisa científica a qual foi mediado e orientado pelo Professor Ecivaldo, iniciado um mapeamento sistemático de literatura, sobre artigos relacionados ao tema e fechado um acordo com dois professores de um Colégio Estadual de Salvador/BA para fazer intervenção durante a primeira unidade do ano letivo de 2018 em duas turmas do primeiro ano do Ensino Médio no componente de Internet, Comunicação e Linguagens(ICL). No começo da intervenção foi feito um levantamento psicológico nas duas turmas a serem analisadas, para então criar grupos os quais tivessem os mesmos perfis para fim de comparação, já que em uma das turmas haveria aplicação da computação por meio da Computação Desplugada embasada no Raciocínio Computacional. Porém essa divisão não houve êxito por negação da divisão das equipes por parte dos alunos. Esse problema foi contornado mudando a estratégia para análises individuais de participação em grupos, mudando a forma de abordagem das atividades porém ainda com a mesma finalidade, criar uma coletânea de crônicas. Infelizmente com o decorrer das intervenções semanais foi percebido que não teriamos dados suficientes para considerar na pesquisa, já que poucos alunos entregavam as atividades e apenas cinco assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido, o qual possibilitaria uso dos dados na pesquisa (um da turma a qual intervimos e quatro da qual não fazíamos a intervenção). Com isso paramos o processo de intervenções e começamos os estudos para um novo objetivo: "por que não houve sucesso nas intervenções?". A pesquisa está no momento de extração de dados. Houve entrevistas com os professores, as quais foram transcritas e serão analisadas. Com a experiência dos pesquisadores no âmbito escolar aplicando as intervenções irá se investigar o que houve para não efetivarem uma participação efetiva nas turmas.

Palavras-chaves: Raciocínio Computacional, Educação em Computação, Aprendizagem

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: MELHORIA DE METAHEURÍSTICA PARA OTIMIZAÇÃO DO PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Autor(es): BERNARDO SALMERON, RAFAEL AUGUSTO DE MELO

Resumo: Uma grande necessidade do ser humano é o abastecimento de água potável. Para prover esse abastecimento é necessário uma boa estrutura de rede de tubulações que é composta de vários componentes como tubos, bombas e reservatórios. Essa estrutura, porém, se não for bem projetada pode se tornar muito cara e ineficiente devido a fatores econômicos e técnicos. O problema do projeto de rede de distribuição de água (WDND, do inglês water distribution network design) tem sido ativamente investigado como campo de pesquisa. Esse problema é provado ser NP-difícil, ou seja, até hoje não se conhece uma solução polinomial para resolver esse problema e heurísticas são usadas para tentar encontrar a melhor solução. Para encontrar uma resposta viável, no entanto, é necessário atender a algumas limitações impostas por esse problema

como a restrição de velocidade da água em um tubo e a preservação da lei de conservação de massa. Na literatura, o problema é modelado como um grafo não direcionado G = (V, E) em que consiste de vértices que representam os reservatórios e locais de demanda e de arestas que representam tubulações que têm alguns determinados tipos de tubos associados a elas. O objetivo é tentar minimizar o custo de investimento total na rede hidráulica através de diâmetros ótimos para cada tubo. Para isso alguns autores utilizaram a técnica heurística Interated Local Search (ILS) visando encontrar a melhor solução projetada de duas formas distintas. A primeira delas foi a busca local com propagação baseado em arestas de corte, que ao diminuir o tamanho de um diâmetro de um tubo, diminuía o de todos os tubos atrelados a ele. A segunda visava uma diminuição agressiva nos tubos em que ela não diminuía o tipo do tubo em uma unidade somente, mas em um fator predefinido. Nesse projeto, propõe-se a melhoria dessas implementações da heurística através da junção delas, ou seja, para cada tubo cujo tipo será alterado ele o reduz em um fator pré definido, bem como todo o conjunto de tubos associados a ele.

Palavras-chaves: heurísticas, computação, otimização

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: GERAÇÃO PROCEDURAL DE TERRENOS EM ESCALA PLANETÁRIA

Autor(es): ANTONIO LOPES APOLINÁRIO JR., IAGO PINTO ESPIRITO SANTO

Resumo: A geração de terrenos é fundamental em aplicações que lidam com ambientes virtuais, como algumas categorias de jogos e simuladores. Nos dois casos, terrenos mais realistas são essenciais para promover a imersão dos usuários no cenário. Um dos desafios, contudo, é o controle das escalas envolvidas, que podem ir desde uma casa, vila, cidade, país, continente até um planeta completo, o que gera a necessidade de métodos eficientes e robustos de gerenciamento da quantidade de informações a serem processadas e visualizadas ou renderizadas. Métodos baseados em multiescala ou em multiresolução são capazes de representar o terreno em várias escalas ou resoluções e selecionar o nível de detalhamento do terreno mais adequado, baseados em uma métrica (em geral, relacionada ao ponto de vista do observador), reduzindo assim o custo de processamento e facilitando sua visualização. Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar métodos procedurais de geração de terrenos baseados em processos de subdivisão e refinamento da malha poligonal ao se aproximar do terreno em visualização. Dois métodos foram analisados: subdivisão uniforme e subdivisão adaptativa. Para acelerar o processamento desses métodos e não gerar custa de armazenamento extra, os dois foram implementados na GPU (Graphics Processing Unit) nos estágios programáveis de Tessellation e Geometry. Em todos os métodos foram geradas novas informações do terreno, tais como novos vértices, normais e cores. Como resultados obtidos, pode-se perceber o ganho de desempenho (em frames per second - fps) do método adaptativo de refinamento em comparação com a o método de subdivisão uniforme. Foi identificado também uma redução do tempo de renderização do processo adaptativo quando realizado na etapa de Tessellation comparada com a etapa de Geometry. Esses resultados estão sendo integrados ao trabalho de mestrado de um dos alunos

do grupo de pesquisa, que propõe um modelo de geração procedural de terreno de dimensões planetárias.

Palayras-chayes: procedural.terreno.planetário

COMPUTAÇÃO

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA

TRABALHO: RECONSTRUÇÃO 3D DE OBJETOS COM KINECT E CÂMERA DIGITAL

Autor(es): DANIEL DE SOUSA ALVES LOURA, KARL APAZA AGÜERO, PEDRO OLIVEIRA RAIMUNDO, YURI DE MATOS ALVES DE OLIVEIRA

Resumo: Objetos com áreas superficiais complexas e detalhes de reprodução manual impraticável em software de Computer Aided Design (CAD) são os principais alvos dos processos de escaneamento e reconstrução 3D. Neste trabalho, foi concebido um método para a reconstrução e geração de modelos 3D. Informações de geometria e cor de objetos reais foram respectivamente capturadas por um sensor de profundidade Microsoft Kinect 360 e uma câmera digital de alta qualidade, objetivando um processo de baixo custo. Apresenta a metodologia, equipamentos, processos e resultados iniciais da reconstrução 3D de objetos culturais importantes do Museu de Arqueologia e Etnologia (MAE) da UFBA.Escaneamento 3D de objetos é uma técnica relativamente recente e possui aplicações em áreas educacionais e mercadológicas. Um dos estudos mais importantes e que motivou este trabalho é o projeto Michelangelo Digital, por M. Levoy, et al.. Este projeto, pioneiro na área de preservação digital de acervos culturais, permitiu a reconstrução 3D de algumas esculturas de Michelangelo, considerado um dos maiores criadores da história da arte. O projeto foi executado no museu Galeria dell'Accademia, onde foram Capturados os objetos utilizando um scanner de alta resolução e uma câmera digital. A partir destas capturas, foi aplicado um processo de reconstrução 3D, gerando resultados interessantes, como por exemplo a reconstrução digital do Davi. No entanto, o trabalho demandou grande quantidade de recursos humanos e financeiros, pois equipamentos semiautomáticos custosos foram utilizados para reconstruir as peças. O presente trabalho apresenta um método semiautomático de reconstrução 3D, utilizando as principais técnicas de reconstrução para preservação digital de objetos culturais, como discutido por L. Gomes; L. Silva e O. Bellon. Contudo, diferente do projeto Michelangelo Digital, neste trabalho é proposto um sistema de baixo custo usando o sensor de profundidade Microsoft Kinect 360 e uma câmera digital de alta qualidade. O sistema é considerado de baixo custo devido ao menor valor de aquisição dos equipamentos quando comparados à scanners de alta resolução, como os utilizados no projeto Michelangelo Digital.

Palavras-chaves: Reconstrução 3D, Escaneamento, Kinect

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS ATRAVÉS DA ENTROPIA DE TSALLIS

Autor(es): JEIEL SILVA, Perfilino Eugênio Ferreira Júnior Ferreira Jr

Resumo: A técnica de limiarização é uma das técnicas básicas para segmentação de imagens, que consiste em separarregiões numa imagem por meio da especificação de conjunto de limiares não nulo. Entropia de Tsallis é umareferência não só para propostas de segmentação de imagens baseadas em entropia de Tsallis, como tambémoutros problemas da área de processamento de imagens médicas. A dificuldade do uso da entropia de Tsallisse encontra na escolha do parâmetro entrópico q. Quer seja em problemas de segmentação de imagens querseja em problemas de classificação de imagens, ou outros, o parâmetro q é variado em certo intervalo, emgeral. Trabalho que consiste em determinar um parâmetro entrópico q através de propriedades intrínsecas daprópria imagem, para fins de segmentação de imagens. Neste caso, é levado em consideração que quantomenor a entropia, dependente de certo q, em relação à entropia máxima, maior é a auto-informação contidana imagem. No caso discreto, a entropia depende da distribuição de probabilidade pi para cada nível de cor deimagem, onde pi é a probabilidade do estado possível e num sistema físico sendo considerado. Em umaimagem monocromática digital pi pode ser vista como a frequência normalizada do nível de cinza i. Nesse caso,0 < pi < 1 e onde k é o número total de estados (níveis de cinza). Para um sistema físico que pode serdecomposto em dois outros subsistemas, que são estatisticamente independentes. No presente trabalho temproposta de investigar o problema da segmentação de imagens via entropia de Tsallis, propondo-se valores doparâmetro entrópico q de forma automática e por meio de propriedades intrínsecas da imagem, tais como: média, desvio padrão, entre outros. Além de dar continuidade a pesquisa por meio de geração de parâmetros automáticospara a execução da recursão nas regiões segmentadas anteriormente.

Palavras-chaves: Segmentação, Entropia de Tsallis, Thresholding

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: UM AMBIENTE DE SIMULAÇÃO DE SITUAÇÕES DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PARA APLICAÇÕES E SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO VEICULARES

Autor(es): SÉRGIO GORENDER, MARGARETE OLIVEIRA, **GUSTAVO MOTA**

Resumo: A pesquisa na área de Sistemas de Transportes Inteligentes se ocupa dos aspectos científicos e tecnológicos da comunicação, informação e da eletrônica para o desenvolvimento de aplicações veiculares, tais como: alerta sobre perigo, prevenção de colisões entre veículos, mudança de faixa segura, etc. Tais aplicações têm o objetivo de evitar perdas de vidas humanas, reduzir prejuízos financeiros, prover melhor qualidade de vida no trânsito, etc. Durante o desenvolvimento das aplicações veiculares é necessário verificar o funcionamento destas em diversos cenários que se assemelhem a situações reais de tráfego dos grandes centros urbanos e de autoestrada (e.g., engarrafamentos, cruzamento, fluxo de veículos, acidentes de trânsito, etc.). Contudo, devido aos custos relacionados aos equipamentos e a logística torna-se necessário, em muitos casos, o uso de ambientes simulados de tráfego. Por isso, entre os simuladores pesquisados, foi adotada uma plataforma de software de simulação que utiliza como base a framework VeiNS (Vehicles in Network Simulation), a qual, permite desenvolver cenários no domínio da simulação de tráfego

utilizando o SUMO (Simulation of Urban MObility) que é um simulador de ambientes e situações de tráfego urbano. Neste trabalho, foi desenvolvido um ambiente de simulação com variadas situações de tráfego que possam ser facilmente utilizadas por diversas aplicações veiculares, utilizando a plataforma adotada. Para lidar com o comportamento realístico de tráfego utilizamos as informações (mapas, fluxo de veículos, sinalizações, construções e obstáculos geográficos, etc.) do trânsito das faixas da Avenida Paralela e de suas avenidas transversais na cidade de Salvador no estado da Bahia. Neste sentido, foram elaborados e configurados cenários distintos, cada um empregando um fluxo de veículos próprio, com organização variada e pontos de saída e chegada, viajando em sentido longitudinal (veículos na mesma faixa) ou transversal (veículos em faixas diferentes), cada um com parâmetros de velocidade, aceleração e outros mais específicos configurados de forma a atingir o resultado de mobilidade realista esperado.

Palavras-chaves: Comunicação Veicular, Simulador de Tráfego, Comunicação Autonômica

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: O USO DO ALGORITMO GENÉTICO PARA O POLLUTION ROUTING PROBLEM

Autor(es): ADAM LAMOGLIA RAMMENSEE, TIAGO DE OLIVEIRA JANUARIO

Resumo: Este trabalho estuda a aplicação de Algoritmos Genéticos (GA) para o Pollution Routing Problem (PRP). O PRP é um problema pertencente à classe dos problemas de roteamento de veículos. Seu objetivo é atender um conjunto de consumidores por meio de uma frota de veículos, onde as rotas escolhidas devem minimizar as distâncias e emissão de poluentes. Uma rota parte de um depósito, deve atender um subconjunto de clientes, visitando-os somente uma vez, e por fim deve retornar para o depósito. O conjunto das rotas deve atender a todos os clientes. Como dados de entrada, temos: a quantidade de veículos, sua capacidade, a quantidade de clientes, assim como suas demandas, e a matriz de distâncias entre os clientes, construida na forma D[nxn], onde n representa o número de clientes, e cada elemento dij de D representa a distância entre os clientes i e j. O somatório de todas as demandas dos clientes atendidos não deve ultrapassar a capacidade do veículo associado durante a viagem. Abordaremos neste trabalho o uso do GA para criar e modificar rotas. Esse algoritmo se baseia nas diversas fases da evolução de uma população. Primeiramente, mostraremos a criação de uma população que servirá como base para trabalharmos em seus indivíduos. Cada indivíduo representa uma solução contendo uma rota, respeitando todas as restrições, e um fitness, que representa o valor associado entre o custo da rota e a emissão de poluentes. Depois, apresentaremos técnicas para Seleção de indivíduos para Cruzamento, métodos de Cruzamento e Mutação. As modificações nos indivíduos serão feitas alterando sempre as rotas associadas aos veículos, pois o fitness muda de acordo com o percurso escolhido. Por fim, apresentaremos um método de aceitação de novos indivíduos na população, no qual os compara com soluções já existentes. Para aprimorar as soluções encontradas, apresentaremos algumas técnicas

de Busca Local (LS) e discutiremos como elas podem aumentar a eficácia do nosso algoritmo.

Palavras-chaves: prp,vrp,ga

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE SERVIDORES WEB VIRTUALIZADOS

Autor(es): MAYCON PEIXOTO, FERNANDO MACEDO PASSOS

Resumo: Com o aumento, não só da utilização da nuvem, mas também do fluxo de dados nas redes, se faz cada vez mais necessário o uso de ferramentas de segurança para estes sistemas. Dentre os desafios de segurança enfrentados atualmente podemos citar a questão da disponibilidade, que não somente é um desafio para a segurança como também para a qualidade do serviço oferecido, visto que é necessário minimizar as interrupções no oferecimento do serviço de forma a garantir a maior disponibilidade deste serviço para um usuário que necessite do mesmo. A principal ameaça a disponibilidade de sistemas conectados à rede sejam eles sistemas em nuvem ou não, são os ataques de DDoS (Ataques distribuídos de negação de serviço) que visam impedir que usuário legítimos tenham acesso a informações ou serviços, onde a principal e mais comum forma de ataque é a em que o atacante visa inundar o alvo com informações de forma que o alvo não consiga processar informações legítimas. O que acontece em geral é que um aumento dos níveis de segurança podem acarretar uma perda de desempenho e na qualidade do serviço oferecido. Desta forma um dos principais desafio para a continuidade da evolução da computação em nuvem é conseguir estabelecer uma boa relação entre a segurança e o desempenho. A minha pesquisa consistiu de analisar técnicas preventivas, para mitigar os efeitos deste tipo de ataque visto que não é possível que o mesmo seja completamente evitado, dado que diferenciar requisições legitimas de usuários das requisições criminosas é uma questão muito complicada de se resolver. A partir das avaliações de desempenho das técnicas analisadas de maneira comparativa entre elas, foi possível observar que a melhor técnica a ser adotada varia entre casos, visto que em algumas situações, uma determinada técnica pode ter uma performance superior do que a outra de acordo com o cenário do ataque, ou da quantidade de recursos disponíveis.

Palavras-chaves: Computação em Nevoa,Segurança,Avaliação de Desempenho

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ÁLGEBRA DE CLIFFORD E ESPINORES

Autor(es): GABRIEL MARCONDES CAIRES DA ROCHA, Mário Cezar Ferreira Gomes Bertin

Resumo: A álgebra vetorial, proposta por Gibbs e Heaviside, apesar de seu grande destaque na física do século XIX na unificação do electromagnetismo clássico em apenas 4 equações, acaba por se mostrar incapaz de unificar, de modo

conciso e fechado, as estruturas algébricas dos quatérnions de Hamilton e a álgebra de extensão de Grassmann, feito este executado por Clifford a partir da construção de uma álgebra via um produto que generaliza as escolhas de Gibbs. Esta estrutura algébrica que herdou seu nome, se mostrou tão poderosa que a partir de uma única estrutura, conseguimos obter transformações de simetrias, sem a necessidade de recorrer a ação de uma outra álgebra, e dela se deriva naturalmente um dos objetos mais exóticos da física moderna, o espinor, que aparece como elemento de sub-álgebras de clifford com algumas características peculiares. Este objeto que inicialmente imaginava-se emergir da natureza quântica da física, aparece aqui com uma interpretação geométrica clara. Além destes fatores, as álgebras de Clifford apareceram de forma bastante enfática no estudo da Teoria de Campos, mais especificamente na Teoria de Representações, onde as representações espinoriais classificam as representações do grupo de Lorentz que agem sobre campos fermiônicos. Aqui veremos a construção da Álgebra de Clifford para o espaço euclidiano (escrita de forma abreviada por Cl(3), de onde tomamos as bases para a construção da representação matricial dos grupos de rotação (grupo spin(3)), e também construiremos a Álgebra de Clifford para o espaço pseudo-euclidiano (Cl(3,1)), de onde construiremos uma representação espinorial para o grupo de lorentz para partículas de spin 1/2 (os espinores de weyl. Veremos a construção dos espinores de Pauli e do isomorfismo entre M(2,C) com a CI(3), teremos em foco também as transformações ativas dos espinores de pauli. Um aprofundamento na teoria dos espinores também é dada, veremos as classificações dos espinores em espinores clássicos, espinores álgebricos e espinores operatoriais. Veremos que os espinores de pauli caem na construção dos espinores operatoriais.

Palavras-chaves: Espinores, Álgebra de Clifford, Grupo de Lorentz, Grupo Spin(3)

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ANÁLISE DA SINCRONIA ENTRE HEMISFÉRIOS CEREBRAIS DE PACIENTES **COM FIBROMIALGIA**

Autor(es): MARYANA MADEIRA BORRI DE ALMEIDA SOUSA, JOSÉ MIRANDA

Resumo: O software MATLAB® é uma ferramenta de análise de dados de forma matricial criada no fim dos anos 1970 e que atualmente possui mais de um milhão de usuários, sendo ele um dos programas mais utilizados em ensino e pesquisa nas universidades, devido a sua plataforma intuitiva, especialmente nas áreas de economia, engenharia e ciências. Neste trabalho fora utilizado a sua versão R2015a e o objetivo era criar um índice que caracterizasse a simetria hemisférica cerebral sob a premissa de que tal informação pudesse ser relevante ao ponto de servir como critério diagnóstico de patologias que envolvessem a disfunção da atividade cerebral, sendo o mesmo elaborado a partir das redes funcionais cerebrais geradas através de dados de eletroencefalografia de indivíduos com fibromialgia e de indivíduos saudáveis. Segundo a literatura, no que diz respeito a fibromialgia, há uma prevalência significativa de casos do sexo feminino, sendo estes 90% das ocorrências, além de haver diferenças na manifestação da sincronicidade hemisférica entre os gêneros, em que o homem apresentaria uma predominância de sincronia intra-hemisférica, ou seja, dentro do mesmo hemisfério cerebral, enquanto que a mulher apresentaria uma predominância de sincronia

inter-hemisférica, ou seja, entre os hemisférios cerebrais. Neste sentido, o trabalho em questão buscará caracterizar a simetria hemisférica dos indivíduos, verificar se há diferença de sincronicidade devido ao gênero ou portabilidade de fibromialgia, e, em seguida, avaliar se a sincronicidade hemisférica apresenta alguma influência, ou não, para a manifestação da fibromialgia. Em essência, buscou-se estabelecer uma razão entre o peso da aresta entre os nós i e j pelo peso total do nó i, sendo i e j nós quaisquer da rede (eletrodos do encefalograma), excluindo-se apenas os nós zenitais (Fpz, Fz, Fcz, Cz, Cpz, Pz, Oz), obtendo-se um total de 24 eletrodos, 12 em cada hemisfério. O objetivo desta razão é determinar o peso da ligação i-j em detrimento de todas as ligações realizadas por i para que em seguida, após ser realizado para todos os eletrodos, os mesmos pudessem ser divididos entre ligações intra-hemisféricas e interhemisféricas, e assim verificar qual delas possui um peso maior dentro da rede.

Palavras-chaves: sincronicidade hemisférica, redes funcionais cerebrais, fibromialgia

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ANÁLISE FRACTAL E ESTRATÉGIAS DE GESTÃO DE BACIAS **HIDROGRÁFICAS**

Autor(es): IAN COSTA, ELAINE CRISTINA BARBOSA

Resumo: O trabalho referente ao projeto "ANÁLISE FRACTAL E ESTRATÉGIAS DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS' tem como proposta integrar metodologias oriundas da Ecologia da Paisagem e Sistemas Complexos na análise espacial dos efeitos da implantação de diferentes atividades humanas no padrão de complexidade espacial de paisagens próximas de bacias hidrográficas. As etapas deste estudo consistiram na revisão bibliográfica sobre o uso da geometria fractal na análise de séries temporais em paisagens fragmentadas, o levantamento bibliográfico foi realizado através da plataforma SCOPUS e o Google Acadêmico, no qual foram obtidos apenas 7 artigos científicos; Após isso foi identificado a área de estudo, baseado na expansão do empreendimento próximo a uma bacia hidrográfica a partir das imagens de satélite disponíveis no projeto MapBiomas; Em seguida realizamos o tratamento da base de mapas desenvolvidos pelo projeto MapBiomas (http:// mapbiomas.org/), no qual a manipulação dos dados obtidos no MapBiomas foi realizada no programa ArcGis. Essa base de dados consiste em uma série temporal de 16 anos (2000-2016) de imagens do tipo LANDSAT classificadas dos diferentes tipos de uso do solo e de todos os biomas do Brasil. A bacia do Rio São Francisco cobre três biomas e por isso tivemos que agrupar algumas imagens para obter toda a expansão do rio; Durante o projeto foi surgindo a necessidade do desenvolvimento de um software de cálculo de dimensão fractal, no qual denominamos LandFractal, onde recebe um arquivo do tipo .tif e foi criado na linguagem de programação python; Após o desenvolvimento do software LandFractal foi realizado o cálculo da dimensão fractal e análise de redes das unidades da paisagem ao longo de uma série temporal de 16 anos. Por fim foi realizado o cálculo da dimensão fractal, por meio do software desenvolvido (LandFractal), e posteriormente feita uma análise espacial através da Geometria Fractal para que futuramente seja elaborada uma proposta de

gestão ambiental que concilie aspectos ambientais e socioeconômicos.

Palavras-chaves: Fractal, Ecologia, Bacias

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE UM ESPECTRÔMETRO FOTOACÚSTICO COM FONTES DE LUZ DE LEDS

Autor(es): Marcus Vinícius Santos da Silva, ARTHUR CESARE MESSIAS VIANA PEREIRA

Resumo: O coeficiente de absorção é uma das mais importantes propriedades ópticas dos materiais, pois está relacionada com a capacidade desses de absorverem a radiação eletromagnética. No entanto, a determinação desse parâmetro em materias opacos não é tarefa fácil. A espectroscopia fotoacústica é uma técnica poderosa pois permite a determinação do coeficiente de absorção nesse tipo de material, filmes finos, líquidos e pós, quando não é possível fazendo uso de outras técnicas. Sendo assim, o projeto visa o desenvolvimento e a construção de um espectrômetro fotoacústico utilizando como fonte de luz leds de diferentes comprimentos de onda, com o objetivo de determinar o coeficiente de absorção de filmes finos e pós de material semicondutor. Para a construção do espectrômetro fotoacústico idealizado, utilizou-se como fonte de luz diodos emissores de luz, LEDs, dispostos em um disco que gira sobre uma célula fotoacústica. Leds são fontes de luz baratas, possuem comprimentos de onda bem definidos e consomem pouca energia. Além disso, uma célula fotoacústica permite colocar filmes finos depositados sobre substratos diversos, pós de diferentes materiais e até líquidos. Essa célula possui um microfone de eletroto bastante sensível, capaz de captar pequenas variações de pressão dentro da célula, produzida pela variação de temperatura, à medida que esta, está sendo iluminada pelos LEDs com diferentes comprimentos de onda. Pelo fato dos LEDs estarem dispostos em um disco (34 no total, igualmente espaçados), foi utilizado um motor de passo controlado por uma placa de arduino conectada a um computador, no qual utiliza-se um programa desenvolvido em Visual Basic para controlar a aquisição das medidas e o movimento desse motor. Nesse trabalho, será mostrado o desenvolvimento e integralização do sistema descrito acima, bem como os resultados de medidas experimentais obtidos pela técnica de espectrocopia fotoacústica de um conjunto de amostras semicondutoras aplicadas na fabricação de células

Palavras-chaves: Espectroscopia,LEDs

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: APOIO TÉCNICO NO DESENVOLVIMENTO DE UM FLUORÍMETRO RESOLVIDO NO TEMPO PARA A INVESTIGAÇÃO DE ASFALTENOS.

Autor(es): LUCAS GOMES PEREIRA, luri Pepe, LEANDRO TEIXEIRA

Resumo: Esse trabalho busca desenvolver produtos, soluções e processos tecnológicos envolvendo instrumentação eletrônica, mecânica e/ou ótica voltada para aplicações em metrologia, automação e controle de grandezas e sistemas físicos com vistas a resolver problemas de interesse científico, de ensino de Física e Industrial. Em Instrumentação Cientifica, Industrial e para o Ensino de Física, o Laboratório de Propriedades Ótica (LaPO) vem desenvolvendo soluções de tecnologia para a produção de sensores de luz, temperatura, umidade, campo magnético, além de sensores de pressão, pressão sonora, acelerômetros e células de carga. Têm sido também desenvolvidos por este laboratório sistemas de precisão para o posicionamento de amostras e dispositivos, dispositivos mecânicos para aplicação em ótica e sistemas baseados em fibra-ótica. Em instrumentação eletrônica, este trabalho se pauta no desenvolvimento de circuitos de condicionamento de sinais e sistemas de aquisição de dados, além do desenvolvimento de código de programação para aquisição, controle, processamento e tomada de decisões, interface com atuadores, transdutores e outros sistemas de gerencia. Mais recentemente, este laboratório vem se dedicando ao desenvolvimento de amplificadores de potência para aplicações de baixa frequência e áudio frequência, assim como soluções de inovação em fluorímetro e sistemas utilizando ultrassom. Em instrumentação industrial é importante ressaltar dois diferentes projetos serão desenvolvidos, o desenvolvimento de uma ferramenta assistida por ultrassom de alta potência para a prevenção de incrustação de carbonato de cálcio em poço e desenvolvimento de um Fluorímetro resolvido no tempo para a investigação de asfaltenos. Já em instrumentação cientifica para o ensino da física podemos salientar a nova abordagem implementada na disciplina Projetos e Modelos, onde a cada semestre é proposto aos alunos o desenvolvimento, montagem e validação de um protótipo de bancada para metrologia de grandezas físicas. Este projeto é uma pesquisa de cunho técnico, de ciência aplicada e caráter experimental, tendo por objetivo desenvolver uma ferramenta assistida por ultrassom de alta potência capaz de realizar a prevenção da incrustação de carbonato de cálcio, a ser instalada na cabeça do poço, em campos do pré-sal, assistida por ultrassom (US) de alta potência. O estudante atuará como apoio técnico nas montagens e elaboração da ferramenta, além de auxiliar nas análises dos resultados.

Palavras-chaves: Instrumentação Científica,fluorímetro,asfaltenos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM RASTREADOR SOLAR DE QUATRO EIXOS UTILIZADO COMO FERRAMENTA DE ENSINO DE FÍSICA.

Autor(es): LUCAS SILVA, LEANDRO TEIXEIRA, Iuri Pepe

Resumo: O presente trabalho trata-se da construção de um radiômetro solar com quatro eixos. Radiômetros são equipamentos destinados a medidas e analises da radiação eletromagnética (ondas eletromagnéticas) no espectro da luz visível, infravermelho e ultravioleta. O equipamento foi construído utilizando um sensor à base de semicondutor disponível no mercado nacional (células solares retiradas de luminárias de jardim), um tripé de câmera fotográfica de modelo universal e perfil de acrílico de 10 mm transparente, tomando em sua construção o referencial de inclinação a latitude local. Em sua proposta de funcionamento, inclui um microcontrolador, responsável pela interface entre o sensor

e software de aquisição, as informações são armazenadas as informações coletadas em cada canal e alguns componentes eletrônicos de caráter analógico e digital com baixo custo e fácil acesso, empregada a um software para auxiliar no monitoramento e na análise dos dados. Esse sistema apesar de possuir uma portabilidade, carece de alimentação externa para seu funcionamento. Para qualificação, as medidas de radiação solar foram limitadas de forma não ultrapassar 600 contagens de ADC em cada canal, usando como referencial o Norte solar, para uma homogeneidade na sua captação. O instrumento recebe a energia direta ou irradiância direta vinda do sol, a irradiância solar integra em todos os comprimentos de onda que compõem o espectro solar que chega ao topo da atmosfera terrestre. Os dados foram obtidos entre horário de 7hs às 18hs durante os meses de janeiro a março de 2018 (verão e inicio do outono). O sistema pode ser acionando remotamente via teamviewer, e a aquisição de dados é pelo software especialista desenvolvido no laboratório de propriedades óticas (LAPO). Dentro dessas perspectivas o objetivo deste trabalho foi alcançado e os resultados já obtidos a partir da metodologia da construção e da aquisição de dados foram bastante satisfatórios apresentando uma eficiência e parâmetros

Palavras-chaves: Radiômetros, Solar

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA REFLECTOMÉTRICA PARA OBTER CURVAS DE REFLETÂNCIA DE AMOSTRAS DE SILÍCIO **POROSO**

Autor(es): LUCAS GUEDES SANTOS, TIAGO FRANCA PAES, Marcus Vinícius Santos da Silva

Resumo: O silício poroso foi descoberto acidentalmente nos laboratórios da Bell Telecomunicações, em 1956. Na década de 80 foi defendido que o silício poroso pode apresentar efeitos de confinamento quântico. Na década seguinte experimentos demonstraram suas propriedades fotoluminescência [E. Nossarzewska-Orloswska, A.Brzozowski, Prepared by Electrochemical Etching of Si Epitaxial Layer, 1993]. Desde então o interesse no material vem crescendo, com aplicações principalmente no ramo da química e sensores biológicos [Farid A.Harraz, Porous silicon chemical sensors and biosensors: A review]. O processo de fabricação silício poroso é complexo, e sofre influências de fatores físicos e químicos. Para se determinar a reprodutibilidade do procedimento adotado, torna-se indispensável uma maneira rápida, precisa e preferencialmente não destrutiva de caracterização do material. Após o estudo dos métodos de espectroscopia reflectométrica, foi desenvolvido um sistema, capaz de caracterizar amostras de silício poroso através de suas curvas de refletância, determinando a sua porosidade e espessura. Um feixe de luz incidente na superfície de silício poroso pode ser refletido, refratado e/ou absorvido e com isso, seu espectro de refletância pode apresentar padrões de interferência decorrentes da interferência construtiva e destrutiva da luz proveniente das camadas superiores e inferiores do filme de silício poroso. Dada a condição de interferência dos pontos de máximo e de mínimo, podese obter experimentalmente o comprimento do caminho óptico e, a partir desse ponto, o método de espectroscopia por infiltração de líquidos - "Spectroscopy Liquid Infiltration Method" (SLIM) pode ser usado ([1] Michael J. Sailor, Porous Silicon in Practice p. 154, 2011). O método consiste em obter o caminho óptico da camada de silício poroso imerso em duas substâncias de índice de refração conhecido e através de aproximações do índice de refração efetivo do meio, como a aproximação de Brugemman (([1] p. 155), equacionar um sistema para a obtenção da porosidade e espessura do filme. No sistema desenvolvido, uma amostra de silício poroso é iluminada por uma lâmpada halógena através de uma fibra óptica bifurcada, sob um ângulo de incidência normal à superfície. O feixe refletido é encaminhado para o espectrômetro e analisado pelo computador. A primeira medida é realizada com a amostra imersa no ar e a segunda medida com a amostra imersa em etanol. O software do sistema foi desenvolvido na linguagem C# para realizar a aquisição, configuração de parâmetros e processamento das curvas de refletância. Depois dessa etapa os resultados são comparados com outros métodos, como através de microscopia eletrônica de varredura, para a calibração e otimização do sistema desenvolvido.

Palavras-chaves: Silício Poroso, Espectroscopia, Índice de Refração

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL DE SUPERFÍCIES DE MONOCAMADAS HEXAGONAIS.

Autor(es): BRENNO RIBEIRO, Caio Mario de Castilho, Fernando Brito Mota

Resumo: Os estudos de sistemas com baixa dimensionalidade, como nanotubos de carbono, grafeno, monocamadas de GaN e outras estruturas bidimensionais e unidimensionais, têm despertado, cada vez mais, o interesse da comunidade cientifica, tanto do ponto de vista teórico como experimental. Isto é devido às suas importantes propriedades, já verificadas nos últimos anos. Neste trabalho, Inicialmente, levou-se em consideração estruturas como o grafeno, o grafano e, posteriormente, monocamadas de GaN com estruturas simples de dois átomos por célula nas estruturas hexagonais. Os sistemas foram tratados computacionalmente utilizando códigos para cálculos utilizanto a Teoria do Funcional da Densidade, conforme implementado nos códigos SIESTA (de acesso livre) e VASP (com licença de uso adquirida pelo Grupo de Física de Superfícies e Materiais). Mediante a análise dos resultados obtidos e comparando-os com os disponíveis na literatura, passou-se a focar uma monocamadas de GaN hexagonal, numa estrutura denominada wurtzita, os efeitos em sistemas sem e com defeitos defeitos. Para tanto foi montada uma supercélula que possui 96 átomos de gálio e nitrogênio, sendo 48 átomos de cada espécie química. Além do estudo da monocamada perfeita, foram explorados, em seguida, a análise de possíveis defeitos neste material, como, por exemplo, a presença de vacâncias.Busca-se, através de um processo iterativo de cálculo, que os resultados levem à estabilidade da estrutura e à minimização da energia. Após a convergência do processo iterativo, é feita, então a comparação da estrutura obtida computacionalmente com os dados relativos à estrutura e disponíveis na literatura sejam aqueles resultado de cálculos semelhantes ou aqueles resultado de medidas experimentais. Em seguida, procedeu-se a montagem de representação visual das estruturas estudadas, a partir de arquivos do tipo x, y,z e da sua visualização em 3D. Por fim, também foram efetuados

cálculos da estrutura de bandas e da densidade de estados eletrônicos dos vários sistemas.

Palavras-chaves: Hexagonal, SIESTA, wurtzita

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: MECÂNICA BOHMIANA

Autor(es): LUÍS REIS, OLIVAL FREIRE JUNIOR

Resumo: Em 1952, o físico David Bohm mostra uma nova interpretação da teoria quântica em termos de variáveis ocultas em seu artigo publicado pela revista estadunidense Physical Review Letters, trazendo uma visão determinística da teoria, o que veio a acarretar em uma quebra de paradigma com o que havia sido construído na interpretação usual da mecânica quântica, a interpretação de Copenhagen. Já em 1992, um grupo de físicos apoiados nessas ideias do Bohm expande essa nova interpretação determinística criando um formalismo matemático diferente e mais elegante que veio a ser chamada de "Mecânica Bohmiana". Este trabalho tem como objetivo entender a estrutura e os problemas conceituais da mecânica Bohmiana, principalmente em contraste com a interpretação do David Bohm de 1952. Foi possível concluir que a diferença entre os trabalhos de 1952 e os de 1992 se dá principalmente em termos do formalismo usado para descrever os aspectos probabilísticos observados no mundo microscópico em processos de medida. No formalismo da interpretação do Bohm, a natureza probabilística da matéria se manifesta devido a um potencial, chamado pelo mesmo de potencial quântico, obtido através da equação de Hamilton-Jacobi. equação fundamental da mecânica clássica, e toda a análise de sistemas quânticos se dá através da segunda lei de Newton levando-se em conta tal potencial. Já no formalismo de 1992, o aspecto probabilístico da teoria quântica, assim como na interpretação do Bohm, se dá devido ao fato de que todo sistema quântico é influenciado por uma onda descrita pela equação de Schroedinger. No entanto, a diferença surge uma vez que a mecânica Bohmiana trata o movimento das partículas através de uma equação chamada de equação guia, que representa a velocidade generalizada das partículas uma vez que as mesmas são influenciadas pela onda descrita pela equação de Schroedinger. Além disso, foi possível estudar também alguns problemas presentes na mecânica Bohmiana, como a formulação relativística da equação guia e as dificuldades em torná-la invariante por transformações de Lorentz.

Palavras-chaves: Determinismo,Bohmiana,Equação Guia

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ESTUDO DE PROPRIEDADES FÍSICAS EM NOVOS MATERIAIS SEMICONDUTORES

Autor(es): RUAN GABRIEL DA CRUZ CERQUEIRA, Jailton Souza Almeida

Resumo: Materiais semicondutores são de grande relevância para a tecnologia de dispositivos eletrônicos pois são utilizados na fabricação de diodos e transístores, memórias, sensores, etc. O objetivo desse trabalho é o estudo de propriedades físicas de novos materiais semicondutores através de cálculos utilizando técnicas computacionais. Para

isso, foram realizados estudos iniciais em mecânica quântica, como a utilização da Equação de Schrodinger para potenciais simples, a solução da equação para átomos hidrogenoides, os orbitais atômicos e a estrutura de átomos polieletrônicos. O estudo das ligações químicas é essencial para a compreenssão das propriedades físicas de um determinado material. Nesse sentido foi estudada a Teoria da Ligação de Valência e a Teoria do Orbital Molecular são utilizadas para descrever ligações químicas. Além desta, foi estudada a Teoria do Orbital molecular, a qual realiza a construção dos orbitais a partir a combinação linear dos orbitais atômicos, permite a descrição mais detalhada de propriedades físicas das moléculas, além da introdução de conceitos e métodos de cálculo. Na sequência, a aproximação de Born-Oppenheimer é a primeira aproximação utilizada, devido a limitação em obter soluções analíticas da equação de Schrodinger. A descrição dos orbitais ligantes e antiligantes mostra-se muito importante para a teoria, pois explica a não formação de moléculas de alguns átomos por causa de seu efeito desestabilizador, além de permitir o cálculo dos níveis energéticos da molécula. A descrição das moléculas diatômicas heteronucleares introduz diferenças importantes, como a Polaridade das ligações e a Eletronegatividade. O Princípio Variacional introduz um método muito importante, pois permite encontrar os coeficientes da combinação linear usada para construir os orbitais moleculares através do determinante secular. Os orbitais moleculares de sistemas poliatômicos exigem aproximações devido à complexidade das suas equações. A solução do problema multi-eletrônico para átomos, moléculas e sólidos poderá ser estudada utilizando, por exemplo, a Teoria do Funcional da Densidade (DFT).

Palavras-chaves: Semicondutores

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ESTUDO DE PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DE AGREGADOS ATÔMICOS

Autor(es): RAFAEL NASCIMENTO MATA, ROBERTO RIVELINO DE MELO MORENO

Resumo: Sistemas atômico-moleculares desempenham um papel crucial no desenvolvimento de tecnologias em escala nanoscópica. Portanto, os estudos das propriedades de nanoestruturas moleculares, isoladas ou em interação com ou um meio material, dão contribuições importantes para projetar dispositivos moleculares com funcionalidades específicas. Usando simulação computacional, a construção de sistemas nanoestruturados é uma realidade que fornece resultados valorosos antes das tentativas de síntese em laboratório. Com isso, é do nosso interesse o estudo da estrutura eletrônica descrita pelo método da Teoria do Funcional da Densidade (DFT, da sigla inglesa comumente utilizada), sendo uma alternativa a outros métodos para calcular a estrutura eletrônica; e.g., métodos ab initio e semi-empíricos, no estudo das propriedades do estado fundamental e, até mesmo, no estudo de estados excitados (neste caso, usando o formalismo da DFT dependente do tempo) de sistemas moleculares. Na DFT, a variável básica é a densidade eletrônica, que descreve a distribuição de carga em um sistema atômico-molecular e consequentemente, todas as suas propriedades. Dessa forma, estudamos e utilizamos a DFT para descrever pequenos agregados atômicos exibindo propriedades magnéticas. De forma geral, o estudo da estrutura eletrônica junto com a dinâmica molecular dos núcleos propicia uma descrição quantitativa precisa das propriedades de sistemas nanoestruturados, sendo importante para a pesquisa de novos materiais, bem

como em nanotecnologia. Nesse trabalho, nosso interesse é compreender as diferentes abordagens teóricas para a determinação de propriedades moleculares, especificamente, propriedades magnéticas, e o comportamento da estrutura eletrônica, utilizando as técnicas computacionais de simulação e métodos de aproximação da DFT para o cálculo de propriedades eletrônicas. Dessa forma, a partir de cálculos da DFT com a aproximação da densidade local e do gradiente generalizado, analisamos os resultados das simulações e avaliamos as propriedades eletrônicas calculadas para pequenos agregados metálicos. Adicionalmente, determinamos propriedades magnéticas moleculares baseadas em modelos efetivos, pensando na aplicação em dispositivos nanoeletrônicos mais sofisticados.

Palavras-chaves: Magnetismo molecular, Teoria do Funcional da Densidade, Agregados atômicos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ESTUDOS TEÓRICO E EXPERIMENTAL DE MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÕES ELÉTRICAS E ÓPTICAS **DE MATERIAIS**

Autor(es): Thierry Jacques Lemaire, FÁBIO CÉSAR TOSTA SIMÕES DOS SANTOS

Resumo: Resumo IC 2017-2018Orientador: Thierry Jacques LemaireOrientando: Fábio César Tosta Simões dos Santos O Projeto de Iniciação tem por finalidade o estudo de caracterizações elétricas e ópticas de materiais utilizados em filmes finos, tendo em vista as inúmeras aplicações nas área de física dos materiais, em particular no uso de semicondutores para obtenção de sensores e conversores de luz solar em energia elétrica ou térmica. As caracterizações elétricas envolvem medidas de efeito Hall e o método de van der Pauw, enquanto a caracterização óptica é realizada através das medidas de espectros de transmissão e reflexão no visível e próximo ao infra-vermelho. onda eletromagnética ao se propagar num material linear terá o seu comportamento determinado pelos valores de suas constantes óticas, mas esses valores por sua vez, estão sempre relacionados com a frequência da onda, podendo variar numa larga escala de frequências. Para compreender melhor esse comportamento da radiação no meio, é necessário conhecer os princípios que estão por trás dessa variação, denominada dispersão. No estudo da dispersão, a parte ótica envolve o modelo de Lorentz, que aborda a configuração dos elétrons harmonicamente presos ao átomo, e o modelo de Drude, que trata de um gás de elétrons na banda de condução. O Modelo de Drude-Lorentz sintetiza os dois casos, quando nos referimos aos portadores de carga que oscilam em seus respectivos átomos, e os elétrons livres que podem ser abordados como um caso específico, quando a constante da força restauradora do oscilador é igual a zero. Em segundo momento, foram utilizados os equipamentos do laboratório de Efeito Hall do Instituto de Física da UFBA para realizar medidas óticas em filmes finos depositados sobre substrato de vidro. Também foi possível desenvolver programas para traçar o comportamento da constante dielétrica, índice de refração, reflectância e transmitância para diversos materiais numa respectiva faixa de frequências, no intuito de interpretar e

realizar comparações com os valores experimentais obtidos no laboratório.

Palavras-chaves: caracterizações elétricas, caracterizações óticas, filmes finos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: FOTOFRAGMENTAÇÃO E FOTOIONIZAÇÃO DA MOLÉCULA DE ÁGUA POR FÓTONS NA REGIÃO DA VALÊNCIA II

Autor(es): IGOR PINHEIRO DE ALMEIDA, Frederico Vasconcelos Prudente, LEONARDO CERQUEIRA RIBEIRO

Resumo: Motivado desde o início pelo projeto denominado Excitação, dissociação e ionização de moléculas de interesse biológico por fótons, elétrons e íons, e com o objetivo geral de estudar experimentalmente a fotofragmentação da molécula de água na região da valência. O estudo teóricoexperimental do processo de fotofragmentação de moléculas pré-bióticas a partir da ionização de elétrons da valência tem recebido grande atenção da comunidade acadêmica de físicos e químicos interessados na astroquímica e astrobiologia dos meios interestelares. Dentro deste contexto, procuramos neste trabalho estudar experimentalmente a fotofragmentação da molécula de água na região da valência. Em particular, é realizado o tratamento de espectros de produção total e parcial dos íons da água em fase gasosa, em função da energia dos fótons, na região do ultravioleta de vácuo, entre 11,12 e 21,65 eV. Com as medidas do processo de fotofragmentação na região da valência é possível identificar a razão massa carga dos íons formados e determinar o limiar de energia para sua produção. Estas medidas foram obtidas utilizando um espectrômetro de massa por tempo voo, que é usado para determinar a razão massa - carga da molécula estudada, montado em uma câmara rotativa, no Laboratório Nacional de Luz Síncroton (LNLS) localizado em Campinas - SP. Para tanto, é necessário previamente, um bom conhecimento teórico dos fundamentos de mecânica quântica e da interação da radiação com a matéria, e também, uma compreensão da área de espectroscopia molecular, em geral. Além disso, devemos entender a montagem experimental que está sendo utilizada para realizar as medidas da produção parcial de íons a partir do espectro de massa por tempo de vôo, e ser capaz de realizar o tratamento adequado dos dados experimentais, bem como interpretá-los corretamente. Estes diferentes aspectos serão abordados nesta apresentação. incluindo, inclusive, os diferentes resultados obtidos ao longo do tempo de trabalho.

Palavras-chaves: Fotofragmentação, Fotoionização, Excitação ************************

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: FUNÇÕES E ÁLGEBRAS **DEFORMADAS A PARTIR DE** GENERALIZAÇÕES DA MECÂNICA **ESTATÍSTICA**

Autor(es): ARTHUR ANTONIO VIANA E SILVA, ERNESTO **BORGES**

Resumo: A mecânica estatística de Boltzmann-Gibbs (BG) é utilizada e aplicada em diversos problemas que possuam ao menos um certo grau de desordem. O gás ideal é um exemplo extremo de um sistema com caos completamente desenvolvido, mas o formalismo de BG também é aplicável a sistemas que apresentam alguma interação entre as partes, desde que estas sejam de curto alcance. Particularmente, mas não exclusivamente, sistemas com interações de longo alcance não são bem descritos por BG. Como tentativa de descrição de alguns desses sistemas, Tsallis [J. Stat. Phys. 52, 479 (1988)] propôs uma generalização da mecânica estatística de Boltzmann-Gibbs partindo de uma generalização do conceito de entropia, controlado por um parâmetro 'q', que recupera o caso original no limite q → 1. Além do sucesso na descrição de diversos sistemas físicos, este formalismo tem sido satisfatoriamente aplicado a sistemas financeiros, biológicos, dentre outros, e tem propiciado o desenvolvimento de estruturas matemáticas deformadas. Exerce um papel central neste quadro formal a generalização da função exponencial, denominada função q-exponencial, a partir da qual é possível se chegar a generalizações das funções trigonométricas e hiperbólicas. É possível também se definir operações algébricas generalizadas, denominadas por q-álgebra. Outras deformações são também possíveis. Uma delas foi proposta por Kaniadakis [Physica A 296, 405 (2001)], que partiu de uma generalização distinta da função exponencial, controlada por um parâmetro κ , recuperando o caso original no limite κ → 0. Desta última, chega-se a um outro conjunto de funções circulares e hiperbólicas generalizadas, assim como a outra álgebra deformada. Vista importância deste tópico à área de sistemas complexos, o presente projeto busca comparar propriedades da q-álgebra com as da κ -álgebra, as funções q-exponencial com a κ -exponencial, e também funções q-seno/q-cosseno com funções κ -seno/ κ -cosseno, pondo em contraste suas curvas com variações dos parâmetros de controle q e κ .

Palavras-chaves: Álgebras deformadas,Funções Generalizadas,Sistemas Complexos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: FUNDAMENTOS DA MECÂNICA QUÂNTICA RELATIVÍSTICA

Autor(es): JOÃO VICTOR LEOCÁDIO BARBOSA BASTOS, LUCIANO MELO ABREU

Resumo: Na década de 1920, Erwin Schrödinger sugeriu uma teoria cuja dinâmica obedece a uma equação diferencial, que veio a ser chamada de equação de Schrödinger, usada para descrever sistemas físicos aos quais efeitos quânticos são significantes: a Mecânica Quântica. Entretanto, ela não é compatível com a teoria da relatividade de Einstein. A teoria de Klein-Gordon foi uma das primeiras a tentar propor uma correção para o limite relativístico na teoria de Schrödinger. Porém, o fato da equação de Klein-Gordon ser de segunda ordem e de que a teoria admite densidades de probabilidade negativas acabaram impedindo-a de se tornar uma base consistente para uma teoria quântica relativística. Paul Dirac, motivado pela necessidade de uma teoria que abrangesse corretamente sistemas de altas energias, buscou derivar uma equação relativística que não teria as inconsistências da teoria de Klein-Gordon. A teoria de Dirac, assim como a de Klein-Gordon, prevê estados de energia negativos em suas soluções. Mesmo assim, devido à boa concordância das predições desta teoria com resultados experimentais, tornouse difícil negar a significância física desta teoria. A teoria de

Dirac tornou-se a primeira teoria a dar conta totalmente de ambas a Mecânica Quântica e a Relatividade Especial, sendo validada ao descrever o espectro de hidrogênio com maior precisão. Para superar o aparente problema dos níveis de energia negativos de sua teoria, Dirac introduziu o chamado mar de Dirac, que sugere a existência das chamadas antipartículas e, ao que hoje sabemos, a real antipartícula responsável pelos buracos no mar de Dirac, o pósitron, confirmado experimentalmente alguns anos mais tarde. Em suma, no nosso estudo desenvolvemos os fundamentos básicos das Teorias de Klein-Gordon e de Dirac, deduzindo as equações de onda da mecânica quântica relativística a partir das propriedades de simetria dos sistemas relativísticos. Neste sentido, analisamos e discutimos as características das citadas teorias, comparando-as à teoria de Schrodinger da mecânica quântica não-relativística.

Palavras-chaves: Mecânica Quântica Relativística

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: GRUPO DE LORENTZ E EQUAÇÕES DE CAMPO

Autor(es): JOAO CAETANO CARVALHO, YSLA FRANÇA ADANS, MARIA DAS GRAÇAS MARTINS, Caio Ressureiçao, JOS DAVID MANGUEIRA VIANNA

Resumo: A teoria de grupos, como é bem conhecida, tem larga aplicação em Física Clássica e Teoria Quântica, tanto na formulação relativística como na não-relativística sendo usada nestes contextos em aplicações práticas e na fundamentação das teorias, no que se sobressaem os grupos finitos, no primeiro caso, e o grupo de Galilei e o grupo de Lorentz, no segundo. Uma análise de alguns grupos discretos, como o C(nv), e dos geradores infinitesimais de grupos contínuos, como o O(2) e O(3), é apresentada.Com relação ao grupo de Lorentz, consideramos um espaço real tetradimensional com uma métrica pseudoeuclidiana (espaço de Minkowsky), e as transformações que deixam essa métrica invariante; obtemos assim o grupo de Lorentz homogêneo e não homogêneo (grupo de Poincaré), bem como seus subgrupos. Definições importantes como cone de luz, causalidade e sua relação com o estudo das transformações de Lorentz, são abordadas.No tocante à teoria de representações, a discutimos para grupos discretos e contínuos, mostrando para esses últimos a importância de sua álgebra de Lie. No caso do grupo de Lorentz, apresentamos as representações tensoriais e spinoriais, realçando as dimensões de cada uma delas.Um outro emprego da teoria de grupos e perspectiva para o atual trabalho está na obtenção de soluções de equações de campos em interação, obtidas a partir do grupo de Lorentz. Nesta linha, pretende-se estudar as transformações infinitesimais que deixam uma dada equação diferencial invariante. Considerando que essas transformações levam qualquer solução de uma equação diferencial em outra solução da mesma equação, exploraremos a teoria de grupos de Lie para obter transformações que levam uma dada equação diferencial em outra equação diferencial denominada equação alvo, de modo que se possa estabelecer relação entre a solução da equação dada e a solução da equação alvo, ou seja, considerando um sistema não linear de equações diferenciais, responder se ele pode

ser posto em correspondência com um da sistema linear cuja solução seja possível obter.

Palavras-chaves: Grupo de Lorentz, Equações de Campo, Simetrias

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: HISTÓRIA DO ELETROMAGNETISMO NA SALA DE AULA: RECONSTRUINDO O CONCEITO DE "POTENCIAL"

Autor(es): MATHEUS CELESTINO SANTIAGO OLIVEIRA, Jos Fernando Moura Rocha

Resumo: O conceito de "potencial" é uma ideia complexa, e de grande importância para a Física. No entanto, a sua natureza abstrata dificulta o seu ensino, a nível introdutório, tanto na graduação quanto no ensino médio. O objetivo desse projeto é propor uma sequência didática, com foco no Eletromagnetismo, que tente preencher algumas das lacunas conceituais que, naturalmente, acabam se formando, e depois aplicar essa sequência na disciplina Conceitos de Física C (FISC53), ministrada na Universidade Federal da Bahia. Nosso trabalho terá três partes principais. Primeiramente, investigaremos as origens históricas dos potenciais, como o entendimento e a aceitação dessas grandezas evoluiu ao longo do tempo, e de que forma o potencial se relaciona, conceitualmente e matematicamente, com outras ideias importantes da Teoria Eletromagnética. Em seguida, analisaremos como diversos livros didáticos, tanto recentes quanto mais antigos, tratam o conceito de "potencial", comparando-os, para depois combinar alguns de seus aspectos positivos em uma única abordagem. Por último, identificaremos experimentos de fácil realização que possam ser utilizados em aulas introdutórias, demonstrando alguns aspectos, qualitativos ou quantitativos, do potencial elétrico. A princípio, estudaremos as contribuições de nomes como Lagrange, Poisson, Green, Ohm e Kirchoff, para o desenvolvimento da teoria dos potenciais, através da leitura de fontes primárias, fontes secundárias, e traduções. Posteriormente, compararemos diversos livros clássicos, como aqueles escritos por Halliday, Tipler, Sears e Nussenzveig, bem como por outros autores menos conhecidos. Um objetivo secundário, e a longo prazo, do projeto é a generalização da sequência didática produzida para o Ensino Médio, já que, além de fornecer a base conceitual e matemática dos futuros cientistas, as escolas secundárias ajudam a formar, embora não determinem, o modo como os leigos veem a Física. A Ciência, em última análise, serve aos interesses da sociedade. Então, criar maturidade conceitual, em ambos os grupos, auxilia na formação não somente de cientistas melhores, mas também de cidadãos conscientes, dispostos a contribuir para a perpetuação da atividade científica, em geral.

Palavras-chaves: Potencial Elétrico, Ensino de Física, História do Eletromagnetismo

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE PREVISÃO NUMÉRICA DO TEMPO SOBRE A REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

Autor(es): JORGE LUKAS B BARBOSA, EDSON MARQUES FILHO

Resumo: A Região Metropolitana de Salvador (RMS) ocupa uma área equivalente a 4.354 km2 e engloba 13 municípios, com população total estimada de 4,0 milhões de habitantes (IBGE, 2017). A topografia é irregular e de baixa altitude, com áreas urbanas e naturais situadas ao longo da costa do oceano Atlântico Sul e nas vizinhanças da Baía de Todos os Santos (BTS). Devido a sua localização geográfica e as heterogeneidades superficiais, as condições microclimáticas da RMS sofrem, em escala local, os efeitos da penetração das brisas marítima e terrestre. Para caracterizar o clima local de uma região é necessário a disponibilidade de um amplo conjunto de medidas ambientas. Infelizmente, a RMS possui apenas uma estação meteorológica de superfície de acesso público. Neste caso, é recomendado o uso de modelos numéricos para prever as condições do tempo, com alta resolução espaço-temporal. O objetivo principal desta pesquisa é auxiliar nas atividades de implementação do modelo de previsão numérica do tempo Weather Research & Forecasting (WRF) (Skamarock et al., 2008) de forma operacional, e desenvolver códigos numéricos (Python, 2018) para análise estatística e a visualização gráfica dos campos meteorológicos simulados. Até o momento, não se tem conhecimento da existência de um sistema de previsão do tempo para o Estado da Bahia e, em particular, a RMS. O modelo WRF foi implementado na workstation do Laboratório de Micrometeorologia e Modelagem (LabMiM), que possui 2 processadores Intel X5650, com 12 cores cada e 24 Gb de memória. Depois de vários testes, o sistema operacional escolhido foi o CentOS7, em razão dos compiladores/bibliotecas pré-existentes e da simplicidade de sua interface gráfica. As simulações numéricas foram definidas para um conjunto de 3 grades aninhadas, com diferentes resoluções espaciais: (a) Estado da Bahia (resolução espacial de 12 km); (b) RMS (4 km); e (c) Salvador (1 km). O modelo WRF é inicializado com os dados gerados pelo modelo Global Forecasting System (GFS), com resolução espacial e temporal de 0,5° e 3h, respectivamente (NOAA, 2018). A condição de contorno inferior, como topografia e cobertura vegetal, é obtida do United States Geological Survey (USGS), com resolução espacial de 30" de arco (WRF,2018).Os campos meteorológicos de superfície simulados para até 72h são disponibilizados no site do LabMiM para acesso público (http://www.labmim.if.ufba.br/ previsao.htm).Bibliografia1) IBGE, 2017: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo Demográfico 2017. Disponível em: https://cidades.ibge.gov.br/.2) NOAA, 2018: National Centers for Environmental Information. https://www.ncdc. noaa.gov/data-access/model-data/model-datasets/globalforcast-system-gfs3) Python, 2018. Linguagem de alto nível para programação de propósito geral. Disponível em: https://www.python.org/downloads/.4) Skamarock, W. C., Klemp, J. B., Dudhia, J., Gill, D. O., Barker, D. M., Duda, M. G., Huang, X.-Y., Wang, W., Powers, J. G., 2008: A description of the Advanced Research WRF version 3. NCAR Technical Note 475 5) WRF, 2018: WRF Source Codes and Graphics



Software Downloads. http://www2.mmm.ucar.edu/wrf/users/download/get_source.html

Palavras-chaves: Micrometeorologia, Modelo WRF, Previsão numérica do tempo

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: INTRODUÇÃO À GRAVITAÇÃO E COSMOLOGIA

Autor(es): NATACHA ANDRADE FERREIRA, Mário Cezar Ferreira Gomes Bertin

Resumo: Após a gravitação Newtoniana ter mostrado ser inconsistente com a teoria da Relatividade Restrita, Albert Einstein formulou uma nova teoria da gravitação chamada teoria da Relatividade Geral. A teoria da Relatividade Geral é uma toeria geométrica da gravitação e uma descrição atual da gravitação na física moderna. Esta teoria generaliza a teoria da Relatividade Restrita e a lei de Newton da gravitação universal, propondo uma descrição da gravitação como uma propriedade geométrica do tempo e do espaço, ou espaço-tempo, causado por massas. Representa o campo gravitacional matematicamente por um campo tensorial conhecido como tensor métrico, ou pseudo-métrica, que transmite todas as informações sobre a estrutura causal e a geometria do espaço-tempo. Em pequenas escalas, todos os quadros de referência em queda livre são equivalentes e aproximadamente Minkowskiano. No caso da Relatividade Geral, estamos trabalhando com um espaço de Minkowski generalizado curvado. O tensor métrico que define a geometria é uma generalização chamado de métrica pseudoRiemanniana. Com esta métrica podemos definir distâncias, volumes, ângulos, passado, futuro e curvatura. Algumas das previsões da teoria da Relatividade Geral diferem significativamente daquelas propostas pela física clássica, especificamente aquelas tratando-se da passagem do tempo, a geometria do espaço, o movimento de corpos em queda livre, e a propagação da luz. Exemplos dessas diferenças incluem a dilatação temporal gravitacional, lentes gravitacionais, e o desvio para o vermelho gravitacional da luz. As previsões da teoria da Relatividade Geral foram confirmadas em todos os experimentos e observações feitas desde então. Essa teoria tem muitas implicações importantes na cosmologia, como a existência de buracos negros que são regiões do espaço em que tempo e espaço são distorcidos de tal maneira que nada, nem a própria luz, podem escapar. Também implica na existência de ondas gravitacionais que já foram observados diretamente pelo LIGO. Além disso, a Relatividade Geral é a base para os atuais modelos cosmológicos de um universo consistentemente em expansão.

Palavras-chaves: GRAVITAÇÃO,COSMOLOGIA,TEORIA DE CAMPOS

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DOS MICROCLIMAS OBSERVADOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

Autor(es): EDSON MARQUES FILHO, BRUNO SEVERINO MASCARENHAS

Resumo: A Região Metropolitana de Salvador (RMS) ocupa uma área equivalente a 4.354 km2 e engloba 13 municípios, com população total estimada de 4,0 milhões de habitantes (IBGE, 2017). A topografia é irregular e de baixa altitude, com áreas urbanas e naturais situadas ao longo da costa do oceano Atlântico Sul e nas vizinhanças da Baía de Todos os Santos (BTS). Devido a sua localização geográfica e as heterogeneidades superficiais, as condições microclimáticas da RMS sofrem, em escala local, os efeitos da penetração das brisas marítima e terrestre. Do ponto de vista prático, as atividades humanas modificam as condições microclimáticas, como resultado direto dos processos de urbanização, das alterações na ocupação do solo e da queima de combustíveis fósseis (Oke, 1987). Quando estas atividades não são acompanhadas de monitoramento, gerenciamento e planejamento ambiental observa-se a progressiva degradação das condições ambientais e a escassez dos recursos naturais (Huang et al., 2010; Marengo et al., 2017). Infelizmente, os impactos dos processos de urbanização sobre o clima local da RMS ainda são pouco conhecidos e inexiste uma rede integrada para o monitoramento contínuo das principais variáveis ambientais. O objetivo principal desta pesquisa é auxiliar no desenvolvimento de códigos numéricos (Python, 2018) para organização e tratamento estatístico dos dados meteorológicos coletados na Plataforma de Monitoramento Ambiental do Laboratório de Micrometeorologia e Modelagem (PMAmb-LabMiM). Primeiramente, a base de dados brutos passou por um controle de qualidade baseado em métodos estatísticos para remoção de medidas espúrias (Wilks, 2006). As séries temporais resultantes são apresentadas na forma gráfica e disponibilizadas para acesso público no site do LabMiM (http://www.labmim.if.ufba.br/monitora.htm). Todo este processo é realizado de forma contínua e automatizada, sendo também uma ferramenta importante para verificar o correto funcionamento dos sensores. A caracterização da evolução horária e sazonal da temperatura do ar e da radiação solar incidente coletadas no LabMiM são apresentadas na forma de diagramas de caixa (boxplot). Nos meses de verão a temperatura variou entre 23°C e 32°C, com máximas entre 12h e 13h, e a radiação solar atingiu valores superiores as 1.100 Wm^-2 às 12h. A amplitude térmica no inverno é ligeiramente inferior, com mínimas de 22°C e máximas de 30°C, e a radiação solar apresenta um decréscimo de 30% em relação aos meses de verão. Na etapa futura, pretende-se comparar as variáveis ambientais coletadas no LabMiM com os as geradas sinteticamente pelo modelo de previsão do tempo WRF. Bibliografia1) Huang, J., Wang, R., Shi, Y., 2010: Urban climate change: a comprehensive ecological analysis of the thermo-effects of major Chinese cities. Ecological Complexity, 7 (2), 188-197.2) IBGE, 2017: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo Demográfico 2010 (www.cidades.ibge. gov.br).3) Marengo, J.A. et al., 2017: Climate Change and Water Resources. In: Waters of Brazil: Strategic Analysis. Bicudo, C.E.M., Tundisi, J.G., Scheuenstuhl, M.C.B. (Eds). Springer, Switzerland, 191 p.4) Oke, T.R., 1987: Boundary Layer Climates. London, 435p.5) Python, 2018: Linguagem de alto nível para programação de propósito geral (https:// www.python.org/downloads/).6) Wilks, D.S., 2006. Statistical Methods in the Atmospheric Sciences. International

Palavras-chaves: Monitoramento ambiental,Modelo WRF,Radiação solar

Geophysics Series 648pp.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: O GRUPO DE GALILEI: ASPECTOS MATEMÁTICOS E FÍSICOS

Autor(es): YSLA FRANÇA ADANS, Caio Ressureiçao, JOAO CAETANO CARVALHO, MARIA DAS GRAÇAS MARTINS, JOS DAVID MANGUEIRA VIANNA

Resumo: A teoria de grupos tem uma larga aplicação em Física Clássica e Teoria Quântica, tanto na formulação relativística como na não-relativística, contextos em que é usada em aplicações práticas e na fundamentação da teoria, sobressaindo-se os grupos finitos no primeiro caso e, no segundo, o grupo de Galilei e o grupo de Lorentz. Deste modo, ao se estudar certos sistemas físicos, o conceito de grupo de simetria é de extrema relevância na determinação das características deste. Definimos como grupo de simetria um conjunto de transformações que mantém invariantes as características físicas do sistema. O grupo de simetria relacionado a sistemas clássicos e quânticos não -relativísticos é o grupo de Galilei. O grupo de Galilei surge das transformações clássicas entre dois referenciais inerciais e é composto por uma rotação no espaço tridimensional, uma translação no espaço tridimensional, uma translação temporal e um boost velocidade constante. Neste trabalho iremos apresentar elementos básicos da teoria de grupos dando enfoque ao grupo de Galilei. Para isso, desenvolvemos um estudo introdutório sobre a teoria de grupos: aspectos matemáticos, nomenclatura, espaço de representação, tipos de representação (redutíveis e irredutíveis). Em seguida, é feito um estudo mais aprofundado sobre grupos contínuos, abordando os seguintes tópicos: grupos de Lie, geradores infinitesimais de um grupo e álgebras de Lie. Posteriormente, iremos discutir grupo de simetria para sistemas físicos não - relativísticos quânticos e clássicos (grupo de Galilei), bem como seus geradores e assim construímos a álgebra de Lie do grupo de Galilei, obtendo algumas das possíveis representações dessa álgebra no espaço de Hilbert e relacionando estas com os observáveis quânticos. Por fim, analisamos a possibilidade da quantização no espaço de fase, explorando a álgebra de Lie do grupo de Galilei e sua relação com os observáveis quânticos, bem como possíveis representações da equação de Schrödinger neste caso. (PIBIC- UFBA)

Palavras-chaves: Física Matématica, Grupo de Galillei.Simetrias

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: PAPEL DA TRANSMISSÃO VERTICAL E DA CO-CIRCULAÇÃO NA DINÂMICA DAS DOENÇAS VIRAIS TRANSMITIDAS PELO AEDES AEGYPTI

Autor(es): DANIEL CARDOSO PEREIRA JORGE, Suani Tavares Rubim de Pinho, Flávia Mayumi Ruziska Hirata

Resumo: Nos últimos três anos, intensas epidemias de arboviroses distintas transmitidas pelo Aedes Aegypti ocorreram em municípios por todo o Brasil. Com a entrada da Zika em 2015, muitas cidades brasileiras foram palco de surtos de Zika e Dengue, duas viroses causadas pelo flavivírus. ocorrendo no mesmo período. A co-circulação de diferentes patógenos reforça a atenção dos pesquisadores acerca do complexo comportamento espaço-temporal das infecções. Nosso objetivo neste trabalho é investigar a dinâmica da

transmissão da Zika e Dengue, procurando entender se uma população infectada por Zika se tornaria mais resistente ou mais susceptível à infecção da Dengue e vice-versa, assumindo haver co-circulação dos dois patógenos na população. Nesta apresentação, elucidamos o papel da cocirculação a partir de um modelo heterogêneo de equações diferenciais. Utilizando dados de municípios brasileiros, calculamos a força de infecção e, consequentemente, o número de reprodutibilidade basal (R0). Com base nas simulações computacionais do modelo, apresentamos a diversidade de cenários observados de epidemias de Zika e Dengue pelo Brasil. Comparando os resultados das simulações com os dados das epidemias, estimamos os valores do parâmetro de co-circulação. Resultados mais realistas são obtidos quando assumimos uma taxa de subnotificação de 80%. Além disso, a partir da análise de sensibilidade dos parâmetros em relação à quantidade de infectados em um surto, conseguimos destacar a maior importância do parâmetro de co-circulação. Investigamos ainda na dinâmica de co-circulação a ação da transmissão vertical do vírus da Zika; analisando a sensibilidade em relação ao número de reprodutibilidade basal (RO), observamos que o parâmetro de transmissão vertical não se mostra relevante. Por fim, através da implementação de um modelo matemático de co-circulação de vírus, alimentado por dados reais de epidemias de Zika e Dengue em diferentes cidades brasileiras, evidenciamos a importância do efeito da co-circulação viral na dinâmica de transmissão, e, com base numa investigação preliminar, o efeito reduzido da transmissão vertical da Zika na referida dinâmica.

Palavras-chaves: Modelagem, Epidemiologia, Sistemas Complexos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: PAPEL DA TRANSMISSÃO VERTICAL NA DINÂMICA DA LEISHMANIOSE.

Autor(es): ⁠ ⁠ ⁠ TARSO LUCAS SARMENTO DE OLIVEIRA, DANIEL CARDOSO PEREIRA JORGE, Suani Tavares Rubim de Pinho

Resumo: Neste trabalho examina-se a dinâmica da Leishmaniose em populações caninas com intervenção do método de coleiras para procurar retardar, com possibilidade de erradicação, a transmissão do protozoário através do flebótomo, evitando sua picada. Com base na modelagem matemática, a partir de discussões promovidas num grupo multidisciplinar, com pesquisadores das áreas de ciências exatas e da saúde da UFBA e da Fiocruz-Bahia, foi proposto um modelo de equações diferenciais ordinárias não lineares capaz de descrever, com boa aproximação ao real, a dinâmica desta doença. Dentre os conceitos abordados no modelo, estão a competição entre diferentes populações (cães saudáveis, expostos à doença e infectados), o crescimento e ciclo natural de populações caninas e dos vetores. Além da transmissão via picada dos flebótomos nos cães, nossa contribuição consiste em introduzir no modelo a possibilidade de transmissão vertical. O modelo investiga, além da dinâmica de transmissão, as condições necessárias para que a coleira seia uma intervenção efetiva no cenário atual. Com base na análise do número de reprodutibilidade basal, RO, que fornece informação sobre o número médio de novos cães infectados, a partir de um cão infectado, estimamos a faixa de valores dos parâmetros associados à eficácia da coleira e à taxa de transmissão vertical para as quais R0 assume valores maiores do que 1, indicando que

a solução estacionária livre de doença deixa de ser estável. Os resultados obtidos recaem no caso anteriormente estudado sem transmissão vertical quando o referido parâmetro assume valor nulo. Foram fixados os valores os demais parâmetros do modelo, tomando por base faixas de valores estimadas na literatura. Não obstante as dificuldades em encontrar na literatura faixas de valores da taxa de transmissão vertical no caso específico da Leishmaniose, foram analisados diversos cenários, abrangendo desde a coleira no seu máximo potencial, ou seja, com uma população canina quase completamente abrangida pela coleira, até a total inexistência da coleira.

Palavras-chaves: Leishmaniose., Modelagem Matemática, Epidemiologia

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: PREPARAÇÃO E MEDIDA DE AMOSTRAS DE SEDIMENTOS PARA ANÁLISE DE HPA

Autor(es): MAYARA NUNES PORTELA, Maria do Rosário Zucchi, Tarcio Henrique Ribeiros dos Santos

Resumo: O principal objetivo deste projeto. de pesquisa foi a extração e análise cromatográfica de amostras de sedimento marinho previamente coletados na Baía de Camamu, localizada no sul da Bahia, Brasil. A Baía de Camamu é considerada a terceira maior Baía do Brasil, esta abriga uma diversidade de ilhas, vastas florestas e manguezais. As águas da Baía de Camamu são bastante calmas e profundas o que favorece a navegação. Os hidrocarbonetos são ótimos traçadores da origem da matéria orgânica encontrada nos sedimentos marinhos. Neste projeto foram analisados Hidrocarbonetos alifáticos (n-alcanos) e Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) que são os poluentes mais relevantes encontrados em áreas costeiras. Os n-alcanos lineares são hidrocarbonetos alifáticos que podem ter origem natural ou antrópica, por terem elevada massa molar, são resistentes à degradação e apresentam ótima correlação com suas fontes de origem. Entre os hidrocarbonetos biogênicos, os n-alcanos são predominantes, podendo ser identificados em muitas espécies de plantas e animais. Vários tipos de plantas, terrestres bem como marinhas, sintetizam n-alcanos com predominância de cadeias com número ímpar de carbonos. Por outro lado, os hidrocarbonetos do petróleo não mostram predominância de números de carbono ímpares ou pares. Os n-alcanos são usados como indicativos de fonte de origem, porém somente a analise simples do perfil de n-alcanos não é suficiente por não existir n-alcanos específicos e únicos para cada possível fonte. Para auxiliar nesta limitação, a análise da assinatura isotópica do carbono dos n-alcanos possibilita uma distinção entre fontes de matéria orgânica. As concentrações dos HPAs também são úteis para diferenciar as suas principais fontes, sendo usada principalmente para distinguir a origem como petrogênica ou pirogênica. O resultado deste estudo possibilita a avaliação das variações nas concentrações de HPAs e n-alcanos do sedimento marinho ao longo do testemunho, permitindo estimar a contribuição de todas as fontes seja continentais, marinhas e interferência antrópica na região da Baia de Camamu

Palavras-chaves: Hidrocarbonetos,n-alcanos,HPA's

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: PREPARAÇÃO E MEDIDA DE AMOSTRAS DE SEDIMENTOS PARA ANÁLISE ISOTÓPICA DE CARBONO E NITROGÊNIO

Autor(es): RANDSON DAVI MENDES SANTOS, Maria do Rosário Zucchi, Tarcio Henrique Ribeiros dos Santos

Resumo: Em sistemas marinhos que não sofreram ação antrópica, nota-se que a maior parte do material orgânico é produzido e reciclada por microrganismos, mantendo uma ligação vital com os processos químicos de oxiredução e com cadeia alimentar, associando-se assim com o material através da degradação e estabilização. A influência antrópica (homem) causa a alteração na composição e concentração da matéria orgânica, afetando assim a biota local, com poluentes orgânicos marinhos como detritos orgânicos, hidrocarbonetos do petróleo e hidrocarbonetos poli aromáticos (HPA's). Esta contaminação é introduzida nos oceanos por desembocadura dos rios, navegação, resíduos industriais e residenciais, gases industriais, queima de combustíveis fósseis, acidentes navais fora da costa, dentre outros. Neste cenário as ferramentas isotópicas são imprescindíveis na identificação das fontes das matérias orgânicas e sua aplicação é justificada pelo fracionamento isotópico, pois este processo causa a descriminação entre isótopos mais leves e pesados se valendo de fenômenos físicos, químicos e biológicos. Assim este trabalho faz parte de um projeto maior que tem como objetivo principal inferir o histórico da contribuição antrópica na matéria orgânica de sedimentos marinhos de um testemunho que serão datados de duas maneiras Pb-210 e C-14, na Baía de Camamu, Bahia, Brasil. Neste contexto, no trabalho a ser apresentado realizou-se a preparação de amostras de sedimentos marinhos e análise elementar de razão isotópica (EA-IRMS) e com os resultados obtidos foi possível escolher quais os testemunhos serão utilizados para datação Pb-210 e C-14, que serão dados inéditos para a região. Esses resultados também são importantes para análise das variações nas concentrações de matéria orgânica e nos valores isotópicos de carbono ao longo do testemunho, permitindo assim avaliar a origem da matéria orgânica bem como o inicio da contribuição de processos antrópicos na sua formação. Desta forma, podemos fazer uma análise completa do bioma, entender todas as relações envolvidas no processo de transformação ao qual o bioma é submetido e dar suporte a outras áreas do conhecimento para um trabalho interdisciplinar.

Palavras-chaves: Isótopos, Baía de Camamu, Sedimentos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: AJUSTES DE MODELOS A DADOS DE RELÓGIOS-PADRÃO COSMOLÓGICOS

Autor(es): CARINE COSTA, CASSIO PIGOZZO

Resumo: Nos últimos anos têm-se mapeado a evolução do parâmetro de Hubble com o redshift, e estes dados podem ser usados para restringir parâmetros cosmológicos e comparar modelos. Nosso objetivo é investigar o quanto os dados de H(z) em pacotes de dados relativos principalmente aos modelos padrão (Λ CDM) acrescentam informações significantes para o estudos cosmológicos ou se é necessária uma maior precisão destes dados. Atualmente estudamos dados de idades relativas da galáxia como um meio de restringir os parâmetros cosmológicos. Medindo

a diferença de idade entre dois conjuntos de galáxias em evolução passiva em redshifts um pouco diferentes, podemos determinar a derivada do redshift em relação ao tempo cósmico. O tempo nesse método é fornecido por datação espectroscópica das idades das galáxias baseado em medições da diferença de idade, Dt, entre duas galáxias que se formaram ao mesmo tempo mas estão separadas por um pequeno intervalo de redshift Dz, pode-se inferir a derivada dz/dt da relação Dz/Dt. De posse dos dados de Z e t poderemos medir diretamente H(z) dado por : H(Z)= - 1/(1+z)dz/dt e estudar o quão preciso são os dados para os ajustes dos modelos cosmológicos. Do ponto de vista observacional, como a idade de uma galáxia deve ser mais jovem do que a idade do Universo em qualquer dado redshift, deve haver um tempo de incubação, ou fator de atraso, para a galáxia se formar após o big bang. A idade de um dado objeto (por exemplo, uma galáxia) do ponto de vista observacional em redshift z é dada por T(z)obs = tG(z)+ t, onde tG (z) é a idade estimada de sua população estelar mais antiga e t é o tempo de incubação, ou fator de atraso (dado que não temos acesso direto). Do ponto de vista teórico, obtemos um T(z,p)Theo, onde p são os parâmetros associados ao modelo escolhido .Com essas informações, podemos inferir a idade do universo com relação a idade da galáxia. Realizamos um estudo estatístico e gráfico usando a linguagem Python,e fazendo uso de módulos como PyMultiNest e GetDist para comparar os resultados entre os modelos padrão e alternativos escolhidos. Apresentaremos também um estudo da contribuição de cada subsample que compõe a amostra atual de dados de H(z).

Palavras-chaves: Redshift,Relógio cosmológico

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: RECALIBRAÇÃO DE DADOS E OBSERVÁVEIS COSMOLÓGICAS

Autor(es): MARINA CARVALHO, CASSIO PIGOZZO

Resumo: Dentro do contexto de um universo em expansão, espera-se que em seus estágios primordiais a escala de energia seja alta, de forma que existiria um período quando os fótons e bárions estavam fortemente acoplados - via espalhamento Thomson -, constituindo um plasma muito quente. Nesta fase da evolução do universo, a força gravitacional e pressão da radiação competiam gerando oscilações no fluído fóton-bárion que se propagavam no espaço como ondas acústicas. No processo de expansão, e consequente resfriamento do universo, chega-se ao estágio quando fótons não possuem mais energia suficiente para sofrer espalhamento Thomson, permitindo que os elétrons se combinem com os prótons, época esta chamada de "recombinação". O universo tornou-se então neutro, com desacoplamento dos fótons e bárions. A menos do efeito inercial de arraste, as oscilações bariônicas cessam, e os fótons se propagaram livremente, formando o que observamos hoje como CMB (Radiação Cósmica de Fundo). A matéria bariônica apresentaria, então, uma configuração de flutuações de densidade, que tenderiam a evoluir via colapso gravitacional e assim determinar a distribuição de galáxias observadas hoje. Assim, analisando dados de galáxias com baixo redshift é possível detectar assinaturas do universo pré-desacoplamento que são as Oscilações Acústica Bariônicas (BAOs), utilizadas hoje como réguaspadrão estatísticas para medir distâncias no universo. No processo de calibração destas medidas, é necessário adotar um modelo cosmológico fiducial, que por sua vez pode impregnar os resultados de testes de modelos que diferem do fiducial.Uma forma de usar BAOs sem a necessidade

de um modelo fiducial é usando a função de correlação angular entre dois pontos (θ BAO). O procedimento consiste em medir a distância angular entre dois pares, para uma distância angular comóvel previamente estabelecida, considerando faixas de redshift bem pequenas. Essa função de correlação pode ser considerada então como fracamente dependente de modelo e pode ser utilizada como uma ferramenta para testar modelos cosmológicos (T. Ferreira et al. 2017). Este trabalho consiste em utilizar a função de correlação entre dois pontos para verificar o modelo cosmológico padrão, Λ CDM, bem como modelos alternativos. Outro objetivo deste trabalho é o estudo da função de correlação entre dois pontos, que é definida como a probabilidade de achar um par de galáxias à uma certa distância, inserida em um elemento do volume. Essa função de correlação está correlacionada com distribuição de matéria no universo, o que interfere diretamente nos parâmetros cosmológicos e, consequentemente, o modelo cosmológico a ser estabelecido. A transformada de Fourier da função de correlação, chama-se de espectro de potência, permite visualizar a distribuição de matéria em seus picos e vales, o que representa BAOs. Vamos investigar se alterando o modelo cosmológico fiducial na construção da função de correlação afeta fortemente a restrição de parâmetros cosmológicos.

Palavras-chaves: Oscilações Acústica Bariônicas, Função de Correlação Angular, Função de Correlação entre Dois Pontos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: SIMULAÇÃO DE UM ESPECTRÔMETRO DE TEMPO DE VOO

Autor(es): ITALO CESAR PITON, Aline Medina, LEONARDO CERQUEIRA RIBEIRO

Resumo: Pretendemos construir, no Laboratório de Espectroscopia Molecular e Filmes Finos (LEMFF) do Instituto de Física da UFBA, um espectrômetro de tempo de voo do tipo Wiley-McLaren (TOF) [1,2] para estudar a fragmentação molecular por impacto de elétrons ou fótons. Vamos adaptar as condições de resolução determinadas às dimensões da câmara experimental disponível em nosso laboratório. Neste espectrômetro, os íons positivos produzidos são focalizados e acelerados por potenciais elétricos em direção a uma região linear livre de campos, até chegar ao detector. Medimos o tempo entre a interação (start) e a chegada de cada íon no detector (stop), e esse tempo depende da razão entre a massa e a carga da partícula. Com o objetivo de otimizar a resolução do espectro de massa obtido, projetei o espectrômetro nas condições determinadas por Wiley e McLaren e realizei uma simulação utilizando o software COMSOL Multiphysics, que é uma plataforma multiuso baseada em métodos numéricos avançados para simular problemas científicos e de engenharia. Depois de determinar a geometria 3D do espectrômetro, escolher o material dos eletrodos e aplicar os potenciais elétricos, o software calcula o campo em cada ponto do espaço, para depois determinar as trajetórias percorridas pelas partículas carregadas de interesse, de acordo com as massas e as cargas escolhidas. Variei os parâmetros aplicados ao espectrômetro de forma sistemática até obter a melhor configuração a ser aplicada. Obtive os espectros de tempo de voo em função da razão massa/ carga e analisei qual seria a melhor resolução possível dentro das nossas condições experimentais. [1] W. C. Wiley e I. H. McLaren. Espectrómetro de massa de tempo de voo com resolução melhorada. Rev. Sci. Inst. 26, 1150 (1955).[2] RIBEIRO, L. C.; ARRUDA, M. S.; PRUDENTE, F. V.; MENDES, L. A. V.; SANTOS, A. C. F.; SANTOS, M. J.; MARINHO, R. R. T.;



MEDINA, A. . Photofragmentation Study of the Acetaldehyde (CH3CHO) at the Carbon and Oxygen K Edges.. In: Annual Users Meeting (RAU), 2016, Campinas-SP. Abstract book, 2016.

Palavras-chaves: espectrômetro

.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: SOLUÇÕES PARA UM SISTEMA GENERALIZADO DE HÉNON-HEILES POR MEIO DE ÁLGEBRAS BIDIMENSIONAIS

Autor(es): CAROLINA FREITAS COSTA, Gildemar Carneiro dos Santos

Resumo: O sistema de equações de Hénon-Heiles descreve, a princípio, os movimentos não lineares da dinâmica de galáxias, sendo seus resultados muito úteis e bastante estudados na teoria de sistemas dinâmicos e caos. Não existe solução analítica para o sistema caótico, mas somente soluções numéricas. Ainda assim, é possível estender este sistema de equações de um modo diferente e que revela algumas soluções analíticas (Esse sistema não possui soluções analíticas), possibilitando resoluções de outros sistemas que possuam características semelhantes ao sistema de Hénon-Heiles, em sua maioria sistemas hamiltonianos. A partir da análise do sistema de Hénon-Heiles como uma álgebra bidimensional foi possível construir um caso geral, determinando as características da operação de multiplicação, que é associativa, o que configura o sistema em um anel, já que em geral não possui elemento identidade nem elemento inverso pela multiplicação, mas forma um grupo abeliano. Através da mudança de operações associativas para o sistema, é possível construir outras estruturas algébricas e determinar soluções analíticas para um sistema generalizado. Foram utilizadas as operações das álgebras hiperbólicas, duais, complexas e outras duas álgebras associativas sem elemento identidade. Quaisquer outras operações podem ser feitas equivalentes a alguma das cinco citadas por meio de transformações lineares. A não existência de solução analítica para o sistema caótico, se dá por se tratar de uma álgebra com operação não associativa. O sistema generalizado em questão é da forma de uma equação diferencial de segunda ordem não-linear semelhante à equação diferencial das funções elípticas de Weierstrass, sendo resolvidas, portanto, em termo das chamadas funções P de Weierstrass. As funções elípticas de Weierstrass são úteis na resolução de problemas canônicos de potencial cúbico da Mecânica Clássica, de equações diferenciais parciais não-lineares de problemas de muitos corpos, além de aplicações em Mecânica Quântica, Mecânica Estatística e Teoria de Cordas. Estendendo o sistema de Hénon-Heiles para uma forma generalizada em termos de álgebras de dimensão dois sobre os reais, foi possível achar soluções sempre que a álgebra for associativa e comutativa.

Palavras-chaves: Funções Elípticas de Weierstrass, Sistema de Hénon-Heiles, Álgebras bidimensionais

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: UM ESTUDO DO ESPALHAMENTO ELÁSTICO DE ELÉTRONS POR MOLÉCULAS: A DETERMINAÇÃO DA SEÇÃO DE CHOQUE DIFERENCIAL COM A INCLUSÃO DA CORRELAÇÃO ELETRÔNICA.

Autor(es): Maria das graças martins, álvaro Almeida Sampaio, andréia dos santos simões, jos David mangueira vianna

Resumo: O estudo de colisões entre elétrons e átomos, ou moléculas, possui grande importância na área da Física Atômica e Molecular pois, além de tratar fenômenos que ocorrem constantemente na natureza, nos permite investigar e compreender mais claramente a estrutura da matéria como átomos, moléculas e sólidos. Para entender e descrever esses fenômenos é preciso o estudo do formalismo da Mecânica Quântica, da teoria de espalhamento e dos métodos de descrição da estrutura eletrônica de átomos e moléculasalvo. Neste projeto, inserido na área de Física Atômica e Molecular, vimos os fundamentos da teoria de espalhamento quântico, estudamos a teoria do orbital molecular e analisamos os principais métodos em estrutura eletrônica. A escolha de um método adequado para a descrição do alvo e determinação do potencial de interação é fundamental pois influencia diretamente no resultado teórico da seção de choque diferencial (SCD) - grandeza de grande importância para processos colisionais, que está relacionada à probabilidade de choque/interação entre as partículas. Neste trabalho, utilizamos o programa GAMESS (General Atomic and Molecular Eletronic Structures Systems) para determinar a estrutura eletrônica de átomos simples como Hidrogênio (H) e Hélio (He) e de moléculas diatômicas como Hidrogênio molecular (H2) e o Ácido Fluorídrico (HF), empregando o método Hartree-Fock, que não inclui toda a correlação eletrônica entre os elétrons da molécula, e métodos pós-Hartree-Fock que a incluem; obtivemos resultados para o processo de espalhamento de elétrons de baixa energia pela molécula HF usando o conjunto de programas SVIM (Schwinger Variational Iterative Method), que resolve numericamente a equação de espalhamento, equação de Lippmann-Schwinger, através do Princípio Variacional de Schwinger. Ao resolver a equação de Lippmann-Schwinger para o espalhamento elástico elétron-molécula, obtivemos a função de espalhamento e o potencial de interação elétronmolécula, que nos permitem determinar a Seção de Choque Diferencial do processo. Com o auxílio do software Origin construimos os gráficos da seção de choque diferencial em função do ângulo de espalhamento para elétrons incidentes de diferentes energias. Nossos resultados são comparados com os resultados teóricos e dados experimentais existentes na literatura

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: UM ESTUDO DO ESPALHAMENTO ELÁSTICO DE ELÉTRONS POR MOLÉCULAS: DETERMINAÇÃO DA SEÇÃO DE CHOQUE DIFERENCIAL USANDO A TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE (DFT)

Autor(es): Maria das graças martins, andréia dos Santos simões, luiz fernando alves macedo, jos David mangueira vianna

Resumo: A teoria de espalhamento desempenha um importante papel na área de física atômica e molecular pois, além de permitir entender e modelar diversos fenômenos físicos e químicos, auxilia na descrição e compreensão de processos biológicos e tecnológicos, sendo uma das suas linhas de investigação o processo de espalhamento de elétrons por átomos ou moléculas. O presente projeto visa estudar o espalhamento elástico de elétrons de baixa energia por moléculas diatômicas, analisando a dependência da seção de choque diferencial (SCD) com o método em estrutura eletrônica empregado para descrever a molécula alvo e determinar o potencial de interação. Estudamos os fundamentos da teoria de espalhamento quântico, a teoria do orbital molecular e os métodos Hartree-Fock e Pós-Hartree-Fock, com o intuito de determinar a estrutura eletrônica da molécula-alvo, obter a expressão para o potencial de interação e resolver a equação de espalhamento, para assim calcular a Seção de Choque Diferencial, que descreve a distribuição angular das partículas espalhadas. Neste trabalho determinou-se, com o auxílio do programa computacional GAMESS (General Atomic and Molecular Eletronic Structures Systems) a estrutura eletrônica de moléculas diatômicas como H2 e HCl, usando o método Hartree-Fock (HF) e os métodos pós-Hartree-Fock, obtendo-se importantes propriedades eletrônicas, como as energias orbitais e as funções de onda correspondentes. A equação de espalhamento, equação de Lippmann-Schwinger, foi resolvida numericamente usando o Método Iterativo Variacional de Schwinger, através do conjunto de programas SVIM, determinando o potencial de interação e as funções do contínuo para o processo. Em seguida calculou-se a Seção de Choque Diferencial para o espalhamento elástico de elétrons de baixas energias pela molécula HCI. Com o auxílio do software Origin, foram obtidos os gráficos para a Seção de Choque Diferencial para elétrons incidentes com diferentes energias. Comparando nossos resultados com os dados experimentais e resultados teóricos presentes na literatura verificou-se uma concordância quantitativa e qualitativa significativa.

Palavras-chaves: Espalhamento elétron-molécula, Estrutura eletrônica, Seção de Choque

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCTÊNCIAS

TRABALHO: A PALEODRENAGEM DO RIO PARAGUAÇU, NA ENTRADA DA BAÍA DE TODOS OS SANTOS (BAHIA) DURANTE O ÚLTIMO MÁXIMO GLACIAL

Autor(es): LUMA OLIVEIRA, Jose Maria Landim Dominguez

Resumo: A Baía de Todos os Santos (BTS) está localizada na costa leste do estado da Bahia e é a segunda maior baía

do Brasil, apresentando uma área de 1.233 km2. A BTS está encravada na sub-bacia do Recôncavo, parte de um conjunto de bacias denominado Recôncavo-Tucano-Jatobá resultantes da separação entre América do Sul e África durante o Cretáceo inferior. A Baía encontra-se implantada sobre as rochas sedimentares desta bacia, na qual a sedimentação cessou entre 90 e 100 milhões de anos e desde então sujeita a processos erosivos. A origem da BTS está relacionada à queda do nível do mar eustático durante o Cenozoico. Tal processo contribuiu na erosão e na reestruturação da rede de drenagem na zona costeira, além da ampliação e geração de novas bacias hidrográficas. Os processos erosivos atuaram rebaixando topograficamente as áreas ocupadas por rochas sedimentares finas da sub-bacia do Recôncavo em contraste com as rochas mais resistente do embasamento cristalino que limitam a bacia. Mais especificamente no Quaternário, a região foi inundada pelo mar, durante os períodos de nível de mar alto, originando uma baía. Durante a maior parte do tempo a região entretanto, esteve submetida a condições subaéreas. O rio Subaé, e os pequenos rios que desaguavam na baía juntamente com as drenagens vindas da sub-baía de Aratu a nordeste, do canal de Madre de Deus a norte e do canal de Itaparica a sudoeste constituíram tributários do rio Paraguaçu, o qual fluía ao longo do Canal de Salvador a sul, muito provavelmente escavado por este rio. Durante a subida do nível do mar após o Último Máximo Glacial a baía foi mais uma vez inundada. Partes da baía já se encontravam inundadas principalmente ao longo do canal de Salvador, cerca de 10 mil anos atrás. A desaceleração da subida do nível do mar após 8 mil anos atrás favoreceu o início de uma sedimentação mais expressiva na BTS. Tal sedimentação soterrou o paleorelevo gerado durante a exposição sub-aérea da baía e este trabalho teve por objetivo mapear este paleorelevo na entrada da BTS utilizando a sísmica rasa de alta resolução. Os registros sísmicos obtidos permitiram mapear a geometria do embasamento rochoso (rochas sedimentares cretácicas) e a espessura dos pacotes sedimentares acumulados durante a invasão mais recente do nível do mar. Além disso, antigos canais foram identificados e caracterizados, permitindo estabelecer um traçado preliminar para a paleodrenagem na entrada da BTS, associada ao antigo canal do rio Paraguaçu durante o Último Máximo Glacial

Palavras-chaves: BTS,PALEODRENAGEM,SÍSMICA

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO RADAR DE PENETRAÇÃO NO SOLO (GPR) PARA DETECÇÃO DE VERGALHÕES.

Autor(es): PABLO UALE DE CARVALHO SILVA, MARCO ANTÔNIO BARSOTTELLI BOTELHO

Resumo: Nesse trabalho será analisado os resultados obtidos do levantamento geofísico em concreto no chão do andar superior do Instituto de Geociências da UnB. São três linhas de aquisição feitas com uma antena de 2,6 GHz da Geophysical Survey Systems Incorporated (GSSI). Para a identificação da armação de ferro foi utilizado o método de GPR (Ground Penetration Radar) que segue o princípio da reflexão de ondas eletromagnéticas para adquirir informações em relação a subsuperfície.O processamento dos dados foi realizado no software REFLEXw, utilizando o filtro subtract-mean (dewow), a correção de tempo zero, o ganho energy decay e o filtro bandpassfrequency. Na análise das seções de radargrama foram identificados



os vergalhões no interior da estrutura do piso através da presença de feições hiperbólicas, causadas pela difração das ondas eletromagnéticas no dado. O método utilizado para aquisição de dados foi o métodoGPR (Ground Penetrating Radar) ou Radar dePenetração do Solo pois é muito utilizado no contexto urbano por causa do seu caráter não destrutivo, não invasivo, do baixo custo de operação e da rapidez nos levantamentos de campo (Reynolds, 1997. No âmbito das estruturas de concreto, o método do GPR possui várias aplicações, dentre elas: determinação da espessura do concreto, detecção/identificação de falhas de concretagem na estrutura, detecção de barras de aço, análise de pavimentação de concreto, entre outros. Para estudos geotécnicos utiliza-se uma antena com frequência no intervalo de 100 MHz a 2,6 GHz.O levantamento apresentado nesse trabalho teve comoobjetivo a verificação da composição da armação de concreto no chão, ou seja, definir a quantidade de vergalhões de ferro por metro. Em estudos com o método GPR para tubulações são verificados que a presença destas são feitas através da presença de ondas difratadas caracterizadas por uma hipérbole e com respectivo valor de velocidade como em Pinto (2010). Analogamente podemos usar essa teoria para vergalhões.

Palavras-chaves: GPR, Geotecnia, Geofísica

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: ANÁLISE PREDITIVA DA
SEDIMENTAÇÃO CARBONÁTICA DO RIO
DE CONTAS AO RIO JEQUITINHONHA NO
LITORAL BAIANO ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO
DE DADOS DE CIRCULAÇÃO COSTEIRA E
SENSORES ESPACIAIS

Autor(es): JÉSSICA RIOS, Augusto Netto

Resumo: Este trabalho propõe-se a entender o efeito limitante que os sedimentos em suspensão provenientes das bacias hidrográficas exercem sobre a sedimentação carbonática na plataforma continental. Foram integrados dados produzidos por sensores remotos e foi gerado um modelo de dispersão da pluma sedimentar produzido pelo software SMC (Sistema de Modelato Costeiro). Foram levantadas informações sobre os distintos padrões de dispersão da pluma de sedimentos submetida a diferentes condições de circulação atmosféricas e oceanográfica e a delimitação desta carga de sedimentos finos dispersas no ambiente marinho que gera uma diminuição ou retração da sedimentação carbonática. Os dados foram levantados para o intervalo de quatro anos (2012 - 2016) sendo eles: ventos incidentes sobre a zona costeira de ilhéus, vazão média e máxima do Rio Cachoeira desembocando na área de estudo, geração do modelo de dispersão sedimentar por modelagem no programa SMC-Brasil e análise de turbidez (K-490) da coluna d'água por sensores remotos. Para os dados de vento apresentados para 2015 e 2016 que não coincidiram com os maiores dados de turbidez da coluna d'água identificado pelo k-490, possivelmente há outros fatores oceanográficos, atuando em sinergia para produzir uma maior turbidez. Os dados de vazão do Rio Cachoeira mostram maiores descargas para períodos de maior intensidade de chuva em suas cabeceiras (alto curso), na estação de verão (Dezembro, Janeiro e Fevereiro). As chuvas que ocorrem no verão proporcionam a erosão em suas bacias. Essas enxurradas transportam sedimentos finos rio a jusante potencialmente aportando para sua desembocadura (baía do pontal)

chegando ao ambiente marinho raso. O Rio Cachoeira pode apresentar máximas até 5 vezes maiores que suas médias. Durante os eventos de vazões máximas as plumas sedimentares podem chegar ao ambiente marinho raso, contribuindo com a deposição atual de lama. Para os dados gerados por modelagem no software SMC-Brasil foi indicado um transporte efetivo da deriva litorânea preferencialmente para N-NE. O embaiamento à norte da desembocadura do Rio Cachoeira na baía do pontal, apresenta-se como uma região de menor energia o que pode forçar a decantação das partículas finas. Para essa região as direções do transporte médio de sedimentos causadas pelas derivas foram para N na área. Os resultados dos parâmetros de turbidez, as baixas vazões e baixas intensidades dos ventos dos meses de Março, Abril e Maio validam o baixo a médio grau de turbidez existente na plataforma continental entre os anos avaliados. É possível a ocorrência uma sinergia de fatores físicos que ora geram o stress cisalhante dos orbitais de ondas ressuspendendo a carga sedimentar previamente depositada, ora influenciado pela atuação combinada de ondas e corrente costeiras gerada pela ação dos ventos, associada aos períodos de maior carga sedimentar que aporta as zonas costeiras durante os períodos de vazões máximas contribuindo com a maior carga de sedimentos finos na coluna d'água. Um fator importante é a barreira física causada pela região portuária de Ilhéus e a desembocadura do Rio Cachoeira, tornando possível que outros materiais em suspensão, além da lama, sejam influenciadores da turbidez.

Palavras-chaves: CIRCULAÇÃO COSTEIRA,SENSORIAMENTO REMOTO,SEDIMENTOS EM SUSPENSÃO

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: APERFEIÇOAMENTO DE TÉCNICAS EMPREGADAS NA PETROLOGIA ORGÂNICA EM AMOSTRAS DE ROCHAS GERADORAS DE PETRÓLEO

Autor(es): GABRIELA JESUS, ANTÔNIO FERNANDO SOUZA QUEIROZ, CAROLINA DE ALMEIDA POGGIO

Resumo: O procedimento de isolamento do querogênio tem sido amplamente utilizado em diversos estudos. Tratase de uma técnica empregada na petrologia orgânica para separar a fração mineral da fração orgânica, de sedimentos consolidados ou não, utilizando-se os ácidos clorídrico e fluorídrico. Por meio dessa técnica é possível quantificar e qualificar os constituintes orgânicos dos sedimentos e a partir disso investigar o tipo e o grau de maturação da matéria orgânica, o paleoambiente deposicional, bem como auxiliar na determinação do potencial gerador de petróleo de rochas sedimentares. A especificidade dos componentes orgânicos auxilia em estudos paleoambientais, quando a predominância de um ou mais grupos pode sugerir determinadas condições de ambientes deposicionais antigos. Auxilia também na classificação do tipo de querogênio: tipo I, tipo II ou tipo III, permitindo inferir sobre o potencial gerador da rocha. O objetivo principal do presente estudo foi contribuir com o desenvolvimento de protocolos analíticos, relacionados às técnicas empregadas na petrologia orgânica, no intuito de se buscar adequações do procedimento de isolamento do querogênio. Inicialmente, foram realizados testes piloto para verificar possíveis condições interferentes no procedimento de isolamento do querogênio, levando-se em consideração as características geoquímicas das amostras. Observou-se

que, ao longo do procedimento, aquelas amostras com altos teores de hidrocarbonetos livres (petróleo), apresentaram a formação de uma emulsão oleosa escura e homogênea onde os componentes orgânicos ficaram aprisionados e mostraram resistência para serem isolados. Além disso, as lâminas palinológicas montadas com essas amostras, ao serem analisadas em microscópio, revelaram que o petróleo dificultava a análise da fluorescência dos componentes orgânicos. Tendo em vista a dificuldade de completar o procedimento de isolamento do querogênio em amostras contendo altos teores de hidrocarbonetos livres integrados a rocha, foi realizado um experimento a partir da lavagem dessas amostras, em sistema Soxhlet, com a utilização de um solvente orgânico (diclorometano). Foram estabelecidas relações quimiométricas considerando um planejamento experimental com dois níveis (22), onde as variáveis avaliadas foram a massa da amostra de rocha (20 a 40g) e o tempo de lavagem no diclorometano (0 a 56h), com triplicatas do ponto central. Os resultados produzidos propuseram uma classificação com base na formação completa ou não de um anel constituído de matéria orgânica, que caracterizou o isolamento do querogênio. Foram três os possíveis resultados obtidos: anel completamente formado, anel parcialmente formado e ausência de anel de querogênio. Os testes mostraram resultados satisfatórios para a tomada de decisão quanto à massa de amostra e ao tempo necessário para a lavagem das amostras contendo petróleo, de forma que houvesse menor gasto de consumíveis e de tempo, mas garantindo a eficiência do procedimento.

Palavras-chaves: Hidrocarbonetos, Querogênio, Otimização

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: APICUNS DA BAÍA DE TODOS OS SANTOS: DIFERENCIAÇÕES GEOQUÍMICAS E ALTERAÇÕES SOFRIDAS NA ÚLTIMA DÉCADA

Autor(es): TARCIO AUGUSTO SANTOS DO NASCIMENTO, GISELE MARA HADLICH

Resumo: Os apicuns são áreas arenosas sem vegetação, ou cobertas com vegetação rasa, que apresentam água intersticial com elevada salinidade e ocorrem associadas a manguezais em áreas litorâneas intertropicais. Os maiores valores de salinidade, menores concentrações de nutrientes N-P-K, a ausência de vegetação e a granulometria predominantemente arenosa distinguem os apicuns dos manguezais. O objetivo desse trabalho é analisar e comparar parâmetros geoquímicos de sedimentos de apicuns localizados na Baía de Todos os Santos, Estado da Bahia, coletados num intervalo de dez anos. Foram realizadas campanhas de campo para a coleta de amostras de sedimentos nos períodos de 2006/2007 e 2016/2017 em apicuns localizados nos municípios de Jaguaripe, Madre de Deus, Saubara e Vera Cruz. Em cada apicum foi definido um transecto entre a encosta e o manguezal ao longo do qual foram coletadas amostras em diferentes profundidades em quatro pontos: uma amostra no apicum nas proximidades da encosta; uma no meio do apicum; uma no apicum nas proximidades do manguezal; uma dentro do manguezal. As amostras coletadas foram liofilizadas, peneiradas, homogeneizadas e analisadas no Laboratório do Núcleo de Estudos Ambientais (NEA/IGEO/UFBA), segundo os parâmetros: granulometria, pH, salinidade, carbono orgânico total (COT), nitrogênio total (N), fósforo assimilável (P), enxofre (S), além da concentração de metais (Fe, Mn,

Pb, Zn, Co, Ni, Cr e Cu). A partir dos resultados analíticos obtidos, foram realizadas análises estatísticas: identificação de outliers, determinação de média, desvio padrão, teste de normalidade (Shapiro-Wilk com p<0,05) e teste de comparação de médias (Wilcoxon com p<0,05). A partir das análises estatísticas, observou-se que os conjuntos de dados não apresentam distribuição normal (p<0,05). O teste de comparação de médias indica que não houve mudança significativa (p<0,05), entre os períodos de 2006/07 e 2016/17, nos seguintes parâmetros físico-químicos: fração grossa (fração areia), fração fina (fração silte e argila), pH, COT, N, S, Fe, Co, Ni e Cu. Por outro lado, indica que houve mudança significativa nos parâmetros (p<0,05): P, salinidade, Mn, Pb, Zn e Cr.

Palavras-chaves: sedimentos, apicum, geoquímica

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE DETECÇÃO DE BORDA A DADOS MAGNÉTICOS: GRADIENTE HORIZONTAL TOTAL (GHT) UTILIZANDO A INCLINAÇÃO DO SINAL ANALÍTICO (ISA).

Autor(es): ERICK AZEVEDO SILVA, ALANNA DUTRA

Resumo: Esse trabalho tem por objetivo calcular anomalias magnéticas em dados sintéticos e reais, além de aplicar o gradiente horizontal total (GHT) utilizando a inclinação do sinal analítico do gradiente horizontal total (ISA-GHT) normalizada, além de delinear o arcabouço magnéticoestrutural da área de estudo, com base na aplicação de métodos de realce de anomalias e estimar a extensão lateral das estruturas regionais assim como verificar sua propagação em subsuperfície. A pesquisa começou com o estudo da anomalia magnética dos corpos com diferentes formas geométricas (esfera, cilindro horizontal e cilindro vertical), com a finalidade de conhecer o comportamento desses corpos em diferentes profundidade, para isso foi realizado o calculo das derivadas nos segmentos X, Y e Z. Posteriormente, utilizando o linguagem lógica no MatLab a pesquisa seguiu com a variação dos parâmetros, tais como raio (R), a profundidade (Z) e a susceptibilidade magnética (deltaJ), com valores aleatórios para obtenção de noções sobre o comportamento do sinal da anomalia magnética quando esses parâmetros são aumentados ou diminuídos. Com os gráficos obtidos e as noções do comportamento das formas geométricas estabelecidas o próximo passo foi construir modelos geológicos, esses apresentaram separadamente ambientes de bacia sedimentar, região de contato com diferentes espessuras para efeito comparativo, além de um ambiente com zona de cisalhamento, tais ambientes são comumente estudados na geologia e amplamente discutidos na geofísica. Posterior a confecção dos modelos no programa no Grav3D, os dados foram transferidos para p Oasis Montaj, para a obtenção dos mapas do sinal na anomalia magnética, do gradiente horizontal total (GHT) e da inclinação do sinal analítico do gradiente (ISA-GHT). Os resultados obtidos demonstraram bom desemprenho para o delineamento do arcabouço de bacias sedimentares, detecção de bordas dos corpos, além da eficiência no delineamento em áreas de contato e falhas. Após a obtenção dos modelos sintéticos, os estudos evoluíram para a obtenção dos sinais de anomalia magnética, GHT E ISA-GHT, utilizando dados reais da bacia Sergipe- Alagoas e embasamento adjacente, a partir de corte de parte da província Borborema, área onde o



estudo se desenvolveu. Os resultados demonstraram bom contraste de susceptibilidade magnética, o que possibilitou definir o contato entre a área do embasamento, com maior susceptibilidade, e o ambiente sedimentar, evidenciado por menores valores de susceptibilidade magnética, dada a sua origem. Foi possível utilizar filtros para aprimorar detalhes no campo magnético de modelos de estruturas geológicas com diferentes relevos magnéticos. Esses filtros foram baseados em combinações das derivadas horizontais e verticais do conjunto de dados, cujos métodos foram aprimorados e desenvolvidos rapidamente.

Palavras-chaves: Dado Magnético, Modelagem, Gradiente Horizontal

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA BASE DE DADOS DE ONDAS DO SISTEMA DE MODELAGEM COSTEIRA – BRASIL: ESTUDO DE CASO NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): GABRIELA AMADO FRUTUOSO, JUNIA KACENELENBOGEN GUIMARÃES

Resumo: O projeto "Avaliação da qualidade da base de dados de ondas do Sistema de Modelagem Costeira -BRASIL: estudo de caso no estado da Bahia", teve como objetivo avaliar a qualidade do banco de dados de ondas do programa SMC - BRASIL em relação às ondas de NE na costa do estado da Bahia e adjacência. Para isso, foram realizadas modelagens em regiões onde a deriva litorânea indicada é para S, SE e SO, as quais foram escolhidas por meio da identificação de indicadores geomorfológicos, com o auxílio da literatura e do Google Earth: Ilhéus e Prado, na costa da Bahia, e Itaúnas, no Espírito Santo, todos com pontais arenosos indicando deriva litorânea para S. SE ou SO. Desse modo, foi proposto verificar, através dos resultados, a ausência de ondas de NE no banco de dados do programa e se essa ausência compromete a utilização do mesmo em trechos de linha de costa semelhantes. No banco de dados do SMC foram identificadas ondas de NE apenas em Prado, com uma incidência muito baixa (0,01%), ocorrendo também ondas de ENE um pouco mais significativa nessa área (3,01%), bem como em Ilhéus e Itaúnas, mas registrando uma incidência bem menor (0,02%) em ambas. A deriva litorânea nas três áreas indicou direção para N, ocorrendo em Prado transporte para NO, em Ihéus para N e NO, e em Itaúnas para N e NE, comprovando que a falta de registro de ondas NE no banco de dados do SMC afeta os resultados. Por outro lado, em relação às correntes costeiras, nas três áreas foram identificadas correntes para S, demonstrando que o resultado de transporte nas áreas é proporcional ao registro de ondas NE ou ENE, explicando, assim, as resultantes de transporte para Norte nas três áreas de estudo. Dessa forma, podemos afirmar que o programa SMC possui limitações na identificação de ondas NE, e que isso implica em resultados deficientes de deriva litorânea e também de correntes costeiras em regiões que recebem a influência de ondas NE.

Palavras-chaves: SMC-Brasil, Ondas, Avaliação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: AVALIAÇÃO GEOELETRICA DO ATERRO METROPOLITANO CENTRO (AMC).

Autor(es): JOÃO FELIPE DE SOUZA RIBEIRO, SUSANA SILVA CAVALCANTI

Resumo: A aplicação da técnica da Sondagem Elétrica Vertical (SEV) de resistividade e caminhamento elétrico proporcionaram o melhor e mais amplo conhecimento das características geológicas e hidrológicas da subsuperfície da área do Aterro Metropolitano Centro (AMC). Os levantamentos geofísicos que foram realizados antes do início de operação do aterro permitiram caracterizar a geometria e a variação litológica do aquífero na região. Estes resultados serviram como um referencial geofísico para o monitoramento de eventuais mudanças nas características da hidrogeológicas subterrânea causada pela construção e operação do aterro. Os métodos elétricos de prospecção geofísica utilizam os propriedades e parâmetros elétricos de solos e rochas, como condutividade, resistividade, potencial espontâneo, campo eletromagnético, para investigar a subsuperfície. Em estudos hidrogeológicos e geoambientais, normalmente os métodos da eletrorresistividade, eletromagnético indutivo e radar de penetração no solo respondem com eficiência à maioria das solicitações. Neste projeto teve se como objetivo estudar, por meio de pesquisa e análise de informações e dados geológicos, hidrogeológicos e geofísicos, as condições do subsolo na área do aterro, que resulte em uma avaliação temporal da qualidade do solo e da água subterrânea desde o início da sua operação até os dias atuais. Essas investigações são fundamentais, pois problemas de contaminação do solo e da água subterrânea nas vizinhanças de aterros são ainda comuns. Os métodos geofísicos, especialmente o da eletrorresistividade, possibilitaram estimar sobre a profundidade do substrato rochoso e a profundidade do nível estático da água, que são, dentre outras, características do meio físico imprescindíveis para a caracterização de uma área de disposição de resíduos sólidos, além de, permitir detectar estruturas civis como dutos utilizados na retirada de resíduos. Esses dados podem ser utilizados para melhor gerir programas de recursos hídricos e/ou resíduos sólidos e assim promover melhorias na qualidade de vida das pessoas o que resultará em impactos sociais positivos para a comunidade.

Palavras-chaves: Geofísica, eletror resistividade

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DAS ARGILAS PRESENTES EM FOLHELHOS APLICADA AO ESTUDO DE RESERVATÓRIOS NÃO CONVENCIONAIS DE GÁS

Autor(es): DAVID LENON VASCONCELOS SILVA, SUZAN SOUSA DE VASCONCELOS

Resumo: Gás não-convencional é todo gás natural mais difícil e menos atrativo, economicamente, de ser extraído (Nota Técnica nº 09/2010-SCM de 14 de abril de 2010 da ANP-Agência Nacional do Petróleo). Inserem-se nesse contexto os reservatórios em formações pouco permeáveis (tight gas) e gás de folhelho (gas-containing shales/ shale gas), sendo que o segundo constitui o escopo desta pesquisa.

Folhelhos são rochas sedimentares argilosas, observáveis frequentemente em perfis geofísicos de poços de óleo e gás, representando mais de 75% das formações perfuradas e sendo responsáveis por grande parte dos problemas de instabilidade em poços de petróleo. O histórico baixo interesse comercial, fez com que este tipo de rocha disponha hoje na literatura, bem menos informações se comparada aos arenitos ou carbonatos. Porém, com o interesse crescente na exploração do shale gas, o estudo desse tipo de litologia se tornou fundamental para que a produção seja economicamente viável. Neste trabalho, foram analisadas amostras de folhelhos com o uso da técnica de difratometria de raios-x, indicada na determinação das fases cristalinas presentes em rochas e solos. Isto é possível porque na maior parte dos sólidos (cristais), os átomos se ordenam em planos cristalinos separados entre si por distâncias da mesma ordem de grandeza dos comprimentos de onda dos raios-x. Dessa forma, será possível descrever os tipos de argilas presentes nos folhelhos, e com base nos dados adquiridos, estimar a porcentagem destas na litologia, em comparação a outros minerais. Tais parâmetros são de grande importância, pois quanto menor a quantidade de argila, maior o potencial de resposta favorável ao fraturamento hidráulico, estratégia usada na exploração do gás nessas litologias argilosas. O processo de preparação das amostras consiste no maceramento e peneiramento (peneira #0,063mm, padrão ABNT2000) das mesmas, seguida de deposição em lâmina delgada e posterior análise no difratômetro (RIGAKU, Modelo D / MAX 2A). Resultados preliminares apontam eficiência na indicação de ilita em amostra de rocha aflorante do membro Tauá, Formação Candeias, Bacia do Recôncavo - Bahia.

Palavras-chaves: difratometria de raios-x,gás de folhelho *************************

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DOS ASPECTOS DE CAMPO E PETROGRÁFICOS DO GREENSTONE BELT LAGOA DO ALEGRE. EXTREMO NORTE DO ESTADO DA BAHIA, **BRASIL**

Autor(es): JÉSSICA NERES DOS SANTOS, ANGELA LEAL

Resumo: Os Greenstone Belts são alvos de amplos estudos no mundo inteiro, pois apresentam atributos litológicos e estruturais, que são altamente favoráveis para a ocorrência de diversos tipos de depósitos minerais, além de serem capazes de fornecer informações relavantes como a temperatura e evolução do manto, bem como da terra primitiva. Sendo assim, o presente trabalho tem o intuito de caracterizar a geologia do Greenstone Belt Lagoa do Alegre (GBLA), estabelecendo a litoestratigrafia das rochas que compõem as suas unidades superior e inferior, as quais estão dispostas no extremo norte do Estado da Bahia, mais precisamente entre os municípios de Remanso e Casa Nova.O Greenstone belt Lagoa do Alegre (GBLA), localizado na porção norte do estado da Bahia, encontra-se inserido no domínio geotectônico do Bloco Gavião, no Cráton do São Francisco. Esta sequência metavulcanossedimentar possui faixas retilíneas irregulares, paralelizadas, orientadas no sentido NE-SW, com extensões variando de 4 a 62 km ao longo do strike. O GBLA é sustentado por rochas do embasamento ortognáissico migmatítico (Complexo Sobradinho Remanso), resultantes de diferentes estágios de anatexia, podendo variar de ortognaisse com níveis

anfibolíticos a diatexitos do tipo schollen. Além disso, é constituído da base para o topo por duas sequências estratigráficas principais: A sequência inferior, composta pela unidade química exalativa Macambira, é representada por rochas metaultramáficas, que ocorrem associadas principalmente a litotipos talcificados (tremolita talco xisto) e antofilita tremolitito, formações ferríferas bandadas, metacherts, xistos e anfibolitos. Já a unidade Minadorzinho, sequência superior, é metassedimentar, sendo formada por quartzitos bandados intercalados a xistos grafitosos e quartzitos maciços. Delineando o GBLA são identificados ortognaisses da Suíte Juazeiro-Lagoa do Alegre e metasienogranitos da Suíte Fazenda Forte. Os estudos petrográficos das rochas que compõe o greenstone belt revelaram a presença de microestruturas ígneas reliquiares (spinifex), assim como Microestruturas que indicam a atuação do metamorfismo (lepidoblástica, nematoblástica, granoblástica, porfiroblástica, mortar, poiquiloblástica) e que marcam a foliação descrita pela rocha. As paragêneses minerais hidratadas das rochas metaultramáficas, sugerem que o metamorfismo associado a esses litotipos, tenha sido proveniente da circulação de fluídos hidrotermais, os quais parecem ter sido controlados por zonas de cisalhamento.

Palavras-chaves: Greenstone Belt, Lagoa do Alegre,Petrografia

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO GEOLOGICA DAS SUPRACRUSTAIS DA REGIÃO DE RIACHO DE SANTANA: UM CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA PALEOPLACA GAVIÃO

Autor(es): YURI CÉSAR FIGUEIRÊDO COSTA, SIMONE CERQUEIRA PEREIRA CRUZ, VANDERLÚCIA CRUZ, ERICA **NERES SANTOS**

Resumo: O Greenstone Belt Riacho de Santana (GBRS) possui cerca de 84 km de comprimento (Santos 2010), nele afloram rochas do greenstone Belt Riacho de Santana sensu stricto, que seria a unidade inferior de Silveira & Garrido (2000); e da Sequência Metavulcanossedimentar Rio São João. Essas unidade integram uma sinclinal regional com cerca de 84 km de comprimento (Santos 2010) que está inserida na porção setentrional do Cráton do São Francisco, no setor oeste da Paleoplaca Gavião (Cruz et al. 2016). O trend dessa estrutura regional é N-S. Nessa região, tais unidades já foram estudadas anteriormente por diversos autores, podendo ser encontradas as seguintes unidades: (i) inferior, composta por metakomatiítos, metabasaltos e meta-gabros, que estão intercalados com xistos aluminosos, rochas calcissilicáticas, formações ferríferas bandadas metamorfisadas (itabiritos), quartzitos, metacherts e metacarbonatos. Essa unidade representa o Greenstone Belt de Riacho de Santana; (ii) intermediária, com metabasaltos, xistos aluminosos, metacherts, grafita-xisto e grafititos com proporções subordinadas de metacarbonatos e rochas calcissilicáticas Um metabasalto dessa unidade foi datado pelo método U-Pb (LA-ICPMS, zircão) tendo sido obtida a idade 2218±16 Ma; e (iii) superior, constituída por quartzitos, metacherts, metacarbonatos, com proporções subordinadas de itabiritos. As unidades intermediária e superior são representantes da Sequência Metavulcanossedimentar Rio São João. A área de estudo está polideformada e nela foram identificadas cinco fases deformacioanais. Na fase Dn foi desenvolvida a foliação Sn, que compreende uma xistosidade e um bandamento gnáissico. Internamente a

essa foliação são encontradas dobras isoclinais intrafoliais e boudins. Uma lineação de estiramento (LXn) com orientação em geral NW, NS ou NE é encontrada. Na fase Dn+1 foram formadas dobras, que podem ser classificadas como fechadas, inclinadas com caimento, assimétricas, acilíndricas, com charneira posicionada, em geral, segundo E-W. Na fase Dn+2 foram desenvolvidas dobras abertas, horizontal-inclinadas, acilíndricas, com charneira orientada segundo N-S e envoltória simétrica. Estruturas parasíticas assimétricas são observadas. Um conjunto de zonas de cisalhamentos truncam as estruturas anteriormente descritas, cuja hierarquia ainda não foi definida, mas refletem dois campos de tensão distintos. Os dados disponíveis até o momento permitiram identificar estruturas com movimento: (i) aparente destral e orientação geral NE-SW; (ii) reversosinistral e trend NW-SE; (iii) aparente sinistral com trend NW-SE. A foliação nessas zonas é uma xistosidade, espaçada, disjuntiva, com forte orientação dos micrólitos, sendo planar e paralela. A lineação de estiramento mineral é de baixo rake, sendo marcada pelo alinhamento de quartzo e de tremolitaactinolita. Os tensores principais interpretados sugerem a existência de dois campos distintos que se sucederam progressivamente, sendo o mais antigo segundo NW-SE e o mais jovem segundo WNW-ESSE. Os estudos estão em andamento e a neste momento os estudos petrográficos e microestruturais estão sendo realizados.

Palavras-chaves: Greenstone Belt,Riacho de Santana,fases de deformação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO PEDOGEOMORFOLÓGICA DO GRUPO BARREIRAS NA APA LITORAL NORTE DA BAHIA, ENTRE OS RIOS POJUCA E IMBASSAI

Autor(es): SÉRGIO MAGARÃO DE Figueirêdo Júnior, Alisson Duarte Diniz

Resumo: A Área de Proteção Ambiental Litoral Norte-APA LN da Bahia possui uma rica variedade de ecossistemas dentre os quais se destacam as dunas, as zonas úmidas, os manguezais, os terracos marinhos e os remanescentes de floresta ombrófila. Estes ambientes frágeis - Zonas Costeiras - estão sendo ocupados por empreendimentos de pequeno, médio e grande porte, sendo, por isso, necessários estudos que avaliem sua vulnerabilidade à erosão. Dessa forma, esta pesquisa teve como objetivo realizar uma análise da cobertura pedológica e das variáveis morfométricas do relevo, relacionando os diferentes compartimentos geomorfológicos às classes de solos, assim como identificar áreas de maior vulnerabilidade à erosão no trecho compreendido entre os Rios Pojuca e Imbassaí da referida APA. Para alcance desses objetivos, foram realizados levantamentos de campo e utilizados mapeamentos pedológicos existentes e disponíveis da área em referência. Além disso, a pesquisa teve como suporte técnicas de geoprocessamento e geoestatística, ferramentas imprescindíveis para a obtenção dos dados. Os resultados mostraram que a porção NW-SE da área pesquisada possui um relevo mais monótono, quando comparado à porção NE-SW, que possui relevo mais rugoso e dissecado com maiores declividades. As maiores altitudes estão nas porções Centro e NW, e as menores situam-se a L, NE e SE. Em relação à vulnerabilidade à erosão, nos

mapas produzidos em escala de maior detalhe, as classes de vulnerabilidade moderada e alta tiveram significativo aumento em relação àquelas observadas nos mapas de pequena escala, demonstrando, assim, a importância dos trabalhos de campo e dos mapeamentos de detalhe para a elaboração de um planejamento ambiental mais eficiente. Pôde-se observar que 29,35% da área possui grau moderado de vulnerabilidade à erosão e 22,53% possui grau alto nos mapas produzidos em escala de 1:60.000. As áreas de grau moderado e/ou alto estão localizadas, principalmente, nas zonas urbanizadas, de pastagem, sem ou com pouca cobertura vegetal.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: CONTROLE ESTRUTURAL DA MINERALIZAÇÃO AURÍFERA ASSOCIADA COM AS SEQUENCIAS METAVULCANOSSEDIMENTARES DA REGIÃO DE RIACHO DE SANTANA, BAHIA

Autor(es): TAIANE CADIDÉ FIALHO, SIMONE CERQUEIRA PEREIRA CRUZ, VANDERLÚCIA CRUZ

Resumo: A Paleoplaca Gavião representa um dos componentes do Orógeno do Oeste da Bahia, de idade Sideriana-Riaciana-Orosirina. O seu embasamento compreende rochas arqueanas orto e paraderivadas (Greenstone Belts), gnaissificadas e migmatizadas. Como unidade supracrustal relacionada com a evolução do Orógeno do Oeste da Bahia, tem-se a Sequência Metavulcanossedimentar Rio São João. Os estudos já realizados por diversos autores demonstram que na região de Riacho de Santana essa sequência é representada por metabasaltos, de idades de cristalização 2218±16 Ma, bem como por xistos diversos, xistos aluminosos, metacherts, grafita-xisto, grafititos, metacherts, metacarbonatos e rochas calcissilicáticas. Esses estudos também demonstram a existência de sulfetos maciços e a ocorrência de ouro nessas rochas. O presente projeto possui como objetivo central o estudo do controle estrutural da mineralização aurífera da Sequência Rio São João na região de Riacho de Santana. A pesquisa visa contribuir com o estudo da evolução tectônica e metalogenética da paleoplaca Gavião e de suas sequências metavulcanossedimentares. Os objetivos específicos são: i) inventariar o acervo estrutural da área selecionada para estudo, com ênfase na análise estrutural multiescalar; ii) realizar estudos petrográficos e microestruturais; iii) identificar o controle da mineralização aurífera e paragênese associada. Este projeto tem o apoio da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CBPM para confecção de lâminas petrográficas e acesso aos furos de sonda da empresa. O método de estudo da pesquisa se baseia na descrição dos testemunhos advindos dos furos de sondagem e na descrição de seções delgadas polidas que serão feitas a partir de amostras coletadas e selecionadas. Além disso, serão confeccionadas seções geológicas esquemáticas com representação das estruturas analisadas. O estudo está em fase inicial e dos oito furos que foram selecionados, um deles foi descrito. Neste furo foram descritos metacarbonatos bandados, xistos aluminosos bandados e metacarbonatos grafitosos. Essas rochas estão dobradas e truncadas por veios de mais de uma geração. A mais antiga geração de veios está dobrada e boudinada, formando estruturas pinch-and-swell. Domínios com intensa sulfetação mostram maiores teores

de ouro. Esses domínios estão associados com zonas de cisalhamento rúpteis que truncam o bandamento da rocha. Nessas zonas, brechas de falhas e rochas da séria cataclasíica são obsevadas e seladas pelos sulfetos. Os estudos ainda são iniciais, mas três hipóteses são aventadas para explicar o controle Au na área e dos domínios de sulfetação: (i) controle singenético; (ii) controle epigenético; (iii) um modelo misto, com controle singenético seguido de epigenético. A relevância desse estudo visa colaborar com o estudo metalogenetico das sequencias metavulcanossedimentares da Paleoplaca Gavião e auxiliar na pesquisa mineral na região.

Palavras-chaves: controle estrutural, mineralização aurífera, metalogenese

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - GFOCTÊNCIAS

TRABALHO: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL POR SENSORIAMENTO REMOTO

Autor(es): SILAS ALEXANDRIA COSTA, Pablo Santana Santos

Resumo: Este projeto teve como objetivo central utilizar imagens de sensores remotos de última geração, de distribuição grátis, para estimar a variabilidade da atividade fotossintética por meio do índice espectral Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), em bosques do ecossistema "Manguezal", localizados na região estuarina do município de Caravelas, extremo sul da Bahia. No âmbito dos programas espaciais, especificamente nos satélites de sensoriamento remoto, o sistema sensor é considerado um dos mais importantes componentes no processo de aquisição de informações da superfície terrestre, daí a sua denominação de "carga útil". Segundo Jensen (2009), esses instrumentos são capazes de captar a radiação eletromagnética proveniente de um alvo e transformar o pulso elétrico gerado em valor digital, com posterior transformação em informação por meio de técnicas de processamento visual e/ou digital de imagens. A escolha do sistema sensor está diretamente relacionada às suas características intrínsecas, tais como: resolução espacial, espectral, radiométrica e temporal, que melhor se adéquam às características do fenômeno a ser estudado. No subsistema solo-planta-atmosfera, a planta tem sido um indicador ambiental muito utilizado e as alterações no ambiente vêm sendo medidas pela variabilidade/redução do potencial fotossintético da cobertura vegetal, sendo que tais alterações estão associadas à perturbações relacionadas ao substrato, à supressão total ou parcial de áreas, ou à ações patogênicas, que resultam em perda de biomassa fotossintetizante, demonstrando que, consequentemente, há variabilidade no potencial fotossintético local. O uso de tecnologias, a exemplo de imagens orbitais provenientes do sensoriamento remoto, associadas às técnicas de processamento e análise, tem contribuído para realizar uma caracterização sistemática e tem identificado problemas ambientais em diversos ecossistemas brasileiros. Estudos que realizam a avaliação das condições ambientais com monitoramento de áreas extensas, certamente contribuem para evidenciar a forte pressão antrópica que os manguezais estão submetidos, e por conseguinte, podem contribuir para que ações estratégicas de conservação dessas áreas, a partir de tal diagnóstico, possam ser executadas.

Palavras-chaves: Sensoriamento Remoto, Índice de Sensibilidade Fotossintética, Caravelas-BA, MSI-Sentinel-2A, Normalized Difference Vegetation Index

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: ESTUDAR O CRESCIMENTO POPULACIONAL, O GRAU DE URBANIZAÇÃO E A EVOLUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO – BA

Autor(es): GEORGE GONÇALVES MACHADO, DARIA MARIA CARDOSO NASCIMENTO, FÁBIA ANTUNES ZALOTI

Resumo: A partir de 1980 evidenciou-se no país um aumento do êxodo rural, que dentre as várias consequências ocasionadas, provocou um expressivo crescimento no número de habitantes vivendo nos centros urbanos. Crescimento esse que em boa parte dos casos ocorreu de forma rápida e desordenada. Além de produzir um aumento da procura pelos equipamentos urbanos. O processo de desruralização atuou como um dos importantes fatores para o aumento da população urbana, a diminuição no número de pessoas vivendo em áreas rurais e o aumento do consumo de energia elétrica nas diferentes classes de consumo. É também nesse mesmo período que se agrava a crise do setor elétrico no país, culminando anos mais tarde na crise do "apagão". Desta maneira, essa pesquisa tem como proposta analisar a evolução do consumo de energia elétrica, crescimento populacional e grau de urbanização do município de Santo Amaro no período de 2000 a 2010. Para tanto, foram seguidas de duas principais etapas: i) a definição das classes (residencial, comercial, industrial, pública e rural) e obtenção das informações de consumo de energia elétrica do município, por meio do acesso ao Sistema de Informações Municipais da SEI (Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais do Estado da Bahia); ii) e o levantamento dos dados censitários do Censo Demográfico de 2000 e 2010 do IBGE por meio da plataforma digital SIDRA (Sistema IBGE de Recuperação Automática) no qual selecionou-se a população total, urbana e rural, taxa de mortalidade infantil, taxa de fecundidade e esperança de vida ao nascer. Em seguida fez-se o tratamento e transferência das informações obtidas para planilhas Excel e software QGIS (versão 2.18.10) utilizando técnicas de Geoprocessamento. Ambas as etapas foram seguidas de um levantamento bibliográfico e cartográfico. No período de 2000 a 2010, a população de Santo Amaro decresceu a uma taxa média anual negativa de, -0,1%. Em 2010 registrava-se no município uma população total de 57.800 habitantes, dos quais 77,4% residiam em áreas urbanas. No que se refere à energia elétrica, identificou-se neste mesmo ano um crescimento no consumo em todas as classes. Aos quais, destacam-se os consumos industrial e residencial, que representavam respectivamente 63% e 21% de toda energia consumida pelo município no ano analisado.



Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: ESTUDO DE DETECÇÃO DAS BORDAS DE FONTES MAGNÉTICAS A PARTIR DO GRADIENTE HORIZONTAL TOTAL (GHT) UTILIZANDO A INCLINAÇÃO DO SINAL ANALÍTICO (ISA) NORMALIZADA

Autor(es): ADILSON OLIVEIRA SANTOS, ALANNA DUTRA

Resumo: A geofísica busca em sua essência e de grosso modo, enxergar as formas e dimensões de corpos em subsuperfície sendo preciso utilizar métodos matemáticos, para ajudar na análise dessas fontes de anomalias, sendo essas o interesse propriamente dito. Métodos Potenciais são comumente definidos devido ao caráter essencial de medida originada a partir do Potencial Gravitacional e Potencial Escalar Magnético, onde esses termos serão substituídos, devido ao uso em Geofísica, pelos termos Gravimetria e Magnetometria. Como esse trabalho irá se referenciar apenas no Potencial Escalar Magnético, utilizaremos o termo Magnetometria. Apesar dos campos magnéticos e gravimétricos possuírem os mesmos princípios matemáticos quanto à definição de campos potenciais (além do potencial escalar, o campo magnético pode ser descrito com um potencial vetorial, normalmente não é discutido no método magnetométrico), estes possuem características físicas muito distintas. Pode ser mostrado pela Equação de Maxwell, que o campo magnético tem características dipolar, não existindo assim, um mono-polo magnético, diferindo assim do comportamento monopolar do campo gravitacional. Analisando em termos de dimensões da Terra, o campo magnético é, em sua essência, mais complexo, errático e localizado. Possui intensidade e direção variáveis no espaço e tempo. Diferentemente dos mapas gravimétricos que tomam uma escala mais regional, os mapas magnéticos é melhor para definir anomalias localizadas: definem bem estruturas tais como lineamentos e falhas geológicas, zonas mineralizadas e as correções são mais fáceis de serem aplicadas. A formulação de campos vetoriais baseados no teorema de Poisson permite uma determinação automática em relação as propriedades das rochas em subsuperfície, Magnetização pela Relação das de Densidade (da sigla em inglês MDR) e a Inclinação da Magnetização (da sigla em inglês MI). Como premissa básica do Teorema de Poisson , temos que a gravidade e o campo magnético tem que partilhar da mesma fonte, e que essas fontes tem uma determinada direção uniforme de magnetização e MDR. Para fontes que fogem à condição de Poisson ou tem geometria 3D, os valores aparentes do MDR e MI tem uma relação pouco clara com as propriedades reais em subsuperfície. Portanto será criado prismas 3D com propriedades físicas estimadas, sendo esses prismas contemplados com filtros que irão ressaltar suas bordas de forma que facilite na interpretação dos dados gerados sinteticamente.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: ESTUDOS DO METABOLISMO DE ORGANISMOS MARINHOS EM CONDIÇÕES DE ACIDIFICAÇÃO DA ÁGUA DO MAR: TESTES COM CORAIS

Autor(es): KEYNES MUARRAMUASSA, RUY KENJI PAPA DE KIKUCHI

Resumo: Os oceanos têm uma grande capacidade de absorção do dióxido de carbono (CO2) atmosférico, no entanto, quanto mais absorve, mais altera a química do carbonato na água do mar. As mudanças nas concentrações CO2 atmosférico, ao longo do tempo, impactaram tanto a química do carbonato quanto no metabolismo e preservação de organismos secretores de carbonato de cálcio (CaCO3)(Kleypas & Langdon, 2006). De forma geral, boa parte da produção de CaCO3 nos oceanos é de origem biológica ou está associada à atividade de organismos calcificadores. Os recifes de coral, ambientes que reúnem muitas espécies calcificadoras, são o ecossistema com a mais alta biodiversidade, por unidade de área, da Terra, fornecendo para humanidade uma série de importantes serviços ecossistêmicos que subsidiam a sua permanência nas zonas costeiras, como proteção da linha de costa, pesca e turismo. Estes ambientes, em maior parte, se encontram dentro ou próximo da zona fótica, onde as taxas de calcificação são maiores, tendo como oposto o oceano profundo, que por causa de suas condições físico-químicas, tem o processo de dissolução como dominante. Com o intuito de analisar os efeitos da acidificação no metabolismo dos corais, este trabalho tem o objetivo de padronizar o tempo e a relação tamanho do coral/volume de água para a medição de alcalinidade em experimentos de calcificação de corais, avaliando as possíveis alterações de pH. Para isso, foi construído um sistema que tem a função de manter os parâmetros físico-químicos constantes ao longo de todo o experimento. O mesmo é composto por um aquário, onde foram dispostos quatro reatores preenchidos com 1,5 litro de água salina sintética na primeira rodada do experimento e depois com 1,2 litro na segunda rodada, imersos em um banho termostático que mantém a temperatura estável em 26°C ± 0,2°C. As colônias de hidrocoral Millepora alcicornis, com aproximadamente 16 cm² de área, foram colocadas dentro desses reatores que tem acoplados em suas tampas sensores de pH e temperatura e um microssensor de oxigênio, que foram calibrados antes do experimento. Tais sensores efetuaram leituras contínuas durante a realização de cada rodada do experimento, com e sem luminosidade. As medições de oxigênio tiveram o máximo de ± 340 𝝻 mol L-1 (claro) e o mínimo de ± 250 𝝻 mol L-1 (escuro). É com base nesses dados, que poderemos avaliar as possíveis alterações no metabolismo dos organismos, de acordo com o volume de água utilizado e com os valores de alcalinidade obtidos através do método de titulação potenciométrica.

Palavras-chaves: metabolismo,corais,acidificação dos oceanos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: INTEGRAÇÃO DE DADOS PETROGRÁFICOS E ESTRUTURAIS DE LITOTIPOS CRISTALINOS DE SALVADOR. BAHIA

Autor(es): DANIELLA NASCIMENTO, JAILMA SANTOS DE SOUZA DE OLIVEIRA

Resumo: A área de estudo está inserida na porção sul do Cinturão Salvador-Esplanada-Boquim, segmento oriental do Orógeno Itabuna-Salvador-Curaçá pertencente à região setentrional do Cráton São Francisco. Visando contribuir com o conhecimento da evolução geotectônica desse cinturão, serão realizados diversos estudos para compreender espacialmente como ocorrem os litotipos para e ortoderivados que constituem o arcabouço da área em questão. Com isso espera-se responder diversos questionamentos relacionados aos processos geológicos envolvidos na evolução do Cinturão Salvador-Esplanada-Boquim. Este projeto de pesquisa propõe integrar os dados petrográficos e estruturais das rochas cristalinas da cidade de Salvador até o paralelo 12°, Bahia, onde os principais afloramentos disponíveis estão situados na orla marítima. Tem como meta permitir uma correlação entre os diversos trabalhos realizados na área com foco nos litotipos ígneos e metamórficos, visando entender o significado tectônico dessas unidades e verificar/propor possíveis correlações regionais. Os resultados obtidos serão representados sob a forma de um mapa geológico acompanhado por artigo. Até o momento foram confeccionados mapas base de lineamentos estruturais dos principais afloramentos presentes na costa leste da Região Metropolitana de Salvador, através de imagens do Google Earth (2017 e 2018) e de imagens de satélite SRTM (Shutter Radar Topography Mission). O software utilizado na confecção dos mapas foi o ArcGIS 10.5. Além da confecção destes mapas base, foi realizada uma compilação de dados provenientes de trabalhos anteriores sobre os aspectos petrográficos e estruturais dos litotipos da parte sul do Cinturão Salvador-Esplanada-Boquim. Isso foi feito no intuito de sintetizar estas informações, que serão utilizadas para o desenvolvimento de diversos mapas de detalhe que montarão um panorama da evolução geotectônica dos litotipos presentes. Além da compilação destes dados recentes provenientes de trabalhos finais de graduação e outros trabalhos acadêmicos, foram analisados, a partir de imagens de satélite do Google Earth, quatro afloramentos que mostram boas exposições das rochas de alguns afloramentos rochosos ainda não mapeados em escala de detalhe, sendo estes: da Praia do Clube Espanhol, afloramentos do entorno do Pestana. afloramento a sul do Ibis e afloramento do Clube do Exército

Palavras-chaves: litotipos cristalinos, integração de dados.Salvador

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: METODOLOGIA DE AMOSTRAGEM PARA PESQUISA DE CAMPO VISANDO CRIAÇÃO DE INDICADORES URBANOS EM SALVADOR - QUALISALVADOR USO DE FERRAMENTA DE SIG PARA AMOSTRAGENS ALEATÓRIAS EM GRANDE **ESCALA**

Autor(es): MATHEUS JIANNINI SILVA ALVES, JULIO CESAR PEDRASSOLI, DANIEL MORAES

Resumo: Introdução: São inúmeros os aspectos que influenciam na qualidade do ambiente urbano em qualquer município, sejam eles socioeconômicos, sociais, culturais ou ambientais, e não funciona diferente com Salvador. Nesse contexto se insere o projeto QUALISalvador, o qual conta com apoio financeiro da FAPESB. Tendo como objetivo desvendar a realidade urbano-ambiental de Salvador em uma escala por bairros, O QUALISalvador visa construir um índice de qualidade urbana para o município, e como objeto de pesquisa não existe nada mais indicado do que a própria população, que conhece como ninguém aquele lugar ao qual está inserida. Desta forma se fez necessário o desenvolvimento de uma metodologia para a amostragem das pesquisas de campo realizada em todo o município. Objetivo: Desenvolvimento de metodologias para melhor especializar a amostragem de pesquisa em todo território do município de Salvador, criando assim indicadores que representem a realidade aproximada da qualidade urbana e ambiental do município na visão da população residente. Espacialização dos indicadores obtidos visando a produção de mapas temáticos como produto final. Metodologia: Para a realização deste trabalho, partiu-se de pontos de ligação disponibilizados pela Empresa Baiana de Aguas e Saneamento - EMBASA, no formato shapfile, que com o auxílio do software Qgis puderam através de um tratamento terem ponderações realizadas, tornando assim os dados satisfatórios para seleção de amostras, que também foram geradas com auxílio do Qgis, e vieram a ser usadas na pesquisa de campo posteriormente. Resultados: Diante da necessidade de definição de amostras especializadas em toda a cidade a metodologia se mostrou eficaz, tornando possível a colheita de dados de forma bem distribuídas e aleatória, dividindo a pesquisa de forma balanceada na escala de bairros do município. Conclusão: Com base nos resultados obtidos, fica claro que uso de um Sistema de Informações Geográficas (SIG), no caso o Qgis, que foi escolhido por ser um software livre, torna a definição de amostragens para pesquisas em grande escala possível e permite ter resultados eficazes do ponto de vista de aleatoriedade e espacialização geográfica.

Palavras-chaves: SIG, Amostras aleatorias, Geotecnologia, indicadores urbanos



Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MINERAIS INDICADORES DE KIMBERLITO: O KIMBERLITO ICÓ

Autor(es): LEONARDO ALMEIDA DA SILVA, DÉBORA CORRREIA RIOS, IVANARA PEREIRA LOPES DOS SANTOS, MATHEUS ANDRADE NASCIMENTO

Resumo: A partir da década de 1990, corpos kimberlíticos, alguns dos quais mineralizados em diamantes, foram identificados pela DeBeers nos domínios geotectônicos do Núcleo Serrinha (NSer) e do Cinturão Móvel Salvador Curaçá (CMSC), região Nordeste do Estado da Bahia. Destes corpos, 28 formam atualmente a Província Kimberlítica de Nordestina (PKN) onde é realizada a primeira extração, em toda a América Latina, de diamante a partir de fonte primária (kimberlito Braúna-3). Kimberlitos são grupos de rochas ígneas complexas, ultramáficas, alcalinas, vulcânicas a hipoabissais reconhecidas como fontes primárias de diamantes, oriundas de grandes profundidades no manto, cujo magma intrude a crosta por meio de mecanismos explosivos. Os processos petrogenéticos destas rochas lhes conferem texturas, estruturas, composição química e assembleia mineral bem específicas. Diopsídio, monticelita, flogopita, calcita e serpentina são os principais minerais constituintes da massa principal da maioria dos kimberlitos, ocorrendo como macro e fenocristais. Além deles, olivina, cromita, ilmenita, granadas e minerais do grupo do espinélio também podem estar presentes, muitas vezes representando xenocristais provenientes de xenólitos mantélicos carreados por estes magmas até a superfície. A relevância que é dada a este grupo complexo de rochas se justifica por constituírem a principal fonte primária de diamantes. Em contrapartida, estes corpos, que em sua maioria possuem idades variando do Proterozoico ao Terciário são facilmente intemperizados e erodidos quando expostos em superfície, recobertos por um espesso manto regolítico. A técnica de amostragem de minerais pesados como indicadores de kimberlitos é um método de prospecção mundialmente empregado, desde a descoberta da intrusão de Kimberley, na África do Sul. A coexistência destes minerais tais como ilmenita, granada, cromita e Cr-diopsídio é forte indicativo da presença destes corpos. O kimberlito Icó, localizado à norte da PKN, é constituído pelos corpos Icó 1 e 2. Estes corpos intrudem ortognaisses e migmatitos do Complexo Santa Luz, NSer. Poucas informações existem publicadas acerca desta intrusão. Para este estudo foi coletada uma amostra de saprólito a uma profundidade de 0,5-2m. Inicialmente foi feito um bateamento manual visando a obtenção de concentrados de minerais pesados. Com o auxílio de uma pinça e de lupa binocular está sendo realizada a catagem manual de minerais específicos. Uma fração do saprólito também será concentrada com a Wilfley Table, e posteriormente submetida à separação eletromagnética com o Frantz. Com isto, objetiva-se realizar concentrados de minerais indicadores para análise por Difratometria de Raios-X e Microscopia Eletrônica de Varredura. Espera-se com estas ferramentas melhorar o mapeamento do corpo -através de dados geofísicos e de sensoriamento remoto – e caracterizar a natureza deste magma a partir do estudo de seus minerais indicadores, colaborando para o melhor conhecimento do manto sublitosférico nesta região e para a avaliação do potencial diamantífero.

Palavras-chaves: Kimberlitos, Minerais Pesados, Concentrados

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MODELAGEM PETROGENÉTICA DO MAGMATISMO RIBEIRA LOCALIZADO NO NORTE DA PROVÍNCIA MAGMÁTICA DO PARANÁ

Autor(es): NATHÁLIA DE SOUZA PENNA, EDUARDO REIS VIANA ROCHA JÚNIOR

Resumo: A Província Magmática do Paraná (PMP) cobre aproximadamente 75% da área da Bacia do Paraná e consiste em uma sucessão de rochas magmáticas que se estende por uma área de aproximadamente 1.200,000 km2, compreendendo territórios de quatro países da América do Sul. Dados geocronológicos obtidos a partir da aplicação do método 40Ar/39 Ar em rochas da PMP apontam que a atividade vulcânica ocorreu aproximadamente em 134.6 ± 0.6 Ma e consistiu em um evento de curta duração (1-2 Ma). A extensão e as heterogeneidades geoquímicas associadas a tal província tornaram-na objeto de inúmeras investigações. Apesar da atenção que recebera nos últimos anos, a gênese da PMP ainda não foi elucidada e os processos que culminaram na formação dessa enorme província de basaltos continuam a promover discussões. A variedade de assinaturas geoquímicas verificada nas rochas da PMP é expressa pela divisão da mesma, a critério de estudo, em seis magmas-tipo: Esmeralda, Gramado, Paranapanema, Pitanga, Ribeira e Urubici. Esses litotipos compreendem rochas que compartilham características no que diz respeito à concentração de elementos menores, traços e razões isotópicas. Geograficamente, no norte da PMP predominam os litotipos Paranapanema, Pitanga e Ribeira. O magma-tipo Ribeira consiste no litotipo mais escasso da PMP e suas assinaturas geoquímicas, sobretudo os isótopos de natureza siderófila, destacam-se pelos contrastes acentuados quando comparados às assinaturas dos demais litotipos. A natureza do magmatismo Ribeira parece ser exclusiva e, em decorrência disso, tal litotipo tornou-se o objeto de estudo desse trabalho. Com o intuito de compreender os mecanismos de diferenciação química que culminou na formação do magma-tipo anômalo Ribeira, dados geoquímicos foram selecionados da literatura científica a fim de se efetuar modelagens matemáticas para aferir características da fonte mantélica, responsável por tal atividade ígnea. Do bojo de amostras da PMP disponíveis na literatura, 33 foram classificadas como pertencentes a esse magma-tipo. Tais amostras apresentam MgO entre 4,0% e 6,7% e TiO2 variando de 1,6% a 2,6%. Buscando aperfeiçoar os traçadores geoquímicos usados para classificação desse litotipo, diversos testes foram efetuados com elementos litófilos, resultando em um novo parâmetro baseado em razões normalizadas pela composição condrítica: (La/ Lu)N variando de 3,2 a 5,4 e (Tb/Lu)N entre 1,0 e 1,6. Quanto as razões isotópicas, corrigidas em 134 Ma, as amostras apresentam 87Sr/86Sri entre 0,7054 e 0,7059 e 143Nd/144Ndi no intervalo de 0,5122 a 0,5124. A partir do programa Petromodeler investigou-se os seguintes processos de diferenciação magmática:(1) Cristalização fracionada(FC); (2) Cristalização fracionada com assimilação crustal (AFC); e (3) Mistura simples (balanço de massa). As modelagens demonstraram que uma fonte astenosférica previamente exaurida e refertilizada por fluidos metassomáticos (e.g., piroxenito e carbonatito), possivelmente relacionados a subducções Neoproterozóicas, ajusta-se adequadamente às composições geoquímicas do magma-tipo Ribeira. A Fusão dinâmica de cerca de 10-12% dessa fonte metassomatizada, com intervalo de Cristalização fracionada (FC) variando entre 30% e 70%, fornece um bom ajuste entre a modelagem e os dados das amostras. As modelagens com 87Sr/86Sr

e 143Nd/144Nd sugerem que a ocorrência de processos de assimilação crustal concomitante com cristalização fracionada (AFC) não deve ter sido determinante sobre a diferenciação dessas rochas.

Palavras-chaves: Basaltos continentais, diferenciação magmática, metas somatismo

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: MONITORAMENTO GEOFÍSICO DE ELETRORRESISTIVIDADE EM ARMAZENAMENTO GEOLÓGICO DE GÁS **CARBÔNICO**

Autor(es): LARA MARIA LEITE MARTIN, AMIN BASSREI

Resumo: Atualmente, uma das principais inquietações da humanidade refere-se ao aquecimento global. Dentre as alternativas para a mitigação do efeito estufa, ressaltamos o sequestro geológico de carbono que consiste em armazenar gás carbônico em camadas sedimentares favoráveis. A captura e o armazenamento geológico desse gás é um processo de mitigação das mudanças climáticas pelo qual o CO2 gerado por atividades industriais concentradas, como as termelétricas, unidades de extração de combustíveis fósseis e demais processos industriais que utilizem combustão, é capturado e armazenado em formações geológicas. Os objetivos de monitorar o armazenamento subterrâneo do dióxido de carbono são garantir integridade do armazenamento desse fluido, bem como atender aos requisitos de segurança para as atividades de subsuperfície durante e após a fase operacional, além de avaliar o processo de injeção ocorrendo conforme planejado na formação pretendida. Nessa linha de pesquisa, cabe a aplicação da geofísica de prospecção, destacando-se neste trabalho a metodologia da eletrorresistividade, através da qual podemse estudar descontinuidades, analisando propriedades elétricas das camadas em subsuperfície, viabilizando a localização de corpos anômalos. A resistividade é consideravelmente variável de acordo com as propriedades do material estudado; isso se deve ao fato de que minerais são feitos por componentes químicos que dotam de cargas em proporções diferentes, caracterizando-o de maneira própria. Além disso, sabe-se que fluidos garantem mais liberdade às partículas portadoras de carga, então poros rochosos contendo principalmente água são os responsáveis por grande parte da condução de íons que aceleram a resposta da diferença de potencial. Usados em investigações como exploração mineral, exploração de água subterrânea, monitoramento do meio ambiente, engenharia geotécnica e exploração de petróleo, esses métodos medem tanto potenciais elétricos naturais ou associados a correntes elétricas artificiais quanto de campos magnéticos causados por correntes elétricas induzidas artificialmente. Os métodos elétricos com fontes de corrente elétrica requerem eletrodos em contato direto com a superfície da terra. Este trabalho, assim, trata da aplicação de métodos elétricos geofísicos, avaliando propriedades elétricas das rochas envolvidas em armazenamento geológico de dióxido de carbono, inferindo a viabilidade do uso dessa metodologia para monitorar esse tipo de armazenamento.

Palavras-chaves: Geofísica, Meio ambiente, Armazenamento geológico, Gás carbônico, eletror resistividade, efeito estufa

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: RECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL DO ESTUÁRIO DO RIO MARAÚ A PARTIR DE SUAS FÁCIES SEDIMENTARES: DADOS PRELIMINARES

Autor(es): HORTÊNCIA FERREIRA LORDÊLO, LAURA PEIXOTO BASTOS, SIMONE SOUZA DE MORAES

Resumo: A Paleoecologia e a Sedimentologia são ferramentas úteis na gestão ambiental, pois possibilitam estabelecer as condições pré-impacto, as taxas, extensão, direção e causa das mudanças, bem como estabelecer a variabilidade natural do ambiente, sendo este tipo de pesquisa particularmente importante nos ambientes estuarinos. Sendo assim, neste trabalho, visa-se catalogar os componentes biogênicos depositados no estuário do rio Maraú ao longo do Holoceno. Para isto, foram coletados, nos dias 10 e 11 de novembro de 2015, dois testemunhos em ambientes de sedimentação fina situados próximos à foz e à montante do rio Maraú, Baía de Camamu. No presente trabalho, foi analisado somente o testemunho 215/6B, no qual foram recuperados 88 centímetros de sedimento, que foi coletado à montante do rio Maraú. No laboratório, o testemunho foi divido em 19 amostras equidistantes cada uma em cinco centímetros e triada cinco grama de cada amostra com o auxílio de microscópios estereoscópicos e um conta-gotas com água para desagregar o material. Todos os componentes biogênicos encontrados no sedimento foram colados em lâminas para microfósseis. Foram triados 7.585 componentes biogênicos, sendo 6.943 fragmentos de madeira, 642 grãos carbonáticos/silicosos e 2 pelotas fecais. Dentre os grãos carbonáticos/silicosos, registram-se diatomáceas (32,4%), tubos de poliquetas (25,2%), espículas (19,5%), foraminíferos (19,2%), crustáceos (0,3%) e grãos não identificados (3,0%). Os níveis com maior teor de madeira foram os 9-10cm e 14-15cm, enquanto que os de maior concentração de componentes carbonáticos/silicosos foram os da base do testemunho (74-75cm, 79-80cm, 84-85cm) e o de pelotas fecais foi o nível 9-10cm. O domínio dos fragmentos de madeira resulta dos extensos manguezais da região, mas os grãos carbonáticos/silicosos são marinhos e, portanto, foram transportados até o local de coleta, sendo que seu baixo teor em todas as amostras corrobora a manutenção do predomínio da influência fluvial no estuário ao longo do intervalo analisado, embora haja também dissolução destes no local de deposição.

Palavras-chaves: Camamu, Maraú, Componentes

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: RECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL DO ESTUÁRIO DO RIO MARAÚ A PARTIR DO ESTUDO DE FORAMINÍFEROS: DADOS PRELIMINARES

Autor(es): HORTÊNCIA FERREIRA LORDÊLO. SIMONE SOUZA DE MORAES, LAURA PEIXOTO BASTOS

Resumo: A Paleoecologia é uma ferramenta útil na gestão ambiental, pois possibilita estabelecer as condições préimpacto, as taxas, extensão, direção e causa das mudanças, bem como estabelecer a variabilidade natural do ambiente,



sendo este tipo de pesquisa particularmente importante nos ambientes estuarinos. O presente trabalho tem por objetivo catalogar as espécies de foraminíferos presentes no estuário do rio Maraú e correlaciona-las com dados ambientais da Baía de Camamu durante o Holoceno. Para tal, foram coletados, nos dias 10 e 11 de novembro de 2015, e analisados dois testemunhos rasos em ambientes de sedimentação fina à montante e à jusante do estuário do rio Maraú. Os resultados apresentados a seguir estão relacionados apenas ao testemunho MA0215/6B, no qual foram recuperados 88 centímetros de sedimento, que foi coletado à montante do rio Maraú. Esse material foi subdividido em laboratório em 19 amostras equidistantes cada uma em 5 centímetros. Utilizando cinco gramas de cada amostra, o processo de triagem foi realizado manualmente com auxílio de estereoscopia, sendo todos os foraminíferos encontrados colados em lâminas para microfósseis e posteriormente identificados com auxílio de bibliografia específica, analisando-se também a coloração e estado de preservação das testas. No total, foram encontrados 123 foraminíferos, sendo a maioria da espécie Trochammina inflata (99,1%) e um indivíduo de Peneropolis pertusus (0,9%). Quanto à tafonomia, 121 foraminíferos (98,4%) apresentavam coloração branca, um estava marrom (0,8%) e um mosqueado (0,8%). Em geral, todas as testas apresentavam quebramento ou pequenas dissoluções. Acredita-se que o exemplar único de Peneropolis pertusus tenha sido transportado até o local da coleta pelas marés, visto que esta espécie é típica de ambiente marinho. A grande concentração de indivíduos de Trochammina inflata na amostra 4-5 cm coincide com a presença de areia, de modo que o aumento da granulometria e, consequentemente, da energia no ambiente poder ter favorecido conservação destes foraminíferos estuarinos nesta camada

Palavras-chaves: Maraú, foraminí feros, Baía de Camamu

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: RECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL DO ESTUÁRIO DO RIO SOROJÓ A PARTIR DO ESTUDO DE FORAMINÍFEROS: DADOS PRELIMINARES

Autor(es): ROSA NATALI CORDEIRO OLIVEIRA, ISAC ANTONIO DOS SANTOS MACHADO, SIMONE SOUZA DE MORAES

Resumo: A Paleoecologia é uma ferramenta útil na gestão ambiental, pois possibilita estabelecer as condições préimpacto, as taxas, extensão, direção e causa das mudanças, bem como estabelecer a variabilidade natural do ambiente, sendo este tipo de pesquisa particularmente importante nos ambientes estuarinos. Sendo assim, este trabalho tem como finalidade inventariar as espécies de foraminíferos que foram encontrados no estuário do Rio Sorojó e, a partir dos resultados obtidos, auxiliar na reconstituição dos padrões ambientais da Baía Camamu durante o Holoceno. Dessa forma, foram coletados, nos dias 10 e 11 de novembro de 2015, dois testemunhos em ambientes de sedimentação fina situados próximos à foz e à montante do rio Sorojó da Baía de Camamu. É importante salientar que este trabalho trata apenas dos resultados do testemunho SO215/4A, coletado à montante do rio Sorojó, no qual foram recuperados 70,0 centímetros de sedimento. No laboratório, o testemunho foi dividido em 15 amostras, começando do topo (0-1 cm) e descendo de cinco em cinco centímetros até a sua base.

Foram triados cinco gramas de cada amostra de forma manual com a ajuda de alguns materiais, como por exemplo: estereoscópio binocular e um conta gotas com água para desagregar o sedimento. Os foraminíferos encontrados foram colados em lâminas para microfósseis e identificados com auxílio de bibliografia especializada e plataformas digitais, sendo também registrada sua coloração e estado de preservação. Foram encontrados apenas 3 foraminíferos, sendo esses identificados como pertencentes às espécies Quinqueloculina lamarckiana, Discorbis globularis e Trifarina reussi. Quanto à tafonomia, foi perceptível a presença de testas com coloração marrom, mosqueada e branca, além disso todas as testas apresentaram-se naturais. As espécies de Quinqueloculina e Trifarina, são marinhas, mas podem colonizar ambientes estuarinos; já as de Discorbis são exclusivamente marinhas, de modo que sua presença no estuário é devido ao transporte pelas correntes marinhas e de maré

Palavras-chaves: Foraminífero, rio Sorojó, Baía de Camamu

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: SEDIMENTAÇÃO NO RESERVATÓRIO DE SOBRADINHO: PROVÁVEL REGIÃO ONDE O RIO SÃO FRANCISCO ESTÁ CONSTRUINDO SEU DELTA

Autor(es): LUCIANA PEREIRA, Jose Maria Landim Dominguez

Resumo: A recuperação econômica do mundo, depois da Segunda Guerra Mundial, foi acompanhada por crescimento fenomenal dos sistemas de infraestrutura, o que incluiu o maior período mundial de construção de barragens. Esse período atingiu o ápice nos anos 70. As pressões ambientais oriundas da construção de reservatórios atuam sobre a quantidade, qualidade e distribuição ao longo do ano no transporte de água, sedimentos em suspensão e materiais dissolvidos e particulados. As barragens retêm, alteram a pulsação natural e transformam os materiais dissolvidos e particulados, gerando alterações no funcionamento dos ecossistemas costeiros. O objetivo principal deste trabalho foi identificar e documentar o sistema deltaico construído pelo rio São Francisco no reservatório de Sobradinho. O reservatório de Sobradinho, no rio São Francisco, tem cerca de 320 quilômetros de extensão, qualificando-se como maior lago artificial do mundo. A Usina Hidrelétrica de Sobradinho, que teve o início das obras em 1973, está localizada no estado da Bahia, distando 748 km de sua foz. A observação de imagens aéreas mostra que o lago inundou uma área correspondente à 2821 km². A quase totalidade da área inundada pelo lago corresponde à antiga planície de inundação do rio, razão pela qual a profundidade média do lago é de apenas 8,7 metros. Com o avanço da seca nos últimos anos, o abaixamento do nível da água no reservatório expôs cerca de 1253 km² do seu fundo. A comparação de imagens de satélite de antes da construção de barragem (1973) e do fundo exposto (2017) não mostra evidências de acumulação de sedimentos nesta área. Além disto, até o momento o rio São Francisco não construiu uma planície deltaica no seu ponto de entrada no lago, como ocorre em outros lagos artificiais no mundo, apesar do rio São Francisco ser o quarto maior rio da América do Sul e a barragem ter sido construída há quase 40 anos. A pluma de sedimentos em suspensão, visualizada nas imagens de satélite, mostra que a mesma tende a seguir a trajetória do canal do rio, anterior à barragem. Esta pluma se estende à

jusante por uma distância de cerca de 2/3 do comprimento do lago. Estas observações indicam que ao adentrar o lago, o rio se comporta como um fluxo hiperpicnal guiado pelo antigo canal do rio. Apenas na sua porção mais distal, já próxima ao barramento, o fluxo emerge do seu leito antigo e inicia a construção de um delta subaquoso. O aporte de sedimentos, entretanto, não foi suficiente para permitir a construção da porção subaérea do delta.

Palavras-chaves:

SOBRADINHO, RESERVATÓRIO, HIPERPICNAL

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

******************* ************

TRABALHO: ALGORITMOS, ESTATÍSTICA E A MENOR DISTÂNCIA ENTRE ÓRBITAS

Autor(es): ANDRESA LIMA, Jérôme François Alain Jean Rousseau

Resumo: Neste trabalho foi realizado a análise de sistemas dinâmicos, sendo aplicado a construção de algoritmos e adaptação em cada função para calcular a menor distância média entre suas órbitas - que são pontos aplicados no sistema mais de uma vez -, o desvio padrão dessa média e o tempo levado para este cálculo. Esse algoritmo foi construído com um pouco da lógica da teoria "Longest common substring" na linguagem python. Ele foi realizado para as diferentes funções como: Bernoulli, Gauss Map, Baker Map, Lozi map, Henon map, Solenoid, Arnolds Cat's Map, entre outras. E para cada função o algoritmo foi adaptado de forma diferente para ser possível sua execução com eficácia. Procuramos também efetivar o processo, diminuindo o tempo de cálculo do algoritmo através de estratégias, como a identificação do primeiro decimal de cada número e se estes fossem iguais, a distância seria minimizada, em seguida fizemos isso com até o segundo decimal igual, até o terceiro e assim por diante, sempre procurando buscar um resultado mais preciso do valor que deveria ser encontrado, tendo cuidado para que essas condições atrapalhassem nessa precisão. Dessa forma, foi realizada uma comparação do que foi visto experimentalmente e o resultado já existente na literatura para analisar a nossa precisão. Esse resultado encontrado na literatura é obtido através de um cálculo de limites. Mas há também, alguns artigos onde foram encontrado a menor distância entre órbitas por outros métodos, com algoritmos, estratégias e linguagem diferente do que foi utilizado no nosso projeto. Porém, para analisar nossa precisão, comparamos os nossos valores obtidos com os valores da literatura, os reais teóricos, e comparamos com os encontrados por outros métodos. Foi visto que nós encontramos valores mais próximos do valor teórico, em sua maioria mais precisos que presentes em artigos já publicados, o que prova a eficácia do nosso algoritmo.

Palavras-chaves: algoritmo, matemática

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: AS EQUAÇÕES DO CALOR E DE **SCHRODINGER**

Autor(es): CARLOS NASCIMENTO ROCHA NETO, Vanessa **Barros**

Resumo: Nesse momento o objetivo do trabalho foi conhecer mais o espaço onde se encontram as equações

diferenciais parciais. Diante disso, estudamos os espaços de Schwartz e espaços L^p (sendo estes últimos espaços naturais onde aparecem as soluções das equações diferenciais parciais). O espaço de Schwartz é o espaço de todas as coleções de funções infinitamente diferenciáveis cujas derivadas decaem rapidamente, ou seja, vão a zero quando a variável x tende a infinito. Para o bom entendimento, vimos às propriedades, a exemplo, se uma função pertence ao espaço de Schwartz então sua derivada também está no espaço de Schwartz, o que nos permitiu transformar equações diferenciais ordinárias em equações algébricas e, mais tarde, nos permitiu transformar equações diferenciais parciais em equações diferenciais ordinárias. Investigamos teoremas e corolários desse espaço bem como manipulá-los. Demos uma atenção especial aos espaços L^p já que é um dos espaços mais naturais de encontrarmos soluções para as equações diferenciais parciais. Nesse tópico vimos bem sua definição e algumas proposições e teoremas importantes como a Desigualdade de Young, propriedade das funções côncavas e convexas para que mais a frente pudéssemos demonstrar a Desigualdade de Holder e Minkowski que foram importantes para o bom entendimento do Teorema da Interpolação, e também teoremas como Derivação Dominada ao qual poderemos derivar sob o sinal da integral em casos apropriados como o cálculo da transformada de Fourier da Gaussiana. Estudamos também uma ferramenta imprescindível que é a transformada de Fourier nos espaços L^p e de Schwartz. Alguns teoremas foram essenciais no bom entendimento da pesquisa como o Teorema de Plancherel que estabelece uma relação entre a norma L^2 de uma função e a norma de sua transformada f^, Teorema da Interpolação de Riez e também o Teorema das Três Linhas, estes últimos são úteis para sabermos o que acontece com funções que estão entre os espaços L^p e L^q, ou seja, entre L^1 e L^2, a exemplo. Esse último resultado é notável, pois à priori, só sabemos o que acontece com espaços L^p, com 1<p<infinito (p podendo ser infinito também). Entretanto, como se comportariam funções que estão em espaços L^r , com 1 ? . Esses resultados foram extremamenteimportantes e serão pontuados no Congresso UFBA de forma objetiva: Exibir o Teorema de Interpolação e trazer um exemplo para que assim possa ser compreendida a sua importância para o assunto estudado.

Palavras-chaves: Equações Dispersivas, boa colocação, estimativas não-lineares

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: GRUPOS DE TRANÇAS E O PROBLEMA DA PALAVRA

Autor(es): RAQUEL MAGALHÃES DE ALMEIDA CRUZ, **VINICIUS CASTELUBER**

Resumo: Os grupos de tranças do plano foram definidos pelo matemático austríaco Emil Artin em 1925 e foram amplamente estudados até 1947. Em 1962, os matemáticos americanos Ralph Hartzler Fox e Lee Neuwirth definiram os grupos de tranças de superfícies utilizando o grupo fundamental de um certo espaço construído a partir da superfície, chamado de espaço de configuração, e mostrando que os grupos definidos por Artin eram um caso particular, no caso em que a superfície considerada era o disco unitário D². Esta nova formulação dos grupos de tranças se mostrou muito conveniente para aplicações em outras áreas da matemática (como sistemas dinâmicos e geometria) e áreas afins (como química e robótica). Atualmente, o estudo de aspectos algébricos e geométricos dos grupos de tranças de superfícies se tornou uma área de pesquisa atraente

e bastante ativa entre vários pesquisadores, sendo que existem grupos consolidados no Brasil e em outros países. Ademais, todo ano acontece na França um evento chamado Winter Braids (em tradução literal: Tranças de Inverno). Este congresso é inteiramente dedicado a divulgação de descobertas recentes sobre o tema. Neste pôster, vamos mostrar ao público os grupos de tranças exatamente como Artin os definiu. Tal modo de se apresentar o tema é bastante intuitivo, pois mostra claramente que a ideia do nome "Trança" vem exatamente da noção usual de uma trança de cabelo, por exemplo. Mostraremos também, de maneira intuitiva e de maneira matemática, que podemos operar duas tranças de modo que esta operação tenha propriedades similares a soma de números inteiros (associatividade, elemento neutro e inverso). Conjuntos munidos com operações que apresentam tais propriedades, em matemática, chamam-se grupos, o que justifica o nome "Grupos de Tranças". Mostraremos um resultado clássico devido a Artin e que tem a interpretação de que se uma trança está muito "embolada", podemos torná-la mais "comportada" através de movimentos elementares. Tal resultado é conhecido como "Presentação Clássica dos Grupos de Tranças através dos geradores de Artin e suas relações". Detalhadamente, vamos mostrar uma técnica que ganhou o nome de "penteamento de uma trança" e que fornece um algoritmo para descrever completamente uma trança em termos de tranças mais simples.

Palavras-chaves: topologia algébrica, grupos de tranças, tranças de Artin

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: GRUPOS DE TRANÇAS: ÁLGEBRA E GEOMETRIA

Autor(es): VINICIUS CASTELUBER, RAQUEL MAGALHÃES DE ALMEIDA CRUZ, JEFERSON OLIVEIRA

Resumo: Os grupos de tranças do plano foram definidos pelo matemático austríaco Emil Artin em 1925 e foram amplamente estudados até 1947. Em 1962, os matemáticos americanos Ralph Hartzler Fox e Lee Neuwirth definiram os grupos de tranças de superfícies utilizando o grupo fundamental de um certo espaço construído a partir da superfície, chamado de espaço de configuração, e mostrando que os grupos definidos por Artin eram um caso particular no caso em que a superfície considerada era o disco unitário D². Esta nova formulação dos grupos de tranças se mostrou muito conveniente para aplicações em outras áreas da matemática (como sistemas dinâmicos e geometria) e áreas afins (como química e robótica). Atualmente, o estudo de aspectos algébricos e geométricos dos grupos de tranças de superfícies se tornou uma área de pesquisa atraente e bastante ativa entre vários pesquisadores, sendo que existem grupos consolidados no Brasil e em outros países. Ademais, todo ano acontece na França um evento chamado Winter Braids (em tradução literal: Tranças de Inverno). Este congresso é inteiramente dedicado a divulgação de descobertas recentes sobre o tema por jovens pesquisadores (doutorandos e pós-doutorandos), além de contar com excelentes minicursos ministrados por renomados pesquisadores. Nesta apresentação oral, nós vamos mostrar ao público os grupos de tranças exatamente como Artin os definiu. Tal modo de se apresentar o tema é bastante intuitivo, pois mostra claramente que a ideia do nome "Trança" vem exatamente da noção usual de uma trança de cabelo, por exemplo. Mostraremos também, de maneira intuitiva e de maneira matemática, que podemos operar duas tranças de modo que esta operação tenha propriedades similares a soma de números inteiros (associatividade, elemento neutro e inverso). Um conjunto munido de uma operação que satisfaz tais características, em matemática, é denominado um "Grupo", o que justifica o nome "Grupos de Tranças". Por fim, mostraremos um resultado clássico devido à Artin e que tem a interpretação de que se uma trança está muito "embolada", podemos torná-la mais "comportada" através de movimentos elementares. Tal resultado, que iremos detalhar, é conhecido como "Presentação Clássica dos Grupos de Tranças através dos geradores de Artin e suas relações".

Palavras-chaves: tranças de artin,grupos de tranças,topologia algébrica

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: IDEAIS DE POLINÔMIOS E DE APLICAÇÕES MULTILINEARES

Autor(es): JOILSON OLIVEIRA RIBEIRO, CAIO LEÃO

Resumo: Um dos principais motivos de sucesso da Análise Funcional é a existência de um conjunto de teoremas estruturais que ao mesmo tempo em que flexibilizam a teoria e permite sua interação com diversas outras áreas, a torna repleta de exemplos interessantes, tendo como principal objetivo tratar de operadores lineares contínuos entre espacos normados, normalmente entre espacos de Banach. Os espaços normados têm uma estrutura algébrica de espaço vetorial à qual estão associadas as transformações lineares, e uma estrutura topólogica de espaços normados à qual estão associadas as funções contínuas, nesta apresentação iremos caracterizar os operadores lineares contínuos, e seguiremos apresentando teoremas clássicos da área, como por exemplo o teorema de Banach- Steinhaus, que garante que uma família de operadores linerares contínuos é uniformemente limitada sempre que for pontualmente limitada, dentro desta linha mostraremos o Teorema da Aplicação aberta que garante que um operador linear, entre dois espaços de Banach, contínuo e sobrejetor é uma aplicação aberta, e o Teorema do Gráfico Fechado onde iremos ver que, para operadores lineares entre espaços de Banach, a continuidade de um operador linear é equivalente ao fato do gráfico desse operador ser fechado. Visitaremos também o Teorema de Hahn-Banach, onde tem vital importância para a Análise Funcional, encontrando-se aplicações em outras áreas da matemática; por exemplo a Análise combinatória, Teoria da Medida e Teoria dos Jogos, além disso será mostrado várias formas do Teorema de Hahn-Banach, começando com resultados puramente algébricos, passando por resultados topológicos: primeiro no caso real depois no caso complexo, e culminado nas formas geométricas do teorema, também chamdas de teorema de separação . Mostraremos também a dualidade entre os espaços lp e c0.Por fim, vamos visitar a teoria de alguns espaços de sequência somantes, a saber, as sequências fortemente p-somáveis e fracamente p-somáveis. Mostraremos o espaço das sequencias Cohen fortemente p-somáveis em um espaço de Banach. Este espaço foi introduzido por Joel S. Cohen (1973) e inicialmente era chamado de fortemente p-somável.

Palavras-chaves: Espaços de Banach, Espaço de sequências, Operados Cohen fortemente somantes

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: MAPA DE ÁREA DA OCORRÊNCIA DA DENGUE NO BRASIL

Autor(es): SUZANA DE LIMA, DENISE VIOLA

Resumo: A Dengue é uma doença viral transmitida pelo mosquito aedes aegypti, cuja proliferação do virus espalhase rapidamente nos países tropicais e subtropicais, locais com condições propícias para a multiplicação do mosquito. Com o aumento da expansão geográfica para novos países a incidência do vírus aumentou 30 vezes, espalhando-se para pequenas cidades e áreas rurais (Ministério de Saúde). Estima-se que 50 milhões de pessoas já foram infectadas pelo virus da dengueno Brasil e 2,5 bilhões de pessoas vivem em países que a Dengue é considerada endêmica.A construção de mapas é indicada para facilitar a visualização das regiões de ocorrência de dengue, tendo como um de seus objetivos facilitar a visualização por regiões. Para a construção dos mapas foi considerado ausencia ou presença de ocorrêncioa, os dados foram dicotomizados, por municipios do Estado da Bahia dos anos de 2007 à 2012, com suas autocovariáveis, e a modelagem foi realizada com o ajuste do modelo autologistico, as autocovariáveis foram utilizadas para o ajuste do modelo. Foi utilizado o software R e construido um shiny para ajudar na visualização dos gráficos durante os anos.R é uma linguagem e também um ambiente de desenvolvimento integrado para cálculos estatísticos e gráficos. Foi criada originalmente por Ross Ihaka e por Robert Gentleman no departamento de Estatística da universidade de Auckland, Nova Zelândia, e foi desenvolvido em um esforço colaborativo de pessoas em vários locais do mundo. Um conjunto de pacotes é incluído ao instalar o R, os pacotes utilizados nesse trabalho foram o ggplot2, que auxilia na construção de gráficos, o maptools que plota gráficos em mapas que é uma ferramenta melhor para construção de gráficos geograficos e o plotly que é uma ferramenta para transformar seus gráficos ggplot iterativos para colocar no shiny. O shiny é um pacote que faz uma interção na internet diretamente do R, podendo evoluir para outros aplicativos de interação como o CSS themes, htmlwidgets e o JavaScript.

Palavras-chaves: Estatística, Dengue, Mapas de ocorrência

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: MÉTODOS DE ÁLGEBRA LINEAR EM GRAFOS

Autor(es): Marcelo Dias Passos, ARIEL LIMA ANDRADE

Resumo: Os grafos são importantíssima ferramenta matemática com aplicação em diversos ramos do Conhecimento. O momento considerado a "primeira aparição" dos grafos - quando Leonard Euler resolve o célebre problema da sete pontes Königsberg, em artigo publicado em 1736 - também é considerado um dos primeiros resultados topológicos na geometria, a saber: a preocupação não era o "tamanho" ou formato das ilhas ou pontes, mas somente a existência de ponte! Analogia essa - a existência de "ligação" - pode ser vivenciada no problema das quatro cores: "É possível que qualquer mapa desenhado num plano, dividido em regiões, possa ser colorido com apenas quatro cores de tal forma que as regiões vizinhas não partilhem a mesma cor?". Notamos aqui novamente que não importa o tamanho das regiões, mas sim a existência de fronteira entre as regiões e a preocupação de colorir

regiões vizinhas com cores diferentes. Portanto, usando de formalismo matemático, estamos lidamos essecialmente com um conjunto não vazio (finito ou não) e pares ordenados ou não entre elementos deste conjunto. Sendo assim um grafo vai poder modelar diversas situações de relações entre elementos de um conjunto. Portanto analisar o "formato" de um grafo pode resolver situações, como fez Euler ao responder que não se podia passar por todas as sete pontes de Königsberg sem repetir nenhuma delas. Exemplos atuais do uso de grafos podem ser Rede de Computadores, Conexão entre cidades (aqui aparece o problema do Caixeiro Viajante), entre outros. Dado um grafo simples G (nãoorientado, sem laços e com no máximo uma arestra entre dois vértices), onde V(G) é o conjunto (finito) de vértices e A(G) é o conjunto de arestas, podemos definir uma "matriz" A:V(G)xV(G)-→ R (onde R é o conjunto dos números reais) onde A(u,v)=1 se, e somente se, uv é aresta de G, para u e v vértices. Se fazemos a identificação V(G)=[n]=1,...,n, para natural n, A é uma matriz quadrada nxn simétrica - que é chamada da matriz de adjacência de G. Uma vez que esta matriz é simétrica, pelo Teorema Espectral, é diagonalizável. Usando autovalores de A, define-se o chamado espectro de G. A partir de A e do espectro de G pode-se dizer: o número de vértices de G e o número de arestas, se o grafo é regular, o número de passeios fechados de G de dado comprimento, se G é bipartido, o número de componentes conexas de G e o número de árvores geradoras de G.

Palavras-chaves: Álgebra Linear, Teoria dos Grafos, Teorema Espectral, Operadores simétricos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: O PRINCÍPIO DAS ESCOLHAS DEPENDENTES E O TEOREMA DA UNIÃO ENUMERÁVEL DE FINITOS ENCARADOS COMO AXIOMAS DE FORCING

Autor(es): DIEGO LIMA BOMFIM, Samuel Gomes da Silva

Resumo: Em Teoria dos Conjuntos, o forcing (técnica inventada por Paul Cohen para provar resultados de consistência e independência) tem se mostrado uma ferramenta extremamente poderosa, sido concebida e primeiramente utilizada para provar a independência da Hipótese do Contínuo e do Axioma da Escolha dos axiomas de ZF. Axiomas de forcing declaram a existência de filtros genéricos em contextos específicos - contextos estes que encontram paralelos com certas versões combinatórias e topológicas daqueles axiomas; e detém influência nas principais estruturas de combinatória clássica, como famílias almost disjoint, filtros, ultrafiltros, famílias ilimitadas e dominantes, estruturas ordenadas e árvores. Este projeto de Iniciação Científica compreende resultados relacionados à não exclusivamente, mas destacadamente - princípios fracos de escolha (consequências não equivalentes do Axioma da Escolha - AC), em particular o Princípio das Escolhas Dependentes (DC) e o Teorema da União Enumerável de Finitos - CUT(Fin): no contexto do Axioma de Martin e aplicando argumentos em árvores, investigamos as correlações entre princípios fracos de escolha e axiomas de forcing. Ainda com o Axioma da Escolha como personagem central, destaca-se a sua expressão enquanto uma asserção sobre árvores ("toda árvore possui um ramo" - i.e., uma cadeia maximal) e as perspectivas de expressá-lo como um axioma de forcing restrito a uma subclasse de árvores.Os resultados principais investigados durante este projeto, e que serão apresentados no seminário estudantil, são os seguintes:Teorema (ZF) São equivalentes:AC_omega(Fin).



Uma família enumerável de finitos não vazios admite função-escolha; CUT(Fin). Uma reunião enumerável de conjuntos finitos é enumerável; Lema de Konig. Toda aleph_0 árvore tem um ramo infinito. Teorema (ZF) São equivalentes: DC. Se A é conjunto não vazio e R relação sobre A tal que para todo x em A existe y em A com xRy, então existe uma sequência x_0Rx_1R...Rx_nR... de elementos de X; Lema de Rasiowa-Sikorski. Se P é pré-ordem não vazia, uma família enumerável de densos de P admite filtro genérico em P; Teorema de Baire para Métricos Completos. Se M é um espaço métrico completo, uma intersecção enumerável de abertos densos em M é densa em M.

Palavras-chaves: Axioma da Escolha, Forcing, Árvores, Dependent Choices, CUT(Fin)

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: LÓGICA E ÁLGEBRA

Autor(es): DARLAN DE SANTANA MAIA, Andreas Bernhard Michael Brunner

Resumo: A linguagem L da lógica proposicional consiste de símbolos (proposição, conectivos e auxiliares) e uma regrarecursiva para a construção de boas formulas para a linguagem L. Tais fórmulas formam um conjunto, denotado por Form(L), que é o menor conjunto que satisfaz tais regras (induzindo o Teorema de Indução paraa Linguagem L).A semântica da lógica, introduzida com ajuda do Teorema da Recursão, atribui aos elementos de Form(L)valores de 0 ou 1 (verdadeiro ou falso) induzindo uma interpretação algébrica para a lógica (do ponto de vistasemântico) como um reticulado. A dedução natural é um método de demonstração sintática definido a partir de seis regras atômicas sendoque duas delas são questionadas pelas lógicas paraconsistentes ou intuicionistas. Tais regras geram o conjuntodas derivações (provas). Depois, define-se a relação "Ͱ " entre conjunto de proposições e uma única proposição que indica se umconjunto prova uma fórmula. A partir disso, chegamos à um resultado importante: O Teorema da Correção(todas as derivações provam apenas verdades). Com as noções de conjunto consistente e maximal consistente, concluimos, com ajuda do Lema de Zorn(Axioma da Escolha), que todo conjunto consistente está contido em algum maximal consistente. Talconclusão leva ao Teorema da Completude (verdades coincidem com derivabilidade). As relações de derivabilidade e veracidade induzem um operador, conhecido como operador de Tarski, importante para a teoria dos reticulados e topologia. A interpretação algébrica da lógica é formalizada com ajuda da Teoria das Ordens que começa com conceitos iniciais sobre Pré-Ordens e Ordens, um Teorema inicial sobre esses doistipos de relações (Toda pré-ordens induz uma ordem) e o Princípio da Dualidade.A partir das definições sobre elementos minimais, maximais, mínimo, máximo, supremo e ínfimo, introduznovas definições como: ordens totais, boa ordem, reticulados, reticulados completo, filtros e ultra-filtros.Em seguida, define-se morfismos de ordens e morfismos de reticulados, demonstra-se o Teorema da Conexãoe a equivalência entre morfismos de reticulados injetores e monótonos. Por fim, generaliza-se a noção dereticulados (agora, vistos como uma estrutura algébrica munida com duas operações). Vimos, também, o Teorema de Birkhoff e o Teorema da Separação (resultados sobre reticulados distributivos).

Palavras-chaves: Álgebra, Lógica, Reticulado

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: TEORIA DOS INVARIANTES DIFERENCIAIS E APLICAÇÕES ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Autor(es): Diego Catalano Ferraioli, LUIZ FELIPE DE JESUS BORGES

Resumo: As equações diferenciais são muito importantes, tanto do ponto de vista teórico quanto na modelagem de problemas das Ciências Exatas, da Engenharia e da Economia, possuindo aplicações fundamentais em diferentes áreas de estudo. De fato, qualquer problema que envolve variações infinitesimais de certas quantidades, com relação às variações de alguns parâmetros contínuos, pode ser comumente formulado em termos de equações diferenciais. Exemplos clássicos e modernos importantes de equações diferenciais são: a segunda lei da mecânica de Newton; a lei da gravitação de Newton; a equação das geodésicas; a equação das superfícies mínimas; as equações de Navier-Stokes em teoria dos fluidos; as equações de Maxwell do eletromagnetismo; as equações de Euler-Lagrange do cálculo das variações; as equações de Einstein da relatividade geral; a equação de Schroedinger da mecânica quântica; a equação de Black-Scholes em finança; as equações de tipo reação-difusão em biologia. Em geral, as soluções explícitas de uma equação diferencial são muito importantes para o estudo do fenômeno descrito pela equação. Um exemplo bastante significativo, neste respeito, é representado pela solução de Schwarzschild das equações de Einstein no vácuo. Entretanto, sobretudo no caso de equações diferenciais não lineares, encontrar soluções exatas pode ser uma tarefa muito difícil que frequentemente exige o recurso a métodos mais sofisticados. Nesta Iniciação Científica foram estudados alguns aspectos da teoria dos invariantes diferenciais que têm aplicações ao estudo das equações diferenciais. Em particular, de forma inédita na literatura, o método de redução por simetrias foi aplicado ao estudo de uma classe de equações diferenciais integráveis. Essa apresentação tem o objetivo de expor os principais resultados, investigados durante a iniciação científica, que evidenciam interessantes relações entre a teoria dos invariantes diferenciais e a integrabilidade de algumas classes de equações diferenciais. Para isso, será apresentada a descrição de uma equação diferencial como subvariedade de um espaço de jatos, e o significado geométrico da noção de simetria infinitesimal clássica de uma equação diferencial. Depois disso, apresentaremos o procedimento de redução por simetrias e discutiremos suas aplicações ao estudo de algumas classes de equações diferenciais parciais da segunda ordem que apresentam a propriedade de C-integrabilidade, usando a terminologia introduzida por Calogero em 1991.

Palavras-chaves: Geometria Diferencial,Invariantes Diferenciais,Simetrias de Equações Diferenciais

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - OCEANOGRAFIA

TRABALHO: AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS DE ONDA PARA O LITORAL NORTE DA BAHIA

Autor(es): MAURICIO SANTOS ANDRADE, JANINI PEREIRA

Resumo: O estudo do clima de ondas de uma região é fundamental para gerenciar uma série de atividades

econômicas associadas à região costeira, como turismo, pesca e tráfego marítimo, além de promover alterações na morfodinâmica praial. Com a finalidade de efetuar essa caracterização para a plataforma continental do litoral norte da Bahia, dados de ondas (altura significativa, período de pico e direção de onda) foram medidos ao longo de 3 anos e 8 meses (de 14/11/2014 até 08/06/2018) com um perfilador acústico de efeito Doppler - ADCP Work House Sentinel de 600 Hz com medidor de onda direcional - Waves Away acoplado. Este ADCP foi fundeado a 5 km da costa, em frente à sede do Projeto Tamar na Praia do Forte, Mata de São João - BA, em uma profundidade de 30m. Para melhor caracterizar o clima de ondas da região, medições atmosféricas de pressão atmosférica ao nível do mar, velocidade e direção de vento da estação meteorólogica automática no bairro de Ondina, Salvador (lat. 13° 01'S, long. 38°31'W, alt. 51,41m), para o mesmo período da série temporal dos dados de onda, foram disponibilizadas pelo Instituto Nacional de Meteorologia - INMET. Dentre os dados de ondas, eventos de tempestade foram identificados a partir de uma sequência de altura significativa acima de 3 m por no mínimo de 12 horas consecutivas. Para identificar os sistemas atmosféricos que influenciaram nestes eventos extremos, um conjunto de cartas sinóticas e imagens na banda do infravermelho para vapor de água do satélite GEOS 13 foram também disponibilizadas pelo INMET. A partir destes dados, o estado de mar da região foi determinado com swell apresentando porcentagem de 8,77% e o estado de vaga, 91,23% do total de dados, sendo que o estado de vaga predominou na região. Os dados de ondas e atmosféricos apresentaram uma variação sazonal entre verão (cujos dados médios foram de 1,15m de altura significativa, 7,26s de período de pico, 1007,35hPa de pressão atmosférica e 1,45 m/s de velocidade do vento) e inverno (cujos dados médios foram de 1,77m de altura significativa, 8,79s de período de pico, 1012,48hPa de pressão atmosférica e 1,56m/s de velocidade do vento). Dentro de toda a série de dados, 3 eventos extremos foram identificados, um no inverno de 2015 e os outros dois no inverno de 2017. Esses eventos foram forçados pelo Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), por cavados e frentes estacionárias, e, ainda, por um vórtice ciclônico de alto nível. Dentre esses sistemas, o ASAS apresenta influência em todos os 3 eventos extremos identificados, sistema o qual é fortificado durante o inverno. Portanto, a fortificação de sistemas atmosféricos ao longo do inverno apresentam uma forte relação com a determinação de eventos extremos e, assim, do clima de ondas ao longo da plataforma continental do litoral norte da Bahia.

Palavras-chaves: clima de ondas, eventos extremos, sistemas atmosféricos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO DO PETRÓLEO COM MICROALGAS EM ÁGUAS MARINHAS CONTAMINADAS POR PETRÓLEO

Autor(es): JÚLIA CINTRA ALMEIDA, OLÍVIA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA, ICARO THIAGO ANDRADE **MOREIRA**

Resumo: Atualmente, a indústria petrolífera é considerada a principal matriz energética mundial e exerce grande influência na economia global devido ao aumento na demanda de recursos, de produção e de tecnologia. Com isso, o meio ambiente torna-se cada vez mais vulnerável

à ocorrência de acidentes durante processos relacionados à exploração, extração, transporte ou refino do petróleo, além do risco de acidentes em plataformas ou oleodutos. Os acidentes que ocorrem no ambiente marinho são mais preocupantes e normalmente causam impactos maiores, uma vez que o óleo pode se espalhar facilmente por longas distâncias, podendo chegar na zona costeira e em ambientes sensíveis como manguezais e recifes de corais. Dessa forma, além do impacto na biota (fitoplâncton, peixes, moluscos, aves e mamíferos, por exemplo), existe a possibilidade de esse impacto chegar ao homem. Quando o óleo entra em contato com a água do mar, ele está sujeito à inúmeros processos intempéricos (modificações químicas, físicas e biológicas) que o tornarão menos tóxico, facilitando a sua degradação. Dentre as diversas alternativas existentes para limpeza de uma região contaminada, a biorremediação merece destaque por ser uma técnica versátil, barata e ecologicamente correta. A utilização de microalgas nesse processo vem se mostrando uma alternativa viável, visto que possuem características favoráveis à sua utilização. Microalgas são organismos unicelulares fotossintéticos, de natureza generalizada, rápido desenvolvimento e importantes produtores primários em sistemas marinhos e de água doce. Além disso, são mais eficientes do ponto de vista fotossintético quando comparadas às plantas na produção de biomassa. Esta, por sua vez, é fonte de produtos químicos de valor agregado, como pigmentos, antioxidantes, carboidratos e proteínas. Esses organismos são capazes de fixar CO2 e, portanto, podem ser utilizados na produção de biocombustíveis e no controle das taxas de CO2, auxiliando na redução do efeito estufa. Também podem ser utilizados na purificação de água residual e na remoção de alguns poluentes, inclusive aqueles resultantes da exploração de petróleo. A Nannochloropsis oculata, microalga marinha da família Eustigmatophycea, apresenta altas taxas de crescimento, alta produtividade lipídica e resistência a condições ambientais adversas. Esta espécie já foi utilizada na biorremediação de efluentes e em estudos para avaliar o seu crescimento em água de produção de petróleo. Sendo assim, a partir da possibilidade de crescimento desta microalga em meios contaminados com óleo, este trabalho tem como objetivo principal a avaliação da biodegradação do petróleo em águas marinhas contaminadas utilizando microalgas.

Palavras-chaves: biorremediação, petróleo, microalgas

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS FONTES NATURAIS DE MATÉRIA ORGÂNICA À BAÍA DE TODOS OS SANTOS (BAHIA, BRASIL) ATRAVÉS DO USO DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS

Autor(es): LARISSA CRISTINA LIRA OLIVEIRA, Ana Cecília Rizzatti de Albergaria-Barbosa

Resumo: Ambientes costeiros possuem alta produtividade biológica e grande capacidade para estocar matéria orgânica (M.O.), sendo um importante compartimento do ciclo global do carbono. A análise de isótopos estáveis, como δ 13C e δ 15N, auxilia na distinção da origem da matéria orgânica que podem ser marinhas ou terrígenas. A Baía de Todos os Santos (BTS, Bahia, Brasil) é a terceira maior baía do Brasil e apresenta grande importância ecológica, social, histórica e econômica ao país. Os principais rios que deságua na BTS são o Paraguaçu, Jaguaripe e Subaé, que drenam regiões com variadas coberturas vegetais. Apesar disso, suas

águas apresentam características oceânicas, com salinidade variando de 28 a 36 e temperatura média de 22 a 30,9°C. Este estudo analisou os valores de δ 13C e δ 15N em 24 amostras de sedimentos superficiais coletados na região noroeste da baía, com objetivo de identificar a principal fonte de M.O. para a região. Também foram considerados os resultados de duas campanhas anteriores (n = 20, n = 12) correspondentes a duas monografias defendidas no Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia. Essas análises, bem como as de carbono orgânico total (COT) e nitrogênio total (NT), foram feitas através do uso de um analisador elementar acoplado a um espectrômetro de massa de razão isotópica (EA-IRMS). Também avaliou-se a distribuição das frações granulométricas nas amostras coletadas através de um analisador de partículas com difração a laser. As concentrações de COT e NT encontradas variaram de 0,10 a 2,83 % e de 0,05 a 0,26 %, respectivamente. Elas estão na mesma ordem de grandeza daquelas reportadas em outros estudos na BTS e em outras baías tropicais. Valores de δ 13C e δ 15N variaram de -24,7 a -18,5 ‰ e de -0,29 a 6,73 ‰, respectivamente. Esses valores indicam que as principais fontes de M.O. para a região de estudo são os produtores primários marinhos e as plantas superiores do tipo C3. Há um aumento da contribuição terrígena em direção às desembocaduras dos rios Paraguaçu e Subaé. Observou-se também uma possível contribuição de esgoto em regiões próximas às ilhas localizadas ao norte da baía. Futuros estudos utilizando marcadores moleculares se fazem necessários para melhor discriminação das fontes de matéria orgânica para a Baía de

Palavras-chaves: matéria orgânica,baía tropical,isotopos estáveis

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS SAZONAIS DO CAMPO DE ONDAS E LIMITES DA SHORAFACE NO LITORAL NORTE DA BAHIA

Autor(es): ANDRÉ MATTOS BRANDÃO, Guilherme Lessa

Resumo: Longas séries temporais sobre condições de ondas ainda são raras no brasil, e muitos estudos relacionados a dinâmica oceânica e costeira precisam se basear em descrições geradas por simulações numéricas. O fundeio de um perfilador acústico doppler (ADCP) RDI/Workhorse na isóbata dos 33m da plataforma continental do litoral norte da Bahia em 2014 permitiu a aquisição de quase 4 anos contínuos de dados de correntes e ondas. Este estudo tem por objetivo produzir valores de referência para descrever variações sazonais do campo de ondas e discutir a interação dos campos de onda e corrente observados que afetam o transporte onshore-offshore de sedimentos nesta região da plataforma. O ADCP de 600 MHz foi configurado para resolver células de 1m de profundidade e promediar 1 minuto de leitura do campo médio de correntes com uma frequência de 2Hz a cada hora. O campo direcional das ondas foi medido a cada 3 horas com burst de 20 minutos de leitura a uma frequência de aquisição de 2 Hz. Análise de cluster da média mensal do espectro da onda foi utilizada para estabelecer a sazonalidade local. Tensões de cisalhamento no fundo foram calculadas para verificar a mobilidade dos sedimentos. A análise de cluster identificou dois períodos distintos: um período de baixa energia (6s<Ts<7s; 1m<Hs<1.5 m) entre outubro e março, e outro entre maio e setembro com maior energia de onda

(7s<Ts<8s; 1.5m<Hs<2.0 m). Alturas e períodos máximos para essas duas estações foram 4.6m e 15s, e 5.8m e 15.5s, respectivamente. A direção das ondas não mudou de forma considerável, com a maioria das frentes de onda chegando de SE-SSE devido a posição do fundeio, localizada em uma reentrância das linhas batimétricas onde a refração reorienta ondas de NE e S em uma banda direcional estreita. Tensões de cisalhamento características para transporte de sedimento dominaram durante toda a estação de alta energia. No período de baixa energia, algas cobriam o fundo, impedindo a mobilização dos sedimentos. Ressurgência de quebra da plataforma durante o período de baixa energia estabeleceu uma circulação verticalmente cisalhada (62% do tempo) orientada para o continente próximo ao fundo, mas sem transporte de sedimento associado. Transporte de areia durante a estação de alta energia coincidiu com processos de Downwelling e fluxos próximos ao fundo em direção ao oceano (56% do tempo) sugerindo transporte liquido de sedimento. De acordo com formulações de Hallermeyer, os limites da shoreface superior e inferior são de 7.5m e 41m, respectivamente. O campo de ondas apresentou claro ciclo sazonal de altura e período, de outubro - abril e maio - setembro. A direção da onda, entretanto, não apresentou distinções por causa da refração próximo a quebra da plataforma no local de medição. A tensão de cisalhamento para acionamento dos sedimentos foi atingida durante todo o período de alta energia, quando correntes transversais à costa favoreceram o transporte de sedimentos em direção ao oceano. Uma investigação mais aprofundada sobre o transporte de sedimento deve ser realizada para determinar com maior precisão as profundidades de fechamento da shoreface.

Palavras-chaves: Shoreface, ondas, Transporte de sedemento

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - OCEANOGRAFIA

TRABALHO: CONCENTRAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS (BAHIA, BRASIL)

Autor(es): LARISSA NABUCO NOGUEIRA, Ana Cecília Rizzatti de Albergaria-Barbosa, MARCOS ALMEIDA

Resumo: Os Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) são contaminantes tóxicos ubíquos em sistemas costeiros. Atividades humanas, como queima de combustíveis fósseis ou introdução direta de petróleo e derivados, são as principais fontes desses compostos para ambientes naturais. A Baía de Todos os Santos (BTS) é a terceira maior baía do Brasil. Ela apresenta uma grande importância social, econômica e ambiental para o país. A região costeira e interior da BTS apresentam múltiplas atividades antrópicas, entre elas portos (Salvador e Aratu), terminais marítimos, refinarias, estaleiros, esgotamento sanitário, agricultura, pastagem e carcinicultura. Todas estas atividades são fontes de contaminação por hidrocarbonetos. O objetivo principal do presente estudo é avaliar a distribuição e as principais fontes de HPAs para sedimentos superficiais coletados na BTS (BA, Brasil). Os HPAs analisados são aqueles propostos como prioritários pela United States Environmental Protection Agency (USEPA). A quantificação dos compostos foi feita utilizando-se um cromatógrafo a gás acoplado a um espectrômetro de massas sob o modo Singular Ion Monitoring. Analisou-se a granulometria das amostras através de um analisador de partículas com difração a laser. As concentrações dos HPAs totais (somatória dos 16 HPAs) analisados variaram de 8,71 a 185 ng g-1. Essas concentrações são comparáveis a locais com baixo (0-100 ng g-1) a moderado (100-1000 ng g-1) graus de contaminação. O potencial (carcinogênico) toxicológico (TEQcarc) dos HPAs variaram de 0,75 a 79. Isso indica que essas concentrações não apresentam risco potencial de efeitos adversos. Não houve correlação significativa entre o percentual de lama e as concentrações de HPAs (r=0,20; p=0,47). A distribuição desses compostos na BTS está mais relacionada à proximidade das fontes de contaminação do que à distribuição granulométrica. As maiores concentrações foram encontradas próximas à cidade de Madre de Deus, onde está instalado o terminal de óleo que atende a Refinaria Landulpho Alves de Mataripe (RLAM). Houve uma maior contribuição de HPAs de alto peso molecular (∑ AHPAs; 4-6 anéis; 83%) na concentração dos HPAs totais, que de baixo peso molecular (∑ BHPAs; 2-3 anéis; 17%). Isso Indica uma predominância de fontes pirogênicas. Os valores encontrados para as razões diagnósticas calculadas através dos isômeros Fenantreno/Antraceno e Benzo[a] Antraceno/ (Benzo[a]Antraceno+Criseno) variaram de 0,0 a 30; e de 0,31 a 1,00, respectivamente. Os valores encontrados para Fluoranteno/Pireno e Indeno[1,2,3-cd]Pireno/ (Indeno[1,2,3- cd]Pireno + Benzo[gh]Perileno) variaram de 0,73 a 1,62 e de 0,48 a 0,53, respectivamente. A partir dessas razões diagnósticas observou-se que há, na região de estudo, uma mistura de fontes de HPAs. As principais origens desses compostos são os processos pirogênicos, como queima de combustíveis fosseis e de biomassa vegetal. Entretanto, alguns pontos obtiveram fontes petrogênicas desses compostos. Esses estiveram próximos às atividades petrolíferas que ocorrem na região.

Palavras-chaves: Contaminação, HPAs, baía

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: ESTUDO COMPARATIVO DA AMOSTRAGEM DE ZOOPLÂNCTON COM REDES NA PLATAFORMA CONTINENTAL DE SALVADOR, BAHIA.

************************* ***********

Autor(es): KEISY RODRIGUES, PAULO MAFALDA JR, Christiane Sampaio

Resumo: A Plataforma de Salvador é considerada a mais estreita costa brasileira e está localizada próxima à Baia de Todos os Santos que recebe influência de grandes áreas metropolitanas, portos e Polos Petroquímicos, além de possuir uma orla com potencial turístico muito forte e receber milhares de pessoas anualmente. A massa d'água na plataforma apresenta características de Águas Tropicais possuindo altas temperaturas (acima de 20°C) e alta salinidade (acima de 36), e pouca influência de Águas Costeiras (altas temperaturas e salinidade em cerca de 35) registrado em apenas uma campanha. Há uma comunidade pouco conhecida, mas muito importante para os ecossistemas aquáticos chamada de zooplâncton. Esses organismos de tamanho variado (de micrômetros a centímetros) são normalmente conhecidos como base da cadeia trófica marinha, porém, são responsáveis pela ciclagem de matéria orgânica e atuam em ciclos biogeoquímicos, além de oferecem um panorama da qualidade ambiental. Devido a sua importância, esses organismos são frequentemente utilizados em programas de monitoramento, os quais utilizam de redes de coleta para captura-los e posteriormente identificá-los e contabilizá-los. Os métodos de coleta dependem de qual grupo se pretende

estudar, e tal definição é feita através do tamanho destes organismos. Como em seu ciclo de vida esses metazoários apresentam tamanhos diversos, a escolha da malha pode influenciar na comunidade capturada. Assim, o presente trabalho avaliou as comunidades amostradas utilizando três malhas distintas denominadas de Zoo (200µm), MA (300µm) e ICH (500µm) e verificou que existe diferença significativa de densidade (ANOVA, p=0,0001) entre as redes e entre os pontos coletados (ANOVA, p<0,0001). Com base nesta diferença, ao se escolher uma determinada rede para coletar estes organismos, pode-se tender a um resultado não representando necessariamente a realidade do ambiente avaliado (que pode sofrer alterações sazonais ou até mesmo semanais), tornando ainda mais importante uma correta escolha dos métodos investigativos utilizados para garantir a acurácia dos resultados.

Palavras-chaves: zooplâncton, redes de coleta, comparativo, comunidade, Plataforma de Salvador

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: AVALIANDO A PREVISIBILIDADE DE CURTO-PRAZO DO SISTEMA HYCOM+RODAS NO SUBDOMÍNIO DO ATLÂNTICO SUL

Autor(es): CAROLINA SODRÉ MENDES, Clemente Augusto Souza Tanajura

Resumo: Este trabalho tem como objetivo estudar a previsibilidade de curto-prazo do sistema previsor formado pelo modelo oceânico HYCOM (Hybrid Coordinate Ocean Model) e o sistema de assimilação de dados da Rede de Modelagem Oceanográfica (REMO), chamado RODAS. A partir da condição inicial produzida pelo sistema HYCOM+RODAS, foram realizadas previsões oceânicas de 9 dias (216 horas), a cada 3 dias, de 3 de janeiro de 2017 até 29 de dezembro de 2017, empregando forçantes atmosféricas previstas pelo Global Forecast System (GFS) do National Centers for Environmental Prediction (NCEP/NOAA). O modelo foi configurado numa grade de 1/12° de resolução horizontal e 21 camadas verticais para um subdomínio do Oceano Atlântico Sul de 45°S a 10°N, de 20°W até a costa brasileira . Um total de 121 previsões foram avaliadas objetivamente por meio do cálculo do erro quadrático médio (RMSE) e da correlação do campo previsto com observações. Para isso foram utilizados dados de anomalia da superfície do mar (ASM), coletados por satélite (Jason-1, Jason-2 e Envisat) processados pelo sistema AVISO; perfis verticais de temperatura (T) e salinidade (S) obtidos pelo sistema Argo; e dados de temperatura da superfície do mar (TSM) do Ocean Sea Surface Temperature and Sea Ice Analysis (OSTIA) do UK MetOffice. A evolução do RMSE de perfis de T e S, para a previsão e persistência - na qual condição inicial é fixada para toda a janela de previsão - demostrou que os maiores erros ocorreram no oceano superior, associado à camada de mistura e à termoclina/ haloclina, seguido por uma diminuição gradual dos erros com o aumento da profundidade. O RMSE da previsão da T foi de aproximadamente 0,6 °C na superfície, variando em média 0,2 °C entre as previsões de 24 e 216 h. Na termoclina, o RMSE foi de aproximadamente 1,5 °C e, a partir de 500 m de profundidade, passou a diminuir consideravelmente, até 0,2 °C. Ao contrário do que se esperava, o RMSE da persistência da T não degradou mais rápido que a previsão, mas apresentou valores próximos aos da previsão, com 0,5 °C na superfície e 1,6 °C na termoclina. Para os RMSEs da S

verificou-se o mesmo comportamento de menores valores a partir de 500 m, sendo que na camada de mistura e na termoclina o aumento não foi tão significativo. O RMSE da persistência de TSM, em geral, foi menor do que os da previsão, principalmente em torno da Confluência Brasil-Malvinas. Os erros da previsão de TSM e ASM também foram maiores (2,5 °C e 0,5 m) nessa região, visto que são regiões de alta variabilidade e de mais difícil previsibilidade. Os mapas de correlação de ASM mostraram que a assimilação teve um impacto positivo na previsão. A correlação de ASM na condição inicial foi de 0,55 e caiu para 0,51 na previsão e para 0,50 na persistência. As investigações prosseguirão abordando estudos de caso de previsibilidade como os de ressurgência.

Palavras-chaves: Assimilação de dados oceânicos, HYCOM, Oceano Atlântico Sul, RODAS

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: ESTUDO DA VARIABILIDADE SAZONAL DA SALINIDADE DA SUPERFÍCIE DO MAR NO ATLÂNTICO TROPICAL

Autor(es): RODRIGO DE OLIVEIRA GOMES, Clemente Augusto Souza Tanajura

Resumo: Os objetivos do presente trabalho são estudar o impacto do aporte de água doce dos rios Amazonas e Pará na variabilidade da salinidade da superfície do mar (SSM) no Oceano Atlântico tropical e apoiar o desenvolvimento do sistema de assimilação de dados da Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica (REMO), chamado RODAS. Foram utilizados dados de: (i) SSM mensais nível L3 do satélite Soil Moisture Ocean Salinity (SMOS), proveniente da Agência Espacial Europeia (ESA), de janeiro de 2010 até julho de 2015 com resolução de espacial de 0,25° x 0,25°; (ii) dados mensais de precipitação do GPCP (Global Precipitation and Climatology Project) com resolução espacial de 2,5° x 2,5°; (iii) salinidade do WOA (World Ocean Atlas); e (iv) vazão de rios da Agência Nacional de Águas (ANA). Foram inicialmente analisados os campos do SMOS de: (i) SSM sazonais para um ano seco (2010) e um ano chuvoso (2012) na bacia Amazônica; (iii) anomalia de SSM em relação à climatologia do WOA. Em seguida, foram considerados a precipitação e a correlação entre a vazão do rio Amazonas e da SSM sem e com defasagem no tempo. Verificou-se, como já relatado na literatura, que a pluma de água doce do rio Amazonas varia em extensão sazonalmente de acordo com o regime de ventos e de correntes. De janeiro a março e de outubro a dezembro, a pluma fica mais retida na costa. De abril a junho, ela se desloca para noroeste, no sentido da Corrente Norte do Brasil (CNB). De julho a setembro, uma parte meandra para leste, em torno da latitude de 8°N. Observou-se que a magnitude da anomalia de SSM (SMOS - WOA) próxima a saída do rio é positiva de janeiro a março e negativa nas outras estações. Anomalias negativas de SSM são detectadas no sentido da CNB de abril a junho e em regiões ao longo da Contra-Corrente Norte Equatorial de julho a setembro, indicando a presença da pluma e/ou de precipitação maior que evaporação. A correlação entre o aporte de água doce do Amazonas e a SSM sem defasagem no tempo é menor que -0,5 (mais negativa) na região costeira próxima à desembocadura do rio chegando a -0,9. Em regiões onde há a deflexão da pluma para leste, o valor chega a -0,4, e onde há influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o valor chega a -0,9. Isso indica que a análise da influência da pluma é complexa e só pode

ser devidamente investigada considerando a influência da precipitação. Esse estudo prosseguirá com o uso do modelo HYCOM (Hybrid Coordinate Ocean Model) e o RODAS com assimilação de SSM. Os primeiros experimentos de assimilação de somente SSM já foram realizados no período de janeiro a março de 2011 para teste. Outros experimentos serão realizados envolvendo períodos seco e chuvoso para que se possa investigar o impacto da pluma na estrutura termohalina superficial e na circulação tropical.

Palavras-chaves: salinidade da superfície do mar,vazão,precipitação,Atlântico

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - OCEANOGRAFIA

TRABALHO: ESTUDO DO METABOLISMO DAS ALGAS CORALINÁCEAS INCRUSTANTES EM CONDIÇÕES DE ACIDIFICAÇÃO DA ÁGUA DO MAR

Autor(es): JANE KARL DE SOUZA NASCIMENTO, RUY KENJI PAPA DE KIKUCHI

Resumo: Atividades econômicas têm introduzido quantidades excessivas de gases estufa na atmosfera, dentre eles, o dióxido de carbono recebe destaque por ser um dos gases mais importantes no controle do clima do planeta. Seus incrementos na atmosfera são transferidos para as águas superficiais dos oceanos e devido a uma série de reações químicas, proporcionam mudanças significativas no pH desse sistema. Os registros atuais mostram que já houve uma redução de 0,1 no pH médio dos oceanos desde o início do período industrial, e são esperados níveis mais baixos ainda para este século. Uma das maiores preocupações dos cientistas dentro deste assunto é como os ecossistemas costeiros, principalmente os mais próximos a áreas fontes de poluição, irão responder a esta somatória de impactos. Em geral, os recifes se destacam por serem habitats que fornecem muitos bens e serviços ecossistêmicos, além de serem um dos mais vulneráveis aos impactos ambientais. Neste habitat, vivem as algas coralináceas incrustantes (ACI), organismos que tem uma função ecológica e de sustentação indispensáveis dentro desse ecossistema, pois além de atuarem no balanço de carbono e carbonato presentes na água do mar, servem como abrigo, alimento e substrato, para uma série de invertebrados, herbívoros e outras algas, contribuindo assim para a manutenção do ambiente em que vivem. Dentre as diversas morfologias de crescimento das ACI, encontram-se as algas que formam nódulos de vida livre, mais conhecidas como rodolitos. Em especial, os rodolitos são conhecidos por formarem acumulações que podem produzir topografia no fundo oceânico e assim, proporcionar substrato para outros importantes organismos se desenvolverem. Entretanto, mudanças nas condições físico-químicas do ambiente em que vivem podem comprometer o seu desempenho ecológico. Sendo assim, é de fundamental importância conhecer as respostas metabólicas destes organismos calcificadores em condições ambientais normais e alteradas para que se possa avaliar o impacto das mudanças que vêm ocorrendo nos oceanos sobre eles. Diante disso, este estudo tem como objetivo compreender o efeito da redução do pH da água do mar no metabolismo respiratório das ACI. Neste experimento, serão avaliados os rendimentos metabólicos das ACI em dois níveis de pCO2 (400 ppmv e 1000 ppmv) reproduzidos simultaneamente em laboratório, a temperatura e salinidade média in situ. As incubações para avaliação metabólica terão um período de 1 h e 10 minutos (no claro com irradiação

de 300 µmol fótons m2 s-1, seguida do escuro). As taxas de produção e consumo de oxigênio nos dois tratamentos de pCO2 serão determinadas através de medidas pontuais da concentração de oxigênio dissolvido (OD µmol L-1) em cada reator através de um sensor multiparâmetro, já a capacidade fotossintética das algas, serão avaliadas antes e depois das incubações, através de um analisador submersível de rendimento fotossintético DIVING-PAM. É esperado que a exposição das ACI a redução do pH da água do mar, resultante do aumento da pCO2, provoque um aumento na atividade fotossintética líquida, em todos os organismos testados, devido aos potencias efeitos da elevação de CO2 dissolvido na fixação de carbono, além disso, espera-se que não haja uma mudança na respiração das algas.

Palavras-chaves: Algas coralináceas incrustantes, Dióxido de carbono,Respiração **********************

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: TRANSPORTE DO ICTIOPLÂNCTON FRENTE ÀS CONDIÇÕES OCEANOGRÁFICAS, DURANTE A MARÉ DE SIZÍGIA, NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS. **BAHIA**

Autor(es): PAULO MAFALDA JR, WILLIAN DIAS ARAUJO

Resumo: O entendimento sobre plâncton e a sua interação com o ambiente é de extrema importância para o gerenciamento da qualidade da água, visto que os organismos planctônicos são indicadores hidrológicos. A fragilidade das larvas de peixes é visível, especialmente pela suscetibilidade às variações ambientais da qualidade da água, de modo que qualquer impacto ambiental pode ser catastrófico para essas populações. Este trabalho teve como objetivo analisar o transporte do ictioplâncton diante da influência da estrutura oceanográfica na Baía de Todos os Santos, durante a maré de sizígia. As coletas foram realizadas em 4 estações de amostragem entre fevereiro/2013 e abril/2014. O ictioplâncton foi coletado utilizando-se rede cônica com fluxômetro acoplado, malha 200 µm, em arrastos horizontais de subsuperfície. Os dados da estrutura oceanográfica (temperatura, salinidade e turbidez), foram obtidos utilizando um CTD e amostras de água para determinação química de oxigênio dissolvido, pH, clorofila-a e nutrientes também foram coletadas. A análise de dados foi realizada a partir de cálculos de densidade, abundância relativa, frequência de ocorrência, riqueza e diversidade. A análise multivariada deu-se por meio de análise descritiva, inferencial e multivariada. Foi identificada a presença de duas massas de água distintas, a massa de Água Tropical, encontradas nas duas primeiras campanhas, e Água Costeira, encontrada no restante das campanhas. Houve o aumento nos valores de temperatura, turbidez, sílica e clorofila-a e a diminuição de salinidade, % saturação de oxigênio e do pH da desembocadura em direção ao interior da BTS. Foi encontrada variabilidade espacial significativa entre as quatro estações de amostragem para todas as variáveis hidrológicas, exceto para fosfato e nitrato. Foram encontradas 17 famílias, onde Blenniidae, Carangidae, Engraulidae, Gobiidae, Gerreidae e Haemulidae foram considerados característicos da área de estudo. As famílias Gobiidae e Engraulidae apresentaram as maiores densidades, abundância relativa e frequência de ocorrência. A variabilidade espacial da comunidade ictioplanctônica não exibiu um padrão único, assim como a densidade

média total de ovos e larvas de peixe. O comprimento das larvas de peixe aumentou da desembocadura em direção ao interior da baía, contudo, a diferença do comprimento das larvas entre as estações de amostragem foi muito baixa. As estações de amostragem 1 e 2 estiveram associadas a maiores valores de salinidade, pH, temperatura e oxigênio, enquanto as estações de amostragem 3 e 4 apresentaram maiores valores de nutrientes, turbidez e clorofila-a. As famílias não apresentaram grande similaridade, assim como as estações de amostragem. De modo geral, os resultados obtidos foram semelhantes entre as duas marés, contudo, durante a maré de quadratura, houve o domínio da massa de Água Tropical, enquanto durante a maré de sizígia a massa de Água Costeira dominou, isso devido a velocidade da maré de enchente ser maior durante a maré de quadratura, enquanto durante a maré de sizígia há maiores velocidades de vazante. O fluxo de água doce e de nutrientes estimula o aumento da biomassa planctônica, favorecendo a formação de áreas berçários de peixes neste estuário.

Palavras-chaves: ovos de peixe, larvas de peixe, massas de água, estuário

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: ANÁLISE DOS FATORES ASSOCIADOS AO DESLIGAMENTO DE FUNCIONÁRIOS NAS EMPRESAS DA BAHIA

Autor(es): FERNANDO HUMBERTO DE ALMEIDA MORAES NETO, EDLEIDE DE BRITO

Resumo: No Brasil, uma das principais instituições que já realizou estudos acerca do tema de sobrevivência de empresas foi o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Nestes estudos, avaliou-se o tempo de vida (sobrevivência) apenas com base em técnicas descritivas de análise de dados. Uma técnica mais avançada é Análise de sobrevivência. Na Análise de Sobrevivência estuda-se o comportamento do tempo até a ocorrência de um evento de interesse, mas se algum elemento não experimentou o evento de interesse ele também participa da análise como censura. No setor empresarial, por exemplo, complementa estudos em relação a movimentos de entrada, saída e sobrevivência de empresas. Também, dada a grande quantidade de informação armazenada na base de dados, foi utilizado um método multivariado. A análise multivariada é utilizada para redução de dados ou simplificação estrutural. com o objetivo de estudar situações em que as observações são tomadas sobre diferentes variáveis ao mesmo tempo. O objetivo deste trabalho é identificar os fatores de risco para o desligamento de funcionários nas empresas da Bahia, proporcionando embasamento para decisões que diminuam a taxa de desligamento de funcionários nas empresas. A população considerada como público alvo é formada por todos os funcionários baianos que preencheram a RAIS (Relação Anual de Informações Socioeconômicas) no ano de 2015, um total de quase 3 milhões e 400 mil funcionários. A base de dados utilizada foi retirada do site da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS). Neste estudo foi realizado o modelo de regressão para os vínculos não públicos em três diferentes casos e obtemos que o funcionário fica empregado geralmente não mais do que 3 (três) meses. Na parte de Analise de correspondência identificamos que há associação entre o funcionário ser desligado no ano de 2015 e as variáveis Sexo, Quantidade de afastamento, Raça e Faixa etária enquanto as variáveis Admissão no ano e Faixa de

tempo de emprego não apresentam uma associação com o desligamento.

Palavras-chaves: Análisee de Sobrevivência, Desligamento de funcionários, Modelo de regressão

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: ANÁLISE ESTATÍSTICA DO TEMPO DE VIDA DE EMPRESAS DA BAHIA

Autor(es): JONATHA PIMENTEL, EDLEIDE DE BRITO

Resumo: Na Bahia, nos últimos anos vem sendo observado crescimento no número de empresas, sendo observado também que esse crescimento é puxado principalmente pelas pequenas empresas, por apresentarem maior facilidade para serem formadas. Porém da mesma forma que as pequenas empresas possuem maior facilidade de formação, elas também encontram maiores dificuldades para se manter em atividade, sendo a principal delas a falta de experiência por parte dos empresários que à administram. Pelo número elevado de empresas e por não existir muitas informações sobre as empresas baianas e seu tempo de atividade, fez-se necessário o levantamento de tais informações. Utilizando como base de dados, a RAIS (Relação Anual de Informações Socioeconômicas) dos anos de 2010 à 2015, fornecida pelo Governo Federal, foram realizadas diversas análises estatísticas. Ao traçar o perfil das empresas baianas, foi constatado que as regiões mais próximas da capital concentram a maior parte das empresas baianas. Além disso, foi observado que existe um grande número de empresas consideradas mistas e que a ampla maioria das empresas baianas pertence às classes econômicas serviços e comércio. Vale destacar que quanto ao tamanho as empresas baianas são majoritariamente microempresas, que representam mais de 95% das empresas do Estado. Como os dados identificados não foram obtidos, não foi possível identificar o tempo de vida de cada empresa, então outras estratégias foram utilizadas. A característica de interesse passou a ser se a empresa estava em atividade ou não no ano de estudo. Com isso, a análise de regressão logística passou a ser uma opção. Mas, a não independência entre as variáveis preditoras, mostrou que a regressão logística era ineficiente para explicar o comportamento das empresas quanto a manutenção de atividade nos anos analisados. Para prosseguir com a análise dos dados das empresas da Bahia, será solicitado o acesso aos dados identificados para que outras análises possam ser realizadas, como por exemplo análises de agrupamento.

Palavras-chaves: empresas, atividade, Bahia

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: APLICAÇÃO DE MODELOS GRÁFICOS DIRECIONADOS EM EDUCAÇÃO

Autor(es): LILIA C COSTA, BEATRIZ PINHEIRO SCHINDLER DOS SANTOS

Resumo: O objetivo de desenvolver os computadores até capacitá-los a realizar tarefas como máquinas pensantes criou a ciência conhecida como Inteligência Artificial,

com origem na década de 40. Um conjunto de técnicas Bayesianas, denominado aprendizado bayesiano, que inclui Redes Bayesianas é uma grande contribuição para essa área, visto que possibilita a resolução do problema com base no conhecimento de situações que já aconteceram, assim como um humano consideraria suas experiências passadas para tomar decisões em problemas. Também possibilitam a visualização gráfica de dependências/ independências condicionais. Tais técnicas são embasadas em teorias dos grafos e teorias de probabilidade, em destaque, probabilidades condicionais. Conceitos fundamentais dessas técnicas e aplicações dessas técnicas são discutidas e implementadas neste trabalho através da análise de dados reais contínuos e discretos. Os dados utilizados são provenientes de um estudo na área de educação, considerando estudantes na UFBA ingressantes no ano de 2012. Foi possível verificar que as relações de dependência entre variáveis sobre o desempenho do aluno na universidade e variáveis socioeconômicas alteram-se para diferentes áreas do conhecimento. Para os alunos ingressantes no BI, a probabilidade de ter evadido é maior para os homens do que para as mulheres. Ainda para o Bl. os cotistas tem probabilidade igual a 0 de estar contidos dentre 25% dos alunos com maior score padronizado no vestibular e probabilidade 68.75% de estar contidos entre os 25% dos alunos com menor score. Para as áreas I e II, o sexo tem relação indireta com a situação do aluno (evadido, graduado ou retido) através do CR. Para as áreas I, II e III, existe relação entre as cotas ou a origem (pública ou privada) do aluno com o score no vestibular, mas não existe relação com variáveis referentes ao desempenho do aluno dentro da universidade. Para as áreas III e IV, a situação do aluno é influenciada apenas pelo CR. Já na área V, o sexo influencia diretamente a situação do aluno.

Palavras-chaves: Redes Bayesianas, Educação, Modelos Gráficos Direcionados

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: APOIO DO LEMA-UFBA NO ENSINO DA CONSTRUÇÃO DE TABELAS E GRÁFICOS

Autor(es): DENISE VIOLA, CAROLINA SANTOS PINHEIRO DE JESUS

Resumo: Inicialmente foi feita uma revisão dos conteúdos de estatística vistos no ensino médio. Em seguida, foram feitos exercícios para fixar esses conteúdos. Essa etapa foi realizada com apoio de livros utilizados na escola, da orientadora e de visitas à Biblioteca Central da UFBA. Após conhecer o Laboratório de Ensino de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia (LEMA-UFBA) os assuntos tornaram-se mais fáceis, pois foi possível ver na prática a teoria vista em sala de aula. Depois de estudar os modelos existentes sobre este tema no LEMA-UFBA, participei de oficinas, nas quais eram aplicados os métodos tradicionais de ensino, o construtivismo e o software R como calculadora e um algoritmo desenvolvido pelos alunos bolsistas ou voluntários do projeto. Nos conteúdos sobre análise descritiva e construção de tabelas e gráficos e sua interpretação não houve dificuldade, encontrei maior dificuldade nos assuntos de análise combinatória e probabilidade porque são assuntos que demandam muita interpretação e uma visão específica. Com a participação nesse projeto tive uma melhora nas resoluções de atividades sobre esses assuntos, tornaram-se um tanto mais compreensíveis. Uma experiência excepcional e memorável que contribuiu muito para a minha formação porque além de complementar o conteúdo visto no colégio, tive contato com universitários, formandos, professores cursando mestrado, os quais compartilharam comigo suas experiências e assim me incentivaram ainda mais a me dedicar e estudar muito para um dia chegar à mesma posição. Vale detalhar as oficinas que participei, um foi com alunos de outro colégio onde participamos de um projeto de mestrado de uma excelente professora e outro com os meus colegas de turma do Colégio da Polícia Militar - Dendezeiros para um projeto de dois universitários, esse último foi muito esclarecedor para todos da minha turma porque nos apresentou um método mais fácil de compreender análise combinatória, o conteúdo que todos nós temos dificuldade. Vale ressaltar que ao frequentar a sala de exposição dos modelos do LEMA, juntamente com duas amigas que me acompanhavam voluntariamente, vimos várias experiências e jogos que ajudam o melhor entendimento da matemática, os quais nos incentivaram a criar um também. Para complementar, foi uma ótima experiência com minha orientadora, a qual sempre me incentivou a buscar a melhoria e o aumento do conhecimento, me dando livros pra ler e me conduzindo a diversas atividades.

Palavras-chaves: estatística, modelos concretos, ensino

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: COMPARAÇÃO ENTRE ANÁLISE DISCRIMINANTE E REGRESSÃO LOGÍSTICA COMO MÉTODO DE MELHOR RESULTADO NA VERIFICAÇÃO DE FATORES QUE INFLUENCIAM A EVASÃO DE ALUNOS DO CURSO DE ESTATÍSTICA DA UFBA DE 2004 A 2012

Autor(es): CAIO CÉSAR CALDAS SANTOS, GIOVANA

Resumo: Este trabalho trata de um estudo sobre a evasão dos alunos do Curso de Estatística da UFBA, que ingressaram no período de 2004 a 2012. Foram consideradas as seguintes variáveis: gênero, idade ao ingressar, cotista ou não, grau de instrução da mãe, escola onde finalizou seu ensino médio, renda, reprovação em cálculo e reprovação em geometria analítica. Além disso, foram considerados dois grupos de alunos: formados ou ativos e evadidos. Inicialmente, foram coletados dados de 259 estudantes, porém, 171 estudantes participaram da análise após a retirada dos dados faltantes. O objetivo principal deste trabalho foi discriminar entre os grupos formados ou ativos e evadidos. Com esta finalidade, foram usadas duas metodologias estatísticas: Análise Discriminante e a Regressão Logística. As técnicas estatísticas multivariadas que compõem a Análise Discriminante fazem referência à solução de problemas de classificação de novos objetos em conjuntos previamente definidos, e têm como objetivo específico utilizar diversas variáveis na composição de funções discriminantes que irão classificar novos objetos no grupo mais adequado. Já a Análise de Regressão tem como objetivo principal descrever a relação entre a variável resposta (dependente) e uma ou geralmente mais variáveis preditivas (independentes). O que diferencia o modelo de Regressão Logística do modelo de Regressão Linear é que a variável resposta no modelo logístico é dicotômica (binária). Assim, a Regressão Logística prevê um valor

resultante entre zero e um, sendo uma técnica útil para mensurar a probabilidade de acontecimento de um evento e para a identificação das características dos elementos que compõem cada uma das categorias da dicotomia da variável dependente. Como resultados, foram adquiridos níveis de classificação acima de 70%, e alguns se aproximando de 80% à medida que alguns métodos de seleção de modelo foram sendo utilizados. Depois de feita uma comparação dos dois métodos, foi constatado que os modelos feitos com a Regressão Logística possuíram uma capacidade preditiva levemente acima dos modelos executados com a Análise Discriminante.

Palavras-chaves: Evasão, Análise Discriminante, Regressão

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: ESCORES DE PROPENSÃO E EXTENSÕES EM DADOS DE ALTA DIMENSÃO

Autor(es): GABRIELA LIMA BORGES, ROSEMEIRE LEOVIGILDO FIACCONE

Resumo: Metodologias sofisticadas de análise estatística têm sido disponibilizadas com velocidade crescente para responder a questões de investigação que não podem ser respondidas através dos métodos convencionais de análise. Em particular, as avaliações de efeitos de intervenções para serem realizadas com sucesso perpassam a definição de um grupo de comparação apropriado porque a avaliação de impactos implica no estabelecimento de uma relação de causalidade entre as intervenções e os consequentes resultados (Pearl, 2000). Os métodos de escores de propensão permitem medir o efeito da intervenção construindo um grupo de comparação/controle baseado em um escore de propensão, para reduzir viés de seleção e/ou eliminar efeitos de confundimento quando estimando estes efeitos em desfechos de interesse. O uso deste tipo de metodologia envolve várias etapas de implementação incluindo a estimação do escore de propensão, a seleção de uma metodologia de escore de propensão e a estimação do efeito da intervenção. Dentre as metodologias estão: a estratificação pelo escore de propensão, o pareamento pelo escore de propensão e o ponderamento pelo inverso da probabilidade. Por outro lado, vários outros desafios tem surgido nos ultimos anos devido ao aumento na capacidade de armazenamento de um grande volume de dados. Fatores que contribuem para o interesse no uso de grandes bases de dados para o estudo de relações causais são a complexidade do fenômeno causal estudado e a popularização e importância do uso de dados administrativos na avaliação de impacto de tratamentos (Einav & Levin, 2014). Entretanto, em grandes bases de dados o custo computacional dos métodos de escores de propensão para avaliação de impacto cresce exponencialmente. As análises utilizando paralelização/ subconjunto são formas simples de aumentar a velocidade com dados em alta dimensão. Porém, os resultados desses métodos estatísticos em subconjuntos não produz os mesmos resultados das análises usando os dados em sua completude. Neste projeto, o objetivo é explorar as extensões dos algoritmos de análise de dados clássicos de estatística no contexto de grandes bases de dados. Os aspectos positivos e negativos dessas novas estratégias serão explorados através de estudos de simulação e posteriormente aplicados a conjunto de dados reais. O uso destas metodologias podem contribuir para um melhor entendimento dos complexos sistemas envolvidos no processo saúde doença que não

podem ser respondidos através da análise estatística convencional.

Palavras-chaves: Inferência Causal, Big Data

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: ESTUDOS DE SIMULAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE PSEUDOCLASSES PARA RESPOSTAS DISTAIS

Autor(es): LEILA AMORIM, BRUNO DAMASCENO DE JESUS

Resumo: Tradicionalmente extensões de modelos de mistura, como análise de classes latentes (LCA) com a inclusão de covariáveis, são utilizadas para entender que características podem predizer o pertencimento a uma classe latente. Quando os preditores são observados e a variável resposta (ou desfecho) é latente, os modelos matemáticos são bem entendidos (Lanza et al, 2007). No entanto, se o preditor é latente e a variável resposta é observada, tem-se um problema matemático mais complexo, que mais recentemente tem sido discutido na literatura no âmbito de predição de um desfecho distal a partir de classes latentes. Os dois procedimentos estatísticos mais comumente utilizados para LCA com desfechos distais são a regra de atribuição baseada na probabilidade máxima (Nagin, 2005) e a técnica de alocação múltipla em pseudo classes (Bandeen-Roche et 1997; Wang et al, 2005). Este trabalho tem como objetivo principal avaliar a performance do método envolvendo pseudoclasses para estimação com desfechos distais. Para isto, foram realizados estudos de simulação Monte Carlo, com variação das especificações das probabilidades não condicionais, condicionais, tamanho do efeito, número de classes latentes e tamanho amostral. Considerou-se ainda variações do método pseudo-classe segundo proposto por Bray et al (2015). Utilizou-se o software R v.3.4.3 para implementação dos estudos de simulação. Para cada replicação, o efeito da variável latente no desfecho distal foi estimada pelo cálculo da proporção de observações com desfecho distal, condicional às classes latentes. A adequação do efeito estimado foi avaliado em termos de viés e raiz quadrada do erro quadrático (RMSE). De acordo com os resultados das simulações, verificou-se que o viés em modelos com maior separação entre classes é pequeno, tendo sido de aproximadamente 0,03 (RMSE = 0.21); enquanto que este valor cresce muito para situações em que as probabilidades condicionais indicam menor homogeneidade nas classes latentes, chegando a -0.34 (RMSE = 0.39). A performance do procedimento pseudoclasses na estimação de efeito em respostas distais varia de acordo com complexidade do modelo e comportamento

Palavras-chaves: Análise de Classes Latentes, Pseudoclasses, Desfechos Distais

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: MAPA DE SUPERFÍCIE CONTÍNUA DA OCORRÊNCIA DA DENGUE NO BRASIL

Autor(es): HELLEN OLIVEIRA DA PAZ, DENISE VIOLA

Resumo: A Dengue é uma doença viral que se espalha rapidamente na população. Sua ocorrência é mais intensa em locais com alta densidade populacional e durante o verão, pois apresenta fatores que favorecem a propagação do vetor do vírus, o mosquito Aedes Aegypti. No Brasil, o maior surto de dengue ocorreu em 2013, com aproximadamente dois milhões de casos notificados. Porém, existem registros de epidemias de dengue a partir dos anos 1850. A estatística espacial é o conjunto de métodos estatísticos nos quais a localização espacial desempenha um papel importante na análise de dados (KRÜGER, 2005), pois suas técnicas permitem a visualização, em mapas, bem como a identificação de padrões existentes do fenômeno de interesse, como a ocorrência de dengue. Para isto, é importante realizar uma análise descritiva e exploratória dos dados para verificar seu comportamento, além da realização da análise descritiva e exploratória utilizando técnicas de análise espacial, com o propósito de identificar a existência de padrão espacial dos dados. A partir de amostras pontuais e um procedimento de interpolação pode-se modelar uma superfície contínua para o fenômeno de interesse. A modelagem permite não apenas caracterizar o padrão de dependência além de utilizá-lo para obter predição de quantidades de interesse no problema em questão, tais como mapas do comportamento da variável na área, proporção na área com infestação acima de um determinado limiar, maiores valores de infecção e sua localização, entre outros (VIOLA, 2007). Assim, é possível identificar locais de maior risco para a propagação de uma doença, por exemplo, e contribuir para o aperfeiçoamento de ações de prevenção. Este trabalho teve como objetivo a construção de mapa de superfície contínua da ocorrência da dengue no Brasil no período entre 2007 a 2012, o que pode ser verificado com técnicas de estatística espaço-temporal, identificando visualmente as áreas mais atingidas no período estudado.

Palavras-chaves: Dengue,Estatística espacial,Mapas de predição

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: PREPARAÇÃO DE UM COMPÓSITO DE FIBRA DE COCO E PVC (POLICLORETO DE VINILA)

Autor(es): THIALA BORGES, JOSÉ ANTONIO LOBO DOS SANTOS, SILVANA TOSTA

Resumo: No Brasil, tem sido crescente a oferta de cursos de nível superior. As diferentes Instituições de Ensino Superior (IES), seja em nível público ou privado, têm buscado construir estratégias positivas de preenchimento deste número maior de vagas. Administrativamente, esta realidade, confere aos seus dirigentes, um grande desafio de gestão e, diariamente, milhares de pessoas transitam nestes espaços, causando inequívocos impactos ambientais. No que se refere à necessidade de se estabelecer uma gestão sustentável e ambientalmente correta para a área dos resíduos sólidos, pode-se afirmar que a geração de

resíduos químicos perigosos, é uma das que mais exige cautela e atenção. Jardim (2006, p. 170) afirma que, para que haja a implantação e manutenção exitosa de um Programa de Gerenciamento de Resíduos Químicos, três conceitos importantes devem ser adotados, quando da estruturação do referido Programa; são eles, o conceito da minimização na geração de resíduos; a certeza de que é necessário conhecer as características inerentes à unidade geradora, além da adoção do princípio da responsabilidade objetiva. As afirmativas apresentadas por este autor, incidem sobre ambientes onde a geração de resíduos químicos pode ser considerada pequena, como é o caso, por exemplo, das instituições de ensino e pesquisa. Também para ambientes desta natureza, Figueiredo (2006, p. 315-320), apresenta uma sugestão de formato de referência para a elaboração de um plano de gerenciamento de resíduos químicos perigosos. Esta autora divide as ações de gerenciamento em dois grandes blocos: a fase intra-instituição e a fase extra-instituição. A primeira fase (composta por 10 (dez) passos) explicita ações de caracterização logo em suas três primeiras etapas. Há época em que estas duas obras foram publicadas, o Brasil ainda não dispunha de um marco legal definido e regulamentado para a área dos resíduos sólidos. Quando da instituição da Lei no. 12305/2010 e a regulamentação desta (Decreto no. 7404/2010), ficou legalmente estabelecido a necessidade de um diagnóstico local e, em se gerando resíduos perigosos, que a instituição fosse registrada no Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos (Instrução Normativa IBAMA no. 1, de 25 de janeiro de 2013).Em escala anual, a quantidade de resíduo químico gerada em ambientes universitários, é proporcional ao tamanho e especificidade de cada uma das IES; segundo dados recentes da Universidade Federal de Santa Cataria, 1,38% compreendeu o transporte de resíduos químicos perigosos (Relatório de Sustentabilidade, 2016) Cabe a cada uma das IES brasileiras, assumir o compromisso institucional em regularizar-se frente ao marco legal nacional. O presente trabalho aborda ações desenvolvidas em uma IES da grande região norte-nordeste brasileira, apresentando o passo-a-passo do levantamento inicial de dados, visando a construção futura de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

Palavras-chaves: cadastramento técnico,resíduos químicos,gestão ambiental

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ANÁLISES GEOQUÍMICAS E DE PALINOFÁCIES PARA INTERPRETAÇÃO DE PALEOAMBIENTE DE FOLHELHOS DA FORMAÇÃO IRATI, BACIA DO PARANÁ, BRASIL

Autor(es): NEIVA NASCIMENTO DA SILVA, ILENE MATANÓ ABREU, Cintia Mayra Santos Martins, DIEGO NERY DO AMARAL

Resumo: A Bacia do Paraná é uma extensa bacia sedimentar que está localizada na porção centro-leste da América do Sul e ocupa uma área de, aproximadamente, 1.500.000 Km², abrangendo alguns estados brasileiros: Mato Grosso, Paraná, São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e parte dos estados de Minas Gerais e Goiás. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o paleoambiente deposicional em amostras de folhelhos da Formação Irati (Bacia do Paraná), coletadas em um afloramento na Rodovia do Xisto. Para avaliar as características geoquímicas dessas

amostras, foram analisados o teor de carbono orgânico total (COT), enxofre total, resíduo insolúvel, pirólise Rock-Eval e os biomarcadores presentes na fração de saturados dos extratos de matéria orgânica solúvel. Foram realizadas ainda, análises de palinofácies, como uma contribuição para alcançar o objetivo de determinação de paleoambiente. Os resultados obtidos das análises das 7 amostras de folhelhos indicaram altos teores de resíduo insolúvel (97,3 a 99,8%), e baixos valores de COT (0,08 a 0,72%), de enxofre total (< 0,05 a 0,52%) e índice de hidrogênio IH (11 a 52 mg de HC/g de COT). A mudança de paleoambiente pode ser constatada pela predominância de querogênio do tipo IV, nas amostras da base do afloramento (IRT 1.1 e IRT 1.2) indicando um material retrabalhado, ou mesmo, altamente oxidado, com possível ocorrência de ambiente óxico. Enquanto que, o querogênio das demais amostras foi classificado como tipo III, o que indica uma origem terrestre, advinda principalmente de plantas superiores. Além disso, a análise dos biomarcadores saturados permitiu estabelecer relações que indicaram deposição em paleoambiente transicional com contribuição de matéria orgânica terrestre e input de algas provenientes de água doce/salobra no ambiente sedimentar. Assim sendo, conclui-se que as amostras analisadas, apresentaram características indicativas de fortes contribuições de fontes terrestres, possuindo também influências de algas, e matéria orgânica depositada em ambiente óxico.

Palavras-chaves: biomarcadores,paleoambiente,Formação Irati

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO MINERAL EM AMOSTRAS DE MASSA SEM GLÚTEN APLICANDO FERRAMENTAS QUIMIOMÉTRICAS

Autor(es): DOMINIQUE GONZALEZ GALVÃO ROCHA DE ARAUJO, ANA MARIA SANTOS, JOÃO HONORATO SANTOS NETO.

Resumo: Na contramão da urbanização e aumento do consumo de produtos industrializados, há a crescente busca por uma alimentação saudável e balanceada e os alimentos sem glúten tem sido disseminados como uma boa opção nesse sentido, e, portanto, seu consumo tem crescido ao longo dos anos, pois além dos celíacos (que representam apenas 1% da população mundial), o consumo vem aumentando entre pessoas que não apresentam a doença devido a promessas de mais saúde e bem-estar. Porém, a ingestão de alimentos deve estar coerente com a recomendação alimentar do Ministério da Saúde, inseridos nessa recomendação estão o Ca. Mg, Na, K e P que são considerados macronutrientes e o Fe, Mn, Zn e Cu que são considerados micronutrientes, que são o foco do presente trabalho. Estes elementos desempenham papéis importantes direta ou indiretamente em funções metabólicas do organismo. Tal classificação dos nutrientes é resultante da quantidade que o organismo requer para o seu pleno funcionamento, portanto, os macroelementos (ou macrominerais) são aqueles requeridos em quantidade considerável diferente dos microelementos (ou macrominerais). O objetivo do presente trabalho foi a quantificação de Ca, Mg, Na, K, P, Fe, Mn, Zn e Cu. Para isso foram otimizadas as condições de decomposição das amostras a partir de ferramentas quimiométricas (planejamento fatorial e box-behnken), as condições avaliadas foram: concentração de ácido nítrico, concentração



de peróxido de hidrogênio e tempo no bloco digestor, primeiramente foi aplicado um planejamento fatorial do tipo 2³ para avaliação da tendência do domínio experimental, seguido da aplicação do planejamento do tipo box-behnken para avaliação mais específica desse domínio experimental e obtenção da condição ótima de decomposição da amostra. Posteriormente, a condição otimizada foi utilizada na decomposição das 8 amostras de massa sem glúten disponíveis. Em seguida, foi realizado o tratamento estatístico nas absorvâncias dos analitos obtidas por espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS), utilizando as ferramentas quimiométricas PCA (análise de componentes principais) e HCA (análise de agrupamento hierárquico) para avaliação da tendência de formação de grupos baseados na composição dessas massas.

Palavras-chaves: quimiometria, faas, composição mineral

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE BIODEGRADAÇÃO EM UM SISTEMA DE REMEDIAÇÃO COM SEDIMENTO CONTAMINADO POR PETRÓLEO

Autor(es): VERÔNICA LIMA, OLÍVIA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA, MARIANA CRUZ RIOS, EVELIN DAIANE SERAFIM FRANCO, ICARO THIAGO ANDRADE MOREIRA

Resumo: O petróleo é o recurso natural não renovável mais utilizado pelo homem em suas atividades, seja como fonte de energia ou como matéria prima para a obtenção de milhares de substâncias e produtos de uso cotidiano. Em consequência aos impactos ambientes gerados, se faz cada vez mais necessário a realização de pesquisas sobre as formas de acelerar as atenuações naturais, que é o principal processo de remediação das áreas impactadas, pois ela não insere ao ambiente, substâncias que possam gerar efeitos nocivos para o ecossistema atingido. Assim que o óleo é lançado em ecossistemas aquáticos, ele sofre modificações em sua composição devido a processos naturais físicos, químicos e biológicos, que vão determinar a velocidade de degradação do óleo e a sua persistência no meio. Salientando que a taxa com que a biodegradação ocorre está diretamente ligada à presença de nutrientes, a disponibilidade de oxigênio e a temperatura do local. Diante disso, foram feitos monitoramentos de parâmetros físicoquímicos (pH, Eh, salinidade, condutividade e oxigênio dissolvido), em um sistema simulado em bancada para remediação, que foi dividido em duas etapas, a primeira etapa diz respeito à biorremediação, onde foi avaliado como os microrganismos presentes no sedimento de manguezal coletado se comportam na presença de óleo e qual sua contribuição nas taxas de degradação. A segunda etapa está vinculada a contribuição da fitorremediação, que consiste na adição de mudas de mangue da espécie Rhizophora mangle, em unidades controles e em unidades contaminadas. Foi possível observar que as temperaturas dos seis tanques possuíram uma tendência similar ao longo do tempo, destoando pouco do valor médio encontrado in situ (27,68°C), a variação deste pode alterar a população microbiana e interferir no desenvolvimento das espécies de mangue. Os valores de pH tiveram uma tendência similar durante a primeira etapa, este período os valores de pH variaram entre 7,06 e 8,28. Com a introdução das espécies vegetais no sistema, observou-se que os tanques controles tiveram uma tendência de queda nos valores de pH, enquanto que nos tanques contaminados esses valores continuaram com pouca variação. Um padrão semelhante ao do pH foi observado para os valores de Eh obtidos ao longo do tempo, na primeira etapa a variação encontrada indicou um ambiente redutor, típico do ecossistema manguezal. Na segunda etapa, os valores encontrados nos tanques contaminados mantiveram a mesma tendência. Já nos tanques controles, os valores aumentaram significativamente, passando de um ambiente redutor para um ambiente oxidante. Com relação aos valores de oxigênio dissolvido (OD), não foi possível observar um padrão na sua variação ao longo do tempo, variaram entre 2,59 a 8,20 mg L-1. A salinidade teve um padrão de variação similar em todas as unidades experimentais, com valor mínimo de 18 e valor máximo de 37. Porém, sempre que a salinidade desviava muito da faixa pré-estabelecida de 25-35, eram feitos ajustes para manter estes valores adequados. Diante desses valores, concluiu-s que as condições experimentais dos parâmetros físicos- químicos foi propício a atenuação natural do óleo, visto que havia condições biogeoquímicas favoráveis para o processo de bioremediação.

Palavras-chaves: remediação, petróleo, contaminação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SEDIMENTOS DO RIO SÃO FRANCISCO ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS TRAÇO POR ICP-OES

Autor(es): CAMILLA LEITE, VÂNIA PALMEIRA CAMPOS, ELISANGELA COSTA SANTOS, JOÃO HENRIQUE SANTANA DE ARAUJO

Resumo: Concentrações elevadas de elementos traço conferem ao ambiente toxicidade. Os sedimentos integram o compartimento onde o processo de concentração de espécies químicas é mais significativo nos ambientes aquáticos, tornando-o muito útil nos estudos ambientais. E, justamente por refletirem a qualidade do sistema e o desenvolvimento histórico de parâmetros hidrológicos e químicos, os sedimentos são particularmente úteis na identificação, monitoramento e controle de fontes de poluição. Diante de problemas ambientais observados em relação à qualidade das águas no trecho do baixo curso do rio São Francisco, este trabalho teve o objetivo de avaliar a qualidade dos sedimentos através da quantificação dos elementos traços (Ni, Cu, Pb, Cd, Cr e Zn) presentes nessa região. Amostragem de sedimentos superficiais foram realizadas manualmente nos seguintes pontos: Pão de Açúcar-AL, Niterói-SE, Traipu-AL, Gararu-SE, Xinaré-AL, Pindoba-SE, Croa dos PatosAL e Ilha das Flores-SE. As amostras de aproximadamente 500 g foram armazenadas sob refrigeração e secas pelo processo de liofilização, após o que, foram secas, pesadas porções de aproximadamente 0,35 g e digeridas parcialmente com 10 mL de HNO3 p.a., sob radiação assistida por micro-ondas com cavidade, modelo ETHOS EZ (Milestone, Sorisole, Itália). Para a determinação de elementos traços foi empregado um espectrômetro de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado simultâneo com visão axial (PerkinElmer, Modelo Optima 7300DV). Os resultados obtidos para as concentrações dos elementos traços em mg kg-1 foram associados à qualidade do sedimento em comparação com os valores limites para sedimento de água doce, níveis 1 e 2 estabelecidos pela Resolução CONAMA 454/2012 (BRASIL, 2012), e com outras legislações /recomendações internacionais. Em algumas localidades, como Niterói e Ilha das Flores, ambos em Sergipe, as concentrações de Cádmio excederam o limite para sedimento de água doce, nível 2, em 107% e 186%

respectivamente. Estes são níveis alarmantes, que conferem maior probabilidade de efeitos adversos à biota da região.

Palavras-chaves: Rio São Francisco, Sedimento, Elementos traço

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DE NI E FE SUPORTADOS EM LA203 NAS

REAÇÕES DE REFORMA DO CH4

Autor(es): IANA GABRIELA COSTA PEREIRA, THIAGO ANASTACIO SILVA, Danillo S.O.Matta, LÍLIAN MARIA TOSTA SIMPLÍCIO RODRIGUES

Resumo: As altas concentrações de CH4 e CO2 na atmosfera tem ativado o interesse da humanidade por aperfeiçoar tecnologias para a conversão desses gases em formas menos nocivas e propiciando formas de obtenção de energia. Dentre as vias existentes, a oxidação parcial do metano em presença do oxigênio, oriunda da união reacional da reforma seca do metano (Δ H>0) com a oxidação parcial (Δ H<0), mostra-se como uma rota eficiente, termicamente favorável, viável razão H2/CO, redução na produção de coque na superfície do catalisador, revelando proveitos em escala industrial. Catalisadores a base de níquel são muito utilizados nos processos de reforma do metano, mas são facilmente desativados pela geração de coque. Essa inibição é minimizada pelo uso de óxidos de metais alcalinos ou dispersão do metal sobre um suporte, acrescendo a estabilidade catalítica. Dentre os suportes viáveis, segundo Iriodo o óxido de lantânio (La2O3), possui a capacidade de evitar a sinterização da fase metálica reprimindo a desativação do catalisador. Esta característica relaciona-se com a maior dispersão do níquel, evitando a deposição de C(s) sobre a fase ativa, ou seja, contendo sua desativação. Neste contexto, os catalisadores de níquel, modificados com ferro e cério suportados em óxido de lantânio foram sintetizados pelo método de impregnação por via úmida com o objetivo de serem aplicados na reforma seca do metano em presença do oxigênio. Após as sínteses os catalisadores foram caracterizados por difração de raios-X (DRX), redução com hidrogênio à temperatura programada (TPR-H2) e avaliados na reforma seca do metano em presença de oxigênio visando observar os efeitos da utilização do óxido de lantânio (La2O3) como suporte .Com base nos perfis reacionais obtidos para as amostras é possível perceber em linhas gerais o consumo dos reagentes(CH4 ,CO2 e O2) e a formação dos produtos(H2,CO e H2O),nos quais em temperaturas mais baixas ocorre as reações de combustão do CH4 e em temperaturas mais elevadas a formação de CO e H2 de forma mais significativa. Por fim, os resultados obtidos indicaram que a modificação com Ce e Fe diminuíram a atividade, todavia, a inserção do ferro aumentou a resistência dos materiais à desativação por deposição de coque.

Palavras-chaves: Catalisadores suportados, Óxido de lantânio, Catálise, Níquel

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PARA EXTRAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA SOLÚVEL EM AMOSTRAS DE ROCHAS GERADORAS

Autor(es): LUCIELE MASCARENHAS, ANTÔNIO FERNANDO SOUZA QUEIROZ, ILENE MATANÓ ABREU, MARCOS ALMEIDA, REGINA LUCIA MOURA, JUCELINO JÚNIOR, SARAH ROCHA

Resumo: A matéria orgânica está presente nos sedimentos e em todas as rochas sedimentares sendo a principal fonte de formação do petróleo e outros compostos. A matéria orgânica é formada basicamente por duas partes: o querogênio, fração insolúvel, e o betume, fração solúvel, onde este é formado a partir da alteração da pressão e temperatura do querogênio durante o processo de subsidência nas bacias sedimentares. Neste sentido, o trabalho desenvolvido apresenta uma comparação preliminar de métodos distintos Soxhlet (US FPA 3540c) e Extração Acelerada por Solvente - ASE (adaptado da US.EPA 3545a), para a extração de n-alcanos contidos no betume de amostras de rochas geradoras. O método Soxhlet criado em 1879, apresenta um maior tempo de contato e consumo de solvente quando relacionado ao método ASE, datado no final da década de 90. Assim, os extratos da matéria orgânica solúvel obtidos foram posteriormente analisados por Cromatografia Gasosa Acoplada com Detector de Ionização de Chama (CG DIC) para identificação dos Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (HTP). Foram utilizadas amostras de rochas com teores de carbono orgânico total (COT) de 0,89%, 4,30% e 6,11%. O coeficiente de variação da somatória dos n-alcanos para os métodos de extração pelo ASE e Soxhlet foram menores que 20%. Observou-se que a extração de n-alcanos foi mais efetiva para amostras com teor de COT menor utilizando o método com o equipamento ASE. O número de compostos extraídos das amostras é sempre maior quando utilizado método ASE. Entretanto, a somatória das massas dos compostos obtidos pelo método de extração por ASE foi maior em amostras com menor concentração de COT. Destarte, tornou-se evidenciado a influência do teor de COT na eficiência da extração para amostras com características distintas. Em novos estudos, será otimizado o método Soxhlet visando redução do tempo de extração e consumo do solvente utilizado gerando resultados confiáveis para a academia.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE PEROVSKITAS LA1-XCEXNIO3 EM REAÇÕES DE REFORMA DO CH4

Autor(es): TAUAN LEAL PINHEIRO, LÍLIAN MARIA TOSTA SIMPLÍCIO RODRIGUES

Resumo: A grande abundância do gás natural tem despertado um enorme interesse da indústria na sua transformação em produtos químicos não apenas mais facilmente transportáveis, mas também de maior valor agregado, como hidrocarbonetos de cadeias maiores, compostos oxigenados e hidrogênio, devido à demanda crescente por recursos energéticos mais limpos, seguros e econômicos. Diversas rotas para essa transformação têm sido estudadas e a mais utilizada tem sido uma rota



indireta, via gás de síntese - mistura de CO e H2 em diferentes proporções que serve como matéria prima para esses produtos de maior valor agregado. Dessa maneira, alternativas para produção do gás de síntese e hidrogênio a partir do gás natural têm sido amplamente estudadas e discutidas na literatura. Dentre esses processos a reforma do metano com CO2 merece destaque por conta da utilização, como reagentes da reação, dos dois principais gases contribuintes do efeito estufa, o metano e o dióxido de carbono. Porém, tem-se como limitação o alto consumo de energia para obtenção do equilíbrio de formação do gás de síntese (reação endotérmica) e uma alta tendência à formação de coque na superfície dos catalisadores com consequente desativação dos mesmos. Diante destas considerações, o presente projeto visa à síntese, caracterização e avaliação catalítica, de materiais a base de níquel, na reforma do metano para produção de hidrogênio. Os materiais a serem avaliados serão perovskitas de La, LaNiO3 e perovskitas de lantânio parcialmente substituídas por Cério, La0,3Ce0,7NiO3 e Ferro, LaNi0,7Fe0,3O3, com o objetivo de avaliar o comportamento dos mesmos na reforma seca, oxidação parcial do metano e na combinação destas duas reações (Oxi-CO2). Serão avaliadas a atividade catalítica, razão molar H2/CO obtida e resistência à desativação por deposição de coque. Materiais suportados, Ni/La2O3, NiCe/La2O3, Fe/La2O3 e NiFe/La2O3 também serão avaliados com o objetivo de comparar o desempenho catalítico desses sistemas suportados com as perovskitas.

Palavras-chaves: catalise,perovskita,quimica

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO QUIMIOMÉTRICA DE MÉTODOS DE COCÇÃO DE ALIMENTOS VISANDO ATENDER CONTROLE DE POTÁSSIO EM DIETAS PARA DOENTES RENAIS CRÔNICOS

Autor(es): ÍCARO SACRAMENTO DE ALMEIDA PORTO, SERGIO LUIS COSTA FERREIRA, CHEILANE TAVARES DE SOUZA

Resumo: O potássio é um importante mineral que desempenha várias funções no organismo humano, sendo a principal delas a participação na síntese de componentes do desenvolvimento celular. Sua obtenção ocorre através da alimentação e os mecanismos regulatórios corporais mantém seus níveis de concentração mais elevados no meio intracelular (98%) do que no meio extracelular (2%). Para pessoas com limitações renais, a ingestão deste mineral é rigorosamente controlada, uma vez que a sua excreção se dá em maior parte através do sistema urinário1. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência dos métodos de cozimento - fogão e micro-ondas - na extração de potássio dos alimentos. Utilizou-se amostras de abóbora, banana e couve, selecionadas de acordo com análise da tabela brasileira de composição dos alimentos (TACO). Para cada método de cocção, foi empregado um planejamento fatorial completo de dois níveis com replicatas no ponto central. Para o emprego de microondas, as variáveis analisadas foram tempo e potência e para o fogão, analisou-se o tempo e volume de água. A resposta obtida foi o percentual de potássio extraído para a água do cozimento. Os resultados foram avaliados através dos gráficos de Pareto nos quais foi possível observar os efeitos das variáveis e suas interações. Adotou-se também procedimento para determinação da concentração total

de potássio nas amostras in natura, conforme metodologia referenciada2 que consistiu em decomposição em bloco utilizando 1,0 g de amostra + 3,0 mL de HNO3 concentrado + 1,0 mL de H2O2 30% (v v-1) em tempo total de 2 horas. As concentrações foram determinadas empregando espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS). O método demonstrou boa precisão com desvio padrão relativo (RSD) entre 0,4% a 2,4% (n=3) e limites de detecção (LD) e quantificação (LQ) de 0,4 mg 100g-1 e 15 mg 100g-1. A exatidão do método foi avaliada através do material de referência certificado de folhas de espinafre (NIST 1570a) obtendo-se o valor de 2,921 ± 0,068% (m m-1) que em comparação ao valor de referência 2,900 ± 0,026% (m m-1) não apresentou diferença significativa. Os resultados obtidos permitiram observar que a cocção dos vegetais em ambos os métodos deve ser realizada com orientações que evitem a perda de água por evaporação, o que minimiza a capacidade de extração do mineral. Para o micro-ondas, este controle deve ser feito evitando o emprego de elevadas potências e para o fogão, recomenda-se a realização do procedimento em sistema fechado.

Palavras-chaves: potássio cocção DRC

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAR A ISOTERMA DE SORÇÃO DO LICURI NA REMOÇÃO DO PETROLÉO

Autor(es): PEDRO VICTOR BOMFIM BAHIA, Rosangela Lima Vidal

Resumo: O derramamento frequente de óleo em ambientes aquáticos por meio das refinarias de petróleo tem chamado atenção aos riscos causados à vida marinha. O óleo quando é derramado na água do mar pode sofrer várias mudanças, dentre elas a formação da emulsão óleo-água. Por este motivo, as indústrias têm procurado alternativas para minimizar os danos causados pelo derramamento de petróleo, como por exemplo: desnatação, queima controlada e o uso de adsorventes. A utilização de materiais biossorventes tem aumentado o interesse das refinarias e indústrias de petróleo, devido ao seu elevado desempenho e baixo custo, por serem biodegradáveis e renováveis, não agridem ao meio ambiente e possuem características hidrofóbicas que favorece a interação com os hidrocarbonetos presente no petróleo. O licuri pode ser uma alternativa para este fim. Essa biomassa é uma fibra de baixo custo e encontrada em abundância nas regiões semi-áridas do país propicias ao seu crescimento. O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade de sorção da fibra da folha do licuri no equilíbrio na remoção do óleo presente na água oleosa sintética, obtida a baixas concentrações inicias de óleo cru em meio altamente salino, em sistemas em batelada, sob a rotação, e dosagem da fibra (140 rpm e 0,5 g/L) constantes, a diferentes temperaturas (37 e 47 °C). A isoterma de sorção foi analisada após 4 h de contato óleo-fibra, a diferentes concentrações iniciais de óleo cru (20 a 100 mg/L à 37 e 47 °C) na água oleosa sintética. A fibra da folha de licuri apresentou uma boa capacidade de remoção do óleo presente na água oleosa salina, podendo ser utilizada em águas oleosas com concentrações iniciais de 20 a 80 mg/L a 37 °C, e de 20 a 100 mg/L a 47 °C. Maiores porcentagem de remoção de óleo (34 e 52%) foram observados a menor temperatura utilizada (37°C). Embora as concentrações no equilíbrio, para as duas temperaturas avaliadas, ficaram abaixo do limite de descarte máximo diário estabelecido pelo CONAMA de 42 mg/L. também foi observado que

o modelo de adsorção que melhor se ajustou aos dados obtidos foi o de Freundlich, indicando que a adsorção óleofibra ocorre em multicamadas. O mecanismo de sorção foi atribuído à estrutura e a composição química da fibra, em que os processos de adsorção (óleo-licuri ou cera) e absorção (óleo-celulose) ocorrem simultaneamente.

Palavras-chaves: Sorção, Isoterma, licuri

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAR A ISOTERMA DE SORÇÃO DO LÍNTER DE ALGODÃO NA REMOÇÃO DO PETRÓLEO

Autor(es): MAIARA DOS SANTOS SILVA, Rosangela Lima Vidal

Resumo: Um dos grandes problemas ambientais enfrentados atualmente é a contaminação da água por óleo, podendo este se dispersar como uma mistura homogênea, estável ou heterogênea, esta última considerada de fácil separação. Diante deste cenário, a sorção, utilizando biomassas como biossorventes, tem chamado atenção com relação aos outros métodos utilizados para separação do óleo emulsionado (mistura homogênea), por conta da sua facilidade de operação, baixo custo, simplicidade e eficiência. Por isso, este trabalho teve como objetivo a avaliação das isotermas de sorção da fibra do línter de algodão na remoção do petróleo emulsionado em água altamente salina. Os experimentos foram realizados em batelada para a dosagem de 0,05 g da fibra do línter de algodão em 100 mL, utilizando baixas concentrações iniciais de petróleo na emulsão (20 a 100 mg/L) a 140 rpm, em diferentes temperatura (37 e 47 ° C). Após o tempo de 4 h de contato entre a fibra e a emulsão, contendo água altamente salina e óleo, o sistema foi separado por filtração e o filtrado utilizado para analise da capacidade de sorção do óleo pela fibra no equilíbrio. A concentração no equilíbrio foi determinada por análise de UV-visível, com o auxílio de uma curva de calibração, pré estabelecida. Os resultados das isotermas de sorção mostraram que a porcentagem máxima de remoção do óleo cru pelo línter de algodão foi em torno de 60% para as duas temperaturas. Os limites mais expressivos a serem descartados foram observados para as concentrações de óleo cru no equilíbrio de 24 e 31 mg/L, referentes as concentrações iniciais de óleo cru de 60 e 80 mg/L na emulsão oleosa a 37 °C, e para concentrações de óleo cru no equilíbrio de 38 e 41 mg/L referentes a 80 e 100 mg/L de concentração inicial de óleo na emulsão a 47 °C. Em ambas as condições de temperatura, as concentrações residuais apresentaram-se abaixo do limite de descarte mensal exigido pelo CONAMA, que é de 42 mg/L. A fibra do línter de algodão mostrou-se um bom biossorvente devido as suas características estruturais e a composição química da fibra, enriquecida em celulose. Dessa forma, estes resultados apontam o línter de algodão como uma biomassa promissora a ser utilizada em tratamento de emulsões oleosas, nas condições avaliadas neste estudo.

Palavras-chaves: Isoterma, Línter de algodão, Sorção

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: BIOPROSPECÇÃO EM FUNGOS ISOLADOS NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): BRUNA RAMALHO, MESSIAS SANTOS PASSOS, Regina Maria Geris

Resumo: A bioprospecção microbiana tem sido de fundamental importância para o estudo e descoberta de novas funções exercidas por diversos microrganismos, já que os mesmos são capazes de produzir substância com atividades distintas. Os estudos têm gerado diversas aplicações, a partir da descoberta de microrganismos capazes de realizar a biorremediação de contaminantes ambientais, produzir enzimas para reações químicas e fornecer substâncias com grande potencial para o desenvolvimento de medicamentos. O presente trabalho teve o objetivo de realizar o estudo de 51 isolados fúngicos do solo no estado da Bahia, para avaliação do seu potencial antimicrobiano e biotecnológico. Foram realizados testes de antagonismo e ensaios enzimáticos. A capacidade de produção de agentes antibióticos dos isolados foi testada frente à quatro bactérias, duas gram positivas (Staphylococcus aureus e Bacillus cereus) e duas gram negativas (Pseudomonas aeruginisa e Salmonella ecchi). Além disso, o mesmo teste avaliou a produção de antifúngicos utilizando a Candida albicans. O teste de antagonismo consistiu na inoculação dos isolados em placas contendo ágar nutriente previamente semeadas com um dos microrganismos supracitados. Observados, halos de inibição de crescimento destes microrganismos em torno dos isolados foram medidos para determinação da sua sensibilidade. Para avaliação do potencial biotecnológico dos isolados fúngicos, realizou-se um teste para verificar a produção de enzimas extracelulares, mais especificamente, a amilase, a lipase e a protease, a partir da inoculação em meio de cultivo tendo como principal fonte de carbono, respectivamente, o amido, o azeite de oliva e o leite de gado. A produção destas enzimas foram constatadas pela observação de halos em volta dos isolados após aplicação de ácido acético 5% (meio contendo leite); adição de lugol (meio contendo amido); e coloração alaranjada sob luz UV 365 nm nas placas contendo o meio com azeite, após 72 horas de incubação à 30 °C. Do total de isolados, 27 não apresentaram nenhum potencial antibiótico ou antifúngico, visto que não foi verificada a presença de halo de inibição, e os microrganismos foram classificados como não sensíveis. Para os demais, os microrganismos testados classificaramse como resistentes. Contudo, dentre outros resultados, é possível destacar que a Candida albicans foi sensível dosedependente frente à alguns isolados do gênero Aspergillus do grupo niger, o que é apreciável, posto que ainda são poucos os medicamentos disponíveis com esta ação farmacológica. A avaliação da atividade enzimática revelou que os isolados possuem um grande potencial biotecnológico, uma vez que a maioria demonstrou capacidade de produção das enzimas testadas. Destas investigadas, a amilase foi produzida por um maior número de isolados seguida da lipase e por fim, a protease. O destaque para alguns Aspergillus do grupo dos flavus que se mostraram bons produtores de lipase. Diante do exposto, verifica-se a existência de fungos promissores, para prosseguimento do isolamento e identificação dos seus constituintes químicos, responsáveis pela inibição do crescimento das bactérias e da levedura, uma vez que estas substâncias podem tornar-se candidatas à fármacos. Além disso, a verificação do potencial de produção de enzimas



de interesse econômico torna o estudo destes isolados, necessário e atraente.

Palavras-chaves: antagonismo fungo-bactéria, fungos do solo, atividade enzimática

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: BUSCA DE NOVOS AGENTES ANTIPARASITÁRIOS A PARTIR DE ESPONJAS MARINHAS OCORRENTES NO LITORAL DA BAHIA - ESTUDO DA ESPÉCIE IRCINIA SP.

Autor(es): EUJEANE JARDIM SILVA, RONAN BATISTA, EMILIO LANNA

Resumo: As esponjas marinhas abrigam uma grande diversidade de metabólitos secundários bioativos que atuam como mecanismo de defesa diante de suas vulnerabilidades no mar. O presente trabalho propõe estudar a constituição química e as propriedades biológicas da esponja Ircinia sp. afim de investigar a presença de atividade antiparasitária de seus extratos e constituintes. Por limitações estruturais, o único protozoário testado foi o Leishmania donovani, causador da Leishmaniose Visceral. A Leishmaniose Visceral é uma doença infecciosa sistêmica, caracterizada por febre de longa duração, aumento do fígado e baço, perda de peso, fraqueza, redução da força muscular e anemia. A esponja Ircinia sp. foi coletada na praia do Porto da Barra, em Salvador, Bahia, e posteriormente limpada, identificada e congelada em freezer. Em seguida, com a finalidade de se realizar um estudo piloto, parte do material (20 g) foi exaustivamente extraída com etanol e acetato de etila sob sonicação, à temperatura ambiente, e a solução orgânica foi concentrada sob vácuo. Este concentrado foi suspendido em água, e a fase aquosa foi extraída com diclorometano (3x) e, em seguida, com acetato de etila (3x), levando aos extratos diclorometânico (DCM) e acetato de etila (ACET), respectivamente, após concentração de suas fases orgânicas em evaporador rotatório. A fase aquosa foi então concentrada e extraída com metanol, dando origem ao extrato metanólico (MeOH). Os três extratos foram então analisados por Cromatografia em Camada Delgada (CCD) e por Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio (RMN 1H) e de Carbono-13 (RMN 13C). O extrato metanólico foi o único ativo contra L. donovani em ensaio in vitro, causando a inibição de 47% (quarenta e sete por cento) de amastigotas na concentração de 100 µg/mL. A Cromatografia em Coluna de Sílica-gel deste extrato metanólico levou à obtenção de 27 frações, e aquelas que se apresentaram mais promissoras por CCD foram submetidas à RMN 1H.

Palavras-chaves: Ircinia

sp.,Leishmaniose,Antiparasitário,Esponja marinha

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ANTIMICROBIANA DOS ÓLEOS DAS SEMENTES DE CARPOTROCHE BRASILIENSIS E ELAEOCARPUS SERRATUS

Autor(es): JANAINA DO VALE, ADEMIR E VALE, GILDEON MARQUES, FERNANDA COVA

Resumo: Neste trabalho avaliou-se duas espécies de plantas, a Carpotroche brasiliensis e a Elaeocapus serratus no qual são plantas utilizadas na medicina popular. A C. serratus é uma planta conhecida popularmente como sapucainha, árvore de médio porte que pertence à família Achariaceae. O óleo da semente por ter ações antiparasitárias foi utilizado nos anos 40 para o tratamento de hanseníase. E atualmente aplicado para o controle de piolhos e caspas. Diante disso o objetivo do presente estudo foi avaliar in vitro a atividade inseticida desse óleo. A E. serratus é uma espécie conhecida popularmente como azeitona do ceilão, árvore com porte médio, pertencente à família Elaeocarpaceae. Possui ação antimicrobiana e tem uso medicinal no tratamento de diarreia e reumatismo e auxiliando no crescimento capilar. Os óleos fixos das sementes obtidos das espécies vegetais foram submetidos a testes antimicrobianos, inseticidas e toxicológicos e tiveram sua composição química avaliada pela análise por cromatografia gasosa. Óleos não apresentaram atividade antimicrobiana nas concentrações testadas. Os resultados da atividade inseticida dos óleos da semente Carpotroche brasiliensis das amostras nas concentrações avaliadas alcançaram uma mortalidade de 100% guando observadas aos 15 min, o mesmo resultado foi encontrado com a Kwell® (permetrina 1%) a droga de referência utilizada. A avaliação toxicológica pelo método da Artemia salina mostrou que a porcentagem de letalidade dos náuplios para as amostras obtidas do fruto com semente da E. serratus foi de 7,3%, extrato do óleo da semente pelo método Soxhlet da C. brasiliensis foi de 9,3%; extrato do óleo da semente pelo método da maceração da C.brasiliensis foi de 10%; fruto com semente da E. serratus de 7,6% e semente da E. serratus de 7,6%. Assim as espécies estudadas demonstraram atividades biológicas e baixas toxicidades tanto no uso de óleo fixo quanto como incorporado em bases, demonstrando potencial de utilização em produtos com aplicações cosméticas e farmacêuticas.

Palavras-chaves: Pediculocida, Carpotroche, Elaeocapus

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: CATALISADORES A BASE DE COBRE SUPORTADO EM AL-MCM-41 NA PIRÓLISE DE RESÍDUOS DE BIOMASSA

Autor(es): SAULO JOSÉ SANTANA DE JESUS DOS SANTOS, SORAIA BRANDAO, CAROLINA COSTA FREITAS

Resumo: A biomassa pode ser convertida em uma variedade de combustíveis e de produtos químicos por diferentes tecnologias, uma delas é a pirólise rápida, onde a principal produto é o bio-óleo (mistura complexa de oxigenados). Uma importante alternativa para melhorar a qualidade do bio-óleo produzido na pirólise da biomassa, em especial de seus resíduos, como por exemplo, a mucilagem de sisal é a utilização de sistemas catalíticos no processo. Dentre os catalisadores interessantes para este processo, têm-se os materiais mesoporosos do tipo MCM-41, conhecidos pela

ordenação de mesoporos dispostos em forma hexagonal, paredes grossas, o tamanho dos poros ajustável entre 5 e 30 nm, além da alta estabilidade térmica e hidrotérmica. Dessa forma, este trabalho também tem com objetivo sintetizar e caracterizar os catalisadores contendo cobre suportados em Al-MCM-41 para aplicação na pirólise rápida do resíduo de biomassa de resíduos de sisal, eucalipto e côco. Os catalisadores foram sintetizados sob a rota hidrotérmica da zeólita e após houve a impregnação com cobre como metal ativo. As amostras foram calcinadas e foram realizadas análises e caracterizações para obter informações mais precisas e que validassem o resultado proposto pela síntese. O material foi analisado por termogravimetria (TG) e difração de raios X (DRX) antes e após a impregnação do cobre como metal ativo. Também foi realizada a análise textural por adsorção de nitrogênio (BET) de modo a conhecer a área superficial da estrutura, microscopia eletrônica de varredura (MEV) e espectroscopia de energia dispersiva (EDS). Após foi realizada a redução à temperatura programada (TPR). Além disso a biomassa do coco foi analisada por termogravimetria (TG), difração de raios X (DRX) e calorimetria explanatória diferencial (DSC). A unidade de pirólise do grupo de pesquisa foi montado, entretanto, ainda apresenta início de funcionamento; portanto, foi realizado teste de micropirólise com molécula modelo e representativa do coco, o ácido láurico.

Palayras-chaves: Catálise Biomassa Pirólise

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: CATALISADORES PEROVSKITAS

LA1-XCEXNIYAL1-Y03 NA REFORMA OXIDATIVA DO METANO COM CO2

Autor(es): PEDRO HENRIQUE CARNEIRO BASTOS, SORAIA BRANDAO, BRENO SILVA

Resumo: O referido trabalho consiste na síntese e caracterização de precursores de perovskitas do tipo La1-xCexNi1-yAlyO3 (x = 0/y=0; x = 0.05/y=0.020,5; x = 0.1 / y = 0.2 0.5; x = 1; y = 0.1) almejando desenvolver catalisadores alternativos aplicados na reforma oxi-dry do metano. As amostras foram preparadas pelo método do citrato amorfo na proporção 1:1,5 molar, metais/ácido cítrico e calcinadas a 800°C durante 4 h numa atmosfera oxidante após pré-calcinação a 300°C durante 3 h, com taxa de aquecimento de 10°C/min em ambos os casos. Os materiais foram caracterizados por difração de raios X (DRX), redução a temperatura programada (TPR) e reação superficial a temperatura programada (TPSR). A técnica de DRX foi utilizada para identificar as fases cristalinas presentes e, a partir dos difratogramas, verificou-se que a rota sintética foi eficiente. É possível afirmar que as substituições nos sítios A e B alteraram as propriedades redox dos catalisadores. Fato evidenciado observando os perfis de redução das amostras. Os materiais que possuíam o mesmo grau de substituição no sítio A reduziram com maior facilidade à medida que houve aumento do teor de alumínio. Após os testes catalíticos, verificou-se que o catalisador La0,95Ce0,05Ni0,5Al0,5O3 foi mais ativo na reforma oxi-dry, apresentando conversão de metano de 85,97%, contra 72,62% da La0,95Ce0,05NiO3 e 72,90% da La0,95Ce0,05Ni0,8Al0,2O3. Dessa forma, pode-se afirmar que as amostras se mostram mais eficientes com o aumento do teor de alumínio, na reforma oxy-dry do metano. Já a conversão de CH4 da amostra La0,95Ce0,05NiO3 (72,62%) foi levemente superior a da LaNiO3 (71,86%), porém a amostra La0,95Ce0,05Ni0,8Al0,2O3 apresentou uma

transformação de metano muito elevada em comparação com a do catalisador La0,9Ce0,1Ni0,5Al0,5O3 (cerca de 14,41%). Sendo assim, é possível afirmar que o aumento do teor de cério contribui para atividade catalítica da perovskita quando esta não apresenta alumínio na sua composição.

Palavras-chaves: Geração de hidrogênio, combustão catalítica, pirólise biomassa

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: COMPOSIÇÃO ISOTÓPICA δ: 13C E δ: 15N COMO INDICADORA DE FONTES DE MATÉRIA ORGÂNICA NOS SEDIMENTOS DO BAIXO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO

Autor(es): JOÃO HENRIQUE SANTANA DE ARAUJO, VÂNIA PALMEIRA CAMPOS, ELISANGELA COSTA SANTOS, CAMILLA LEITE, Jose Roberto Bispo de Souza

Resumo: Os isótopos são átomos de um mesmo elemento químico que se diferenciam pelo número de nêutrons e, consequentemente, com diferente massa atômica. São expressos pelo símbolo AX, onde A = número de massa e X = símbolo do elemento guímico. Um enriquecimento ou empobrecimento de um isótopo em uma amostra em estudo de sedimento, por exemplo, responde pela sua fonte e é denominado fracionamento isotópico. As diferenças na composição isotópica de elementos que participam de um processo em estudo, através de reações físico-químicas e/ou biológicas, é a base da utilização das razões isotópicas em estudos ambientais. A composição dos isótopos estáveis do carbono (δ 13C) e de nitrogênio (δ 15N) é respectivamente utilizada para traçar as fontes de distribuição da matéria orgânica no sedimento e identificar processos, principalmente os de degradação que ocorrem no sistema. Assim sendo, este trabalho buscou utilizar da composição isotópica δ 13C e δ 15N como indicadora de fonte de matéria orgânica no sedimento do baixo curso do rio São Francisco. Após realizada a amostragem e o armazenamento das amostras, foi utilizado um Analisador Elementar CHNS-O acoplado a um espectrômetro de massas. Os valores encontrados para δ 13C variaram entre -27% a -15% e para δ 15N foram de -7,1‰ a 5,2‰. As composições isotópicas do δ 13C e do δ 15N revelaram as diferentes constituições da matéria orgânica. Em Croa dos Patos-AL, em 2014 (CP-AL 2014) o sedimento apresentou características de sistema estuarino, sendo o mesmo observado na mesma localidade no ano de 2016 e em Niterói-SE (NI-SE 2016); no entanto, estes últimos, com sinais isotópicos típicos (δ 15N entre -1% a 4% e δ 13C entre -27% a -21%) de sistema estuário contaminado com fertilizantes. Sedimentos de Gararú-SE em 2014 (GA-SE 2014) apresentaram sinais isotópicos característicos de estuário (δ 15N entre -1% a 3% e δ 13C entre -27% a -21%), emissão de esgoto (δ 15N entre -1‰ a 6‰ e δ 13C entre -24% a -20%) e fertilizantes (δ 15N entre -4‰ a 4‰). O sedimento de Pindoba-SE (PI-SE 2014) não apresentou característica estuarina (δ 15N entre -1‰ a 6% e δ 13C entre -27% a -21%). Sinais isotópicos indicando a presença de cianobactérias (valores de δ 15N negativos e δ 13C entre -27‰ a -12‰) foram observados em Ilha das Flores-SE (IF-SE 2014-2015), Traipú-AL (TA-AL 2016), Pindoba-SE (PI-SE 2016) e Pão de Açúcar-AL (PA-AL 2016). Em CP-AL 2015, PA-AL 2014-2015, Xinaré-AL (XI-AL 2016) e IF-SE 2016 os sinais isotópicos indicaram

a presença de cianobactérias e fertilizantes. Assim, foram evidenciadas interferências antrópicas advindas de diferentes fontes nas localidades estudadas, no baixo curso do rio São Francisco

Palavras-chaves: Isótopos ambientais, Sedimentos, Baixo São Francisco

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS ANALÍTICAS PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS EMPREGANDO A ESPECTROMETRIA DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X

Autor(es): MAIARA SILVA OLIVEIRA, LUCILIA MEIRA, JORGE ALMEIDA, LEONARDO SENA GOMES TEIXEIRA

Resumo: A presença de espécies metálicas tem um impacto significativo na estabilidade e no desempenho de combustíveis, incluindo o biodiesel. Desta forma, a determinação do teor de metais contidos em amostras de biodiesel é importante para o controle de qualidade deste biocombustível. O objetivo deste trabalho foi desenvolver uma estratégia de separação e pré-concentração de Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, V, Mn e Mo, em amostras de biodiesel, baseada na utilização da quebra de emulsão combinada com o uso de nanopartículas magnéticas (NPM) de CoFe2O4 com posterior determinação por espectrometria de fluorescência de raios-X por dispersão de energia (EDXRF). A extração por quebra de emulsão possui potencial para ser empregada na extração de metais em amostras de biodiesel com a possibilidade de utilização de nanopartículas como suporte sólido. Para otimização do procedimento de extração, as variáveis foram ajustadas de tal forma a favorecer a extração dos metais e, neste caso, um planejamento de mistura com restrição (PMR) foi adotado. Inicialmente, as emulsões foram preparadas utilizando os três componentes (biodiesel, propanol e HNO3 0,01 mol L-1) em proporções variadas, sendo 10% o limite mínimo para cada componente e 80% o limite máximo. A nanoferrita foi adicionada (100 mg) ao meio para extração dos metais e, posteriormente, submetida à quebra da emulsão com o uso de um banho-maria. Por fim, a centrifugação foi utilizada para a separação da nanoferrita. O sobrenadante foi separado da nanoferrita com o com auxílio de um imã. Os metais extraídos foram determinados por EDXRF utilizando a própria NPM como suporte. Resposta múltipla (RM), obtida a partir do somatório da normalização das intensidades de fluorescência dos analitos, foi estabelecida como resposta quimiométrica. A análise de variância (ANOVA) mostrou que o modelo quadrático apresentou uma regressão significativa para o planejamento, sendo capaz de fornecer as proporções ótimas de cada componente da mistura. Foi observado que o teor de biodiesel, solução de HNO3 e propanol foram significativos para o procedimento (nível de confiança a 95%). Dessa forma, uma mistura ternária, obtida com a proporção 50:25:25 (v/v) de biodiesel, propanol e solução de HNO3, apresentou a melhor condição para extração de todos os metais nas amostras de biodiesel analisadas. O método permitiu a determinação dos metais com limites de quantificação

(LQ,mg kg-1) iguais a 0,036 (Cd); 0,095 (Cr); 0,038 (Cu); 0,051 (Pb); 0,087(Ni); 0,042 (V); 0,110 (Mn) e 0,075 (Mo).

Palavras-chaves: biodiesel,fluorescência de raiosx,nanopartículas magnéticas

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DA HIDROFILICIDADE DE FILMES À BASE DE AMIDO PLASTIFICADO

Autor(es): JEAN BRITO, EMANOEL IGOR DA SILVA OLIVEIRA, Nadia Mamede Jose

Resumo: Embora filmes de amido venham sendo extensivamente estudados como alternativas sustentáveis aos filmes feitos de polímeros provenientes de fontes fósseis, a hidrofilicidade desse biopolímero compromete seu desempenho mecânico e sua viabilização comercial. Apesar de blendas do tipo amido/policaprolactona(PCL) já serem reconhecidamente menos hidrofílicas em comparação ao amido plastificado puro, neste trabalho objetivou-se produzir filmes à base de blendas amido/PCL ainda menos hidrofílicas, por meio da adição de outro componente hidrofóbico à blenda, a lignina de piaçava. Testou-se a incorporação dos componentes em diferentes teores, a fim de avaliar qualitativamente e quantitativamente os efeitos produzidos tanto em relação à hidrofilicidade quanto aos comportamentos térmico e mecânico. A lignina foi extraída das fibras moídas de piaçava por solubilização à quente em solução alcalina, seguido de precipitação ácida, obtendo-se um rendimento mássico de aproximadamente 14%. Para a formulação dos filmes utilizou-se como referência artigos de otimização, através dos quais foi definido o teor ótimo de PCL e os teores de lignina a serem investigados. Adotou-se a metodologia solvent casting para a obtenção de filmes com as seguintes formulações: filme de amido e glicerol (FAG) usado como controle e seus respectivos filmes com lignina a 5 e 10% (m/m) (FALG5 e FALG10, respectivamente); filme de amido, glicerol e PCL à 10% (m/m) (FAGP) e seus respectivos filmes com lignina a 5 e 10% (m/m) (FALGP5 e FALGP10, respectivamente), totalizando seis formulações. O aspecto heterogêneo dos filmes sugere que não foi possível obter blendas amido/PCL, o que pode ser atribuído à ausência de agente compatibilizante adequado nas formulações, bem como a condições inadequadas de mistura dos componentes. Com relação ao ensaio mecânico, embora a adição de PCL tenha proporcionado diminuição da resistência mecânica, a diminuição da rigidez e o aumento da deformação específica do filme controle são efeitos desejáveis para filmes, especialmente para aplicação em embalagens. A lignina atuou de maneira a aumentar a resistência mecânica e a deformação de modo geral, contudo para o parâmetro rigidez o comportamento se mostrou dependente do teor e da presença de PCL. Com relação ao ensaio de ângulo de contato, tanto PCL quanto lignina contribuíram para a redução da hidrofilicidade dos filmes. No filme com major teor de lignina (FALGP10), esse efeito foi o mais pronunciado, podendo o material ser considerado hidrofóbico. Com relação à análise térmica, a adição de PCL não alterou o perfil de degradação característico do filme controle em virtude da não formação de blenda, enquanto a lignina contribuiu para o aumento de sua estabilidade térmica no estágio final de degradação do amido. Os resultados sugerem que a adição de PCL e lignina, no maior teor avaliado, constitui-se como estratégia para a redução da hidrofilicidade de filmes à base de amido plastificado, podendo esse efeito ser amplificado

quando da ocorrência de formação de blenda entre amido e PCL.

Palavras-chaves: Amido, Polica prolactona, Lignina

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA AVALIAÇÃO DE CONSTITUINTES INORGÂNICOS EM SAL DE **CONSUMO HUMANO**

Autor(es): VINÍCIUS SILVA DOS SANTOS. SIDNEI DE OLIVEIRA SOUZA, RENNAN GEOVANNY OLIVEIRA ARAUJO

Resumo: Neste trabalho, foi otimizado um método analítico para a determinação de Ba, Fe, K, Mg, Mn, S e Zn em sal de consumo humano empregando a espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP OES). Foram estudados parâmetros como a quantidade de massa no preparo de amostra e estudo do efeito de matriz, devido à problemática da introdução da amostra de sal de cozinha no sistema de nebulização e de atomização/ionização/ excitação do plasma empregando a técnica de ICP OES. A complexidade da amostra está relacionada à quantidade adequada da concentração de sólidos dissolvidos, além da presença majoritária de íons Na+ na solução, pois o mesmo é facilmente ionizável, dificultando a excitação de outros átomos de diferentes elementos químicos presentes no plasma, este fato compromete a transferência de energia, tornando inadequada a determinação dos constituintes inorgânicos com precisão e exatidão adequadas. Logo, foi estudada a introdução da solução de sal de consumo humano após sua dissolução usando um nebulizador OneNeb® e uma câmara ciclônica de passo simples. A massa de amostra foi variada entre 0,2 e 1,0 g de amostra em 10 mL de HNO3 0,5 mol L-1, sendo obtida com condição ótima 0,3 g de amostra. A técnica de calibração foi averiguada, sendo verificada que a calibração por simulação de matriz utilizando NaCl puro foi adequada para a determinação de Ba, Fe, K, Mg, Mn, S e Zn em sal de cozinha por ICP OES. Os limites de detecção (LoD) variaram de 0,02 mg kg-1 para Mn a 68,0 mg kg-1 para S. A exatidão e precisão do método foram avaliadas através de testes de adição e recuperação de analito. Os percentuais de recuperação variaram entre 81±2% para Mg e 117±14% para S. A precisão foi expressa como desvio padrão relativo (RSD%, n=3), sendo melhor do que 6,2 %. Os elementos Ba, Mn e Zn foram determinados apenas nas amostras de Sal Negro do Himalaia com concentrações (em mg kg-1) de 3,06±0,11, 18,7±0,7 e 2,51±0,18, respectivamente. A concentração de K foi determinada apenas para as amostras de Sal Marinho do Atlântico e Sal negro do Himalaia com valor médio de 285,5 mg kg-1. As concentrações médias (em mg kg-1) de Fe, Mg e S foram de 354,6, 143,2 e 407,0, respectivamente, para os sais em que foram determinadas.

Palavras-chaves: Sal de consumo humano, Constituintes inorgânicos, Método analítico

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE MICROSSISTEMAS POLIMÉRICOS DE ANÁLISE BASEADOS NA FLUORESCÊNCIA DE PONTOS QUÂNTICOS PARA ANÁLISE DE ÁGUAS IN SITU

Autor(es): NAYAH BARBIERI DO PRADO, RODOLFO DE MELO MAGALHÃES SANTANA

Resumo: A miniaturização de dispositivos de análise tem sido amplamente investigada no campo da química analítica em busca da redução do consumo de reagentes e efluentes gerados, bem como aumento da portabilidade de sistemas analíticos. Uma das estratégias de aplicação destes microdispositivos é através da análise de imagens baseada em mudanças de cores, utilizando dispositivos de captura de imagem como maquinas fotográficas, smartphones e scanners1,2. Nesse âmbito, os pontos quânticos (QD), que são nanocristais semicondutores com espectros de emissão estreitos e ajustáveis ao tamanho dos cristais, bem como elevada fotoestabilidade química, vêm sendo empregados como sondas luminescentes colorimétricas para análise de imagens em microdispositivos3. Assim, o presente trabalho tem por objetivo a avaliação de um novo dispositivo de análises, empregando um compósito de ágar-ágar dopado com pontos quânticos (QD) visando a quantificação de espécie metálica em amostras de água. Inicialmente, foram determinadas condições ótimas para impregnação do gel de ágar com QD de CdTe recobertos glutationa (GSH). A durabilidade e propriedades óticas do compósito QD-ágar foram avaliadas a partir de análises espectrofluorimétricas (VARIAN, Cary Eclipse) no intervalo entre 500 e 700 nm (λ exc= 400 nm). O compósito foi aplicado em placa de acrílico para a avalição de sua reatividade e aplicabilidade frente à cobre e cromo em diferentes concentrações (1 ppb a 100 ppm) de acordo com métodos previamente estabelecidos na literatura4,5. Foram avaliados parâmetros como diâmetro e altura do compósito QD-ágar, bem como o volume de amostra a partir da análise imagens empregando o software Image J. As condições ótimas de preparo do compósito foram alcançadas para 4 mL de QD (42,79 µmol L-1), 400 mg de ágar em 20 mL de água aquecidas em microondas por 12 s. Foi observado um decaimento de até 30% na emissão do QD-ágar em 8 dias, não sendo mais possível sua aplicação a partir da semana 4 devido a deterioração do material e baixa intensidade de emissão de 30,17, independentemente do tamanho de QD avaliado. Para a determinação de Cr foi obtida maior sensibilidade e precisão para compósitos com 10 e 4,5 mm de diâmetro e altura, respectivamente, bem como 100 µL da amostra. Nessas condições, foi obtido faixa linear com limite máximo igual a 1 ppm, com precisão adequada.Lopez-Ruiz, N.; Martínez-Olmos, A.; Erenas, M. M.; Palma, A. J.; Capitan-Vallvey, L. F. Anal. Chim. Acta 2015, 899, 23-56.Urban, G. A. Micro- and nanobiosensors-state of the art and trends. measurement Science and Technology. 2009Huang, K.; Xu, K.; Zhu, W.; Yang, L.; Hou, X.; Zheng, C.; Anal. Chem., 2016, 88, 789-795. Lima, A. S.; Rodrigues, S. S. M.; Korn, M. G. A.; Ribeiro, D. S. M.; Santos, J. L. M.; Teixeira, L. S. G. Microchem. J., 2014, 117, 144-148.TARANTINO, T. B. Avaliação do Emprego de Pontos Quânticos de CdTe para a Determinação de Glicerol em Biodiesel e de Cromo em Águas Naturais.

Palavras-chaves: Ponto Quântico, Análise de imagem, Análise



Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO
E VALIDAÇÃO DE 1 METODOLOGIA
SIMPLIFICADA: SXX: DETERMINAÇÃO
DO TEOR DE ENXOFRE (S) EM BIODIESEL E
SUAS MISTURAS COM ÓLEO DIESEL COM
TEOR SUPERIOR A 7 PPM

Autor(es): CRISTINA M QUINTELLA, ALEXANDRE DEL CD

Resumo: O biodiesel é um combustível formado por alquil-ésteres de cadeia longa de ácidos graxos, derivados de óleos vegetais ou de gorduras animais, que tem como características ser renovável, biodegradável e possui propriedades físicas muito semelhantes ao diesel, um derivado do petróleo. A espectroscopia de fluorescência é uma técnica analítica conhecida por sua simplicidade e rapidez da analise, baixo custo e sensibilidade. Outra vantagem desta técnica é que não precisa preparar a amostra com adição de aditivos fluorescentes, pois o analito apresenta fluorófloros naturais (fluorescência intrínseca). Entretanto, a análise de misturas complexas é bastante limitada quando as medidas são feitas em um único comprimento de onda de emissão/excitação, devido à sobreposição dos sinais. Para solucionar essa limitação das misturas complexas usa a técnica de espectroscopia de fluorescência total que se funda em varrer a emissão enquanto a amostra sofre excitação em comprimentos de onda fixos. A análise covariante ou quimiometria ou análise multivariada consiste na realização de tratamento matemático em dados resultantes de análise química objetivando análise exploratória, calibração e classificação dos dados bem como, planejamento e otimização do experimento.Os objetivos específicos do aluno serão avaliar como a adição do enxofre e seus compostos alteram as misturas diesel/biodiesel através de espectros de emissão de fluorescência.- Organizar os dados já analisados em projetos anteriores das misturas de enxofre em diesel-Criar biblioteca de espectros; - Calcular os parâmetros de validação; -Validar propostas de Normas Técnicas, redefinindo os procedimentos e parâmetros deNormatização: -Propor e testar normas ABNT para a metodologia desenvolvida. • ATIVIDADES DE PESQUISA EXPERIMENTAL AmostragemForam feitas misturas de biodiesel em diesel na concentração de 5 a 100 ppm de enxofre a saber: (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100 ppm). Preparou-se até o presente momento 45 amostras. Todas foram devidamente pesadas, e avolumadas e ainda solubilizadas em banho ultrassom.• ANALISE E TRATAMENTO DE DADOSForam realizadas as leituras das amostras em dois equipamentos Perkin Elmer LS55 e espectrômetro de fluorescência induzida por LED (Quimis®, modelo Q798FIL) equipado com LED violeta utilizando cubetas de quartzo de 1 cm. A seguir os dados foram exportados para o Matlab 7[®] e submetidos à Ánalise de Componentes Principais (PCA) e calibração multivariada por Mínimos Quadrados Parciais (PLS) relacionando os espectros de fluorescência com as concentrações. As leituras foram feitas sem retirada da cubeta da posição. Foram feitas uma leituras de cada amostra padrão no LED selecionado. Para fazer o modelo de calibração e validação PLS foi utilizado o software Unscramble® 10.0.1. A análise PLS consiste em encontrar uma função que relacione as matrizes X (intensidades de fluorescência) e Y (concentração) maximizando a correlação

entre elas. O numero de variáveis latentes para o PLS foi baseado no erro de validação usando o default do software.

Palavras-chaves: Enxofre, Biocombustível, Fluorescência.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DA
COMPOSIÇÃO MINERAL DE SOBREMESAS
DE CHOCOLATE POR ESPECTROMETRIA
DE EMISSÃO ÓPTICA COM PLASMA
INDUTIVAMENTE ACOPLADO

Autor(es): MAYARA NASCIMENTO FERNANDES, LUCIANE BRITO DA PAIXÃO, MARIA DAS GRAÇAS ANDRADE KORN

Resumo: As sobremesas de chocolate, bem como o chocolate, são uma fonte bastante nutritiva se ingerida de forma adequada, e seu grande consumo pode ser atribuído ao sabor agradável, disponibilidade comercial e pelo sentimento de bem-estar promovido pela ingestão, o que o torna muito popular entre pessoas de todas as idades. A avaliação da composição mineral destes produtos é importante, pois a carência dessas informações nos rótulos deixa o consumidor vulnerável aos níveis de minerais essenciais que estão sendo consumidos. O presente trabalho visa determinar composição mineral de amostras de sobremesa de chocolate empregando a espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP OES). Foram coletadas 10 amostras de sobremesas de chocolate nos supermercados da cidade de Salvador. Bahia, Brasil, que foram submetidas a decomposição por via úmida em forno de micro-ondas com cavidade. Os limites de detecção estimados, em mg kg-1, foram: Ca 3,0; Cu 0,06; Fe 1,8; K 9,0; Mg 1,8; Mn 0,05; Na 9,6 e P 5,6. A exatidão foi avaliada através de material certificado de chocolate (SRM NIST 2384) e com os testes de adição e recuperação para 3 níveis de concentração. Os percentuais de recuperação obtidos variaram entre 77 a 114% para o CRM e de 73 a 116 % para os testes de adição e recuperação. A precisão do método foi avaliada através dos valores dos coeficientes de variância, que variaram de 2 a 11 %. Foi verificado efeito de matriz para Cu, P e Na e para esses elementos foi utilizada a técnica de adição de analito, com a curva analítica construída no meio dos digeridos. As faixas de concentração encontradas, em mg Kg-1, nas amostras de diferentes tipos de sobremesas de chocolate foram: Ca (405 - 1714); Cu (<0,06-29); Fe (38-306); K (3099 - 17174); Mg (997 - 5418); Mn (<0,05 - 44); Na (1546 - 12947); P (1031-29867). De um modo geral, considerando a ingestão diária recomendada para amostra de chocolate os resultados encontram-se dentro dos limites de ingestão recomendados para todos os elementos investigados.

Palavras-chaves: Composição mineral, Sobremesas de chocolate, ICP OES

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO PRELIMINAR DE COBRE EM AMOSTRAS DE CACHAÇA POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA COM CHAMA (FAAS)

Autor(es): LUISE CARVALHO DIAS, SERGIO LUIS COSTA

Resumo: A cachaça é uma matriz de composição química complexa bem como outras bebidas destiladas sendo a terceira bebida que passa pelo processo de destilação mais consumida no mundo. O processo da produção de cachaça pode ser descrito resumidamente em: preparo da matéria prima (corte da cana-de-açúcar, separação de folhas, transporte e armazenamento), extração do caldo, fermentação e posteriormente a destilação em alambigues de cobre. Apesar de existirem muitos dados a respeito dos efeitos tóxicos em relação ao excesso deste metal para a saúde, destiladores de cobre são frequentemente utilizados, pois muitos pesquisadores atribuem a este metal o papel de catalisador na destilação e a eliminação de odores não agradáveis. O cobre se torna presente em cachaças porque o metal que constitui o equipamento de destilação se oxida quando é exposto ao ar com umidade e gás carbônico ficando revestido por "azinhavre", uma camada de cor esverdeada que é então dissolvida pelos vapores do álcool e ácidos e contaminando o produto. Assim, a presença de cobre que em níveis traço é considerado essencial, tem sido verificada nesta matriz de forma significativa, mas a depender da concentração, pode causar irritação gastro intestinal, vômitos, diarreias, disfunções hepáticas e convulsões. Este trabalho se propõe a determinar de modo preliminar o metal cobre nesta matriz por espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS). Foram analisadas algumas amostras de cachaças artesanais vendidas em estabelecimentos da cidade de Salvador-BA. Foi realizada a digestão dessas amostras em sistema aberto utilizando ácido nítrico e peróxido de hidrogênio (70%) por meio de placa de aquecimento. Após as amostras não apresentarem o aspecto de cor aparente e a redução do volume contido na vidraria diminuída para cerca de 1mL houve a aferição para 25mL e posteriormente foi realizada a análise das amostras por espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS). Foi determinada a concentração de cobre em algumas amostras e quando comparados com os teores permitidos pela legislação os resultados foram abaixo do nível permitido.

Palavras-chaves: cachaca, metal, FAAS

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESPONJAS MARINHAS COMO FONTES DE PRODUTOS NATURAIS ANTIPARASITÁRIOS - ESTUDO DA ESPÉCIE APLYSINA SP. CONTRA O PARASITA LEISHMANIA DONOVANI. CAUSADOR DA LEISHMANIOSE VISCERAL

Autor(es): UESLEY VIEIRA ALVES, RONAN BATISTA, EMILIO IANNA

Resumo: O ambiente marinho foi uma das fontes de fármacos e substâncias de atividade biológica mais prolífico na segunda metade do século passado. As pesquisas em

produtos naturais de origem marinha diminuíram, por volta dos anos 70, diante da rapidez exercida na segunda metade, retomando novamente a quantidade de pesquisas, a partir dos anos 90. A Leishmaniose, doença causada pelo parasita Leishmania donovani, é considerada uma doença negligenciada pela Organização Mundial de Saúde, pelo fato de acometer a parte mais pobre da população e por conseguinte não ter atenção da indústria farmacêutica. Diante da negligência relatada à Doença e tendo o potencial de atividade biológica das substâncias de origem marinha em vista, em especial, de esponjas marinhas, pouco estudadas química e farmacologicamente, propõe-se este trabalho. O Brasil desde tempos medievais é conhecido pela exuberância da natureza, observado e descrito pelos europeus tendo uma região costeira extensa e muito diversificada, na qual há muitas espécies de esponjas marinhas, algumas, inclusive, sequer foram observadas ou catalogadas. Sendo a Bahia um dos estados da Federação com maior faixa costeira, abarcando um amplo campo para pesquisas nessa área. O plano de trabalho sugerido objetiva a realização do estudo químico e biológico da esponja Aplysina sp., presente no litoral de Salvador, Bahia, sendo sondado o potencial biológico de seus extratos e constituintes químicos contra o parasita Leishmania donovani, originador da leishmaniose. Realizou-se a coleta da esponja na praia do Porto da Barra, Salvador, Bahia, procedendo-se, imediatamente a limpeza e congelamento em freezer. Partindo-se de um estudo piloto, uma porção desse material biológico (36 g) foi submetido à extração exaustiva com etanol e acetato de etila sob sonicação, à temperatura ambiente, fazendo-se concentração do extrato sob vácuo. Uma suspensão em água foi feita do concentrado, sendo a fase aquosa extraída com diclorometano (3x) e, em seguida, com acetato de etila (3x), obtendo-se os extratos diclorometânico (DCM) e acetato de etila (AcOEt), respectivamente, após concentração das fases obtidas, em evaporador rotatório. A fase aquosa resultante foi concentrada e extraída com metanol, gerando o extrato metanólico (MeOH). Os extratos obtidos, junto com demais extratos das outras esponjas estudadas pelo grupo, foram submetidos ao ensaio in vitro contra o parasita. Os resultados indicaram que o extrato metanólico inibiu 100% dos amastigotas à concentração de 100 µg/mL, revelando um potencial promissor como fonte de novos produtos naturais com atividade leishmanicida.

Palavras-chaves: Esponjas-marinhas, Leishmania donovani.substâncias antiparasitárias

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS ANALÍTICAS PARA AVALIAR A COMPOSIÇÃO MINERAL E ESTIMAR A BIOACESSIBILIDADE DE ELEMENTOS ESSENCIAIS E POTENCIALMENTE TÓXICOS EM AMOSTRAS DE PALMA - OPUNTIA COCHENILLIFERA

Autor(es): CAMILLA NASCIMENTO ALVES, DANIELE CRISTINA MUNIZ BATISTA SANTOS

Resumo: O plano de trabalho tratava-se de amostras de mel que estavam vinculadas a um projeto de mestrado cuja defesa ocorreu em Janeiro/2018. Desta forma, todos os resultados já foram divulgados até o relatório parcial do presente ano. A matriz de palma será objeto de estudo para o próximo Edital PIBIC e a bolsa já foi aprovada. Assim, serão apresentados resultados preliminares. Atualmente, o Brasil é o país com maior cultivo da palma forrageira, sendo que

as espécies mais utilizadas como forrageira são: a Opuntia fícus-indica (L.) Mill. e a NopaleaCochenillifera (L.) SalmDyck. Este vegetal já é considerado como uma alternativa nutricional economicamente viável, com reconhecido valor econômico, de acordo com a ONU. Entretanto, no Brasil existem poucas pesquisas científicas sobre as propriedades e recursos da Palma Forrageira. Assim, este trabalho propôs-se adesenvolver procedimentos analíticos para determinar elementos essenciais e potencialmente tóxicos em amostras de palma - Opuntiacochenillifera (cactácea forrageira e comestível) empregando a espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). A amostra de palma foi submetida a um procedimento de digestão por via úmida em bloco digestor aberto com sistema de refluxo de dedo frio. Inicialmente a amostra foi separada em casca e polpa, em seguida foi realizada a secagem em estufa e liofilizador. Após a secagem, as partes separadas foram moídas e peneiradas para garantir uma maior homogeneidade. Para a etapa de digestão foram testadas 04 condições: (i) 3,0 mL de HNO3 + 1,0 mL de H2O2 a 150°C; (ii) 3,0 mL de HNO3 + 1,0 mL de H2O2 a180°C; (iii) 5,0 mL de HNO3 e 1,0 mL de H2O2 a 150°C; (iv) 5,0 mL de HNO3 e 1,0 mL de H2O2 a 180°C, mantendo fixos a massa, deaproximadamente 0,3g, e o tempo total de digestão de 2 horas. Os digeridos foram aferidos para 14,0 mL e em todas as condições estes foram obtidos com aspecto visual límpidos. Visando a validação do método, utilizou-se os materiais de referência certificados de Folhas de pêssego (NIST 1547), Folhas de maçã (NIST 1515) e Folhas de tomate (Agro C1003a). Para as condições (i) e (iii), não foi possível a digestão eficiente para os materiais de referência certificado. Para as demais condições os percentuais de recuperação, de um modo geral, variaram de 80,06 a 123,53% para os elementos Al, As, Ba, Ca, Cd, Cu, Cr, Mg, Ni, P, Sr, V e Zn. Toda a otimização foi feita com uma amostra de palma da cidade Jacobina-BA. Testes estatísticos indicaram, a 95% de confiança, que não houve diferença significativa entre o procedimento de secagem em estufa e em liofilizador. A concentração média, em µgg-1, foram: Al (589,53±28,06), As (3,03±0,42), Ba (46,67±0,72), Ca (33840±965), Cu (2,56±0,27), Fe (28,29±0,46), K (20870±340), Mg (10610±290), Mn (49,36±0,20), Na (1424±73), Ni (0,72±0,39), P (1776±56), Si (12,19±5,08), Sn (3,60±1,14), Sr (194±8) e Zn (100±5).Não foi possível quantificar os elementos Cd, Co, Cr, Mo, Pb, Sb, Se e V. Posteriormente serão estabelecidos os demais parâmetros de desempenho e aplicação nas amostras obtidas de diferentes municípios da Bahia.

Palavras-chaves: palma (cactácea forrageira),composição mineral,ICP OES

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS ANALÍTICAS PARA DETERMINAÇÃO DE ESPÉCIES INORGÂNICAS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS EMPREGANDO A ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA

Autor(es): ANA DANIELLE SANTOS NASCIMENTO, JORGE ALMEIDA, LEONARDO SENA GOMES TEIXEIRA, LUCILIA MEIRA

Resumo: Devido o elevado consumo de margarina e manteiga pela população mundial, é de suma importância um controle rigoroso da qualidade desses alimentos, o que inclui a verificação da presença de metais em sua composição. Com isso, o desenvolvimento de procedimentos

analíticos para a determinação de metais nesses alimentos é importante. O presente estudo teve como objetivo desenvolver um método para extração e determinação de Cd, Fe e Cu em amostras de manteiga e margarina utilizando a espectrofotometria de absorção atômica com fonte contínua e de alta resolução com atomização em forno de grafite (HR CS GF AAS). No procedimento de extração, 5,0 g de amostra foram pesadas diretamente em tubo centrífuga e colocadas em contato com 100 µL de uma solução composta por ácido nítrico 0,1 mol L-1, etanol e H2O2 na proporção de 2:1:1 (v/v) para extração dos metais. O sistema foi então conduzido a um banho ultrassônico mantido a 60 °C por 5 min e, em seguida, centrifugado por 3 min a 2000 rpm. Na etapa de centrifugação, os tubos foram posicionados com a tampa voltada para baixo. Posteriormente, os tubos foram conduzidos a um banho de gelo para que a fração orgânica se solidificasse e fosse possível a coleta de uma fração líquida presente na tampa dos tubos. Finalmente, uma fração de 20 μL da fração coletada e 10 μL de uma solução Pd/Mg 0,1/0,04% (m/v) foram injetados para análise por HR CS GF AAS. Utilizando 5,0 g de amostra, foram obtidos limites de detecção na ordem de 0,03; 0,52 e 224 ng g-1 para Cd, Cu e Fe, respectivamente. A precisão do método foi avaliada em termos de RSD e mostraram valores de 4,5; 7,5 e 8,5%, quando foram utilizadas amostras dopadas com 3,0 ng g-1, 25 ng g-1 e 3 µg g-1 de Cd, Cu e Fe, respectivamente.

Palavras-chaves: Micro-extração líquido-líquido, Metais em manteigas e margarinas, HR-CS ET AAS, Espectrometria Atômica

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS DE PREPARO DE AMOSTRA PARA DETERMINA-ÇÃO DE CA, FE, K, MG, E NA EM AMOSTRAS DE ALGODÃO COLORIDO (GOSSYPIUM HIRSUTUM L.) DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

Autor(es): ROSANA CELESTINO, AMÁLIA GEÍZA GAMA PESSOA, THIARA BORGES DA MATTA

Resumo: O conhecimento do algodão colorido (Gossypium hirsutum L.) no que diz respeito a sua composição química elementar é uma importante ferramenta de controle das práticas de cultivo e de determinação da origem do produto. Diante disto, este trabalho teve como objetivo a caracterização elementar de cultivares de algodão colorido produzidas na Região Nordeste do Brasil, empregando dois procedimentos de preparo de amostra e determinação por ICP OES. Para a realização deste estudo foram empregados quatro cultivares de algodão colorido, sendo elas: BRS rubi, BRS safira, BRS topázio e BRS verde. Como estratégia de preparo de amostra, foram avaliados dois métodos: (1) uso do forno de radiação micro-ondas em sistema fechado (MW) e (2) uso do bloco digestor em sistema fechado (BD) com tubos de PTFE. Em ambos os procedimentos foram utilizados 0,2 g de amostras e como reagentes: 2,5 mL HNO3 65% (m m-1), 1,0 mL de H2O2 30% (m m-1) e 6,5 mL de água deionizada. O programa de aquecimento empregado no forno de radiação MW consistiu em 4 etapas (1): 5 min, 120 °C, 400 W; (2): 5 min, 120 °C, 400 W; (3): 5 min, 180 °C, 800 W; (4): 15 min, 180 °C, 800 W, no bloco digestor as amostras foram submetidas a uma temperatura de 180°C por 90 minutos. Após cada digestão, a solução obtida foi avolumada para 15 mL com água deionizada, e posteriormente realizada a determinação dos elementos. Os analitos determinados foram K, Ca, Mg, Na e Fe. A eficiência do procedimento de

digestão para os dois métodos empregados foi avaliada por meio dos teores de carbono residual e acidez residual. A exatidão do método foi avaliada por meio do teste de adição e recuperação, apresentando percentuais de recuperação entre 75,9 % e 116% (Para o emprego do bloco digestor fechado). O método proposto apresentou boa precisão, isto é, RSD < 10% para os dois métodos empregados e baixos limites de detecção. As faixas de concentração para os elementos determinados, em mg kg-1, foram: Fe (21,8 - 89,8), Na (151,3 - 346,1); Mg (734,1 - 792,4); K (2953,1 - 4552,3); Ca (853,3 - 1213,1) para as amostras digeridas no MW, e para as amostras digeridas no bloco digestor as concentrações variaram entre: Fe (20,9 - 86,9), Na (150,2 - 333,3); Mg (716,6 - 810,4); K (2933,5 - 4552,3); Ca (827,2 - 1360,5). O analito que apresentou a maior concentração média entre as cultivares, para o emprego dos dois métodos foi o potássio, e o que apresentou as menores concentrações médias foi o ferro. Não houve diferença estatística significativa ao nível de 95% de confiança (n = 3) entre os resultados obtidos. Dessa forma, foi possível evidenciar que o uso do bloco digestor em sistema fechado é uma boa alternativa frente ao uso do sistema micro-ondas para o procedimento de digestão deste tipo de amostra.

Palavras-chaves: algodão colorido, preparo de amostra, técnicas espectroanalíticas

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO DO METABOLISMO SECUNDÁRIO DO FUNGO FUSARIUM SP. NA PRESENÇA DE CÁDMIO

Autor(es): RAIANA WILSA LINHARES OLIVEIRA, MESSIAS SANTOS PASSOS, Regina Maria Geris

Resumo: Os fungos do gênero Fusarium são mundialmente conhecidos pela biossíntese de metabólitos secundários com uma extraordinária diversidade estrutural, bem como uma ampla gama de atividades biológicas. Alterações na composição do meio de cultivo do fungo são capazes de suscitar a produção ou inibição de metabólitos, inéditos ou já anteriormente biossintetizados. Com o intuito de atender as demandas sociais e industriais, faz-se necessário a busca pelo isolamento, identificação e caracterização de novas substâncias com atividades biológicas relevantes, bem como a descoberta de rotas de obtenção mais rentáveis das utilizadas no momento. Deste modo, o objetivo do presente estudo é avaliar a influência da adição do cádmio ao meio de cultivo, no metabolismo secundário do Fusarium. O seu crescimento foi promovido em meio sólido constituído por arroz (R) e em meio líquido contendo batata e dextrose (BD), como também os mesmos meios enriquecidos com o metal tóxico cádmio (Cd2+). Com o intuito de extrair as substâncias químicas produzidas a partir desses diferentes meios, inicialmente, obteve-se o extrato bruto desses sistemas. Em seguida, foi escolhido o extrato do meio R/ Cd2+ a ser primeiramente fracionado por meio da técnica de cromatografia em coluna de vidro. As frações obtidas foram caracterizadas mediante a técnica de cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC), cromatografia em camada delgada e ressonância magnética nuclear de 1H. Foi possível observar que, para o fungo cultivado em meio de arroz enriquecido com cádmio, a esporulação foi pronunciada, assim como houve produção de pigmentação arroxeada sob os grãos de arroz e de um líquido alaranjado denominado de exsudato. A partir da análise do perfil cromatográfico dos extratos obtidos do meio enriquecido por arroz, pôde-se inferir que, na presença do cádmio, houve a potencialização

na produção de uma substância ou conjunto de substâncias, baseado no aumento significativo da intensidade de um pico com mesmo tempo de retenção. A análise preliminar dos mesmos extratos por ressonância de 1H corrobora para a mesma suposição. Deste modo, acredita-se, que de alguma forma o cádmio alterou o metabolismo secundário do fungo. O fracionamento do extrato R/Cd2+ resultou em oito frações, as quais estão sendo purificadas a fim de uma posterior elucidação estrutural, bem como atribuição de suas respectivas atividades biológicas. Espera-se que, a partir desses resultados seja possível a proposição da forma com a qual o cádmio atuou na modificação no metabolismo do Fusarium

Palavras-chaves: Fusarium sp., Produtos naturais, Metabólitos secundários

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDOS DA REATIVIDADE DE COMPLEXOS DE RUTÊNIO FRENTE A BASES NITROGENADAS E DNA.

Autor(es): INGRID PERDIGÃO, Kleber Ferreira

Resumo: A utilização de compostos de coordenação no campo da química bioinorgância têm tido alta relevância na área científica devido à suas atividades como agentes antitumorais, antiparasitários, antifúngicos ou antihipertensivos, bem como no controle de problemas como diabetes, artrite, entre outros. Dessa forma, há um crescente interesse na síntese e estudo das propriedades desses compostos, afim de de viabilizar seu uso como metalofármacos. Dentre os diversos complexos estudados como potenciais metalofármacos, compostos de coordenação que apresentam o Rutênio como centro metálico tem despertado grande interesse nos últimos anos. As propriedades do Rutênio e de seus complexos é o que contribui diretamente para sua aplicação como metalofármacos. Dentre estas propriedades pode-se destacar:  Baixa toxicidade.  Rutênio apresenta propriedades equivalentesao Fe(II), íon que participa de processos biológicos indispensáveis para a sobrevivência do organismo, como o transporte de Oxigênio pela hemoglobina. Inexistência de reações paralelas levando a produtos indesejáveis. Ligante macrocíclico é definido como sendo uma espécie com estrutura cíclica com nove ou mais membros, incluindo todos os heteroátomos, e com três ou mais átomos doadores. Quando coordenados à centros metálicos, esses ligantes conferem à espécie formada propriedades particulares e diferentes de sistemas semelhantes com ligantes análogos de cadeia aberta, como: maior força de campo ligante (contribuindo para o aumento da estabilidade do complexo formado e uma maior estabilidade cinética,ou seja, são relativamente estáveis por um longo tempo. Essas propriedades estão relacionadas principalmente a rigidez do ciclo, tamanho da cavidade do ligante, tamanho do metal o qual o macrocíclico irá interagir, presença de insaturações no macrocíclico, bem como a existência de substituintes ligados aos átomos doadores. Visando aplicação biológica de complexos de rutênio com ligantes macrocíclicos, o projeto tem como principais objetivos sintetizar e caracterizar os complexos de rutênio cis-[Ru(mac)(aa)x]n+/-(onde: mac=cyclam ou cyclen e aa=aminoácido). Também serão sintetizados e caracterizados complexos de rutênio utilizando NO e NO2 como co-ligantes, além dos ligantes tetraazamacrocíclicos (cyclam e cyclen) e aminoácido L-Cistina.Os complexos obtidos serão caracterizados

através das técnicas: IV, UV, voltametria, RMN. Também será realizado estudo da reatividade destes complexos, com ênfase em aspectos cinéticos e termodinâmicos, a fim de avaliar a possibilidade de aplicação dos mesmos como metalofármacos.

Palavras-chaves: rutênio, complexos de rutênio

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DOS CONSTITUINTES DOS CAFÉS PRODUZIDOS NA CHAPADA DIAMANTINA/BA VIA ESPECTROSCOPIA DE RMN

Autor(es): YASMIN ALMEIDA ALVARENGA, ELISANGELA FABIANA BOFFO

Resumo: O café é uma das bebidas mais consumidas no mundo, além de ter uma participação significativa na história do Brasil, sendo um produto de exportação muito lucrativo. Na Bahia, a produção de cafés gourmet tem se mostrado um mercado deveras significativo com ênfase aos que são produzidos na região da Chapada Diamantina, os quais têm sido premiados em concursos como Cup of Excellence. A técnica de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) é muito utilizada na análise de alimentos, já que não requer prétratamento das amostras a serem estudadas e por trazer muitas informações em seus espectros. Neste trabalho foram analisados os dados de RMN de 1H, 13C, gCOSY, gHSQC e gHMBC de um café produzido na Chapada Diamantina com objetivo de identificar os seus principais constituintes. Os espectros foram adquiridos em um espectrômetro de RMN VARIAN INOVA 500 de 11,7 Tesla (500 MHz para a frequência do hidrogênio e 125 MHz para a do carbono-13), com sonda de 5 mm com detecção indireta, equipada com gradiente de campo no eixo z e a temperatura de 300 K. No preparo da amostra foram utilizados 10 gramas de pó. Do café obtido foram utilizados 600 µL, a esse volume foram adicionados 50 µL de água deuterada com TMSP-d4 (sal de sódio do ácido 2,2,3,3-d4-3-trimetilsililpropiônico). Após processamento dos espectros foi iniciada a interpretação dos mesmos, sendo utilizados dados da literatura para comparação. O espectro de RMN de 1H traz como informações o deslocamento químico dos hidrogênios da molécula, a multiplicidade dos sinais, constante de acoplamento e integral (quantidade de hidrogênios representados pelo sinal). O experimento de gCOSY mostra as interações 1H-1H, sendo muito útil na identificação de hidrogênios vizinhos, sendo que sinais de hidrogênio que apresentam multiplicidade no RMN de 1H terão correlações no gCOSY. O experimento de gHSQC apresenta as interações hidrogênio-carbono a uma ligação (¹JCH), dessa forma a correlação observada mostra o deslocamento químico do carbono diretamente ligado ao hidrogênio já identificado. O experimento de gHMBC também mostra interações hidrogênio-carbono, porém a longa distância (2JCH e 3JCH). O espectro de carbono é utilizado em conjunto com o gHSQC e o gHMBC, conciliando deslocamento químico com as correlações hidrogênio-carbono. Como resultado desse estudo foi possível identificar no espectro do café os sinais referentes à cafeína, trigonelina, cátion N-metilpiridínio, catecol e ácido quínico. No entanto, muitos outros sinais foram observados, consequência de muitas substâncias que estão presentes na composição do café, apresentando um desafio a mais para a identificação estrutural, tendo em vista que sinais acabam se sobrepondo, isso torna difícil a visualização da multiplicidade dos sinais, além de dificultar a medida da constante de acoplamento e impossibilitar a

integração dos sinais. Por fim, esse trabalho foi de grande importância acadêmica proporcionando não só o estudo dos fundamentos da técnica, como também da identificação estrutural tendo a RMN como principal ferramenta e um entendimento muito maior do café, como bebida e objeto de estudo.

Palavras-chaves: RMN,café,Chapada Diamantina

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES ELETROQUÍMICAS DE ELETRODOS DE NB205 SINTETIZADOS PELO MÉTODO DOS PRECURSORES POLIMÉRICOS

Autor(es): PEDRO VINÍCIUS CASTRO MAGALHÃES DO AMPARO, ADRIANE VIANA ROSARIO

Resumo: Este estudo objetivou investigar como as propriedades eletroquímicas de eletrodos a base de pentóxido de nióbio (Nb2O5) podem ser moduladas por meio das suas condições de síntese. O Nb2O5 foi sintetizado por meio do método dos precursores poliméricos. Este método consiste na formação de uma rede polimérica orgânica produzida por meio de uma reação de polimerização entre etano-1,2-diol e ácido cítrico na presença do precursor do metal, aquabis(oxalato) oxoniobato de amônio n-hidratado. Neste processo, tratando termicamente a solução, a matéria orgânica é decomposta em óxidos de carbono e água, restando um material sólido - Nb2O5. Utilizou-se medidas de análise térmica para acompanhar os eventos térmicos que ocorridos durante o tratamento térmico das soluções precursoras do pentóxido de nióbio. Dois conjuntos de eletrodos foram preparados: um por deposição via casting sobre substrato de titânio com tinta preparada com Nb2O5, carbono Vulcan® e Nafion® e o outro pela decomposição térmica da solução precursora contendo carbono Vulcan® diretamente sobre a superfície do substrato. Estes eletrodos foram tratados em diferentes temperaturas (de 400°C a 600°C) na intenção de investigar qual o seu efeito nas propriedades eletroquímicas do material. Os eletrodos foram caracterizados por Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Para todas as amostras foi observada boa dispersão de grãos e superfícies homogêneas com diferenças sutis entre os eletrodos tratados em diferentes temperaturas preparados por um ou outro método de deposição. Para aqueles obtidos pelo método B, a morfologia granular ficou mais evidente, bem como foram observadas trincas. Cabe destacar que a existência de trincas é característica de alguns materiais de eletrodos capacitores e a presença destas é desejada porque geralmente resultam em um aumento de área ativa. Na caracterização dos eletrodos, empregou-se a técnica de voltametria cíclica, por meio da qual se investigou o comportamento eletroquímico do referido material em diferentes velocidades de varredura, bem como se realizou estudos de estabilidade do material depositado. O perfil voltamétrico dos eletrodos, analisados em uma janela de potencial de 0,0 V a -1,5 V em solução 0,1 molL-1 de perclorato de lítio em acetonitrila, correspondem ao perfil do pentóxido de nióbio relatado na literatura. Também foi utilizada a cronopotenciometria para realizar os testes de carregamento-descarregamento do eletrodo quando é submetido a uma corrente constante. As capacitâncias específicas (C) e eficiências coulômbicas (η) foram calculadas. Os eletrodos preparados por casting cujo material foi tratado a 400°C, 500°C e 600°C apresentaram η = 2,7%, η = 39,6% e η = 39,5%, respectivamente. Os valores de C para estes mesmos

eletrodos, respectivamente, foram 1,95 Fg-1, 4,40 Fg-1 e 6,02 Fg-1. Para os eletrodos preparados pelo outro método, as eficiências coulômbicas encontradas, com materiais preparados nas mesmas temperaturas, foram de 87,74%, 76,65% e 89,84%, nesta ordem. Os valores de C foram de 13,44 Fg-1, 13,07 Fg-1 e 16,4 Fg-1. O conjunto de dados eletroquímicos, portanto, sugerem que o segundo método de deposição propicia melhores resultados. Os materiais de eletrodo que apresentam as melhores propriedades eletroquímicas são os tratados a temperaturas mais altas, dentro da faixa estudada neste trabalho.

Palavras-chaves: capacitores eletroquímicos, pentóxido de nióbio, Nb2O5

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: LEVANTAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DE POÇOS DE CONSUMO HUMANO EM DIFERENTES COMUNIDADES NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DAS UNIDADES DE MINERAÇÃO E CONCENTRAÇÃO DE URÂNIO

Autor(es): GUILHERME REIS, TANIA MASCARENHAS TAVARES, SERGIO TELLES OLIVA

Resumo: O presente projeto teve como objetivo determinar os níveis de urânio e alguns metais potencialmente tóxicos nas águas de poços consumidas pela população residente na área de influência da unidade de mineração e concentração de urânio em Caetité e Lagoa Real. Foram selecionados 14 poços em diferentes comunidades distribuídas na área de influência da mineração, além da água distribuída pela Prefeitura para essa população, e quatro poços controle, distantes da mineração, a serem usados como referência. As coletas foram feitas no mês de dezembro, no fim da estação seca. Frascos novos de polietileno de alta densidade de 30 mL, assim como as vidrarias utilizadas na coleta, foram previamente descontaminados, As amostras de água foram preservadas em ácido nítrico. As amostras foram analisadas por Espectrometria de Massa com Fonte de Plasma Indutivo (ICP-MS - sigla da denominação em inglês) utilizando o aparelho 7900 ICP MS, com autosampler SPS 4, ambos da Agilent Technologies, instalado no Instituto de Química da USP, com software MassHunter 4.2 com o método para análises de água. Foram analisados os seguintes elementos tóxicos, além do urânio: alumínio, cromo total, manganês, arsênio, selênio, cádmio e chumbo. Para interpretação dos dados, utilizou-se padrões de qualidade de água para consumo humano: padrões nacionais do CONAMA, Ministério da Saúde, e padrões internacionais como o EPA, nos USA e Organização Mundial da Saúde.Dos poços da área da mineração, 26,6% apresentaram níveis de urânio (U) acima do VMP (valor máximo permitido) do CONAMA e 26,6% apresentaram valores indicativos de processo de contaminação, uma vez que os níveis estão acima da normalidade e inferiores ao VMP. Os poços tomados como referência apresentaram concentrações de urânio consideradas normais, de acordo com valores internacionais de outros locais do mundo. Dos outros metais, apenas alumínio e manganês apresentam concentrações acima do VMP, indicando processo de contaminação na área de mineração. Referências: AGENCY FOR TOXIC SUBSTANCES AND DISEASE REGISTRY (ATSDR). Priority List of Hazardous Substances (SPL). Disponível em www.atsdr.cdc.gov/SPL, 2015. Acesso em 24 de agosto de 2016. da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Portaria

no 2914, de 12 de dezembro de 2011. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Diário Oficial da União. Poder Executivo, Brasília, DF, 12 dez. 2011. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br. Acesso _. Ministério do Meio Ambiente. em: 23 agosto 2016.__ Princípio da Precaução. Disponível em: http://www. mma.gov.br/legislacao/item/7512-princ%C3%ADpio-daprecau%C3%A7%C3%A3o. Acesso em: 23 de setembro 2016. BRUKER. User Manual: S2 Picofox, TXRF Spectrometer for element analysis. Berlin: Bruker Nano, 2011.COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. (CETESB). Amostragem e monitoramento das águas subterrâneas. São Paulo. 1999. Disponível em: www. cetesb.sp.gov.br. Acesso em: 15 agosto. 2016.HARRIS, D.C. Análise Química Quantitativa, 7. ed. Rio de Janeiro: LTC-Livros Tecnicos e Científicos Editora S.A., 2008

Palavras-chaves: QUÍMICA, aNALÍTICA, AMBIENTAL

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: LEVANTAMENTO DOS
NÍVEIS DE URÂNIO E OUTROS METAIS
POTENCIALMENTE TÓXICOS EM SOLO DE
DIFERENTES COMUNIDADES NA ÁREA
DE INFLUÊNCIA DAS UNIDADES DE
MINERAÇÃO E CONCENTRAÇÃO DE URÂNIO

Autor(es): YVONBERGUES RAMON DOS SANTOS SILVA, TANIA MASCARENHAS TAVARES, SERGIO TELLES OLIVA

Resumo: Unidades de mineração e de concentração de urânio, parte da Indústrias Nucleares do Brasil SA (INB), empresa vinculada ao Ministério Ciência, Tecnologia e Inovação, operam no sudoeste do Estado da Bahia nos municípios de Caetité e Lagoa Real e é a única mina em atividade no país. A Unidade situa-se na província uranífera de Lagoa Real, onde se encontra uma reserva de 110 mil toneladas distribuídas em 38 depósitos de urânio, com alto grau de pureza. O projeto em curso tem o objetivo de realizar um levantamento da qualidade do solo na sua área de influência onde residem comunidades sujeitas a contaminação quanto a presença de urânio e outros metais potencialmente tóxicos. Assim, relacionar os potenciais danos à saúde da população estudada e as principais rotas de exposição, elaborando recomendações para a redução das principais vias de absorção de urânio e outros metais potencialmente tóxicos. A amostragem do solo foi feita onde existem moradores na área de influência da mineradora e da unidade de produção de vellow cake (concentrado de urânio realizada por processo de extração por solventes orgânicos, seguida de separação por precipitação, secagem e acondicionamento em tambores) e de uma área fora dessa influência que foi tomada como referência. Foram selecionadas 20 amostras de solo em diferentes profundidades (superfície, 15cm, 30cm e 60cm) em 05 diferentes locais. Pau Ferro de Juazeiro Quebradas, Tamanduá, Fazenda Colônia e Gameleira. As amostras foram coletadas utilizando-se utensílios de plástico, evitando contaminação com metais. As amostras de solo foram homogeneizadas (após a retirada manual de eventuais materiais estranhos como folhas e raízes), secas à temperatura ambiente, armazenada em frascos de vidro (previamente descontaminados com extram e ácido nítrico) e os metais extraídos com ácido nítrico 1:1, digeridos com auxílio de micro-ondas, e serão analisadas para diversos



elementos potencialmente tóxicos, entre eles urânio, chumbo, cádmio, mercúrio, cromo e arsênio.

Palavras-chaves: urânio, metais tóxicos, exposição humana

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: MONITORAMENTO ATMOSFÉRICO DE BTEX NA CIDADE DE SALVADOR

Autor(es): Licia Passos Cruz, FRANCIELE OLIVEIRA, KELIANE SOLIZA

Resumo: Em ambientes externos, os principais responsáveis pelo aumento da poluição do ar são os processos de urbanização e industrialização, com destaque para a queima de combustíveis fósseis por veículos automotores e fontes industriais. Benzeno, tolueno, etilbenzeno, e os xilenos (o+m+p) - mais conhecidos pela sigla BTEX apresentam impacto nocivo à saúde humana, pois são bastante tóxicos e, no caso do benzeno, apresenta potencial carcinogênico. Adicionalmente, estes compostos orgânicos são considerados importantes precursores na formação do ozônio troposférico, e de outras substâncias oxidantes, as quais são agressivas aos seres vivos. O objetivo deste trabalho foi determinar as concentrações de BTEX e avaliar os riscos à saúde da população associados à exposição a estes compostos, em diferentes locais na cidade de Salvador. Foram utilizados amostradores passivos da marca Radiello® contendo carvão ativado, com período de exposição de 14 dias. Os compostos adsorvidos foram extraídos com 1 mL de CS2 e determinados por cromatografia gasosa com detecção por ionização em chama (CG-DIC). As concentrações de BTEX encontram-se na faixa de 0,56-3,38 µg m-3 para benzeno, 1,08-4,44 µg m-3 para tolueno, 0,42-1,72 µg m-3 para etilbenzeno e 0,64-2,86 µg m-3 para xilenos. Os resultados mostram que as avenidas Barros Reis, Suburbana, Bonocô, ACM, além de Pirajá, foram os locais que apresentaram as maiores concentrações destes compostos. A maior intensidade de tráfego nestes locais justificam estes resultados. Para benzeno, os valores de concentração estão abaixo do padrão anual de 5,0 µg m-3 estabelecido pela legislação europeia. Entretanto, de acordo com os Critérios de Qualidade do Ar Ambiente estabelecidos pelo Ministério do Meio Ambiente de Ontário, em todas as amostras analisadas as concentrações de benzeno estão acima do limite anual (0,45 μ g m-3) para proteção da saúde humana, enquanto que 40% das amostras apresentam valores acima do limite estabelecido para 24 h (2,30 μ g m-3). Adicionalmente, uma estimativa dos riscos à saúde da população adulta de Salvador foi feita utilizando os cálculos de riscos carcinogênicos (RC) e não carcinogênicos. Em todos os locais amostrados, os valores de riscos não carcinogênicos foram encontrados dentro do limite aceitável. Contudo, os valores encontrados de RC para benzeno, considerando um período de 40 anos de exposição da população, estavam todos acima do limite aceitável pela EPA (1,00x10-6), e revelam risco significativo de câncer para a população de Salvador devido à exposição a este composto por inalação.

Palavras-chaves: BTEX,AMOSTRAGEM PASSIVA,POLUIÇÃO AMBIENTAL

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: MONITORAMENTO ATMOSFÉRICO DE FORMALDEÍDO E ACETALDEÍDO NA CIDADE DE SALVADOR

Autor(es): VICTOR SANTOS, Licia Passos Cruz, FRANCIELE OLIVEIRA

Resumo: Nas últimas décadas, a preocupação mundial com a degradação da qualidade do ar tem sido crescente, e muitas pesquisas têm mostrado os impactos causados no meio ambiente e na saúde humana resultantes das emissões de gases e partículas potencialmente nocivos para a atmosfera. A amostragem passiva tem se mostrado uma alternativa viável para a realização do monitoramento atmosférico com baixo custo e alta resolução espacial, quando o monitoramento pretendido não necessita de resolução temporal significativa. Amostradores passivos são dispositivos capazes de fixar gases ou vapores da atmosfera, sem envolver bombeamento artificial, utilizando apenas pequeno dispositivo, baseando-se no fluxo livre das moléculas do analito do meio amostrado para a superfície de coleta. Dentre os aldeídos presentes na atmosfera, formaldeído (HCHO) e acetaldeído (CH3CHO) são os mais abundantes. Estes compostos desempenham um papel de grande relevância na química atmosférica por serem considerados precursores na formação de ozônio, aerossol orgânico secundário em áreas urbanas, e contribuir majoritariamente na formação de radicais livres e do smog fotoquímico. No Brasil, em função do uso de combustíveis oxigenados como o álcool etílico hidratado e das misturas contendo gasolina e álcool etílico, quantidades significativas de aldeídos são emitidos para a atmosfera como consequência da queima incompleta das misturas oxigenadas em motores de combustão interna. O objetivo deste trabalho foi determinar as concentrações de formaldeído e acetaldeído, em ambientes externos de diferentes locais da cidade de Salvador utilizando amostradores passivos e estimar possíveis riscos da exposição a estes compostos na saúde dos habitantes desta cidade. Em cada ponto de amostragem foi utilizado um Kit AnaliseAR, contendo amostradores passivos, desenvolvido pela EDZA Planejamento, Consultoria e Informática em parceria com o LAQUAM/UFBA. Cada amostrador passivo utilizado para coletar formaldeído e acetaldeído possui um filtro de fibra de vidro impregnado com solução ácida de 2,4-dinitrofenilhidrazina 30 mmol L-1. Os aldeídos fixados como hidrazonas foram extraídas com acetonitrila e posteriormente determinadas por cromatografia líquida de alta eficiência com detecção UV-Vis a 360 nm. Os amostradores foram expostos em seis diferentes locais da cidade por 7 dias em dois períodos distintos: chuvoso e seco. As concentrações de formaldeído e acetaldeído variaram de 2,70-12,26 µg m-3 e de 0,80-15,5 µg m-3, respectivamente, ultrapassando na maioria dos locais o limite de exposição para formaldeído (3,3 μ g m-3), indicado pela Comissão de Qualidade Ambiental do Texas que visa à proteção à saúde das populações. Além disso, uma estimativa dos riscos à saúde humana foi feita utilizando os cálculos de risco carcinogênico (RC) e quociente de risco (HQ), considerando um período de 40 anos de exposição da população de Salvador a estes aldeídos. Os valores de RC ficaram acima do limite estabelecido como aceitável (1,0x10-6) pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA, tanto para formaldeído, em ambos os períodos, como para acetaldeído, no período seco.

Palavras-chaves: formaldeído,amostrador passivo,risco à saúde

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: NANOWHISKERS DE CELULOSE ACETILADOS PARA USO COMO CARGA DE REFORÇO EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS A PARTIR DE MATRIZ DE POLIÉSTER

Autor(es): ANA PAULA MORAIS VIANA SANTOS, Nadia Mamede Jose, Danilo Hansen Guimares

Resumo: A crescente demanda por materiais biodegradáveis vem impondo o desenvolvimento de novas tecnologias que promovam menor impacto ambiental. Várias pesquisas e trabalhos na área de materiais poliméricos e compósitos foram, e estão sendo realizados para garantir a preservação ambiental e proporcionar um melhor padrão de vida à sociedade. Nesse contexto, o presente trabalho está inserido, pois refere-se à síntese de um poliéster a partir da reação do glicerol, proveniente da produção de biodiesel, com os ácidos dicarboxílicos, ftálico e adípico, e incorporação de diferentes composições de nanowhiskers modificados de celulose. Os poliésteres foram sintetizados num reator de vidro, com agitação mecânica e controles de temperatura e volume de água produzida na reação. Cinco composições diferentes foram sintetizadas variando-se o percentual em mols dos ácidos dicarboxílicos. As nanopartículas foram extraídas das fibras do pseudocaule da bananeira d'água (Musa Cavendishii) e modificadas através do método da acetilação, onde grupos hidroxila são substituídos por grupos acetato. Foram utilizadas nas composições de 0,5, 0,75 e 1% em massa das mesmas e incorporadas em solução aquosa (0,5997 g/mL) no meio reacional. Propõe-se então, o estudo dos efeitos da incorporação dessas diferentes composições de nanowhiskers modificados nas propriedades físico-químicas e mecânicas dos poliésteres sintetizados. As caracterizações empregadas foram: FTIR, TGA, DRX e ensaios de tração. Através da análise do FTIR, comprovou-se que houve de fato a substituição de grupos hidroxila da molécula da celulose por grupos acetato. Não foi possível observar mudanças no comportamento térmico dos compósitos que possam ser atribuídos às variações dos nanowhiskers modificados. Os difratogramas de raios evidenciaram o comportamento típico de materiais amorfos e não cristalinos. Em relação as propriedades mecânicas, todas as composições demonstram ter comportamento frágil já que, suas rupturas ocorreram na zona de deformação elástica ou logo após o limite de escomento. Sendo assim, observam-se os valores de tensão na ruptura sempre com magnitudes iguais ou menores que os valores de tensão na força máxima. As magnitudes dessas propriedades foram maiores para as composições que utilizavam maiores quantidades de ácido ftálico. A adição dos nanowhiskers promoveu o decréscimo dessas magnitudes à medida que se aumenta seus percentuais em massa nas composições.

Palavras-chaves: Nanowhiskers, Acetilação, Síntese

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: OTIMIZAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA DETERMINAÇÃO DE CONSTITUINTES INORGÂNICOS EM POEIRA URBANA

Autor(es): ALIOCH SILVA, RENNAN GEOVANNY OLIVEIRA ARAUJO, VANIELE SOUZA, SIDIMAR SANTOS OLIVEIRA

Resumo: A preocupação com poluentes químicos presente na poeira de urbana vem se tornando cada vez mais evidente, sendo que, dentre outros, a concentração de constituintes inorgânicos é, indubitavelmente, um parâmetro qualidade, especialmente devido ao impacto prejudiciais ao meio ambiente e a saúde humana. Foi realizado um estudo para avaliação da correlação da absorvância em relação massas no preparo da suspensão variando entre 10 e 50 mg, sendo que a massa de 50 mg foi adequada, e dentro da faixa de linearidade. Para análise foi empregado a espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS) no modo de análise rápida (FS - fast sequential). Foi empregado um planejamento fatorial 23 para otimizar as variáveis envolvidas no preparo da suspensão: tipo do ácido(T. Ac.: HCI - HNO3), concentração do ácido (C. A.: 0,4 - 1,0 mol L-1) e tempo de exposição no banho ultrassônico (T. Us.: 10 - 20 min). Como resposta do planejamento proposto foi utilizada a absorvância dos elementos Cu. Fe. Mn. Ni. e Pb através do conceito de resposta múltipla (RM). Após análise simultânea dos dados, o procedimento proposto para preparação da amostra na forma de suspensão pode ser empregado medindo 50 mg de amostra de poeira urbana, com uma solução de 0,4 mol L-1 HNO3 para um volume final de 15 mL, aplicando um tempo de exposição no banho ultrassônico de 20 minutos, e posterior análise por FS-F AAS. A exatidão foi avaliada através da análise do material de referência certificado (CRM) de poeira de estrada (Road dust - BCR 723) para Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb e Zn, sendo que os valores encontrados foram concordantes para uma análise quantitativa para Mn (111,3 ± 3,9%) e Ni (105,2 ± 3,1%). A precisão foi expressa como desvio padrão relativo, sendo igual 3,5% para Mn e 2,9% para Ni. Foram analisadas quatro amostras de poeira urbana, sendo que as concentrações variaram entre 552 ± 36 e 826 ± 29 mg kg-1 para Mn, e entre 17,8 ± 0,8 e 22,7 ± 3,1 mg kg-1 para Ni. O método analítico proposto para determinação de Mn e Ni em amostras de poeira urbana usando amostragem em suspensão e detecção por FS-FAAS foi rápido, simples, preciso e exato, além de atender aos princípios da Química Verde.

Palavras-chaves: Poeira Urbana, Constituintes inorgânicos, Preparo de amostra

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: OXIDAÇÃO DO FÁRMACO METAMIZOL POR CATALISADORES BIOMIMÉTICOS EM MEIO HETEROGÊNEO COMO MODELOS DO CITOCROMO P450

Autor(es): KAIQUE JESUS, ANA LUIZA MARQUES DE OLIVEIRA SOUZ A, Joicy Santamalvina dos Santos, Lucas Bomfim Bolzon

Resumo: A química biomimética consiste na ciência que tem o estudo de estruturas biológicase suas funções como objetivo, além de por em prática a procura do aprender com a naturezacom suas estratégias e soluções, aplicando todo esse conhecimento nos diferentes domíniosda ciência. Contém uma abordagem transdisciplinar conectando a química e tecnologia anatureza e biologia, permite a obtenção de materiais com propriedades diferenciadas einovadoras. A catálise biomimética consiste no uso de catalisadores sintéticos para mimetizar aação de enzimas naturais, como o citocromo P450, enzima presente em todas as formas devida, e responsável pela detoxificação de 80% dos fármacos em humanos. O projeto temcomo objetivo a abordagem do uso de catalisadores metálicos bioinspirados na família deenzimas do Citocromo P450,



para a catálise oxidativa do fármaco metamizol utilizando comocatalisadores os complexos salen como (R,R)-Jacobsen e (S,S)-Jacobsen (Cloreto de (R,R)-(")-N,N"-Bis(3,5-di-tercbutilsalicilideno)-1,2-ciclohexanodiaminomanganês(III) e cloreto de (S,S)-(")-N,N"-Bis(3,5-di-terc-butilsalicilideno)-1,2ciclohexanodiaminomanganês(III)) suportados emquitosana, um polímero natural extraído de crustáceos. O metamizol (conhecidocomercialmente como dipirona) é utilizado como analgésico não opióide em mais de 100países para uso em pós operatório, sendo oxidado em meio endógeno pelo citocromo P450.Neste trabalho, os catalisadores suportados foram caracterizados pelas técnicas de Difração deRaios-X (DRX), Espectroscopia e Refletância Difusa na região do Ultravioleta-Visível (UV-Vis eRD/UV-Vis), Espectroscopia na Região do Infravermelho (FTIR)), de modo a compreender amorfologia desses compostos. Neste trabalho também foram realizadas reações de oxidaçãodo metamizol utilizando-se de diferentes doadores de oxigênio como o iodozilbenzeno (PhIO)e Peróxido de Hidrogênio (H2O2) com o intuito de avaliar a eficiência catalítica dessesmateriais. As reações foram realizadas nas razões molares de 1:40:40, 1:40:80 e 1:40:400(catalisador:substrato:oxidante) e acompanhadas por cromatografia líquida de alta eficiência. Através das curvas caracterizadas por HPLC, em termos de área de picos nos cromatogramas, analisou-se qual a razão molar forneceu maior conversão e distribuição dos produtos. Paramaiores conclusões estudos de identificação dos produtos obtidos estão sendo realizados paramelhor compreensão dos ensaios catalíticos.

Palavras-chaves: biomimética,citocromo P450,catálise heterogênea

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: PLANTA PILOTO DIDÁTICA DE TRATAMENTO DE ÁGUA USANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS - UMA PROPOSTA PARA O ENSINO MÉDIO

Autor(es): THIAGO DO CARMO RODRIGUES PINTO, HELIANILDES Ferreira, CARINE DE MENEZES REBELLO, ELISÂNGELA GONÇALVES

Resumo: O Brasil é o território mais rico em água doce do mundo, e esse sentimento de ter água em abundância dá, à maioria dos brasileiros, uma sensação de que esse recurso nunca vai acabar. Contudo, em diversos lugares do globo, milhares de pessoas já sofrem com a falta desse bem essencial à vida tendo um valor econômico considerável para a manutenção da vida no planeta. O trabalho mostra as etapas básicas de Tratamento de Águas Poluídas de forma que alunos do Ensino Médio e Superior possam aprender e empreender mais facilmente sobre o uso racional da água e seus custos no tratamento. Sendo assim, reproduzimos em escala no laboratório o processo de coagulação, sedimentação e filtração, ajuste de pH e desinfecção no tratamento da água e discutir questões ligadas ao uso da água tratada e ao ciclo da água. Nesta Planta Piloto didática pode-se conhecer algumas etapas do tratamento de Águas bruta e servidas usando materiais recicláveis para que as mesmas possam ser construídas por alunos de escolas públicas e de universidades. O objetivo é obter uma água com potencial de uso (para fins diversos) pelos padrões de qualidade das Resoluções CONAMA vigentes, para os mais diversos fins, reforçando assim a biossustentabilidade do planeta terra. A poluição das águas origina-se principalmente de efluentes domésticos, industriais e agrícola. Além dos IQA existem outros índices que irão ser estudados no

projeto: Índice de Qualidade da Água Bruta para fins de Abastecimento Público (IAP), do Estado Trófico (IET), de Contaminação por Tóxicos, de Balneabilidade (IB), de Proteção da Vida Aquática (IVA), de Qualidade de Água em Reservatórios (IQAR).O impacto esperado com o projeto é o de proporcionar alternativas para a diminuição no impacto ambiental causado diariamente pela utilização e descartes de águas servidas, alcançando também um ganho financeiro para o consumidor através da proposta de ações para o tratamento de águas poluídas, redução da conta de água, e indiretamente ao Estado através da conscientização na diminuição da demanda de captação, tratamento e distribuição de água.Com o projeto objetivamos conscientizar os alunos do ensino médio e superior sobre a importância do reuso e tratamento de águas brutas e servidas de forma que possamos preparar os cidadãos para uma escassez eminente de água potável e uso planejado da mesma no Planeta. O Projeto visa o desenvolvimento de atividades que propiciem aos alunos da rede pública e particular a desenvolverem conhecimentos, habilidades e competências nos protótipos de Plantas Pilotos didáticas de Tratamento de Águas construídas por eles próprios com materiais recicláveis. Objetivamos assim conscientizar os alunos do ensino médio e superior sobre a importância do reuso e tratamento de águas brutas e servidas de tal forma que possamos preparar os cidadão do futuro para uma escassez eminente de água potável e uso planejado da mesma no Planeta. O Projeto visa o desenvolvimento de atividades que propiciem aos alunos da rede pública e particular a desenvolverem conhecimentos, habilidades e competências nos protótipos de Plantas Pilotos didáticas de Tratamento de Águas construídas por eles próprios com materiais recicláveis.

Palavras-chaves: tratamento, água, esgoto

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: PREPARO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE XEROGÉIS DE CARBONO UTILIZANDO RESÍDUOS DE BIOMASSA COMO FONTE CARBONO

Autor(es): RAILDO A. FIUZA, RODRIGO GONZAGA MENEZES

Resumo: O desenvolvimento de materiais porosos tem ganhado bastante importância devido a ampla aplicabilidade dos mesmos, tanto na catálise (suporte catalíticos ou catalisadores) quanto na remoção de poluentes, tais como gases poluentes, compostos orgânicos voláteis, metais potencialmente tóxicos, poluentes emergente, dentre outros. Géis de carbono são materiais que apresentam elevada porosidade, porém a sua aplicabilidade deve ser analisada, pois depende do tamanho dos poros e área superficial. Os géis de carbono são classificados em aerogel, criogel e xerogel, essa classificação depende do método de secagem utilizado durante o preparado do material. Durante o preparo, os géis secos por secagem supercrítica são denominados de aerogéis, por liofilização são chamados de criogéis e por secagem evaporativa são chamados de xerogéis, a liofilização e secagem supercrítica comparadas com a secagem evaporativa são métodos mais caros, ou seja, economicamente o xerogel, mostra ser um gel com baixos custos de produção. A rota convencional para a produção destes materiais é a pirólise de polímeros, com a finalidade de decompor os grupos funcionais das cadeias poliméricas e manter as estruturas carbonáceas, em seguida o material é seco, dependendo do método, é classificado como um

dos tipos de materiais explicados anteriormente. Rotas alternativas para a obtenção de xerogéis utilizando biomassa como precursor mostrou se um procedimento eficiente e menos custoso frente ao método convencional. A biomassa Eichornia crassipes foi utilizada nesse trabalho, uma planta aquática popularmente conhecida como baronesa, considerada uma praga nos corpos d'água. A matéria-prima e os géis foram caracterizados utilizando as normas ASTM, análise térmica (TG/DTA), EDX, e análise textural. A biomassa caracterizada mostrou em toda sua estrutura (raiz, talo e folhas) um teor de lignina de 10 - 30% e carbono fixo numa faixa de 28 - 30%, ou seja, resultados que confere a biomassa utilizada um potencial na produção dos géis. As propriedades dos géis produzidos mostraram-se promissores para utilização na remoção de poluentes, de acordo com as áreas superficiais entre 568 - 588 m2.g-, calculadas pelas equações de Dubinin-Astakhov. Os materiais também mostraram valores significativos em teor de potássio, 3 - 6%, logo podem ser utilizados como biochar na remediação de solos degradados na agricultura.

Palavras-chaves: Adsorção, biomassa, mesoporos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: QUANTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA BIOACESSIBILIDADE DE ELEMENTOS **ESSENCIAIS E POTENCIALMENTE** TÓXICOS EM ALIMENTOS POR TÉCNICAS ESPECTRAIS DE ANÁLISE

Autor(es): LUANA CARDOSO DOS SANTOS, MARIA DAS GRAÇAS ANDRADE KORN, WELLINGTON CORREIA DE CARVALHO

Resumo: O leite e seus derivados são considerados alimentos de suma importância para manutenção da saúde humana, uma vez que apresentam alto valor nutricional, sendo uma das principais fontes existentes de nutrientes, proteínas, vitaminas e sais minerais. Dentre as inúmeras bebidas lácteas presentes no mercado destaca-se o leite fermentado, resultado da fermentação do leite pasteurizado ou esterilizado. Este alimento é largamente consumido, uma vez que possui macroelementos essenciais para o desenvolvimento dos indivíduos jovens como Ca, P, Mg e Na, além dos microelementos como Zn, Fe e Sr. Neste contexto, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a concentração de macro e microelementos em amostras de leite fermentado adquiridas em supermercados da cidade de Salvador-BA, através de um procedimento confiável, reprodutível e exato, bem como otimizar um procedimento de preparo dessas amostras para determinação multielementar por técnicas espectrométricas. A fim de verificar a eficiência de decomposição, foi realizado um teste preliminar, em bloco digestor com dedo frio, com cerca de 2,0 g da amostra de leite fermentado e 2 mL de HNO3 65 % (m m-1), à uma temperatura de 150 °C durante 1 h, seguido da adição de 1 mL de H2O2 30% v v-1, mantendo o aquecimento por mais 30 min. Visualmente as amostras apresentaram-se límpidas após o procedimento. Então, foi preparada uma curva analítica de carbono a partir de uma solução de ácido cítrico, e o teor de carbono orgânico dissolvido (DOC) foi determinado por ICP OES, apresentando valor de 3,93 ± 0,28 %, indicando boa eficiência de decomposição. Foi também avaliado, de forma univariável, o efeito da concentração de ácido nítrico na decomposição das amostras. Foram pesadas cerca de 2,0 g de amostra e adicionados os seguintes volumes de HNO3: (1) 2,0 mL; (2)

4,0 mL; (3) 4,0 mL da solução de HNO3 50 %; e (4) 4,0 mL da solução de HNO3 25 %, com adição de 1 mL de H2O2 30% v v-1 em todas as condições, usando o programa de aquecimento citado acima. Os analitos Ca, P, Mg, Na, Zn, Fe e Sr foram determinados por ICP OES. Após a avaliação dos resultados, verificou-se que é possível decompor a matéria orgânica em amostras de leite fermentado, de forma adequada, utilizando o procedimento (4), que apresentou melhores respostas em relação aos analitos e com DOC menor que 5%, sendo este procedimento escolhido para validação e determinação dos elementos em leite fermentado. A confiabilidade do procedimento proposto foi avaliada através dos parâmetros de desempenho: sensibilidade, quantificação das espécies, exatidão e precisão. Para análise da exatidão, foi realizado o método de adição e recuperação, para dois níveis de concentração (0,1 e 1 mg L-1 para Zn, Fe e Sr, e 5 e 50 mg L-1 para Ca, P, Mg e Na). Foram obtidos percentuais de recuperação no intervalo de 81,5% para Zn a 104,9 % para P. A precisão, avaliada através do Desvio Padrão Relativo (DPR), foi menor ou igual a 2% para todos os analitos, exceto Fe, que apresentou DPR de 12%.

Palavras-chaves: Leite fermentado, Preparo de amostras, ICP OES, elementos essenciais

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: REAÇÕES MULTICOMPONENTES DE ENAMINONAS VIA MECANOQUÍMICA/ ULTRASSOM/MICRO-ONDAS

Autor(es): Silvio do Desterro Cunha, Igor Sande de Santana

Resumo: O trabalho tem como objetivo geral investigar o comportamento de enaminonas derivadas da naftoquinona em condições de reações dominó e/ou multicomponentes, empregando técnicas sem solvente, mecanoquímica, ultrassom e micro-ondas, frente a diversos eletrófilos, com ênfase nas implicações sintéticas e mecanísticas, determinando-se o escopo e as limitações de preparação de compostos polinitrogenados polifuncionalizados dentro dos conceitos da Química Verde, além do estudo da potencial atividade biológica desses compostos. O conceito da Química Verde se faz extremamente necessário nas pesquisas e no trabalho de rotina nos laboratórios pois deve-se se ter a consciência ambiental de gerar a menor quantidade de resíduos e um menor gasto energético possível, com isso reações multicomponentes acabam por eliminar algumas etapas de purificação na síntese de determinado composto pois todas as espécies que irão reagir são formadas in situ e isso acaba reduzindo a formação de resíduos total. Neste trabalho estudou-se a reatividade de enaminonas N-substituídas derivadas da naftoquinona, a 2-fenilamino 1,4-naftoquinona e 2-benzilamino 1,4-naftoquinona, frente a reação tricomponente junto aos arilidenos derivados do ácido barbitúrico e R-benzaldeídos, sendo R grupos doadores ou retiradores de densidade eletrônica, visando estabelecer um protocolo sintético para a obtenção de compostos nitrogenados polifuncionalizados dentro dos princípios da química verde. Estudou-se também condições reacionais mediadas por micro-ondas para a reação multicomponente da 2-amino 1,4-naftoquinona com os arilidenos derivados do ácido barbitúrico e R-benzaldeídos visando uma otimização nas condições reacionais já estabelecidas pelo grupo de pesquisa para esta reação variando-se a temperatura, volume de solvente e o tempo. Além dos tópicos citados acima, pesquisou-se condições reacionais para a síntese da 2-amino 1,4-naftoquinona sem solvente a partir da azida de sódio e naftoquinona

na presença do ácido acético empregando o reator mecanoqiuímico e a otimização desta variando-se o tempo de reação, a quantidade de rotações por minuto do reator, a quantidade de matéria do ácido, além do efeito dessas variáveis para um aumento na escala da reação.

Palavras-chaves: Enaminonas. Ouímica Verde. Síntese

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: REATIVIDADE DE ENAMINONAS FRENTE AO ÁCIDO TRICLORO-**ISOCIANÚRICO**

Autor(es): Silvio do Desterro Cunha, DAVI COSTA

Resumo: O presente trabalho consiste no estudo da reatividade de enaminonas acíclicas e cíclicas frente ao ácido tricloro-isocianúrico (ATCC) via microondas e mecanoquímica, estabelecendo um protocolo sintético para a obtenção de compostos nitrogenados clorados. A síntese de enaminonas cloradas pode ser obtido pela reação das próprias enaminonas frente ao ATCC, via mecanoquímica ou pela cloração dos respectivo β -dicetonas e β -ceto-ésteres, com ATCC, e a subsequente reação da espécie formada frente às aminas, e assim na obtenção das enaminonas em questão, ambas as etapas reacionais foram realizadas via mecanoquímica. A caracterização das espécies formadas se deu pela espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier (FTIR), ressonância magnética nuclear de H-1 e C13 (RMN H1 e RMN C13) e ponto de fusão (PF). A metodologia em microondas não se mostrou eficiente na cloração de enaminonas frente ao ácido tricloroisocianúrico, desse modo priorizou-se a via mecanoquímica como rota sintética da obtenção de cloro-enaminonas. A cloração das enaminonas com ATCC foram tentadas em um reator mecanoquímico de ágata (50mL), no qual foram adicionas a enaminona (1,0 mmol) frente ao ácido tricloroisocianúrico (0,33 mmol), além de dez esferas de 5,0 mm de ágata. O reator é posto no equipamento mecanoquímico, de modelo planetário, e posto para reagir por 30 minutos à 500 rpm com inversão de sentido de rotação em 15 minutos. Quando partiu-se do metil-3-aminobut-2-enoato e do etil-3-aminobut-2-enoato obteve-se uma mistura complexa de espécies químicas, verificada por cromatografia de camada delgada (CCD), de difícil separação. Utilizou-se coluna cromatográfica na separação das espécies, constatou-se por FTIR e RMN que esses compostos separados tratava-se dos reagentes. De posse dessa informação e de modo de otimizar melhor o uso de reagentes químicos, direcionou a obtenção de enaminonas cloradas frente ao ATCC, partindose da reação de β -dicarbonílicos frente ao ATCC, e a posterior a reação da espécie obtidas com aminas: Em um reator mecanoquímico de ágata (50mL) foram adicionas o β - dicarbonílico (1,0 mmol) frente ao ácido tricloroisocianúrico (0,33 mmol), além de dez esferas de 5,0 mm de ágata. O reator é posto no equipamento mecanoquímico, de modelo planetário, e posto para reagir por 30 minutos à 500 rpm com inversão de sentido de rotação em 15 minutos. Em seguida, adiciona-se a amina (1,0 mmol) por 30 minutos à rpm com inversão de sentido de rotação em 15 minutos. Quando partiu-se do etil-3-oxobutanoato frente ao ácido tricloro-isocianúrico obtêm-se um líquido acastanhado e lacrimogêneo, que foi caracterizado por infravermelho; no qual, verifica-se a presença de um estiramento da ligação C-Cl, indicativo da incorporação do átomo de cloro à estrutura do β -ceto-ésteres.O trabalho em questão, do estudo da reatividade de enaminonas acíclicas e cíclicas frente ao ácido tricloro-isocianúrico (ATCC) via microondas

e mecanoquímica, mostrou-se promissor, uma vez que foi possível obter um β - dicarbonílico clorado (etil-3oxobutanoato) via mecanoquímica pelo agente clorante ATCC. No entanto, cabe estudos complementares para aprimorar o estudo e otimizar o resultado alcançado, além de estendê-lo a reações em microondas.

Palavras-chaves: Enaminonas, Mecanoquímica, Ácido tricloro-isocianúrico

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: RMN E QUIMIOMETRIA NA CORRELAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA COM A QUALIDADE DO CAFÉ DA CHAPADA DIAMANTINA/BA

Autor(es): ELISANGELA FABIANA BOFFO, VINICIUS **BRANDÃO OLIVEIRA**

Resumo: O café brasileiro possui destaque no mundo pela sua qualidade e sabor. Por sua vez, o café proveniente da Chapada Diamantina/Bahia se destaca no cenário nacional. Com o alto valor de mercado deste produto é natural que existam estudos que forneçam confiabilidade à sua qualidade. Os cafés comerciais são divididos majoritariamente em dois grupos, classificados de acordo com sua planta de origem, cafés arábica e robusta. O café arábica possui maior valor de mercado e é comumente cultivado em altitudes maiores que 800 metros. Considerando que a região da Chapada Diamantina possui altitudes entre 1100 a 1500 metros, o que gera condições adequadas para o cultivo deste tipo de café.. O estudo em questão visa comprovar a qualidade do café proveniente da Chapada Diamantina frente a cafés de outras regiões por meio da Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e da quimiometria. As amostras preparadas em triplicatas foram analisadas por RMN de 1H em um espectrômetro de RMN VARIAN INOVA 500 de 11,7 T (500 MHz para a frequência do hidrogênio), localizado no Laboratório Baiano de Ressonância Magnética Nuclear (LABAREMN) do Instituto de Química da UFBA. Neste estudo foram analisados 31 cafés, que foram divididos em quatro grupos com relação à região de origem: marcas comerciais brasileiras, colombianos, da região da Chapada Diamantina e de outras regiões da Bahia. Os principais compostos presentes nas amostras, como cafeína e trigonelina, foram identificados analisando-se os sinais observados no espectro de RMN de 1H e comparando-os com dados da literatura. A análise quimiométrica dos espectros mostrou que majoritariamente as amostras se discriminaram em quatro grupos principais: Em valores positivos de PC1 e PC2 foram agrupados majoritariamente os cafés colombianos; os da Chapada Diamantina se encontraram predominantemente em valores positivos de PC1 e negativos de PC2; os comerciais e de outras regiões da Bahia se localizaram em valores negativos de PC1, sendo que a maioria das amostras provenientes do estado da Bahia foi agrupada em valores positivos de PC2 e o grupo majoritário de cafés comerciais em valores negativos de PC2. Analisando os sinais nos espectros de RMN de 1H juntamente com o gráfico de escores, observou-se que as amostras da Bahia possuem menor intensidade para o sinal referente a cafeína e que as amostras localizadas em valores positivos de PC1 possuem maior intensidade do sinal referente a trigonelina e menor intensidade para o sinal do produto de sua degradação, o cátion N-metilpiridínio. A trigonelina é uma das substâncias responsáveis pelo sabor e aroma da bebida, sofrendo degradação durante o processo de torra. Logo, amostras que contêm alto teor de trigonelina e baixo teor do cátion

N-metilpiridínio, possuem maior valor comercial. A maioria dos cafés da Chapada Diamantina e da Colômbia possuem essas características, conferindo um maior valor agregado. Os resultados obtidos mostram que a RMN é uma ferramenta eficiente para verificar a composição química dos cafés, e que aliada à quimiometria é possível atestar a sua qualidade destes frente a esse mercado competitivo.

Palavras-chaves: RMN.Ouimiometria.Café

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE BLOCOS DE CONSTRUÇÃO PARA OBTENÇÃO DE CRISTAIS LÍQUIDOS LUMINESCENTES

Autor(es): EUNICE CERQUEIRA JESUS, ANDRÉ ALEXANDRE VIFIRA

Resumo: O presente estudo tem a finalidade de expor os resultados obtidos durante o desenvolvimento do plano de trabalho "Síntese e caracterização de blocos de construção para obtenção de cristais líquidos luminescentes". A execução do projeto teve como objetivo a síntese de moléculas finais com propriedades líquido-cristalinos luminescentes a partir da preparação e caracterização de diferentes alcinos terminais com grupo retirador de elétrons, realizar reações de nitração, alquilação, bromação, redução, acoplamento e desproteção com base nos procedimentos experimentais descritos na literatura, caracterizar todos os compostos obtidos por técnicas como ponto de fusão, infravermelho e ressonância magnética nuclear (1H e 13C) e obter os alcinos finais desejados a partir de reagentes comerciais disponíveis no laboratório. A meta do plano consistiu na preparação e purificação de três (03) diferentes alcinos terminais e na caracterização dos intermediários e dos compostos preparados por propriedades físicas e técnicas espectroscópicas e espectrométricas. A preparação das moléculas finais se deu em três etapas: a síntese do bloco construtor, a obtenção dos alcinos terminais e a síntese dos produtos finais. A síntese do bloco de construção consistiu na realização de reações de ciclização, de substituição eletrofílica aromática de bromação e de alquilação. A etapa de obtenção dos alcinos terminais aconteceu através da reação de acoplamento de Sonogashira e de desproteção. A síntese dos produtos finais se deu pela reação do bloco construtor com os alcinos terminais por meio da reação de acoplamento de Sonogashira. Os resultados obtidos por meio da caracterização e interpretação dos espectros dos compostos intermediários e dos produtos finais revelaram que a síntese foi bem sucedida no tange a preparação do bloco construtor e dos alcinos intermediários e finais. No entanto, em relação aos produtos finais os espectros de RMN de 1H mostraram que tais moléculas não foram sintetizadas. Dessa forma, o mecanismo de síntese para tais moléculas será novamente estudado a fim de entender os motivos pelos quais não foi obtido sucesso em sua preparação e em sequência serão realizadas novas reação para obtenção dos produtos finais desejados dado a relevância de tais moléculas para o desenvolvimento do projeto, uma vez que ajudará a entender a influência de grupos retiradores de elétrons nas propriedades líquido-cristalinos luminescentes.

Palavras-chaves: Cristais Líquidos, Luminescência, 2 1 3 benzotiadiazol

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROTUBOS HÍBRIDOS NANOPARTÍCULAS DE PRATA/MICRORGANISMOS.

Autor(es): MARCO ANTONIO DOS SANTOS ALVES PIANCÓ, Marcos Malta dos Santos

Resumo: O emprego de nanoparticulas nos diversos ramos industriais como alimentício, cosmético, farmacêutico, saúde e vida cotidiana como eletrodomésticos, exames e diagnósticos médicos tem se tornado cada vez mais crescente. Isto é fruto de investimentos macicos em pesquisa na área de nanotecnologia e nanociência (N&N) pelas maiores potências mundiaisO objetivo deste trabalho foi estudar a viabilidade de deposição de nanopartículas de prata sobre a parede ceular de fungos filamentosos. A atividade fungicida e bactericidas das NPs-Ag é reconheciada há bastante tempo. No entanto, existem evidências experimentais de que a formação de materiais híbridos constituidos por Ag/fungos é possivel. Assim, dever-se-ia ter sido investigado o processo de self-assembly de Nps-Ag sobre microrganismos e posterior processo de calcinação para formação de microtubos de prata. Porém, ao longo do caminho do projeto, foram- se encontrando dificuldades que resultaram em caminhos e vias alternativas para o projeto. Inicialmente propôs-se o desenvolvimento de uma linha de pesquisa que visasse a utilização dos materiais híbridos com um viés ecológico, mais especificamente no tratamento de efluente contaminado por certos produtos químicos. Posteriormente, tomou-se como rumo a retomada de um projeto antigo cujo objetivo era o estudo do efeito de estabilização de substâncias presentes no caldo czapeck (meio de cultivo de fungos), uma etapa bastante importante no processo de deposição das nano particulas metálicas na parede celular dos fungos filamentosos. O presente projeto não resultou em um "resultado final". Portanto, serão apresentados os procedimentos, resultados e levantamentos obtidos ao longo do período de pesquisa. Algumas informações importantes foram levantadas como: o potencial bio remediador dos fungos filamentos, como também o potencial bio remediador dos fungos filamentosos funcionalizados ou "decorados com nano partículas metálicas, em especial as de óxido de titânio, prata e ouro. Espera-se que as informações apresentadas sejam de bom proveito para comunidade científica e sirvam para o avanço de pesquisas na área da biotecnologia.

Palavras-chaves: Biotecnologia, nanotecnologia, microorganismos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: A PRESENÇA DA GALÁXIA LOMBROSO NO MEMORIAL DA SAÚDE **BRASILEIRA: 1889-1930**

Autor(es): LUCIENE DA SILVA SANTANA, LIVIO SANSONE

Resumo: O presente plano de trabalho está inserido no projeto: A "Escola Lombroso" e aAmérica Latina "Homo Science", redes transnacionais e a formação das ciênciashumanas em Salvador, Buenos Aires/ La plata e Havana. (1889-1930). A pesquisa temanalisado o trânsito internacional das ideias de desvio e raça produzidas em torno dogabinete de Cesare Baruch Lombroso. As contribuições teóricas e metodológicas de Lombroso foram



significativas para aantropologia, medicina e essencialmente no direito, sendo reconhecido como um dosprecursores da antropologia criminal, uma doutrina que tem forte ligação com aantropologia física. O intelectual pressupunha que seria possível determinar se umindivíduo possuía ou não tendências criminosas, através da observação de estigmasfísicos e psíquicos, além disso o cientista influenciou no conjunto de conhecimentossobre o crime e seus desdobramentos. Sendo a produção acadêmica realizada de maneira articulada e relacional, opensamento produzido pela escola positivista italiana alcançou a hegemonia naprodução acadêmica da Europa, e numa perspectiva de internacionalização esseconjunto de teorias foi rapidamente importado para a América do Sul e facilmenteaceite pelos intelectuais brasileiros que o utilizaram como referência teórica para odebate em torno da busca de soluções para os "problemas nacionais". A partir do mapeamento realizado sobre os agrupamentos de intelectuais em torno dopensamento produzido por Lombroso, o professor Dr. Livio Sansone cunhou o termo"galáxia Lombroso", para tratar do conjunto de intelectuais que produziram epublicaram foram influenciados pela teoria Lombrosiana. Na Itália destacam-se nomescomo Gina Lombroso, Enrico Ferri, Guglielmo, Ferrero, Alfredo Niceforo.O presente trabalho busca tratar da influência das teses criadas por Lombroso nosdocumentos, livros, periódicos, entre outros escritos pertencentes à Biblioteca da Escola de Medicina da Universidade Federal da Bahia, que abriga o memorial dasaúde brasileira e a biblioteca pessoal do Dr. Estácio de Lima. Através da análisedocumental a pesquisa tem realizado a busca da influência dos autores pertencentes agaláxia nesses documentos históricos. Diante do exposto, esta pesquisa ampliaria a compreensão sobre a construção dopensamento científico, a cultura médica e o trânsito de ideias entre intelectuais etambém acrescentaria na vasta produção a respeito do cangaço brasileiro. Tendo comosuporte e espaço para compartilhamento de conteúdo a plataforma do Museu afroDigital.

Palavras-chaves: Lombroso, Criminologia, antropologia fisica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: APREENSÕES GEOGRÁFICAS EM OBRAS VINCULADAS A "GALÁXIA LOMBROSO" (1889-1930)

Autor(es): FELIPE BARBOSA SOUZA, LIVIO SANSONE

Resumo: Cesare Lombroso, autor referência deste projeto, foi um proeminente cientista italiano, cujo trabalho, realizado no século XIX, influenciou diversas áreas da ciência, como medicina, direito e antropologia. É largamente considerado um dos fundadores da Escola Positiva, que tem como objeto principal de estudo o homem e seu comportamento em sociedade e o que o levava a cometer atos criminosos. A obra de Lombroso ganhou eco em muitas academias européias, convertendo uma legião de discípulos os quais se destacam Gina Lombroso, sua filha, Enrico Ferri e Guglielmo Ferrero. Os escritos desses autores ultrapassaram as fronteiras italianas chegando aos outros países da Europa e atravessando o continente para chegar na América do Sul onde encontraram um terreno muito fértil para a propagação das suas idéias. É com base na influência desses autores na América do Sul e em outros países que surge o termo "Galáxia Lombroso", que faz referência ao trânsito das ideias desses pensadores pelo mundo, principalmente na América Latina. É dentro deste escopo que está inserido este projeto, que visa identificar a influência de Lombroso

na Faculdade de Medicina da Bahia e, mais especificamente, este trabalho que procura identificar apreensões geográficas em teses produzidas nesta Faculdade vinculadas a "Galáxia Lombroso", numa tentativa de unir duas tão importantes áreas da ciência humana. Além do trabalho antropológico, estas pesquisas revelaram importantes tracos dentro da História do Pensamento Geográfico na academia baiana, pois é bastante conhecida a vocação da academia baiana da época em discutir questões voltadas para o clima, como comportamento de doenças e a adaptação das pessoas às temperaturas tropicais e até a influência do clima na criminalidade, mostrando como durante boa parte das produções do século XIX utilizaram de conceitos geográficos para perpetrar os ideais lombrosianos, que, por sua vez, contribuem para a estigmatização de grupos que acabam marginalizados, como os considerados degenerados e alienados.

Palavras-chaves: LOMBROSO,RAÇA

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: CARTOGRAFIA SOCIAL E CONFLITO TERRITORIAL EM UMA COMUNIDADE PESQUEIRA DA RESERVA EXTRATIVISTA BAÍA DO IGUAPE

Autor(es): PAULO VICTOR CORDEIRO, CATHERINE PROST

Resumo: O presente trabalho é uma construção articulada entre o grupo costeiros- sob supervisão da professora Catherine Prost-, os bolsistas PIBIC e a as comunidades tradicionais da reserva extrativista da Baía do Iguape. Trata-se da elaboração de uma Cartografia Social, baseada em processos que buscam reduzir as assimetrias entre a valorização dos saberes Universitários e o conhecimento das comunidades tradicionais. Para tal, a fundamentação para a execução da Cartografia Social, considera que esta se direciona a valorizar os saberes de comunidades marginalizadas no processo histórico e pretende ampliar a visibilidade de sujeitos que têm suas vozes, experiências e conhecimentos silenciados. O produto deste trabalho tem o objetivo de contribuir com os grupos sociais, ao gerar uma cartografia baseada na dinâmica de vida dos indivíduos que compõem o espaço cartografado. Portanto, se afasta de processos que verticalizam a construção cartográfica e a pensam como algo que se realiza apenas por representantes do Estado. A cartografia Social realizada na Baía do Iguape apresenta um projeto de pesquisa que se debruça sobre questões relacionadas a poder e conflitos em territórios inseridos na sociedade capitalista que hostiliza os pescadores e marisqueiras da reserva extrativista da Baía do Iguape. Para desenvolver esse trabalho, os dois bolsistas PIBIC, sob supervisão da Prof^a. Dr^a Catherine Prost, realizaram uma revisão bibliográfica acerca do tema com auxílio do restante dos integrantes do grupo Costeiros e fizeram oficinas em campo nas localidades escolhidas para a construção da Cartografia Social. Dentre as comunidades da Resex, foram escolhidas em reunião do Conselho, duas comunidades: São Roque do Paraguaçu-BA e Tabuleiro da Vitória-BA. O presente resumo se refere especificamente ao construto produzido em São Roque, através de oficinas que geraram uma Cartografia Social da localidade e viabilizaram a coleta de informações e conhecimentos a respeito do território a partir da perspectiva e da vida social dos moradores, portanto, este trabalho se utiliza das potencialidades da interdisciplinaridade, reafirmando-a ao relacionar conceitos da Geografia com noções das Ciências Sociais. Porém, reitera a valorização do saber tradicional, sem hierarquizá-lo,

compreendendo-o enquanto essencial para a construção do processo. Além de ter como prioridade o estabelecimento de vínculos entre os sujeitos colaboradores, que transcendem o produtivismo racionalizado e geram empatia entre os envolvidos, considerando estas como potencias políticas em um quadro de fragilidade em acesso a direitos básicos e condições de existência digna. Foi compromisso desse projeto de pesquisa, contribuir na luta dos pescadores e pescadoras artesanais da Baía do Iguape através dos recursos viabilizados pela Universidade, na tentativa de aproximar os dois espaços. A cartografia Social, os textos e reflexões produzidas e os vínculos potencializados dão a essa atividade, resultados positivos, diante dos objetivos iniciais propostos.

Palavras-chaves: Cartografia Social, Território, Pesca artesanal **********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: COTIDIANO DA ESF E PLURALIDADE TERAPÊUTICA EM QUILOMBOS DE CACHOEIRA-BA

Autor(es): THAIS CEDRIM, FÁTIMA REGINA GOMES **TAVARES**

Resumo: A Estratégia de Saúde da Família (ESF) é atualmente o principal pilar das políticas públicas da rede de Atenção Básica no Sistema único de Saúde (SUS) e a cobertura nos quatorze municípios, que entendemos como componentes da Baía de Todos os Santos (BTS), é exemplar. Paralelamente ao sistema de atenção básica, o uso de medicinas tradicionais, na forma de chás, xaropes e banhos, é relatado como a opção de muitos usuários. Nossa questão de pesquisa pretendeu investigar como se processa o cuidado implementado pelo SUS no âmbito da Estratégia de Saúde da Família (ESF) em sua relação com as terapêuticas tradicionais e promotores das mesmas na Baía de Todos os Santos, mais especificamente nos quilombos situados no município de Cachoeira - BA.Segundo os dados disponibilizados pelo governo federal no sistema de tabulação de informações da Atenção básica a cobertura é de 100% no município de Cachoeira. Isso significa dizer que todos os moradores estão cadastrados no programa. Mas não significa dizer que o acesso a rede de saúde é algo fácil ou garantido, especialmente para a população quilombola que enfrenta desafios como o difícil acesso aos Postos de saúde da Família que geralmente ficam em comunidades vizinhas. Mais do que por uma resistência à medicalização ou pela dificuldade de acesso aos hospitais, é possível notar nas narrativas dos moradores dos quilombos que estes habituaram-se a procurar a cura através de rezadeiras ou infusões de folhas e raízes por considerarem que esse é um tratamento eficaz. É comum ainda nos relatos a adoção ao mesmo tempo de práticas de saúde dos dois universos de cura, bem como a adoção pessoal de estratégias de cura por conta própria, como a auto medicalização e chás caseiros. Os rezadores e rezadeiras são pensados como agentes de cura, cujas práticas foram imprescindíveis na orientação e resolução de angústias e sofrimentos que acometiam parte da população. Entretanto, apesar de existirem rezadeiras atuantes na região, é comum que o discurso esteja sempre conjugado no passado. Vários entrevistados retratam o ofício dos terapeutas como um ofício que passava através da tutoria de um terapeuta tradicional anterior, mas que, entretanto, a prática não foi passada para as gerações mais recentes. Entretanto, percebemos nas conversas com os interlocutores que há jovens nas comunidades que aprendem as rezas e os procedimentos terapêuticos com as rezadeiras atuantes

na região. Pretendo portanto, apresentar os resultados da pesquisa que buscou identificar e analisar as modalidades possíveis de entrecruzamento das redes pública de atenção à saúde e as redes comunitárias de cuidados terapêuticos no âmbito dos Quilombos de Cachoeira.

Palavras-chaves: terapêuticas tradicionais, pluralidade terapêutica, Estratégia de saúde da família

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: DIREITOS HUMANOS E POVOS INDÍGENAS NO ENSINO ESCOLAR

Autor(es): GENILSON DOS SANTOS DE JESUS, Cecilia Anne Mccallum

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo discutir a implementação da Lei 11.645/08 e tem como enfoque o ensino de história e cultura indígena. A pesquisa foi desenvolvida, a partir da escuta de professores e profissionais da educação, que atuam em escolas da rede pública e privadas de Salvador e Valença. Buscamos saber se a Lei que trata das questões étnico-racionais provocou mudanças na prática pedagógica e curricular das escolas. E se tem contribuído para o debate sobre preconceitos e racismo contra os povos indígenas. A investigação foi realizada entre agosto de 2016 a julho de 2018 e utilizou-se de uma abordagem qualitativa e metodologia que consistiu na revisão bibliográfica sobre o tema. Também foram usadas dez entrevistas semi-estruturadas realizadas com professores e profissionais da educação. Os resultados obtidos através desta pesquisas apontam para a necessidade de formação específica na temática indígena para professores e demais profissionais que atuam na área da educação. A Lei 11.645/08 foi criada em marco de 2008 e alterou a Lei 9.394/96, modificada pela Lei no 10.639/03, que institui as diretrizes e bases da educação nacional, com o objetivo de incluir a "História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena" no currículo oficial da rede de ensino. Esta inclusão é obrigatória para todas as instituições de ensino fundamental e médio, válido tanto no público quanto no privado. A Lei 11.645/08 determina que os conteúdos programáticos das escolas incluam diferentes aspectos da história e da cultura dos negros e índios, a luta destes dois grupos étnico-raciais, assim como suas contribuições na formação da sociedade brasileira, no âmbito social, econômico e político. Prever ainda, que os conteúdos sobre os afro-descendentes e indígenas sejam ensinados na extensão de todo o currículo escolar, sobretudo nas disciplinas de educação artística e de literatura e história brasileira. A Constituição Federal de 1988, no Art. 242 estabelece que "o ensino da História do Brasil levará em conta as contribuições das diferentes culturas e etnias para a formação do povo brasileiro". Deste modo, a Carta Magna vigente em nosso país, já previa o resgate da cultura e história das principais matrizes que compõe o povo brasileiro. No entanto, essa obrigatoriedade se restringia a disciplina de História do Brasil. Por outro lado, a Lei 11.645/08 é mais ampla e estende o ensino da cultura e história indígena a todo o currículo escolar. Materializou uma antiga demanda dos movimentos indígenas e de seus apoiadores, representa um avanço no combate ao racismo e todas as formas de preconceito, e suscita uma perspectiva de mudança no tratamento da temática indígena na sala de aula. Antes da aprovação da referida lei os povos indígenas, assim como, suas culturas e histórias amargaram mais de quinhentos anos sendo negligenciadas. As histórias e contribuições das etnias estiveram praticamente invisíveis nos currículos de ensino ou quando estiveram

presentes, os indígenas foram visto quase sempre de forma preconceituosa e genérica.

Palavras-chaves: Lei 11.645/08. Racismo. Direitos Humanos. Povos In

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS SOCIAIS DA "REQUALIFICAÇÃO" DO MERCADO DO PEIXE, NO RIO VERMELHO: UMA ETNOGRAFIA A PARTIR DE SEUS USUÁRIOS (PARTE II)

Autor(es): CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER, LAISE LOUISE GUANAES BARRÊTTO DA SILVA

Resumo: O presente trabalho é a continuidade de um projeto anterior que visa identificar e analisar os efeitos sociais decorrente da "requalificação" do antigo Mercado do Peixe (atual Vila Caramuru), no bairro do Rio Vermelho, em Salvador. O Rio Vermelho é historicamente conhecido por sua boemia e por acolher uma diversidade de públicos e ambientes, o que somado a seu grande valor simbólico, histórico e cultural, torna a região um dos locais de grande especulação do setor turístico. Além de abarcar diferentes condições socioeconômicas de moradia, o bairro dispõe de escolas públicas, a Biblioteca Juracy Magalhães Junior, o teatro Sesi, mercados, inúmeros bares e estabelecimentos comerciais, hotéis, casas noturnas, igrejas, uma colônia de pesca, os movimentados Largos de Santana e Mariquita, e o antigo Mercado do Peixe. Hoje conhecida como Vila Caramuru, é na antiga localidade do Mercado Peixe onde se deu a maior transformação urbanística do bairro, a partir da implantação do Projeto de "requalificação" Nova Orla de Salvador. Compreendido como parte de um Grande Projeto de Intervenção (GPI), o projeto de "requalificação" do antigo Mercado do Peixe foi proposto a partir de uma parceria público-privado, em 2015, entre a prefeitura municipal de Salvador - sob a gestão do prefeito ACM Neto - e setores empresariais. A partir do suporte teórico-metodológico da antropologia urbana - e áreas afins-, visitas a campo com realização de observações participantes, registros de diário de campo e fotográficos, entrevistas semiestruturadas e diálogos informais com usuários (consumidores e trabalhadores), buscou-se na continuidade do projeto analisar e compreender às transformações decorrentes no espaço, em especial a mudança de perfil do usuário do antigo Mercado e de seu entorno; as implicações sócio-políticas, como a apropriação cultural dos espaço, gentrificação cultural, processo de higienização social; o surgimento de demais efeitos sociais após a consolidação da requalificação, demarcado através da continua transformação do espaço a partir de interesses privados, resultado de um plano estratégico de urbanismo aplicado

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS SOCIAIS DA "REQUALIFICAÇÃO" DO PORTO DA BARRA: UMA ETNOGRAFIA A PARTIR DE SEUS USUÁRIOS (PARTE II)

Autor(es): HUGO OLIVEIRA, CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER

Resumo: A pesquisa se propôs a dar continuidade a projeto anterior e tem como objetivo analisar quais os possíveis efeitos sociais da requalificação da orla do Porto da Barra, em Salvador. A Barra é um bairro de classe média que ostenta nos seus domínios um dos maiores cartões postal da cidade, o Farol da Barra, além de ser sede anual do maior carnaval do mundo. A praia do Porto da Barra é uma das mais frequentadas da cidade tanto por turistas quanto por soteropolitanos oriundos de diferentes bairros. Contando com a presença de monumentos históricos como o Forte de Santa Maria e o Forte São Diogo, a presença da Vila de Pescadores e do Yatch Club da Bahia e uma série de estabelecimentos comerciais, como bares, restaurantes e hotéis, é composta, assim, uma paisagem com diferentes camadas temporais. O Porto da Barra se conforma enquanto um local de sociabilidade e de importância estratégica para o setor turístico da cidade. Foi visando maximizar o potencial que o Porto da Barra oferece de circulação do capital nacional e internacional, que o prefeito ACM Neto (Dem), no ano de 2013, a reboque da Copa do Mundo que seria sediada em Salvador em 2014, elegeu a Barra como o primeiro ponto de intervenção do Projeto Nova Orla, entendido aqui como um Grande Projeto de Intervenção (GPI) em área urbana. A partir do aporte teórico da antropologia, notadamente da antropologia urbana, através do trabalho de campo, pesquisa documental e realização de entrevista, nesse segundo momento do trabalho foi dado foco a uma interlocução com comerciantes locais, formais e informais, para tentar compreender quais os desdobramentos desta política de intervenção no Porto da Barra, observando que ela se enquadra dentro de uma lógica neoliberal que pretende transformar a cidade numa mercadoria, causando conflitos entre diferentes usuários e instituições que se apropriam do espaço a partir de interesses e modos diferenciados no tempo.

Palavras-chaves: ANTROPOLOGIA URBANA,REQUALIFICAÇÃO,PORTO DA BARRA

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: ESPÍRITOS E COLONIALISMO NA GUIANA

Autor(es): ALICE CUNHA FARIAS OLIVEIRA, MARCELO MOURA MELLO

Resumo: A pesquisa está relacionada a projeto desenvolvido na Guiana (antiga Guiana Inglesa), onde a ação de jumbies (espíritos dos mortos) estende-se por diferentes espaços, tempos e corpos. Há uma classe específica de jumbies, os espíritos holandeses, aos quais se associam locais de moradia precisos (antigas plantações de açúcar) e um evento histórico particular - a expulsão, pelos britânicos, dos colonizadores holandeses do país, no início do século XIX, quando estes últimos teriam se suicidado coletivamente ou sido assassinados. Os violentos acontecimentos em torno de suas vidas (e de suas mortes) dotaram os espíritos holandeses de certas características: tidos por traiçoeiros, gananciosos

e vingativos, seus desejos e sua cobiça dificilmente são saciados. Considerados os verdadeiros donos da terra, isto é, aqueles que buscam reter o controle das áreas em que viveram no passado, esses espíritos costumam causar doenças, infortúnios e desgraças a famílias inteiras, além de atacarem sexualmente, durante os sonhos, mulheres e homens, arruinando seus relacionamentos afetivos. Por meio de descrições etnográficas de situações rituais e não-rituais, o projeto se propõe a pensar de que modo as relações entre espíritos holandeses e pessoas, que estão intimamente relacionadas às narrativas sobre o passado colonial da Guiana, mas não se reduzem a elas, se articulam em distintos espaços de experiência. Conectada a essa pesquisa, o projeto se propõe a pensar, de forma comparada, os modos de relacionamento entre pessoas e espíritos tanto nos contextos guianenses quanto nos ocidentais, partindo de exemplos literários para analisar os modos de representação do sobrenatural no pensamento ocidental moderno, com vistas a determinar em que medida o processo de racionalização por que passa esse pensamento produz nele um desencantamento do mundo. Nesse sentido, questões como moral e religião, largamente presentes nas obras produzidas entre os séculos XVIII e XIX, vão dando lugar a questões ligadas à ciência e à loucura durante a passagem do século XIX ao XX, para serem retomadas na segunda metade do século XX. O projeto se propõe a analisar tais formas de relacionamento com o sobrenatural, comparando-os com as experiências guianenses, em busca de um maior entendimento sobre as relações entre espíritos e pessoas.

Palavras-chaves: Colonialismo, Espíritos, Guiana

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: GÊNERO E SAÚDE NAS RELIGIÕES DE MATRIZ AFRICANA NO BRASIL: UMA COMPARAÇÃO ENTRE O JARÊ (CHAPADA DIAMANTINA) E O CANDOMBLÉ DE NAÇÃO KETU (SALVADOR)

Autor(es): ISABEL CRISTINA BARBOSA ASSUNÇÃO, Clara Marianflaksman

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo estabelecer um diálogo acerca dos conhecimentos manejados pelos adeptos do Jarê, religião que se apresenta como uma variedade do chamado "candomblé de caboclo", na Chapada Diamantina, região central da Bahia, em comparação com dados coletados sobre o candomblé baiano, obtidos principalmente no terreiro de nação ketu Ilê Iyá Omi Axé Iyamassê, mais conhecido como Gantois, em Salvador. O Jarê, que se caracteriza como uma religião de possessão, faz parte das religiões afro brasileiras, resulta de um encontro direto entre a umbanda, o espiritismo Kardecista, o catolicismo popular, a espiritualidade ameríndia e os cultos banto-iorubá. Uma das fontes utilizadas no trabalho de grande importância sobre o Jarê foi o livro de Gabriel Bannagia: As forças do Jarê: religião de matriz africana da Chapada Diamantina. O livro se debruça sobre a experiência do autor ao realizar a pesquisa de campo dele na região, contando por meio de um relato etnográfico hábil, não só a situação sociopolítica da localidade, mas todas as incursões que a religião possui na cidade. Em contrapartida o terreiro do Gantois é um dos mais famosos e antigos terreiros da Nação Ketu da cidade de Salvador, um terreiro de origem familiar, fundado por Maria Júlia da Conceição Nazaré no ano de 1849, egressa do Candomblé da Barroquinha. No terreiro do Gantois apenas mulheres da linhagem sanguínea da casa podem

assumir a liderança, ou seja um terreiro que é comandado pela mesma família desde sua fundação e sempre possuiu no comando uma pessoa do sexo feminino, o que denota uma massiva importância da mulher nas religiões afro brasileiras. Mas não só isso, pois essas religiões participam diretamente da organização social, da resistência cultural e política da população negra em nosso país. Várias Mães de Santo desempenharam e ainda desempenham o papel norteador dentro dessas religiões, o que foi possível perceber durante minhas incursões a campo, seja nos terreiros, ou nos eventos acadêmicos dos quais participei. No primeiro ano de projeto, a prioridade foi o levantamento bibliográfico acerca dos temas da pesquisa, na busca de primeiro compreender e separar o material a ser utilizado, visando à familiarização com as formas de fazer pesquisa, documentação, formas de produção de artigos. A seleção da bibliografia, leitura e discussão dos textos ocupou boa parte do tempo de nossos encontros, em conjunto com a catalogação dos dados relevantes encontrados. As outras atividades pertinentes a nossa pesquisa foram: a participação de encontros acadêmicos sobre as religiões de matrizes africanas, realizando entrevistas e me debrucando um pouco sobre a história desses terreiros, e as visitas a terreiros, participando de festas, construindo relatos, e me familiarizando com o

Palavras-chaves: Jarê, Gantois, Mães de Santo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: INDIOS E QUILOMBOLAS NOS PERÍODOS COLONIAL E IMPERIAL: CONTRADIÇÃO, COOPTAÇÃO E REPRESSÃO

Autor(es): Maria Rosário Gonçalves de Carvalho, LIBANIO SANTOS

Resumo: O projeto submetido tem como objetivo evidenciar o uso militar de índios domesticados como tropas auxiliares de repressão ao gentio bárbaro e a Quilombolas. Um novo projeto que privilegia o século XVIII, em decorrência a consulta de novos títulos Bibliográficos e novos documentos históricos sobre o tema. Tendo encontrado um número significativo de entradas de repressão e enumeras portarias enviadas com esse objetivo. É sabido que o estado colonial usou das mais variadas maneiras para manter inalterada sua estrutura social e usou da separação, segmentação e a discórdia para impedir que potenciais aliados localizados na base da sua sustentação pudessem se unir e resistir contra a opressão, escravização e cooptação colonial. É nesse sentido que índios assimilados por esse estado é usado como "ajuda" a repressão a grupos indígenas considerados hostis e a comunidades organizadas em quilombos ou mocambos, sendo muitas vezes obrigados, a deserção era punida com exemplar castigo, essa ajuda ou auxilio se configura como um parte de uma verdadeira empreitada em que questões econômicas estão presentes em todos os níveis, dos prejuízos causados pelas hostilidades da resistência desses grupos, bem como também os bens materiais e humanos(prisioneiros) que seriam todos listados e convertidos ao estado colonial. Tal empreitada não era feita somente por parte dos militares de alta patente do estado colonial, a quem se voluntariasse para tal e seu esforço era imensamente compensando e a depender, com altos postos e sesmarias. Cabe também salientar uma mudança de comportamento em relação à especificidade na escolha de determinados grupos para servir como tropa de repressão, se no séc. XVIII a maioria das referencias são a índios genéricos, sem a denominação do grupo, no XIX já aparecem os nomes



de certos grupos em certos documentos orientando sua escolha, é provável por esses grupos já terem participado de campanhas vitoriosas no passado, sendo esse tipo de expedição e entrada comum e que tenderia a se repetir.

Palavras-chaves: Afro-indígena Quilombo Indios

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: UM ESPAÇO DE DEBATES

Autor(es): MIRIAM CRISTINA RABELO, THAÍS CRISTINA LEAL VERÇOSA

Resumo: O presente trabalho visa apresentar alguns estudos de caso, e foi realizado através das redes sociais Facebook e Instagram. O objetivo é fazer um breve debate sobre como as redes sociais têm propiciado novas formas de interação e aprendizagem, além de discussões dos âmbitos social e político. A delimitação do tema tem relevância dentro do debate atual das religiões de matriz africana devido a esta participação cada vez mais ativa de determinados terreiros de candomblé nas redes sociais assim como de alguns sacerdotes e filhos de santo, que têm discutido questões relativas à religião e demandas do povo de santo como um todo. É importante perceber como novas relações se estabelecem no campo do virtual, promovendo uma maior proximidade entre o candomblé e pessoas praticantes e não praticantes da religião. Sendo o candomblé uma religião pensada a partir de práticas mais tradicionais, a pesquisa tem aberto espaço para entender novos meios de educação religiosa e diálogos através da apropriação de meios virtuais que estão disponíveis e são utilizados por parcela significativa da população brasileira. A primeira etapa da pesquisa se concentrou em um estudo de caso, focado na Casa de Oxumarê e o uso do Facebook feito por este terreiro de candomblé. Foi observado como o terreiro se utiliza deste meio de comunicação para lidar com os adeptos e simpatizantes da religião, aqui incluídos os filhos de santo do próprio terreiro. A segunda etapa, ainda em andamento, foi expandida para outros terreiros de candomblé de Salvador e Região Metropolitana e, além do Facebook, o Instagram se tornou ferramenta de pesquisa. A partir da observação e acompanhamento sistemático de páginas nas duas redes sociais, é possível perceber como têm se dado os processos de interação entre os terreiros e os usuários destas redes a partir de temas como a defesa dos direitos jurídicos do povo de santo frente a casos de intolerância religiosa e tentativas de normatização e instauração e restauração de práticas de educação religiosa utilizando as redes sociais, através de postagens que discutem temas como tradição e comportamento a ser seguido dentro dos terreiros. O âmbito virtual tem servido para mostrar o candomblé de maneira mais concreta, a partir de textos, fotos e vídeos que são veiculados nas páginas buscando falar de questões cotidianas dos terreiros, como as festas públicas e momentos de ensinamento religioso. Ao utilizar estas redes sociais, os terreiros têm buscado ampliar suas relações com a comunidade de santo e com o público em geral, extrapolando as fronteiras geográficas ao adentrar o espaço virtual, o que possibilita uma maior aproximação, inclusive, com pessoas que moram fora de Salvador e acompanham as postagens realizadas.

Palavras-chaves: redes sociais,Facebook,Instagram,Religiões de matriz africana,Candomblé

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: OBSERVATÓRIO FEMINISTA DA POLÍTICA 2018

Autor(es): JEFERSON REIS SANTOS, FELIPE BRUNO MARTINS FERNANDES

Resumo: O GIRA, Grupo de Estudos Feministas em Política e Educação, coordenado pelo Prof. Dr. Felipe Bruno Martins Fernandes e pela Profa. Dra. Mariangela Nascimento desenvolveu nas eleições de 2014 e 2016 um trabalho denominado observatório feminista da política, no qual o grupo de trabalho atuou no sentindo de acompanhar as discussões envolvendo questões de raça, gênero, sexualidade e religião durante as eleições gerais de 2014 e as eleições parciais de 2016 a partir da observação sistemática dos debates televisivos das entrevistas com os/as candidatos/ candidatas em programas de rádio, de televisão, em revistas, em jornais impressos, em jornais on-line e em vários outros tipos de mídia, a equipe também se fez presente em eventos sobre política realizados em Salvador - Bahia durante o processo eleitoral, criando um espaço nas redes sociais com o intuito de compartilhar todas as produções referentes ao processo eleitoral com foco nas discussões de gênero e diversidades. Os/as pesquisadores/pesquisadoras também elaboraram diários de campo para registrar toda a rotina de trabalho. As duas edições do observatório feminista da política resultaram na organização e divulgação de dois robustos cadernos que foram editados tanto em 2014 quanto em 2016 e que no início de 2018 foi reeditado para uma edição definitiva e de melhor manuseio. O caderno do observatório contém as transcrições dos diários de campos das/dos pesquisadoras/pesquisadores, as entrevistas realizadas pela equipe com candidatos e candidatas, o material de campanha, anotações e descrições sobre os debates e sobre o horário eleitoral e notícias pertinentes vinculadas pela mídia. Para as eleições de 2018, que já nascem com as questões de gênero e diversidades em foco central, sobretudo no nível presidencial, pretendemos retomar as experiências de trabalho desenvolvidas em 2014 e 2016 para criar as bases do observatório feminista da política 2018, estabelecendo diretrizes, plano de ação e indicação de bibliografia básica.

Palavras-chaves: observatório, feminista, gira

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: ORGANIZAÇÃO, DESCRIÇÃO, CLASSIFICAÇÃO, CATALOGAÇÃO E REFLEXÃO CRÍTICA DO ACERVO DE PESQUISA DE PEDRO AGOSTINHO: ÁREA TEMÁTICA ETNOLOGIA DO ALTO XINGU

Autor(es): Maria Rosário Gonçalves de Carvalho, SÍLVIA FIGUEIRÊDO CÂMARA

Resumo: O arquivo da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (FFCH) da UFBA é de caráter institucional possuindo apenas dois acervos de caráter pessoal, os dos professores Isaías Alves e Pedro Manuel Agostinho da Silva. Esse último, é o objeto do presente projeto que teve como objetivo a organização, descrição, classificação, catalogação e reflexão do acervo de pesquisa de Pedro Agostinho. Da História à Arqueologia e da Arqueologia à Antropologia, o acervo do professor é uma riquíssima fonte para trabalharmos aquilo que alguns autores contemporâneos

como Theodor Adorno e Jeanne-Marie Gagnebin, chamam de "elaborar o passado". A grosso modo, na vastidão de interesses temáticos pudemos identificar três eixos centrais: Etnologia do Alto Xingu, orientada mais diretamente para os Kamayurá, povo tupi habitante no Parque Nacional do Xingu; Índios no Brasil (direito indígena e ação indígena e indigenista); Embarcações no litoral brasileiro; Antropologia Portuguesa: a Herdade do Soudo, Alta Zebreira e Ademais, e o muito importante acervo fotográfico dos Kamayurá na década de 1960. Toda a diversidade tipológica que foi analisada nos permite pensar sobre a transição do modus de produção científica e acadêmica dos séculos XX e XXI. O registro sobre a prática científica e acadêmica, a etnografia da prática cientifica de Pedro, foi observada com mais cuidado. Se pensarmos o arquivo como uma singular "testemunha", o acervo do professor Pedro Agostinho tem muito a dizer sobre a História da Antropologia na Bahia/Brasil, a prática científica, docente e acadêmica do século XX e por consequência a produção de memória dos povos indígenas. Chegando à FFCH, parte do material (bibliográfico) foi doado à Biblioteca Isaías Alves, ao passo que o corpus documental foi destinado ao arquivo da FFCH. Os títulos estão sendo introduzidos ao sistema da biblioteca (Pergamum). O conjunto de materiais referentes à pesquisa foi pré=organizado (separação por tipologia, tema e listagem prévia) pela servidora lotada no arquivo, Marie Dupuit. A primeira etapa do projeto consistiu no reconhecimento preliminar do arquivo e documentação de sua situação no início do projeto. Na sequência o trabalho desenvolvido foi além da catalogação. Sob a orientação da tutora Luísa Valentini, foi elaborado um Plano de Classificação do acervo e um modelo de ficha que é experimental, o que acabou demandando mais atenção e cuidado no sentido de adequar a ficha as necessidades tipológicas do acervo de maneira que o projeto pudesse ser renovado.

Palavras-chaves: Agostinho, Acervo, Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: DIVERSIDADE RELIGIOSA E TERAPÊUTICA EM QUILOMBOS DE CACHOEIRA-BA

Autor(es): ILMA REIS DE ARAÚJO, FÁTIMA REGINA GOMES

Resumo: Esta comunicação se insere no projeto "Redes de cuidados em quilombos de cachoeira-Bahia" e tem como objetivo apresentar uma análise sobre o levantamento bibliográfico da "Diversidade religiosa e Terapêutica em Quilombos de Cachoeira -Ba". A finalidade do projeto é investigar às pluralidades terapêuticas e religiosas que transcendem as demandas biomédicas da saúde e que colaboram para a promoção da qualidade de vida das populações que residem em comunidades quilombolas. Assim, no contexto da pesquisa ocorreu a listagem dos trabalhos sobre saúde em quilombos da Bahia através de artigos, periódicos, teses e dissertações, os quais foram sistematizados em uma planilha. Na classificação das terapêuticas tradicionais na Bahia foram identificados alguns trabalhos em áreas como: Botânica, Biologia, Antropologia, Ciência Animal e Enfermagem, os quais revelam que a história da saúde dos quilombos no tempo faz alusão à natureza e suas transformações, e que a experiência do uso das plantas por essa população configura os terapeutas como autoridades legítimas de conhecimento sobre a biodiversidade. As práticas religiosas e o conhecimento

empírico possibilitam a compreensão da sua cultura e a aplicação dos recursos naturais, colaborando para o reconhecimento da medicina popular, além de produzir informações sobre a saúde da comunidade local e suas formas singulares de cuidado. O conteúdo desses saberes transmitidos envolvem práticas rituais e não-rituais em que se tratam as doenças, usando-se ervas medicinais, benzeduras e orações do catolicismo tradicional, dentre outros elementos materiais e simbólicos, com a finalidade de curar as pessoas que buscam essas práticas mágico-religiosas, e que também são tidas como manifestações culturais. O uso dos recursos vegetais ocorre mediante a utilização de plantas medicinais e a fabricação de remédios fitoterápicos que configuram um ofício social, econômico, cultural e ecológico. Esse etnoconhecimento proporciona a sobrevivência e a visibilidade do território quilombola, sendo importante a conservação através de uma classificação etnobotânica das espécies vegetais encontradas, suas funções e relevância para a sociedade.

Palavras-chaves: Terapêutica, Quilombo, Religião

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: REPRESENTAÇÕES SOBRE OS POVOS INDÍGENAS NO ENSINO DA HISTÓRIA BRASILEIRA NA BAHIA

Autor(es): ANDRÉ LUIS DE ALBUQUERQUE LIMA BEZERRA, Cecilia Anne Mccallum

Resumo: O estudo propõe reflexões sobre o racismo antiindígena e investiga - baseado na literatura vigente e em narrativas de professores - a realidade do ensino da História em escolas baianas, e sua relação com a representação dos povos originários. A investigação foi feita a partir da percepção de que, passados dez anos da sanção da Lei 11.645/08 - lei federal que obriga o tratamento da História e cultura dos africanos e dos povos originários nas escolas brasileiras - se faz necessária a verificação da realidade atual do cumprimento dessa lei. Dessa maneira, neste trabalho procurou-se expor os motivos do não cumprimento dessa lei no setor educacional brasileiro. Os motivos são todos interligados e giram em torno de uso de livros didáticos generalistas e redundantes por parte das escolas, mal planejamento curricular, falta de incentivo aos professores, e resultam no silenciamento do trato de questões indígenas em sala de aula. Dessa forma, as narrativas dos professores só coadunam preocupações já sinalizadas pela literatura especializada no tema. Mesmo conhecendo a Lei 11.645/08, os professores de História entrevistados não possuem uma formação acadêmica adequada nas questões que essa lei abarca, não são incentivados por parte dos colégios onde trabalham para se especializarem nesses conteúdos, e ficam constrangidos ao tentarem abordar esses conteúdos. Aliado a esse cenário dramático de despreparo, os setores educacionais públicos e privados enfrentam pressões por parte de grupos de interesse ligados ao capital privado, que impõem modelos institucionais nocivos à criticidade da educação, como os "sistemas de ensino". Esse modelo institucional se baseia na atenção prioritária ao conteúdo acadêmico cobrado no Exame Nacional do Ensino Médio. Percebendo-se que a abordagem da Lei 11.645/08 é reflexo do planejamento curricular das escolas, que por sua vez se baseia na cobrança do conteúdo de História no Enem. o cenário de mudanças no tratamento da Lei 11.645/08 nas escolas é desanimador. E é em cima disso que as narrativas dos professores indígenas de História precisam ocupar um papel central nas estratégias de luta contra tal

cenário. Para transformar a realidade do setor educacional brasileiro no que tange à abordagem das questões dos povos originários, é preciso reconhece-los como sujeitos protagonistas e interlocutores legítimos de sua própria história. Caso contrário, o genocídio cultural, simbólico, e intelectual continua a ser reproduzido, baseados na negação do protagonismo do relato da própria história do sujeito. Caso se ouçam os conselhos dos professores indígenas, eles mesmos poderiam enfim vislumbrar um horizonte onde parariam de ser encarados como "estranhos a serem exterminados", "inocentes a serem catequizados", "selvagens a serem domesticados", e "arcaicos a serem marginalizados", podendo ser verdadeiros protagonistas de suas histórias.

Palavras-chaves: racismo,representações,ensino da história,povos originários

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: UMA ANÁLISE DA ADI 4650: MODELOS DE FINANCIAMENTO DE CAMPANHA E O SISTEMA POLÍTICO BRASILEIRO

Autor(es): IGOR ALMEIDA BOMFIM DE ARAÚJO QUADROS, Wendel Antunes Cintra

Resumo: A expansão do poder judiciário nas democracias ocidentais no séc. XX tem sido um fenômeno amplamente debatido e objeto recorrente de estudo entre juristas, sociólogos e cientistas políticos. Em contraste com os modelos legicêntricos, isto é, baseados na supremacia do Poder Legislativo e nos quais o juiz ocupa a função passiva de "boca lei", as democracias contemporâneas desenvolveram diferentes modalidades de revisão judicial e de controle constitucional das leis. Nesse sentido, desde o pós-II Guerra, observa-se uma crescente regulação das disputas políticas por instâncias ou órgãos judiciários, notadamente pelas Cortes Constitucionais. No Brasil, a Constituição de 1988 representa um marco no movimento de ampliação das prerrogativas do Poder Judiciário e dos órgãos de controle, como Ministério Público. Ao ampliar as possibilidades de controle abstrato e concentrado da Constituição, notadamente através da instituição das Ações Diretas de Inconstitucionalidade (ADIs), cuja legitimidade para propositura foi estendida a um número relativamente amplo de organizações políticas e da sociedade civil, o constituinte de 1988 delegou ao Superior Tribunal Federal (STF) importante função na arbitragem de conflitos políticos e sociais de âmbito nacional. Seja na condição de guardião e interprete último da Constituição e, portanto, da validade de atos normativos promulgados pelos Poderes Executivo e Legislativo da União e dos estados, seja na função de órgão organizador e regulador do processo eleitoral (Justiça Eleitoral), tal poder opera no âmbito de uma tênue - e muitas vezes indistinguível - fronteira entre o político e o jurídico. Nesse sentido, importa para o presente projeto de pesquisa, de modo geral, os impactos do protagonismo do Poder Judiciário para a legitimidade política democrática. Tendo como foco os temas da reforma política, e valendo-se de uma análise dos acórdãos, bem como de vídeos das sessões, entrevistas e artigos publicados na imprensa, buscou-se entender como os ministros legitimam suas respectivas intervenções no sistema político. A hipótese que orienta o estudo é que para a construção da legitimidade política do poder judiciário, os juízes lançam mão de um diagnóstico de natureza extrajurídica que enfatiza o aprisionamento da lógica eleitoral-majoritária e a atuação dos políticos profissionais aos interesses particulares. Tal diagnóstico

acerca do sistema político informa o sentido de sua missão institucional, isto é, traduzir um "interesse público" que, segundo eles, não encontraria vazão nos procedimentos de autorização eleitoral.O ativismo judicial, portanto, mobiliza uma teoria política fundada em uma noção de "legitimidade representativa", que, em contraste com a legitimidade eleitoral-majoritária que remete a autorização dos eleitores via sufrágio universal, vincula a legitimidade política a certas qualidades institucionais e profissionais, tais como a independência, imparcialidade e/ou competência. Três foram os temas selecionados para análise: verticalização das coligações eleitorais, cláusula de barreira e financiamento de campanha. Desses, a presente exposição se deterá mais especificamente no último, buscando situá-lo nas discussões travadas no grupo de pesquisa, cujo resultado geral apontou para a confirmação da hipótese inicial.

Palavras-chaves: judicialização da política,financiamento de campanha

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: UM ESTUDO SOBRE AS ADI`S 1351 E 1354 REFERENTES À CLÁUSULA DE BARREIRA

Autor(es): ALICE DANTAS, Wendel Antunes Cintra

Resumo: O presente projeto teve por objetivo analisar as intervenções do Poder Judiciário no sistema político brasileiro, ou seja, analisar as questões políticas que estão sendo resolvidas no âmbito do Poder Iudiciário, e não do Poder Legislativo (o fenômeno conhecido por Judicialização da Política, que, em síntese, é a expansão do Judiciário para o âmbito político, ocasionando, assim, uma transposição de algumas decisões políticas para tal Poder). Mais especificamente, tal análise tem o objetivo de compreender como os Ministros justificam as suas decisões, assim, desvendar se eles possuem um embasamento político ou se se restringem aos aspectos jurídicos/constitucionais, portanto, se há uma interpretação política ou não nessa tentativa de resolver essas questões relacionadas à Reforma política. A metodologia do projeto, como um todo, valeuse de pesquisa e análise dos votos dos ministros do STF, por meio dos acórdãos publicados referentes à cláusula de barreira (ADI's 1351 e 1354; 2006), verticalização das coligações (ADI 3685-8; 2007) e financiamento privado de campanhas eleitorais (ADI 4650; 2015). Além disso, foi utilizado para tal, bibliografias referentes aos temas e sobre o fenômeno de Judicialização da Política no Brasil. Com isso, foi possível se chegar à conclusão de que estes ministros ao deliberarem sobre tais questões políticas, possuem, sim, uma interpretação política, ou seja, seus argumentos não se baseiam apenas em aspectos jurídicos, mas também em argumentos sobre a formação histórica e social do país, as deficiências do sistema representativo brasileiro e os modelos normativos de democracia. Portanto, os Ministros do STF emitem juízos políticos, e muitos, baseados no princípio do que seria melhor para se proporcionar uma "boa política". Porém, com o objetivo de mostrar tal fenômeno de uma forma mais clara, a pesquisa que será apresentada se deteve à uma análise minuciosa de uma das decisões a da cláusula de barreira. A partir disso será apresentado como estes argumentos extrajurídicos foram inseridos no discurso dos Ministros do Supremo Tribunal Federal. Dessa forma, foi possível observar -a partir da análise do acórdão exposto- concepções enunciadas pelos

Ministros do STF referentes à: Soberania Popular, Democracia e necessidade de uma Reforma Política.

Palavras-chaves: CLÁUSULA DE BARREIRA, JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA *********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: ACM NETO E AS ELEIÇÕES DE 2018: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS POLÍTICAS.

Autor(es): JOSEANE CORREIA, CARLA GALVAO PEREIRA

Resumo: O projeto de pesquisa "ACM Neto e as eleições de 2018: principais estratégias políticas" buscou analisar as principais estratégias desse ator político frente à corrida eleitoral para o Governo de Estado da Bahia em 2018. Essa pesquisa foi elaborada tendo em vista o contexto político de 2016. ACM Neto foi reeleito neste ano com uma grande margem de votação (74% dos votos válidos) - o segundo prefeito mais bem votado entre as capitais - o que pode ser explicado pela conjugação de grupos específicos de eleitores, entre eles uma base tradicional carlista, um eleitorado mais jovem que ACM Neto vem se esforçando para mobilizar e ainda a parcela anti-petista, que estava insatisfeita com a crise política do Brasil, sobretudo no que tange a corrupção. Além disso, das 43 cadeiras disponíveis para o legislativo municipal a coligação de ACM Neto ocupou 29, sendo seis do DEM. Importante ressaltar também o crescimento do DEM no pleito municipal deste ano, quando saltou de 9 em 2012 para 39 prefeituras, entre os 417 municípios da Bahia, tendo vencido em alguns dos maiores municípios baianos como Feira de Santana, Barreiras, Camaçari e Alagoinhas. Além da desidratação eleitoral do PT, esse crescimento pode ser imputado à agência de ACM Neto que fez campanha para seus correligionários em outros municípios. A pesquisa seguiu nesta perspectiva até quando o então prefeito declarou que não sairia candidato ao governo do Estado. Diante desse novo cenário, foi feita uma análise qualitativa tendo como principal fonte de pesquisa o acervo do Jornal A TARDE de setembro de 2017 a junho de 2018 e se concentrou em compreender quais os possíveis determinantes da não candidatura de ACM Neto. A partir do estudo da conjuntura política federal, da sua trajetória política na gestão da capital baiana e do cenário estadual, notou-se que no contexto federal, a falta de um nome forte para o DEM lançar pré-candidatura à presidência e a impopularidade do governo Temer com baixa adesão de aliados a seu plano de governo dificultaria ACM Neto "montar um palanque forte" na campanha para o governo do estado. Junto a esse fator soma-se a sequência de escândalos envolvendo seu principal aliado em Salvador Geddel Vieira Lima do MDB, que fez com que sua aliança com o partido no cenário municipal, de onde veio seu vice Bruno Reis, ficasse comprometida. Na esfera estadual não conseguiu a coligação com o PSD partido do senador Oto Alencar, que cooptou grandes bases que eram do MDB, tornando-se um partido forte no interior da Bahia. Tal partido construiu uma aliança com governador Rui Costa do PT. Apresentado esse panorama, ACM Neto demonstrou perspicácia em antecipar riscos de derrota eleitoral e sinalizou a possibilidade de entendimento que seu recuo à candidatura ao governo do Estado parece representar a tentativa de um acúmulo de forças para o futuro, sobretudo pensando no lugar de

destaque nacional que assumiu com a presidência nacional do DEM.

Palavras-chaves: ACM Neto, Alianças politicopartidárias, eleições estaduais

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: JOVENS ATIVISTAS E MEMÓRIA SOCIAL DA DITADURA MILITAR EM **SALVADOR**

Autor(es): RANI THALINE DE ALCANTARA TELES, SUE

Resumo: Esta investigação concilia dois referenciais teóricos: os estudos de memória social e movimentos sociais. A teoria de memória social é abordada aqui como um instrumento de construção política, relacionando-se com os elementos que incorporam a dimensão cultural nos estudos de movimentos sociais nas últimas décadas, sendo eles: identidade, repertório, narrativa e quadros de interpretação (interpretative frames). Tendo em vista este campo de estudo, esta investigação baseia-se em diversos autores que já se debruçaram sobre os dois eixos teóricos aqui citados (HALBWACHS, 1989; CONNERTON, 1989; HUYSSEN, 2003; JASPER, 2013; MELUCCI, 1988; POLLETA, 2006; ROTHBERG, 2014; SELBIN, 2007; TARROW, 1994). Sendo assim, a pesquisa possui como objetivo o estudo da memória social da ditadura militar entre jovens ativistas da cidade de Salvador de diversas posições ideológicas que participaram dos protestos ocorridos recentemente nos anos de 2013, 2015, 2016 e 2017. A partir disto se faz possível a compreensão do papel da memória social na construção das demandas e projetos de país para estes jovens ao empreenderem a ação coletiva. Os dados empíricos são provenientes de entrevistas semiestruturadas realizadas com oito jovens ativistas de Salvador que participaram das manifestações a partir do ano de 2013 até a atualidade: 3 destes jovens assumem uma perspectiva mais autonomista sem vínculo com partidos políticos; 2 se identificam com posicionamentos mais conservadores e economicamente liberais; e 3 jovens identificam-se com a esquerda mais tradicional, com militância concentrada no movimento estudantil. Por jovens, a pesquisa compreende aqueles que nasceram já em contexto de democratização que corresponde a meados dos anos 1980 até os anos 1990. Nota-se que algumas experiências desses jovens, tais como repressão policial, histórias familiares, elementos culturais (músicas, filmes e séries), construção identitária social e aspectos políticos do presente podem ter tido influência na percepção destes jovens acerca da ditadura militar. Em contrapartida o entendimento da ditadura como algo que se restringe ao passado pode ser explicado pela inexistência de laços mais cotidianos e mais concretos com o regime militar.

Palavras-chaves: memória social, movimentos sociais, ditadura militar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: LIBERDADE DE EXPRESSÃO E SISTEMA MIDIÁTICO: UM ANÁLISE DA ESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO NO BRASIL

Autor(es): PEDRO JOÃO ITAPARICA CUADRA, Renato Francisquini Teixeira

Resumo: A pesquisa Liberdade de Expressão e Sistema Midiático: uma análise da estrutura de comunicação no Brasil, aprovada no edital PROPCI/UFBA 01/2017- PIBIC, tem como objetivo estabelecer uma discussão teórico normativa sobre o nível da liberdade de expressão que temos na sociedade brasileira, marcada pela grande midiatização e deliberação pública que temos nos dias atuais, analisar de que maneira se forma e também como está organizado o sistema midiático brasileiro, quais são seus limites e seus impactos para democracia brasileira e para o sistema político brasileiro como um todo. A pesquisa desenvolveu-se mediante a análise das normas que regulam a propriedade privada dos meios de comunicação no Brasil, como se dá o financiamento dessas instituições tanto por parte do estado, quanto por parte de outras empresas privadas, quais seriam os impactos gerados por esses dois tipos de financiamento e mediante o surgimento de inúmeras formas de mídias alternativas feitas geralmente com baixo custo de financiamento, porém mediante a isso quais seriam as oportunidades de participação do cidadão à cerca do debate público, em que medida a opinião de um cidadão comum pode a vir gerar algum tipo de influência sobre a opinião pública ao se utilizar dessas novas formas de comunicação existentes nos dias atuais. Os principais resultados obtidos ao longo da pesquisa foram estabelecer um acúmulo de conhecimento no campo da teoria política normativa que hoje nos permite ter um maior entendimento mais geral sobre a regulação dos meios de comunicação e como isso contribui para o funcionamento da democracia e da justica no país, outro bom resultado foi uma visão mais crítica e melhor fundamentada sobre os impactos da legislação, (da falta dela, ou em alguns casos da falta de rigor na aplicação de uma lei já existente) sobre como se organiza o sistema de mediação da comunicação no país justamente em um momento em que tem crescido a atenção da esfera pública sobre o papel dos meios de comunicação no processo político nacional. Por último mediante a bibliografia que tivemos acesso e as discussões propostas durante as reuniões do grupo de pesquisa pudemos fomentar propostas que possam eventualmente oferecer ao cidadão uma participação mais igualitária no processo da formação da opinião pública.

Palavras-chaves: Democracia; Liberdade de expressão;

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: MINISTÉRIO PÚBLICO E O COMBATE À IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA NO ÂMBITO ESTADUAL

Autor(es): ERICO BOMFIM NOVATO, ALVINO OLIVEIRA SANCHES FILHO

Resumo: O presente trabalho é parte do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Ufba (PIBIC), realizado sob a orientação do Professor Alvino Sanches e originalmente intitulado O Ministério Público e o Combate à corrupção política no âmbito estadual: construção de banco

de dados sobre o desempenho dos MPs da BA, PE, MG, SP e GO em perspectiva comparada. A pesquisa visa analisar a atuação dos Ministérios Públicos estaduais no combate à corrupção e à improbidade administrativa. O desempenho desse órgãos público se insere no contexto de análise da accountability horizontal que é definida sucintamente como o controle exercido sobre os detentores do poder através de "agências estatais que tenham o direito e o poder legal para realizar ações, que vão desde a supervisão de rotina a sanções legais ou até o impeachment contra ações ou omissões de outros agentes ou agências do Estado que possam ser qualificadas como delituosas" (O'DONNEL, 1998; p.40). Uma pesquisa nacional realizada pela Fundação Getúlio Vargas desde 2011 revela um elevado nível de confiança da população nesta órgão estatal. Em 2014, o MP recebeu 49% de afirmações de confiança, abaixo apenas das Forças Armadas e da Igreja Católica, enquanto a Polícia e o Judiciário tiveram apenas 30 e 35% respectivamente. Diante desse quadro, LEMGRUBER et al (2016) sugere que para boa parte do público, o Ministério público é visto como defensor da ordem e da moralidade, assim como garantidor da punição de corruptos e criminosos. Todavia, terá fundamento essa visão popular do MP em relação ao combate à corrupção? Os MPs estaduais contribuem na consolidação e aperfeiçoamento da nossa democracia no controle da improbidade administrativa? Realizamos a construção do banco de dados inicalmente fazendo um levantamento de quais estados do nordeste disponiblizam informações pela internet. Verificamos que somente 4 MPs estaduais do nordeste disponibilizam esses dados. Em seguida, as duas etapas principais delineadas para alcançar os objetivos propostos foram: primeiro, coletar os dados da atuação disponibilizados pelos Ministérios Públicos estaduais da Bahia, Sergipe, Ceará e Pernambuco. Os dados em relação ao combate à corrupção e à improbidade administrativa dizem respeito às ações civis públicas. Obtivemos informações sobre os tipos de infração de improbidade, os tipos de agentes públicos envlovidos, os réus de todos os procedimentos judiciais, os municípios alvos das acões, os encaminhamentos e julgamentos dos processos e o tempo de processamento das ações e; segundo, com os dados coletados, elaboramos quadros comparativos para identificar evidências aos quais correlações na atuação dessas 3 instituições políticas subnacionais possam ser inferidas. Os resultados permitiram a construção de um mapa geográfico das ações distribuídas por municípios em cada estado pesquisado, indicando a concentração/dispersão das ações e um quadro comparativo de tipos de ações em cada Estado. A ampliação da pesquisa para outros estados se mostra essecial para a constituição de uma base mais sólida de análise. Não obstante, a presente pesquisa serve como suporte para compor futuros direcionamentos de pesquisa sobre esta instituição subnacional.

Palavras-chaves: Ministério Público, Corrupção, Accountability Horizontal

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: MOVIMENTOS CONTESTATÓRIOS: DINÂMICAS, ATORES E **REPERTÓRIOS**

Autor(es): JÚLIA HIRSCHLE, MARIA VICTORIA ESPINEIRA **GONZALEZ**

Resumo: Essa pesquisa teve como objetivo central conhecer as reconfigurações da democracia latino-americana mediante o perfil dos atores das ações coletivas dos eventos

contestatórios (protestos de rua, paralisações, entre outros), dos repertórios utilizados e a relação com os partidos políticos; incluindo, também, o papel das ações de caráter "cultural". Nesse sentido, buscamos analisar os eventos de protesto que ocorreram no Brasil a partir da articulação de duas "frentes" que aglutinam diversas organizações políticas e movimentos sociais: a "Frente Brasil Popular" e a "Frente Povo Sem Medo". Essas duas frentes surgiram com o objetivo de responder à conjuntura política do país devido a polarização em torno da pauta do impeachment da ex-Presidenta Dilma Rousseff; organizando-se em torno de dois eixos principais: "pela defesa da democracia" e "contra retirada de direitos". Ambas "frentes" se tornaram articuladoras das dinâmicas contestatórias que têm ocorrido na Bahia, especificamente em Salvador: a "Frente Brasil Popular" e a "Frente Povo Sem Medo" funcionaram como uma "rede" de articulação entre diversas organizações políticas, movimentos sociais, centrais sindicais, partidos políticos, entre outros. Esses dois espaços se tornaram notáveis na medida em que foram cruciais para a convocatória de protestos de rua, paralisações, entre outros, tornando-se atores aglutinadores de uma "nova narrativa" para as esquerdas brasileiras. Nesse sentido, entendemos que o conceito de "repertório" (ALONSO, 2012; ABERS, SERAFIM, TATAGIBA, 2014; PEREIRA, SILVA, 2017) é fundamental para compreender tanto conjunturalmente quanto historicamente a configuração dos desdobramentos dessas organizações em "frentes" para as manifestações públicas. Esse conceito foi empregado por Charles Tilly no período de 1970 quando formulou sua "Teoria do Processo Político" que "explica o surgimento e o desenrolar de mobilizações coletivas mediante a reconstrução do contexto político, ou estrutura de oportunidades e ameaças políticas, principalmente as relações de força entre as autoridades grupos ocupando cargos no Estado -, e os desafiantes - que se encontram do lado de fora" (ALONSO, 2012, p. 21). A partir desse ponto de vista, podemos realizar uma discussão fecunda sobre o surgimento das "frentes", o papel que desempenharam e as respostas que buscaram dar diante de uma situação de "ameaças políticas", demonstrando como os repertórios são construídos pelos atores em conflito.

Palavras-chaves: movimentos contestatórios, protesto, democracia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: REPERTÓRIO DOS MOVIMENTOS CONTESTATÓRIOS NA BAHIA

Autor(es): LUCIANO PITA SANTOS, MARIA VICTORIA ESPINEIRA GONZALEZ

Resumo: O conceito de repertório do sociólogo Charles Tilly é fundamental para pensar a expressão de demandas dos movimentos sociais na interlocução com Estado e sociedade. Tanto no âmbito nacional quanto no estadual, no período do ano de 2013 até 2018, se identificou em mobilizações com linhas de estratégias distintas, formas de ações institucionalizadas e formas de ações disruptivas. As formas de ações institucionalizadas ocasionaram um processo de institucionalização que afetou diretamente a estrutura e a organização dos movimentos sociais no que diz respeito a autocrítica e a definição de pautas e de demandas. Até mesmo antes de 2013 já foi constatado o que alguns autores chamam de um experimentalismo inédito. Expressão na qual faz referência a ocupação de cargos e a presença de militantes nos espaços institucionais. As formas de ações disruptivas de protestos cresce rapidamente a partir de 2013 na discussão em torno dos problemas e da tarifa do transporte público coletivo. Entretanto as mobilizações

desse mesmo ano, organizadas pelas redes sociais, cresce no número de demandas, isso foi visto também na Bahia. Essa pluralização do movimento composto por vários grupos, foi avaliada considerando aspectos positivos e negativos. As mudanças na conjuntura política brasileira, protagonizada pelo processo de impeachment da presidente Dilma Rousseff, fizeram com que os movimentos sociais, categorizados dentro do espectro político direita e esquerda, adotassem novos repertórios e novas estratégias, em um cenário de intensa disputa no campo democrático. Nesse sentido surgem a Frente Brasil Popular e a Frente Povo sem medo com o objetivo de dar respostas contundentes a conjuntura política desfavorável e que permanece no contexto atual. Os movimentos passam a se organizar internamente com novas estratégias para reverter o que alguns militantes acreditam ser consequência do processo de institucionalização, enquanto outros entendem serem efeitos da dificuldade de renovação de repertórios de mobilização coletiva. A busca pela unidade, nesse sentido, constituiu um dos objetivos centrais das reuniões e discussões realizadas com a finalidade de organizar os movimentos.

Palavras-chaves: Movimento social,Repertório,Mobilização coletiva

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: "BRINCADEIRAS, JOGOS E MATERIAIS NA APROPRIAÇÃO DA LÍNGUA ESCRITA NA EDUCAÇÃO INFANTIL"

Autor(es): ANA PAULA BATISTA, LIANE CASTRO DE ARAUJO

Resumo: Este trabalho tem como contexto a pesquisa "Jogos e materiais pedagógicos na alfabetização", desenvolvida no Grupo de Estudos e Pesquisa em Educação e Linguagem (Geling)/Faculdade de Educação/UFBA. O presente plano de trabalho tem como objetivos conhecer os acervos, discursos e práticas que circulam em escolas da Rede Municipal de Ensino de Salvador, referentes aos usos de jogos e materiais lúdicos como recurso pedagógico na Educação Infantil (4 e 5 anos), bem como desenvolver intervenções em algumas turmas, visando à construção de conhecimentos partilhados sobre os usos desses recursos na apropriação inicial da língua escrita. Para conhecer o que dizem e o que fazem os professores de Educação Infantil quanto ao uso de jogos e materiais nas práticas envolvidas na apropriação da língua escrita, é necessário conhecer as práticas e discursos relativos ao que pensam ser o papel da Educação Infantil na aprendizagem da língua escrita, bem como o que pensam do papel dos jogos e materiais nesse processo. Para investigar os acervos, as práticas e os discursos que circulam nas escolas campo da pesquisa - um CEMEI - Centro Municipal de Educação Infantil - a pesquisa prevê a análise dos acervos da escola, a entrevista semi-estruturada e a observação de aulas. As entrevistas partem de um roteiro, mas são abertas a novos temas. Assim, além do levantamento de dados, que constitui uma primeira fase da pesquisa, o projeto prevê a produção de material pedagógico e uma intervenção no campo escolar, com o uso desses materiais, constituindo a sua segunda e terceira fase. O presente trabalho relata sobre as primeiras ações desenvolvidas no campo escolar - o levantamento do acervo, e os discursos, a partir da entrevista com uma professora do grupo 4 e a coordenadora pedagógica - em



que já é possível refletir sobre algumas questões importantes sobre as práticas e os discursos que circulam na escola.

Palavras-chaves: educação infantil,jogos,materiais pedagógicos.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A INICIAÇÃO À DOCÊNCIA E OS DESAFIOS DO COTIDIANO ESCOLAR

Autor(es): ROBERTO SOUZA SANTOS JUNIOR, ALESSANDRA SANTOS DE ASSIS

Resumo: Resultado do exame das práticas de iniciação à docência desenvolvidas no âmbito das escolas parceiras da Universidade Federal da Bahia (UFBA) para compreender o modo como os licenciandos beneficiários do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID) aprendem a lidar com os desafios cotidianos da escola e de que modo essa aproximação contribui para a sua implicação na profissão docente. Pelas pesquisas e estudos feitos até o momento verificamos que grande parte dos problemas que perpassam pela formação dos professores, encontrase no grande abismo que separa a teoria da prática, as Universidades limitaram-se a um ensinamento teórico dentro dos seus muros, que não condizentes com a realidade que a prática oferecia aos professores formados que se encaixavam no mercado de trabalho, dificuldades e vivências que tal conhecimentoteórico não os oferecia. O PIBID surge com a intenção de quebrar essa divergência existentefazendo com que o professor ainda na sua formação vivencie a sua profissão lhe dando comsituações que só a prática lhe proporciona, o próximo passo do nosso estudo tem comoobjetivo descobrir se tais objetivos foram cumpridos em caso negativo quais são aslimitações que impedem o funcionamento pleno do projeto e como isso reflete no cotidianoescolar. Tais dados são fundamentais para entender as relações entre esses atores e o PIBID. Espera-se que através da pesquisa, possíveis mudanças e melhorias para a formação doprofessor e o cotidiano escolar, contribuindo cada vez mais para a investigação dodiagnóstico e propondo procedimentos para tratar os problemas, possibilitando umaformação profissional de qualidade ao Professor e consequentemente uma melhoria noprocesso de ensinoaprendizagem. A presença nas escolas foi de grande importância para a observação dos participantes do PIBID, prevista nesse estudo como modo de selecionar aspectos da realidade que possam ser considerados relevantes para os objetivos da pesquisa e que sejam pertinentes às categorias, definidas ou emergentes, necessárias a análise da situação investigada. Em especial, a observação participante poderá ajudar com dados para a reflexão sobre as contribuições das atividades formativas desenvolvidas pelos licenciandos para a sua implicação na profissão docente.

Palavras-chaves: Formação de professores, PIBID, Cotidiano Escolar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: INICIAÇÃO A DOCÊNCIA: DESAFIOS E PRÁTICAS NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR.

Autor(es): Alessandra Santos de Assis, ana Lúcia da Silva Faria Lima

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo pesquisar as práticas dos licenciandos integrantes do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), compreendendo as formas de atuação em sala de aula, entendendo as estratégias utilizadas pelos bolsistas durante o processo de ensino e os desafios enfrentados no cotidiano escolar, observando o desenvolvimento das competências e habilidades por meio da práxis, O exercício do ensino aprendizagem um meio enriquecedor de troca de conhecimento. Proporciona resultados de crescimento como professor fornece meios de transformação e descoberta que possibilita ao licenciando a construção do pensamento crítico, desenvolvimento e valorização da sua carreira. Destacando a integração no PIBID e suas contribuições que favoreceram a formação docente. Uma considerável diferença entre o estágio obrigatório que as vezes considerado vago na área de atuação. O estudo deste programa expande nosso conhecimento a respeito dos métodos utilizados na formação docente no meio acadêmico, sua metodologia abrange a pesquisa qualitativa, escolha de grupo focal, analise de documentos dos bolsistas, questionários semiestruturados, considerando os resultados alcançados para aperfeiçoamento do projeto. Enfatizando importância da iniciação à docência como facilitadora para o início do exercício do magistério, servindo de base para entender os confrontos e desafios do cotidiano escolar, propicia comprometimento da carreira do professor. A investigação destas vivências possibilita a reflexão a respeito do desenvolvimento das atividades formativas, promovendo na universidade uma busca constante no aprimoramento da construção da carreira docente. Acompanhando as constantes mudanças, visando a inovação nos modelos ensino e aprendizagem preparando profissionais que conversem com a realidade atual da sala de aula. Proporcionando uma maior atenção para os cursos de licenciaturas e firmando sua identidade com major envolvimento com a prática educacional. Incentivando a vocação ao magistério e abrindo uma ponte entre a universidade e a escola básica. Trazendo a realidade do cotidiano, onde o professor se encontra sozinho na sala de aula, sentindo -se despreparado . Na qual as universidades focam mais nas teorias que muitas das vezes não condiz com a realidade. Concluímos que a formação dos professores deve prezar por todos os níveis de conhecimento desde professores de graduação a pós graduação devem receber a capacitação pedagógica, metodológica a experiência prática da sala de aula. Que o processo de formação é continua e acompanhada da prática.

Palavras-chaves: Formação Docente Desafios PIBID

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: CULTURAS POPULARES, ANCESTRALIDADE AFRICANA E EDUCAÇÃO

Autor(es): ANDERSON PINHEIRO SANTOS, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: O Programa Projeto Griô: Memória e Cultura na Comunidade do Alto das Pombas se propõe a dar continuidade e aprofundar várias ações articuladas entre as dimensões de ensino, pesquisa e extensão que vêm acontecendo desde 2011 na Comunidade do Alto das Pombas localizada na cidade de Salvador e surge da necessidade do diálogo entre o conhecimento produzido na Universidade e os saberes populares tradicionais presentes na Comunidade. Esse programa é coordenado pelo Grupo Griô: Culturas Populares, Ancestralidade Africana e Educação, da Faculdade de Educação da UFBA, já tendo sido contemplado pelos editais PROEXT-Ministério da Educação 2013 e VIZINHANÇAS-UFBA 2014/2015. Esse programa busca desenvolver ações voltadas para crianças, jovens e adultos, com foco na reapropriação da memória da comunidade, na perspectiva de contribuir para a construção da identidade cultural e da autonomia desses sujeitos.Integrando o projeto Griô: Memória e cultura na comunidade do Alto das Pombas, tendo como finalidade a realização de atividades voltadas para os mais diversos públicos, sempre em busca da valorização dos aspectos relacionados a memória da comunidade, fortalecendo os vínculos socioculturais dos moradores da localidade e do seu entorno, permitindo a compreensão da sua formação e estruturação dentro de um contexto histórico traçado pela contribuição de líderes locais e demais moradores que tiveram papeis imprescindíveis nessa trajetória. Desenvolvido pelo Griô: Culturas populares, ancestralidade africana e educação que busca equiparar a vivacidade existente nos saberes populares com a produção de conhecimento gerada no âmbito acadêmico. Expandindo as ações para ambientes que extrapolam os muros da universidade e tendo contato direto com a comunidade do Alto das Pombas, seus moradores, suas lideranças comunitárias, grupos, associações, possibilitando uma grande com uma vida pulsante que existe nesse local e que consequentemente oferece um mundo de aprendizados que são apresentados através da dinâmica desse público que permite uma troca de saberes fundamentais para nossa formação tanto acadêmica como humana, tornando viável imergir nessa realidade social que com características tão marcantes e que revelam traços nítidos da cultura popular com todos seus significados e contribuições para nossa cultura e sociedade.

Palavras-chaves: Cultura popular, Educação, Memória

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: AS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DO PROFESSOR NA ABORDAGEM DE REGGIO EMILIA PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL

Autor(es): RAISA BELA GOMES DE ARAÚJO, LEILA SOARES

Resumo: Este trabalho de Conclusão de Curso trata de uma investigação, de natureza qualitativa, sobre o modo como o professor desenvolve suas práticas pedagógicas baseadas na abordagem Reggio Emilia para Educação Infantil, idealizada por Loris Malaguzzi (1920-1994). Dessa forma, o objetivo do estudo é compreender as contribuições da abordagem de Reggio Emilia para o desenvolvimento das práticas pedagógicas docentes na Educação Infantil. Para dar conta de responder a pergunta dessa investigação foi realizada uma pesquisa bibliográfica, contemplando referências e autores significativos, como Malaguzzi (1999), Rinaldi (2017), Edwards (1999), Gandini (1999), Forman (1999), Oliveira (2011), dentre outros. Além disso, foi desenvolvida uma pesquisa de campo numa escola localizada no município de Salvador-Bahia que se inspira na abordagem de Reggio

Emilia. A observação foi realizada numa turma do Ciclo 2 da Educação infantil e a entrevista foi feita com a professora do grupo, a diretora e uma auxiliar de coordenação pedagógica. Nesse processo investigativo, foram feitas as observações das práticas pedagógicas da professora em diferentes momentos vivenciados com as crianças. Em seguida, as entrevistas aconteceram de forma dialógica, considerando as falas das participantes como complemento de reflexão sobre o tema estudado. Após a descrição e análise dos dados foi possível concluir que o desenvolvimento das práticas pedagógicas da professora acontece a partir do planejamento, elaborado com base nos interesses das crianças nas atividades e que essas práticas são realizadas para atender o projeto de aprendizagem, cujo tema também é escolhido pelas crianças, além de pesquisarem, explorarem, investigarem e criarem hipóteses sobre as temáticas abordadas. Ademais, foi possível, ainda, concluir que a professora media situações de conflitos que envolvem os cotidianos das crianças. Assim. o seu fazer pedagógico possui um diferencial diante das ações inspiradas na abordagem de Reggio Emilia, mas que acontece no contexto cultural brasileiro, cuja escola enfatiza a própria identidade e os valores educacionais.

Palavras-chaves: Educação Infantil, Abordagem de Reggio Emilia, Práticas Pedagógicas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: CRIANÇA FAZ TEATRO? REFLEXÕES SOBRE A PRODUÇÃO DRAMÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Autor(es): MARCOS MACHADO, CILENE CANDA

Resumo: Crescem cada vez mais os estudos relacionados à infância, que buscam compreender a criança como o sujeito de pesquisa, protagonista da aprendizagem e produtora de linguagens e de culturas. Em contextos sociais diversos, é possível observar que as crianças se expressam através das artes e das brincadeiras, elaborando a sua compreensão de mundo, ressignificando a experiência de descoberta do mundo. Para isso, a criança manifesta-se através de ações simbólicas que podem ser compreendidas como jogos dramáticos infantis (SLADE, 1978; JAPIASSU, 2007). Utilizase para a ação dramática objetos, ambientes e falas que remetem às situações experimentadas e às personagens criadas no campo fictício ou com base na realidade. Este estudo é resultante de uma pesquisa que tem como objetivo examinar situações de produção dramática de crianças da Educação Infantil, especialmente aquelas que estão na faixa etária entre os 3 a 5 anos de idade. Esta é uma pesquisa de caráter qualitativa, de inspiração etnográfica, tendo como procedimento a observação participante, o registro das ações das crianças através de diário de bordo e gravação em áudio. Como objeto de análise, utilizamos situações observadas no cotidiano escolar, durante o intervalo entre as atividades em sala de aula, o chamado recreio escolar, no qual foram registrados atos, gestos e falas das crianças que caracterizam a produção simbólica nessa etapa do desenvolvimento. Para embasar teoricamente, nos aproximamos de referenciais importantes do campo do imaginário infantil, tais como Brougère (1998), Corsaro (2002), Lombardi (2016), Piaget (2015), Sarmento (2003), Callois (2007), Slade (1978), dentre outros. Como resultado parcial das análises, constatou-se que as elaborações são complexas e apresentam grande carga de influência do ambiente sociocultural no qual está circunscrita. Verificou-se, ainda, que as crianças dialogam coletivamente em suas produções imaginárias, criam e recriam formas de brincar, que são ressignificadas e refeitas



com base em novas regras consentidas. Além disso, pôde-se observar que, em algumas circunstâncias, as crianças jogam ao mesmo tempo, sem a noção de um lugar do espectador na ação dramática; isto é, a criança cria as situações dramáticas para si e não para o outro. O jogo simbólico representa o início da linguagem teatral a ser trabalhada ao longo da sua formação simbólica e estética na escola e em outros ambientes sociais.

Palavras-chaves: Infâncias, Jogo simbólico, Brincar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: E AGORA MINHA GENTE UMA HISTÓRIA NÓS VAMOS CONTAR: AS INTERAÇÕES NO MOMENTO DA CONTAÇÃO DE HISTÓRIA

Autor(es): VANESSA ROCHA, LEILA SOARES

Resumo: O presente trabalho de conclusão de curso tem como tema a contação de histórias e as possíveis interações que ocorrem a partir das crianças nesses momentos. A interação é um dos eixos que vai nortear as práticas pedagógicas da Educação Infantil, e sendo a contação de histórias um recurso que possibilita as interações, faz-se necessário estudar o tema. A pesquisa de campo ocorreu na Creche da Universidade Federal da Bahia- UFBA, que, no momento eu era estagiária, no Grupo 3, totalizando dezesseis crianças com idades entre 3 a 4 anos, durante os meses de maio e junho do ano de 2018. Este estudo de caráter exploratório e de natureza qualitativa, teve como objetivo principal compreender como as crianças de 3 a 4 anos matriculadas na creche interagem no momento da contação de história e desenvolvem o processo de socialização. Nessa perspectiva, além da pesquisa de campo, que teve como recurso metodológico as contações de histórias de cinco métodos diferentes - desenho ampliado; livro; luva; simples narrativa e retroprojetor - de serem contadas, a fim de compreender as interações que ocorrem nesses momentos, também foi realizada a pesquisa bibliográfica acerca dos temas, considerando como principais referenciais teóricos: Fanny Abramovich (1994); Cleomari Busato (2005); Betty Coelho (1991); Nelly Coelho (1991); Regina Zilberman (2003); Lev Vygostky (2007); Henri Wallon (2007); Gslayne Matos (2005), Zilma de Oliveira (2011) e alguns documentos brasileiros legais sobre a Educação Infantil, como por exemplo, as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil (2010), o Referencial Curricular Nacional para a Educação Infantil (1998). Nas análises dos momentos vivenciados, foi possível perceber que as crianças interagem a todo o momento com a história, entre elas e com os adultos que estão presentes naquele ambiente, sendo possível, após a análise, categorizar essas interações em: criança-criança; criança-história e criança-adulto. Vale ressaltar que essas categorias foram identificadas a partir da análise desses momentos específicos.

Palavras-chaves: Contação de história,Interações,Educação Infantil

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: EDUCAÇÃO DO CAMPO: AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A ESCOLA DO CAMPO TÍTULO:*

Autor(es): JÉSSICA LUZ, CELI NELZA ZULKE TAFFAREL

Resumo: A Educação do Campo surge das experiências de luta pelo direito à educação e por um projeto político pedagógico vinculado aos interesses da classe trabalhadora, com demandas históricas de formação e de seu projeto histórico para além do capital. O desafio é grande e a adequada formação dos docentes é requisito fundamental para promover a qualidade do ensino e as transformações necessárias no processo educacional. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo apresentar o objeto, os objetivos, os procedimentos do projeto Educação do Campo: Avaliação de Proposta para Formações de Professores para Escola do Campo - Realidade, Contradições e Possibilidade, desenvolvido a partir do Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica (PIBIC - EDITAL PROPCI / UFBA 01/2018) sob a orientação da Profa. Celi Nelza Zulke Taffarel, vinculado á pesquisa matricial do Grupo de Estudos e Pesquisa em Educação Física, Esporte e Lazer (LEPEL) da Faculdade de Educação (FACED), Universidade Federal da Bahia (UFBA) que vem se dedicando a investigar a Educação do Campo a partir de quatro dimensões, a saber, o trabalho pedagógico, a produção do conhecimento, a formação de professores e a política pública. Partimos da seguinte questão norteadora: qual a realidade, quais as contradições e quais as possibilidades de superação das contradições identificadas nos cursos de formação em Licenciatura em Educação do Campo, tomaremos como referência os cursos pilotos das seguinte Instituições de Ensino Superior (IES): UFBA, em parceria com a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade de Brasília (UnB) e Universidade Federal de Sergipe (UFS). Neste sentido, a partir do Projeto de Pesquisa, delimitamos o objeto de estudo "Educação do Campo: Avaliação de Propostas para a Formação de Professores para a Escola do Campo - Pressupostos Teórico Metodológicos", que objetiva analisar e apresentar os pressupostos teórico metodológico dos quatro cursos que serão analisados. Este trabalho, ainda em construção, foi estruturado considerando parâmetros teórico-metodológicos do Materialismo Histórico-Dialético (MARX, ENGELS, 2010), da Teoria Psicológica Histórico-Cultural (MARTINS, 2013) e da Pedagogia Histórico-Crítica (SAVIANI, 2008; MARSIGLIA, 2011). Em traços gerais os procedimentos metodológicos da pesquisa serão: Primeira fase - descritivo-conceitualavaliativa: Elaboração de relatório técnico (documentado); Segunda fase - analítico-propositiva: análise dos relatórios produzidos em cada instituição a partir de alguns indicadores (como por exemplo, os próprios objetivos da criação do curso e suas características, conforme a minuta do Ministério da Educação) e de categorias construídas desde a leitura do conjunto dos materiais.

Palavras-chaves: educação do campo,formação de professores,pressupostos teóricos-metodológicos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: EDUCAÇÃO DO CAMPO: AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA A ESCOLA DO CAMPO TÍTULO:*

Autor(es): MATHEUS LIMA DE SANTANA, CELI NELZA **7UI KE TAFFARFI**

Resumo: A Educação do Campo surge das experiências de luta pelo direito à educação e por um projeto político pedagógico vinculado aos interesses da classe trabalhadora, com demandas históricas de formação e de seu projeto histórico para além do capital. O desafio é grande e a adequada formação dos docentes é requisito fundamental para promover a qualidade do ensino e as transformações necessárias no processo educacional. Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo apresentar o objeto, os objetivos, os procedimentos do projeto Educação do Campo: Avaliação de Proposta para Formações de Professores para Escola do Campo - Realidade, Contradições e Possibilidade, desenvolvido a partir do Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica (PIBIC - EDITAL PROPCI /UFBA 01/2018) sob a orientação da Profa. Celi Nelza Zulke Taffarel, vinculado á pesquisa matricial do Grupo de Estudos e Pesquisa em Educação Física, Esporte e Lazer (LEPEL) da Faculdade de Educação (FACED), Universidade Federal da Bahia (UFBA) que vem se dedicando a investigar a Educação do Campo a partir de quatro dimensões, a saber, o trabalho pedagógico, a produção do conhecimento, a formação de professores e a política pública. Partimos da seguinte questão norteadora: qual a realidade, quais as contradições e quais as possibilidades de superação das contradições identificadas nos cursos de formação em Licenciatura em Educação do Campo, tomaremos como referência os cursos pilotos das seguinte Instituições de Ensino Superior (IES): UFBA, em parceria com a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Universidade de Brasília (UnB) e Universidade Federal de Sergipe (UFS). Neste sentido, a partir do Projeto de Pesquisa, delimitamos o objeto de estudo "Educação do Campo: Avaliação de Propostas para a Formação de Professores para a Escola do Campo - Produção e atuação docentes, discentes e egressos", que objetiva construir a partir da avaliação das experiências uma explicação cientifica sobre a formação de professores para o campo e do campo, em especial sobre as questões do trabalho pedagógico e do currículo, que contemple os mais ricos elementos superadores do paradigma atual de formação na perspectiva da emancipação humana, da formação omnilateral, tendo como horizonte histórico o projeto histórico socialista. Este trabalho, ainda em construção, foi estruturado considerando parâmetros teórico-metodológicos do Materialismo Histórico-Dialético (MARX, ENGELS, 2010), da Teoria Psicológica Histórico-Cultural (MARTINS, 2013) e da Pedagogia Histórico-Crítica (SAVIANI, 2008; MARSIGLIA, 2011). Em traços gerais os procedimentos metodológicos da pesquisa serão: Primeira fase - descritivo-conceitualavaliativa: Elaboração de relatório técnico (documentado); Segunda fase - analítico-propositiva: análise dos relatórios produzidos em cada instituição a partir de alguns indicadores (como por exemplo, os próprios objetivos da criação do curso e suas características, conforme a minuta do Ministério da Educação) e de categorias construídas desde a leitura do conjunto dos materiais.

Palavras-chaves: Educação do Campo, Formação de Professores, Trabalho Pedagógico

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ENSINO DAS EXPRESSÕES DO SIGNO COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Autor(es): MARCUS VINICIUS SILVA SOUZA, ISADORA MELO GONZALEZ

Resumo: Este trabalho acadêmico desenvolvido no PIBIC teve como objetivo analisar como os professores de química apresentam as expressões: fórmulas empíricas em suas aulas no ensino médio. Realizamos, então, uma pesquisa qualitativa, que possibilitou a análise das condições do processo investigativo, além dos seus resultados. Contamos como participantes da pesquisa professores do ensino médio da rede estadual de educação da Bahia, os quais responderam a um questionário, utilizado como instrumento de coleta de dados. Usamos a análise de conteúdo para interpretar os dados obtidos, e nos fundamentamos na semiótica de Umberto Eco para refletir sobre os mesmos. Constatamos que não há, por parte dos professores participantes das pesquisas, uma sistematização para abordar de maneira explícita as marcas semânticas das fórmulas empíricas. Isto pode ser resultado da não conscientização da relevância do estudo da estrutura das múltiplas expressões químicas por parte dos professores de química do ensino médio de uma maneira em geral. Foi observado que boa parte dos professores participantes apresentaram significados equivocados acerca das fórmulas empíricas. Significados inadequados e explicações pouco objetivas no processo de ensino - entendido como processo de comunicaçãopodem ser considerados ruídos e interferências que dificultam a apropriação da linguagem química por parte dos estudantes. Portanto, os professores precisam se preocupar com o conteúdo da mensagem, no caso com os significados correlacionados às fórmulas empíricas. Em relação ao ensino do código, nossa pesquisa evidenciou que a maioria dos professores participantes não tratam das normas da IUPAC acerca da escrita das fórmulas químicas. Consideramos que não ensinar as normas da IUPAC, pode ser prejudicial à apropriação da linguagem química, e consequentemente, do pensamento químico, uma vez que é por meio desse código que os estudantes, além de correlacionarem expressões e conteúdos químicos dando origem a signos, é por meio do código que os estudantes interpretam as expressões e emitem uma resposta seja traduzindo-as para outra forma de expressão, ou usando-as para resolver situações problemas teórica e/ou prática. Ao final, consideramos que os resultados da pesquisa estão em concordância com os resultados da pesquisa desenvolvida por Gonzalez (2016), que envolveu licenciandos em química (possíveis professores de química) e que constatou que os licenciandos apresentavam dificuldades no processo de emprego do signo/conceito composição química, e principalmente, no uso das expressões químicas como as fórmulas empíricas. Diante dos resultados encontrados, defendemos que no ensino de signos químicos ocorra a abordagem explícita: dos significados do signo composição química; das fórmulas empíricas e suas respectivas marcas semânticas; e dos códigos históricos e socialmente estabelecidos responsáveis por promover a formação do signo/conceito composição

Palavras-chaves: ensino.fórmulas empíricas.semiótica ***********



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ESTUDO DE PRÁTICAS INTERVENTIVAS EM CURRÍCULOS DE ESCOLAS PORTUGUESAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Autor(es): FELIPE RANGEL, MARIA ROSELI GOMES BRITO

Resumo: Este texto apresenta as ações do plano de trabalho 2, que integra o Projeto de Pesquisa intitulado PRÁTICAS INTERVENTIVAS EM CURRÍCULOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA -UM ESTUDO EM ESCOLAS BRASILEIRAS E PORTUGUESAS. A investigação proposta tem como objetivo dar continuidade aos estudos sobre processos interventivos nos currículos e nas pesquisas sobre currículo no âmbito dos Mestrados profissionais de Educação; levantar contrastes e similitudes entre intervenções curriculares realizadas em escolas brasileiras e escolas portuguesas; possibilitar novas dinâmicas para os currículos praticados e em constante investigação no âmbito dos Mestrados Profissionais em Educação, além do levantamento de subsídios teóricos para o projeto de acompanhamento de projetos de intervenção (Trabalhos de Conclusão do Curso) que, por sua vez, pretende se instituir como um projeto permanente de acompanhamento curricular. A pesquisa realiza-se por meio da Investigação em Campo Piloto, com vistas a uma constante retroalimentação da proposta curricular do curso de Mestrado Profissional em Educação Currículo, linguagens e inovações pedagógicas -MPED, da Faculdade de Educação, da Universidade Federal da Bahia, o qual visa atender demandas quanto à formação pós-graduada stricto sensu de profissionais da educação básica, por meio de propostas curriculares que permitam a incorporação da pesquisa como uma possibilidade de intervir diretamente nos processos educativos das redes de ensino em que atuam os profissionais em formação. O desenvolvimento deste plano de estudos em particular pretende propiciar o desenvolvimento de competências para o exercício da pesquisa científica, o aprofundamento de conhecimentos nos campos de Currículo e Formação de professores e Intervenção curricular, a compreensão da dinâmica do Mestrado Profissional e de suas relações com a educação básica, assim como, contribuir para a discussão teórica sobre as articulações entre Universidade e Educação Básica por meio de estudos de intervenções curriculares em escolas portuguesas e escolas brasileiras. Palavras-chave: Currículo, Práticas interventivas, Mestrado Profissional em Educação

Palavras-chaves: Currículo, Práticas interventivas, Mestrado Profissional em Educação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ESTUDO DOS PROJETOS DE INTERVENÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO, CURRÍCULO, LINGUAGENS E INOVAÇÕES PEDAGÓGICAS

Autor(es): JULIANA FONSECA PAZ, VERÔNICA DOMINGUES ALMEIDA, MARIA ROSELI GOMES BRITO DE SÁ

Resumo: O presente texto apresenta as ações realizadas pela bolsista/autora em sua atuação no projeto de pesquisa intitulado "O Mestrado Profissional em Educação no território de Irecê-BA: Articulações entre universidade e

escola básica e as pesquisas de intervenção - fase 2". A investigação, nesta fase, pretendia acompanhar os Projetos de Intervenção (PI), apresentados como trabalho de conclusão de curso do Mestrado Profissional Currículo, Linguagens e Inovações Pedagógicas (MPED), defendidos pela segunda turma, e acompanhar a implantação e implementação dos mesmos por meios virtuais (etapa da pesquisa realizada pela minha colega bolsista em outro plano de trabalho). O atual projeto também dá continuidade a pesquisa realizada com a primeira turma que, em 2015, se formou pelo MPED. Este curso, foi realizado em convênio com a Universidade Federal da Bahia (UFBA) e o território de Irecê-BA, abrangendo os municípios de Irecê, Ibititá e Lapão. O plano de trabalho cujos resultados são, aqui, apresentados, tem como título "Estudo dos projetos de Intervenção do Mestrado Profissional em Educação, Currículo, Linguagens e Inovações Pedagógicas", e coube a este, extrair as concepções teóricas sobre as seguintes temáticas: currículo, inovação e intervenção, além de levantar os referenciais teóricos metodológicos existentes nos projetos. Como metodologia, a pesquisa foi realizada em campo piloto, ou seja, parte de seu próprio campo investigado e se reformula junto com ele. Como técnica de pesquisa foi realizado, com a primeira e segunda turmas, um grupo focal in loco, no espaço UFBA do município de Irecê-BA, com uma dinâmica que estimulou a participação dos sujeitos da pesquisa levantando as discussões sobre as temáticas mencionadas anteriormente. Para tanto, foi elaborado um roteiro e os participantes assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido. Além disso, foram realizados os estudos dos projetos de intervenção da segunda turma, que estavam disponibilizados e publicados no Repositório da UFBA, para levantar as concepções de currículo, inovação e intervenção. Os resultados desses estudos deram origem as análises pelo método da bricolagem, que possibilitou fazer a interlocução entre os autores de base que fundamentam esta pesquisa e os PI analisados. Como resultados foram levantadas as concepções de currículo, de inovação e de intervenção utilizadas na elaboração dos projetos de intervenção, e das concepções decorrentes das falas dos participantes no grupo focal, percebendo como algumas vezes estavam se aproximando ou se distanciando das ideias dos autores estudados. Esta investigação desenvolveu o caráter de pesquisadora da bolsista cooperando para a sua formação e pretende-se que ela possa dar um retorno a comunidade acadêmica e contribuir para a retroalimentação do currículo do mestrado profissional.

Palavras-chaves: Currículo, Formação de Professores, Projetos de intervenção

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: FORMAR-SE DOCENTE UNIVERSITÁRIO NA ÁREA DE LETRAS: O TIROCÍNIO DOCENTE ATENDE AS **NECESSIDADES FORMATIVAS?**

Autor(es): AMANDA SANTOS SILVA, ANA VERENA MADEIRA

Resumo: A formação para a docência universitária é papel dos cursos de Pós-Graduação, porém estudostêm caracterizado que os mestrados e doutorados priorizam a capacitação para a atividade depesquisa e valorizam o conteúdo da área de conhecimento, sem ocupar-se dos saberespedagógicos. Em pesquisa anterior sobre os Programas de Pós-Graduação (PPG) da Universidade Federal da Bahia (UFBA) identificou-se que a maioria expressa em seusdocumentos a intenção de formar docentes da educação superior, mas que, em quaseunanimidade, o Estágio - ou Tirocínio - Docente era o único componente curricular (CC) denatureza pedagógica. O Estágio/Tirocínio Docente é desenvolvido por todos os estudantes doPPG, que assumem o preparo de material e a regência de aulas em uma disciplina degraduação, com supervisão de um professor da Instituição. Aprofundando e qualificando esseestudo, foram selecionados 5 PPG de diferentes áreas do conhecimento, sendo abordadoneste trabalho aquele da área de Letras, e realizadas entrevistas com alunos do mestrado quejá realizaram estágio e com o coordenador do PPG. Buscouse compreender como é percebidaa formação pedagógica por eles, sobretudo as experiências dos estudantes durante o estágio. As entrevistas foram submetidas à Análise de Conteúdo. Nas falas dos estudantes destaca-se oreconhecimento, e certo conformismo, com a ausência de CC pedagógicos no PPG. Relatamsentimentos insegurança e desamparo em sala de aula, mesmo acreditando cumprir bem seupapel como docente. Indicam que a supervisão nem sempre é suficiente para sanar asangústias e dificuldades do processo. O coordenador entende que o preparo para a docênciadeveria ser na graduação. Apesar de cumprir o componente Tirocínio Docente, o estudantedeste PPG da área de Letras não é exposto à atividades que desenvolvam conhecimentospedagógicos e favoreçam rupturas epistemológicas no campo educacional, o que propiciariaum processo formativo mais qualificado para a docência na universidade

Palavras-chaves: Letras, Pós-graduação, Docência

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: HISTÓRIA DA CIÊNCIA E ENSINO DE CIÊNCIAS - A CONSTANTE DE AVOGADRO NO LABORATÓRIO DIDÁTICO DE FÍSICA UNIVERSITÁRIA BÁSICA

Autor(es): Jos Fernando Moura Rocha, ANTONIO ALMEIDA

Resumo: Muitos argumentos podem ser relacionados na defesa da inclusão da História Filosofia da Ciência no ensino de ciências, de modo geral. Um deles é a possibilidade de superar o problema da fragmentação teórica que frequentemente domina o ensino de ciências, mas outros também podem ser relacionados. HFC pode tornar a sala de aula mais desafiadora e realçar mais o pensamento crítico e racional; pode contribuir para uma compreensão mais substancial dos assuntos científicos em lugar de um ensino baseado só em fórmulas e equações sem conhecimento do que significam e a que se referem. Além da defesa da incorporação da HFC no ensino de Ciência, vários profissionais defendem também a utilização de atividades experimentais no ensino de Ciências. Documentos oficiais também enfatizam a importância da contextualização no ensino de ciências, em particular, no de física, e a necessidade da utilização de atividades experimentais no ensino de física, conforme se pode observar, por exemplo, nas "Orientações Educacionais Complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio" (PCN+). Inserido nessa problemática, este trabalho visa produzir material pedagógico possível de ser utilizado no ensino da óptica universitária básica. Em 1811, o italiano Amedeo Avogadro apresentou uma hipótese que, juntamente ao conceito de molécula, conciliava os trabalhos de Gay-Lussac com a teoria atômica de Dalton. Nessa hipótese, enunciou que volumes iguais de qualquer gás ideal, medidos nas mesmas condições de temperatura e pressão, deveriam conter o mesmo número de moléculas.

Apesar de ter apresentado tal importante hipótese, essa só passou a ser completamente aceita a partir de 1860 quando Stanislao Cannizzaro apresentou um trabalho onde mostrava claramente as ideias de Avogadro e suas aplicações na determinação correta de pesos atômicos. A "constante de Avogadro" foi proposta em 1909, pelo físico-químico francês Jean Perrin, em homenagem a Amedeo Avogadro. Essa constante, de grande importância para as ciências naturais, representa o número de constituintes em 1 mol de qualquer entidade (como átomos ou moléculas, por exemplo). Entre os métodos utilizados para sua obtenção, podemos citar o da eletrólise e o da difração de raios-X. Neste trabalho mostramos como a simulação do estudo de uma estrutura cristalina cúbica, usando micro-ondas, pode ser utilizada para a determinação da constante de Avogadro usando técnicas de difração, em um laboratório didático de física universitária básica, dentro de uma abordagem simultaneamente histórica, fenomenológica, matemática e

Palavras-chaves: ensino de física, constante de Avogadro, difração de Bragg

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: JOGOS E MATERIAIS COMO RECURSO PEDAGÓGICO NA ALFABETIZAÇÃO

Autor(es): VANESSA FRÓES BASTOS, LIANE CASTRO DE ARAUJO

Resumo: Esse resumo tem o objetivo de apresentar um dos planos de trabalho e as ações desenvolvidas entre janeiro e julho de 2018, relativas à pesquisa "Jogos e materiais pedagógicos na alfabetização", que discute sobre práticas de alfabetização, tendo como foco o uso de jogos e materiais voltados para a apropriação da língua escrita, como recursos produtivos para as aprendizagens linguísticas. Trata-se de uma pesquisa do Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação e Linguagem (GELING), da Faculdade de Educação da UFBA, coordenada pela professora Liane Castro de Araujo. O Plano de trabalho intitulado "Jogos e materiais como recurso pedagógico na alfabetização" visa a identificar, analisar, desenvolver e divulgar jogos e materiais pedagógicos para a alfabetização, no contexto dos processos educativos do Ensino Fundamental (1° ao 3° anos), na Rede Municipal de Ensino de Salvador, discutindo sobre o uso desses recursos nas escolas. No Seminário Estudantil serão apresentados os dados parciais levantados até o momento, referentes a uma escola onde a pesquisa está sendo desenvolvida - dados que serão, no âmbito da pesquisa docente, articulados com os resultados advindos de outras escolas, acompanhadas por outras bolsistas e/ou voluntárias. Ao longo da pesquisa, os dados coletados em diferentes escolas estão sendo organizados, categorizados, correlacionados e analisados interpretativamente. A pesquisa, de caráter qualitativo tem como dispositivos investigativos as metodologias de levantamento de dados em campo, principalmente a entrevista reflexiva semi-estruturada, a observação participante e a intervenção colaborativa, e se divide em três fases distintas, sendo que o presente resumo aborda os dados da primeira fase. Na primeira fase, propõe-se o levantamento dos acervos de materiais e jogos presentes nas escolas e o levantamento das práticas e discursos sobre as práticas que circulam quanto aos usos de jogos e materiais pedagógicos, estabelecido a partir de entrevistas estruturadas com professores e coordenadores. Assim, os dados iniciais de uma escola, levantados entre março e junho de 2018, serão apresentados, visando a comunicar resultados parciais dessa primeira fase da pesquisa. Na segunda fase, procede-

se à observação da sala de aula, para conhecer mais sobre as práticas e sua coerência com os discursos que circulam nas escolas e, na terceira, de caráter colaborativo, será proposta a intervenção com jogos e materiais produzidos em oficinas. A intervenção será planejada junto com o professor regente e avaliada conjuntamente, visando à ampliação dos conhecimentos partilhados sobre esses recursos pedagógicos na alfabetização. Trata-se de buscar construir um discurso com a escola e com o professor, e não sobre ou para a escola e o professor, como é proposto pela pesquisa colaborativa. A pesquisa aposta na ideia de que, conhecer os discursos e práticas dos professores pode desencadear uma discussão importante diante da problemática exposta e mobilizar saberes e fazeres quanto ao uso de recursos pedagógicos que favorecem a apropriação da escrita alfabética em novas bases, ampliando-se a reflexão relativa ao uso desses recursos no ensino e na aprendizagem no Ciclo de alfabetização (1° a 3° anos).

Palavras-chaves: jogos e materiais,recursos pedagógicos,alfabetização

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: JOGOS E MATERIAIS COMO RECURSOS PEDAGÓGICOS NA ALFABETIZAÇÃO

Autor(es): LIANE CASTRO DE ARAUJO, VALNIVIA CASTILHO CONCEICAO

Resumo: O processo de alfabetização e letramento tem sido objeto de interesse e estudos entre pesquisadores, professores e estudantes, sobretudo pelo desafio que representa no modelo de educação pública brasileiro. Nesse contexto, o plano de trabalho Jogos e materiais como recursos pedagógicos na alfabetização, parte da pesquisa intitulada Jogos e materiais pedagógicos na Alfabetização, em andamento, busca investigar como esse processo se revela nas práticas pedagógicas de professores de 1º ao 3º anos da rede municipal de ensino de Salvador, tendo como foco a utilização dos jogos de linguagem. A pesquisa se desenvolve em três fases, sendo a primeira de levantamento de dados nas escolas, a segunda de produção de materiais pedagógicos em oficinas e a terceira de intervenção nas escolas, numa perspectiva de pesquisa colaborativa. O que será apresentado aqui são resultados parciais da primeira fase da pesquisa, com dados de três escolas de ensino fundamental I, no período de 2017 a 2018: levantamento e análise do acervo de jogos e como estão disponibilizados; dados de entrevistas com oito professoras; e da observação em sala de aula, em concordância com uma delas. Os dados postos em diálogo ressoam, no geral, uma carência na compreensão pelos professores da potência que tem os jogos na aprendizagem e da sua dimensão lúdica para os estudantes. Possivelmente, em virtude disso, dentre outros motivos, eles apareçam com baixa regularidade no planejamento do professor, sob o argumento de que geram dispersão e/ ou indisciplina. No entanto, nota-se, igualmente, uma demanda por esse conhecimento, pois atestam, por outro lado, reconhecer o papel dos jogos na alfabetização. Ficou claro nesse estudo o desafio que a alfabetização tem sido para o professor alfabetizador no contexto atual. assim como sua abertura para iniciativas que respeitem sua

voz, que apresentem possibilidades para atualização de concepções, de novas experiências, de novos diálogos.

 Palavras-chaves:
 Alfabetização Jogos de linguagem, práticas pedagógicas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: AS CONDIÇÕES DE TRABALHO E FORMAÇÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA: DADOS DISPONÍVEIS NA SEC-BA

Autor(es): MONIQUE BRITTO, ITAMAR SILVA DE SOUSA, ELZA MARGARIDA DE MENDONÇA PEIXOTO

Resumo: Como parte do projeto "CONDIÇÕES DE TRABALHO E CONDIÇÕES DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA SEDIADAS NA CIDADE DE SALVADOR", o Plano de Trabalho que ora relatamos teve como objetivo "levantamento, catalogação e análise dos documentos e bibliografia produzidos pela secretaria estadual de educação da Bahia acerca do estágio de desenvolvimento do conhecimento sobre as condições de trabalho e formação dos professores de educação física da rede pública estadual e das principais ações empreendidas pela administração pública estadual para ultrapassar os problemas já reconhecidos." Para o desenvolvimento da pesquisa realizamos (a) busca por documentos no site da SEC Bahia; (b) visita técnica à SEC Bahia e (c) entrevista com a ex-coordenadora de Educação Física da Superintendência de Políticas para a Educação Básica e o atual Coordenador de Educação Física. Entre os documentos, levantamos (a) o Plano Estadual de Educação da Bahia (período 2016-2026); (b) mapa com a divisão de territórios de identidade do Estado da Bahia; (c) mapa contendo os 27 núcleos territoriais de educação; (d) tabela contendo dados sobre a situação funcional dos professores de educação física dos 27 Núcleos Territoriais de Educação da Bahia; (e) tabela contendo dados sobre a infra-estrutura para o desenvolvimento das aulas de educação física no Estado da Bahia. Os dados evidenciam dispersão e imprecisão das informações acerca das condições de trabalho e formação dos professores de educação física no Estado da Bahia, o que reforça a necessidade de realização de um levantamento mais preciso destas informações. Especificamente, sobre a cidade de Salvador, verificamos que as duas tabelas que tratam dos dados sobre a quantidade de professores e a infra-estrutura nas escolas, não trazem qualquer informação. A situação precária quanto ao controle institucional dos dados evidencia a necessidade de que avancemos na investigação das condições de de trabalho e formação dos professores de educação física da educação básica da cidade de Salvador, da Bahia e do Nordeste do Brasil.

Palavras-chaves: Condições de Trabalho,Condições de Formação,Professores de Educação Física

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: MAPEAMENTO, CATALOGAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE FONTES HISTÓRICAS DO SÉCULO XX PARA O ESTUDO HISTÓRICO DAS ESCOLAS BAIANAS

Autor(es): ANA CECILIA MENEZES AZEVEDO, KELLY LUDKIEWICZ ALVES

Resumo: A comunicação apresenta os resultados do trabalho de coleta, catalogação e organização de fontes históricas relativas à história da educação das escolas baianas, realizada mediante concessão de Bolsa do Programa PIBIC/FAPESB, no âmbito do projeto de pesquisa "Fontes diversificadas para o estudo histórico das escolas baianas: as vozes e as práticas de professores e alunos", que tem como escopo identificar os valores, princípios e objetivos em torno da formação e da implementação do sistema escolar brasileiro e baiano que se transformaram em práticas cotidianas nas escolas. A pesquisa consistiu no mapeamento e na coleta de fontes que compõe a Seção de Arquivos Republicanos do Arquivo Publico do Estado da Bahia. Pudemos encontrar no maço 46 as seguintes fontes: Localização de escola [1948]; Nomeação de professora [1930]; Reclamando disparidade entre os vencimentos dos funcionários [1944]; Caderneta de Frequência do curso normal 1º anno [1936]; 2º Censo Escolar da Secretaria de Educação e Cultura do Estado da Guanabara [1965]; Remetendo boletins - boletim mensal de informações da biblioteca central [1939]; Cadastro das escolas primárias de Salvador; Certificados, com data limite entre 1920 - 1936. No maço 61 pôde-se encontrar: Processo contra professora do município de Itaquara [1943-1944] e Cadernetas de frequência [1938]. No maço 142: Apresentação da relação dos empregados e dos filhos em idade escolar e documentos que comprovam as bolsas de estudos [1961 -1963] e Ofícios expedidos para encarregar de zelar pela escolarização de filhos de empregados das empresas [1964]. Tais fontes foram coletadas e catalogadas no primeiro período da pesquisa e no segundo período foi realizada a edição e conversão das imagens em arquivos formato pdf e a inserção no banco de dados. Pudemos identificar nesse momento inicial, práticas escolares implementadas ao longo do século XX, que estão presentes nas escolas na atualidade, compondo o que chamamos de cultura escolar.

Palavras-chaves: fontes históricas; ,escolas baianas,banco de dados, história da educação, cultura escolar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: METÁFORAS DE CORPOS E CULTURAS NA GINGA DA CAPOEIRA **ANGOLA**

Autor(es): LUCAS CALMON DOS SANTOS, MARIA CECILIA PAULA SILVA

Resumo: Este pesquisa busca investigar o tempo presente sem descolar do que passou, suas marcas nos corpos e culturas em comunidades específicas. Estas comunidades se aproximam no que se refere à resistência contra os modos de dominação cultural que promoveram durante séculos processos de aculturação e invisibilidade social em países colonizados. Objetiva-se identificar, registrar e analisar manifestações da cultura afro-brasileira e indígena existentes nessas comunidades fornecendo

elementos para a re-escrita da história, compreendendo rupturas/ continuidades; silêncios e transplantes culturais do processo de constituição e consolidação cultural e educacional, relacionadas às problemáticas ambientais. O debruçar sobre a cultura corporal, lazer, trabalho e relações ambientes de comunidades singulares em seu modo de relação com dimensões da vida, c omunidades seculares de pescadores / agricultores situada na Baia de Todos os Santos e Recôncavo Baiano que se mescla entre afrodescendentes, indígenas e europeus. Salvador e região metropolitana (litoral da Baía de Todos os Santos e Reconcâvo) possui uma história/memória com culturas locais ainda pouco estudadas e com singularidades como a história expressa pelas comunidades pesqueiras: Tubarão - comunidade localizada no subúrbio ferroviário de Salvador, bairro de Paripe; Coroa, bairro de Vera Cruz, Ilha de Itaparica; Acupe, distrito de Santo Amaro da Purificação. Essas comunidades apresentam uma diversidade cultural cuja importância se faz necessária registrar e investigar. Constatamos uma escassa documentação que aponta processos de luta, disputa, ação e ocupação comunitária. Intencionamos re-significar essas histórias a partir dos moradores (oralidade) e da continuação desta investigação documental e imagética, buscando re-construir suas histórias a partir das memórias de resistência e permanência cultural, com fortes traços da cultura afro-brasileira e indígena e formas de aprendizagens significativas das culturas corporais no lazer, trabalho, arte e vida. A continuação da investigação perspectiva sistematizar alguns dos processos educacionais, na aprendizagem dos pescadores artesanais, marisqueiras, capoeiristas, sambadeiras e brincantes. Resulta na re-escrita da História baseado na cultura e vida. Objetiva-se, igualmente, comparar o registro documental com as memórias dos membros da comunidade: formas de lazer e sobrevivência, trabalho e vida, arte e cultura, mediados pelas expressões corporais, como o jogo e as brincadeiras. O materialismo histórico e dialético (Gramsci, Benjamin, Vygotsky) está sendo o critério analítico de categorias relacionadas ao construto teórico da formação de uma nova hegemonia, bem como alguns indicativos da Pedagogia Freiriana na interpretação e sistematização de fontes e dados. Espera-se dar visibilidade a histórias silenciadas nos artigos científicos produzidos, registros imagéticos e divulgação dos resultados, contribuindo, inclusive na formulação de políticas públicas de educação e cultura, patrimônio imaterial e arte.

Palavras-chaves: corpo, cultura, educação, capoeira

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO E A INOVAÇÃO PEDAGÓGICA: PRINCÍPIOS FUNDANTES DE UM CURRÍCULO E SUAS RESSONÂNCIAS NAS **REDES EDUCACIONAIS**

Autor(es): MAYARA FERREIRA AZEVEDO DOS SANTOS. VERÔNICA DOMINGUES ALMEIDA

Resumo: Resumo: A presente investigação objetiva acompanhar as propostas de inovação pedagógica engendradas nos Projetos de Intervenção, elaborados como trabalho final de curso, nas três turmas do Mestrado Profissional em Educação Currículo, linguagens e inovações pedagógicas (MPED), da Faculdade de Educação, da Universidade Federal da Bahia. A pesquisa realiza-se por meio da Investigação em Campo Piloto, um tipo de pesquisa que demanda a criação de seu próprio campo para criar

novas proposições teóricas e novas perspectivas de atuação de professores. Serão realizados dois movimentos teóricometodológicos: a) Estudo dos Projetos de Intervenção com levantamento de referenciais sobre as concepções de inovação; b) Coleta de informações entre egressos, discentes e docentes do curso, por meio de dispositivos online, sobre: 1. Dispositivos teórico-metodológicos acionados na implementação das inovações pedagógicas; 2. Registros das políticas de inovação das redes de ensino; e 3. Concepções de inovação pedagógica apregoadas em seus componentes curriculares. As análises se darão sob a lógica da bricolagem, na qual o aprofundamento não se dá verticalmente, mas pela possibilidade de construir objetos a partir de fragmentos selecionados e colocados juntos, a partir da configuração da dinâmica das relações na realidade, considerando o processo e o sujeito. É esperado que os resultados da pesquisa potencializem a implementação das intervenções inovadoras dos trabalhos de conclusão. nas redes de ensino, e contribua com o aprimoramento da proposta curricular do MPED.Palavras-chave: Mestrado Profissional em Educação; Currículo; Inovaçãodocentes do curso, por meio de dispositivos online, sobre: 1. Dispositivos teórico-metodológicos acionados na implementação das inovações pedagógicas; 2. Registros das políticas de inovação das redes de ensino; e 3. Concepções de inovação pedagógica apregoadas em seus componentes curriculares. As análises se darão sob a lógica da bricolagem, na qual o aprofundamento não se dá verticalmente, mas pela possibilidade de construir objetos a partir de fragmentos selecionados e colocados juntos, a partir da configuração da dinâmica das relações na realidade, considerando o processo e o sujeito. É esperado que os resultados da pesquisa potencializem a implementação das intervenções inovadoras dos trabalhos de conclusão, nas redes de ensino, e contribua com o aprimoramento da proposta curricular do MPED.Palavras-chave: Mestrado Profissional em Educação Currículo; Inovação

Palavras-chaves: Mestrado Profissional em Educação; Currículo:

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O MODELO ATÔMICO DE DALTON NUM ENFOQUE MULTISSENSORIAL: UM MATERIAL DIDÁTICO ADAPTADO AOS DEFICIENTES VISUAIS NA PERSPECTIVA DA PSICOLOGIA HISTÓRICO-CULTURAL

Autor(es): LORENA DE SOUZA SANTOS, HÉLIO NETO

Resumo: Esta pesquisa objetivou analisar as publicações para educadores de pessoas com deficiência visual e as contribuições das obras de Vigotski na Psicologia Histórico-Cultural, a fim de apontar os principais argumentos teóricos para o ensino e aprendizagem na educação inclusiva. Para tanto, fez-se também estudos do contexto social vigente e das políticas da educação inclusiva relacionando-os com a realidade atual das deficientes visuais nas redes de ensino regular e aplicando a situação ao contexto do ensino de química. Como método de pesquisa, utilizou-se a revisão da literatura sistemática, o que possibilitou discutir e destacar a importância da fundamentação teórica no desenvolvimento de materiais didáticos no ensino de química adaptados aos deficientes visuais. Como resultado, foi desenvolvido um material didático sobre o Modelo Atômico de Dalton adaptado aos deficientes visuais e videntes, utilizando a didática multissensorial. A relevância desse material

didático está no fato de que ele não está limitado apenas a tradução Braille como vários materiais já existentes, mas na preocupação de garantir que o deficiente visual consiga ter o conhecimento assim como os videntes têm. O resultado possibilitou evidenciar a necessidade de uma base teórica em materiais didáticos desenvolvidos na educação inclusiva para de fato valer o processo de inclusão. Portanto, o desenvolvimento deste trabalho pôde ressaltar que o aluno com deficiência visual tem a possibilidade de encontrar na escola regular atividades trabalhadas no enfoque multissensorial que favoreçam o seu desenvolvimento. Cabe aos docentes, a todo o corpo escolar e a sociedade, considerando o processo histórico e enfrentando o sistema social, conhecerem como que se constitui a mente humana e utilizarem de práticas pedagógicas que acionem a interação igualitária entre todos os envolvidos na sala de aula e na comunidade escolar atendendo as especificidades de cada um. Como perspectiva futura pretende-se adaptar esse material desenvolvido a Pedagogia Histórico-Crítica, bem como, adicionar os modelos atômicos de Thomson, Rutherford e Bohr.

Palavras-chaves: PsiHC e a educação inclusiva,Didática Multissensorial,Modelo Atômico de Dalton

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O PROGRESSO DA EDUCAÇÃO SOBRE UM A ÓTICA DAS POLÍTICAS DE AÇÕES AFIRMATIVAS

Autor(es): NAIANE COSTA DE JESUS SANTOS LIMA, GENILSON COSTA DE JESUS SANTOS, ANA CLAUDIA SANTOS GONÇALVES

Resumo: O intuito deste trabalho é demonstrar e pesquisar o quanto a política de ações afirmativas em relação à população negra e indígena tem sido efetivamente profícua e demonstrado resultados concretos em relação aos índices de melhoria referente aos ambientes acadêmico e profissional Entretanto o trabalho presente irá discutir sobre o programa de políticas públicas que beneficiam negros e indígenas na sua entrada nas Universidades. Este sistema ou programa já era debatido desde a década de 90, porém ele solidificou a partir do ano 2003. Sendo a Universidade Estadual do Rio de Janeiro-UERJ a pioneira na a provação e efetivação de tal política pública no primeiro semestre de 2002, vindo atrás dela, outra universidade estadual que é localizada na Bahia, Universidade do Estado da Bahia-UNEB, a partir do segundo semestre de 2002 com 40% das suas vagas para estudantes negros, e em 2007 reservou 5% das vagas para indígenas. Sabemos que essa política é, e será muito debatida em espaços da academia em reuniões de conselhos deliberativos, sendo que os mesmos querem eliminar o programa uma vez, que argumentam sobre a qualidade dentro das universidades, pois perderá seu desempenho intelectual e não serão capazes de produzir cientificamente como antes da inserção das ações afirmativas. As majorias das universidades elitistas não querem aderir ao projeto de políticas púbicas, pois dizem que não está havendo benefício algum, ela vai além da meritocracia, cotas humilham os negros e indígenas, prejudica a excelência da universidade e o ponto crucial do trabalho é demonstrar que esses pontos são meramente falsos, e que a qualidade do ensino superior continua a mesma, e agora até melhor, pois aumentou-se a pesquisa e extensão, apresentações de trabalhos em congressos nacionais e internacionais apresentados por cotistas, tanto negros quanto indígenas. Por isso este trabalho vem para

iluminar e deixar transparente o quanto precisamos nos reportar a luta de raças primeiramente e depois de classes.

Palavras-chaves: Indídena, Negro, Educação, Ações Afirmativas, Universidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O RETRATO SOCRÁTICO NA APOLOGIA DE PLATÃO

Autor(es): Aryana Borges Pizzani, Alessandra Carbonero Lima

Resumo: No retrato socrático elaborado por Platão na Apologia de Sócrates podemos encontrar as linhas mestras da atividade filosófico-pedagógica desenvolvida por Sócrates ao longo de sua vida. Em linhas gerais a Apologia de Sócrates apresenta a defesa proferida por Sócrates diante do tribunal que o condenou a morte em 399 a.C. Na Apologia, Sócrates expõe sua defesa e justifica a atividade filosófica desenvolvida por ele como uma missão adivinda do deus, pois, foi a partir do enunciado do Oráculo de Delfos, que afirmou que não havia ninguém mais sábio que Sócrates, e o mesmo não se considerando sábio e levando em conta que o deus não mente, buscou decifrar o enunciado do Oracúlo e assim passou a investigar e interrogar aqueles que tinham reputação de serem sábios, começando pelos políticos, os poetas, artesãos, enfim a qualquer um que afirmasse ter sabedoria. A partir das investigações, Sócrates percebeu que eles estavam equivocados ao afirmarem saber o que na verdade não sabiam. Sócrates então compreendeu que sua sabedoria consistia em reconhecer que nada sabia, e sua missão era despertar os outros da ignorância. No entanto, está atividade lhe rendeu muitos inimigos e desavenças. Sócrates rompeu com o saber comercializado pelos Sofistas e inaugurou um método de investigação, o Elenchos/ Indagação, que contrapõe e ultrapassa o domínio da técnica. Mesmo Sócrates não arrogando para si uma ação educativa, ele afirma em sua defesa que não deixará de instruir a qualquer um que encontrar e em especial seus concidadãos. É na figura socrática da Apologia que Gusdof em Professores para quê?, encontrou os elementos que caracterizam o verdadeiro sentido do mestre, "o mestre inesquecível" o que ensina que não existe mestre, só a verdade merece nosso reconhecimento, porque o mestre é servidor da verdade e a verdade não desaparece com o mestre quando ele morre. Por outro lado Jeager sinaliza na Paidéia, que o próprio Sócrates designava sua "ação" pelos nomes de "filosofia" e "filosofar". Segundo o autor, a filosofia que Sócrates professa na Apologia não é um simples processo teórico de pensamento: é uma exortação e uma educação. Para Jeager, Platão reduz a duas formas fundamentais a maneira socrática de fazer filosofia, a exortação (protrepticos) e a indagação (elenchos) ambas são elaboradas em forma de perguntas. Na Apologia, Sócrates considerou sua atividade investigativa uma missão, a de despertar o reconhecimento do não saber que impele os indivíduos na busca do bem. Segundo Dorion, o método sócratico favorece o conhecimento de si e deste modo a sabedoria, pois, através do elenchos a alma pode ser curada e purificada da presunção de saber e torna-se mais reservada e sábia e não imaginar mais de modo presunsoço que conhece o que na realidade não conhece. O retrato socrático encontrado na Apologia nos leva a percerber o sentido autêntico da ação pedagógica desenvolvida pelo verdadeiro mestre, aquele que abre caminhos, que luta contra a repetição e possibilita rupturas através do encontro,

como mediador, permite resgatar o sentido verdadeiro da grandeza através do exame de si e da vida.

Palavras-chaves: Missão de Sócrates, Médoto socrático Elenchos-Indagação, Atividade filosófica-pedagógica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: PERCEPÇÕES DE DOCENTES
DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DE
SALVADOR ACERCA DAS IMPLICAÇÕES
DAS CONDICIONALIDADES DO PROGRAMA
BOLSA FAMÍLIA SOBRE AS EXPERIÊNCIAS
EDUCACIONAIS DE BENEFICIADOS.

Autor(es): HENARI LIMA, MARIA IZABEL SOUZA RIBEIRO, THAÍS GOLDSTEIN, SELMA CRISTINA SILVA DE JESUS

Resumo: Este plano de trabalho integra uma pesquisa mais ampla, dedicada a refletir sobre as relações entre as condicionalidades do Programa Bolsa Família (PBF) e as experiências educacionais de crianças e jovens beneficiados pelo referido Programa, a partir do olhar das/ os professoras/es da rede pública de ensino de Salvador e Região Metropolitana. Essas/es profissionais participaram do Curso de Especialização semipresencial "Educação, Pobreza e Desigualdade Social" (EPDS), promovido pelo Ministério da Educação em parceria com a Universidade Federal da Bahia, no período de julho de 2016 a dezembro de 2017. A pesquisa, de abordagem qualitativa, foi composta por três fases interdependentes: a) levantamento de dados na secretaria do curso EPDS, para traçar o perfil das/os cursistas; b) aplicação de questionário on line junto às/ aos cursistas para saber como compreendem as relações entre as condicionalidades do PBF e as experiências educacionais de beneficiados pelo Programa; c) realização de grupos focais com as/os participantes voluntárias/ os. A terceira fase, iniciada em junho de 2018 e ainda em andamento, toma como base a realização de grupos focais com professoras/es voluntárias/os (ex cursistas da EPDS) e será concluída na edição 2018-2019 do PIBIC. Como resultados da primeira fase, sobre o perfil das cursistas, observou-se que 86,5% são do sexo feminino e 13,5% do masculino; 78,3% são pessoas negras (pretas e pardas) e 73,1% tem entre 31 e 50 anos de idade. Na segunda fase, foi enviado por email, um questionário para as/os cursistas (professoras e auxiliares de classe) e 47 foram respondidos. Dentre outras questões, esse questionário indagava as/os participantes sobre as implicações das condicionalidades do PBF sobre as experiências educacionais de crianças e jovens beneficiados, especialmente em termos da frequência na escola, aprendizado e participação na vida escolar. Nesse plano de trabalho, especificamente, foram analisados, de forma criteriosa, os questionários respondidos, procurando estabelecer categorias de análise que contemplassem as diferentes percepções das/os participantes. Nas respostas, algumas categorias se destacaram, tais como: Família, Falta de interesse, Frequência, Pobreza, Dificuldades de Aprendizagem. Nota-se que, ao mesmo tempo em que as/ os docentes reconhecem a importância da condicionalidade "frequência escolar" para as experiências educacionais de estudantes beneficiados, também aparecem concepções naturalizadas sobre a pobreza e os fenômenos educativos, de modo que as dificuldades de escolarização vividas por esses estudantes são, muitas vezes, entendidas como um problema cuja responsabilidade seria somente dos sujeitos e/ ou de suas famílias. Compreende-se que a condicionalidade do PBF em relação à educação (exigência de 85% e 75% de

frequência escolar para crianças e jovens, respectivamente), não tem sido suficiente para transformar profundamente a qualidade das experiências de escolarização desses estudantes

Palavras-chaves: Pobreza, Programa Bolsa Família, Condicionalidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O ENSINO SECUNDÁRIO BAIANO: ATENDIMENTO À DEMANDA E EDIFÍCIOS ESCOLARES – 1942 A 1961

Autor(es): JÉSSICA CAROLINE GOUVEIA SANTOS, Sara Martha Dick

Resumo: Este trabalho é parte de uma pesquisa que busca analisar na História da Educação o ensino Secundário na Bahia de 1942 a 1961 em composição conjunta com um projeto nacional, contemplado pelo Edital Universal 01/2016 do CNPq, cujo principal objetivo é a construção de dados sobre o ensino secundário no Brasil no período de 1942 a 1961, com a participação de 25 pesquisadores de 16 instituições no país. Para a Bahia pretendemos a catalogação dos dados relativos às políticas públicas implementadas pelos poderes públicos, no estado, para o ensino secundário de 1942 a 1961. Nosso foco inicial foi à procura sobre as políticas públicas, atendimento às demandas e edificações escolares. Os dados para catalogação citada acima advém da procura em arquivos públicos na Bahia, que servem como referência para entendimento da questão em estudo. A busca de materiais para estudo partiu fundamentalmente dos documentos no Arquivo Público da Bahia, do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia e bibliotecas, principalmente a Biblioteca Central dos Barris em Salvador, em seus arquivos raros, além das fontes secundárias. De acordo com as análises dos documentos coletados, selecionamos e fotografamos a legislação existente . Com este levantamento pudemos verificar que a estrutura do ensino secundário foi se modificando de forma processual. Há uma expansão deste ensino na década de 40 com o apoio do governo estadual aos estabelecimentos particulares e o aumento de matriculas nos cursos ginasiais. O projeto da lei orgânica do ensino secundário de nove de abril de 1942, do ministro Gustavo Capanema e a Exposição de Motivos do Ensino Secundário de 01 de abril de 1942 já nos atribuíram uma modificação na percepção deste ensino e sua função social que é a preparação de adolescentes para sua integração na sociedade, não sendo apenas um curso de passagem, mas uma preparação de candidatos para o ensino superior. De todo processo durante a pesquisa é preciso levar em consideração que a busca de dados para a pesquisa histórica pode tornar-se difícil em função da pouca preservação das

Palavras-chaves: Educação, Bahia, Secundário

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS: LIVRE ACESSO À CULTURA E AO CONHECIMENTO- PARTE II

Autor(es): RAFAELA MAGALHÃES MONTEIRO, SALETE DE FÁTIMA NORO CORDEIRO

Resumo: Esta pesquisa, nasce a partir das inquietações diante das problemáticas que envolvem o campo educacional, principalmente aquelas referentes ao conceito de educação e às práticas daí derivadas em um contexto de cultura digital. Mais especificamente pretendeu fazer uma análise e problematização do conceito de Recursos Educacionais Abertos (REA) presente nas políticas públicas brasileiras e nas diferentes plataformas e conteúdos que disponibilizam materiais nesse formato. Desta forma, esta pesquisa busca compreender como os REA podem contribuir para estabelecer outras perspectivas no campo da educação, principalmente em relação à reorganização dos sistemas escolares e às concepções de currículo. O motivo dos conflitos entre os interesses individuais e de mercado, este que expandem seus privilégios e o direito social de fruição e construção de conhecimento, foi um dos meus questionamentos, bem como o motivo da reforma da lei dos direitos autorais no Brasil não ir adiante. Portanto, essa pesquisa teve como objetivo maior analisar e problematizar como o conceito de REA é tratado e aplicado nas diferentes políticas públicas brasileiras e nas plataformas e conteúdos que se apresentam com essa nomenclatura. Além disso. mais especificamente, algumas frentes foram analisadas, com o intuito de contribuição no levantamento de dados teóricos, são elas: Produção colaborativa de REA; Práticas colaborativas de Compartilhamento; Licenças Livres e criativas; Construção de Commons; Direitos Autorais. Para alcançar tais objetivos, pautamos a pesquisa através de uma metodologia teórica documental, valendo-nos de diferentes fontes impressas e digitais, a fim de criar as bases que deram suporte para um campo específico e de conhecimento, mas ao mesmo tempo enredado por várias tramas de saberes técnicos, políticos, culturais e científicos. Dessa forma, investigamos as frentes supracitadas, tendo sempre por base os contextos teóricos e práticos que envolvem a educação e as tecnologias digitais, bem como as políticas públicas que tem fomentado práticas de construção do conhecimento colaborativas e livres. Podemos constatar que a necessidade de acesso à cultura e ao conhecimento são eventos sociais cotidianos, tornando-se um desafio contemporâneo. Diante desta conjuntura, ao analisarmos os direitos autorais, podemos afirmar que a sua estrutura é passível de uma reestruturação, ou seja, existem questões que precisam ser debatidas a fim de possibilitar a adequação desses direitos à presente realidade social. Acreditamos que as transformações são necessárias e os caminhos que as tornam possíveis são os das revisões legislativas. Buscamos, dessa maneira, contribuir para a construção de uma visão crítica que extrapole os regimes de cerceamento do conhecimento dado através de regimes jurídicos de propriedade que restringem cada vez mais o acesso aos conhecimentos em todas as suas áreas. Limitação essa que atinge diretamente a educação e os sistemas educativos. Como campo da prática que dá visibilidade às potencialidades do REA, podemos citar diversas plataformas que servem como repositórios de REA, onde é possível fazer tanto download como upload de conteúdos abertos, que podemos citar plataforma Rede de Intercâmbio de Produção Educativa (RIPE), EduCapes, MEC/RED, RELIA, etc. que têm contribuí com a expansão

do commons de possibilidades para a construção e disponibilização de conteúdos abertos e livres.

Palavras-chaves: Tecnologia Educacional, Recursos Educacionais Abertos, Direitos Autorais

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: REFORMULAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA PLATAFORMA ONLINE PARA MICRO-ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DOS PROJETOS DE INTERVENÇÃO.

Autor(es): PAULA TELLES, VERÔNICA DOMINGUES ALMEIDA

Resumo: Em continuidade a pesquisa intitulada O MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO NO TERRITÓRIO DE IRECʬ-BA: ARTICULAÇÕES ENTRE UNIVERSIDADE E ESCOLA BÁSICA E AS PESQUISAS DE INTERVENÇÃO, realizada com a primeira turma do Mestrado Profissional em Educação: Currículo, Linguagens e Inovações Pedagógicas - MPED - (Fase 1), consideramos pertinente o acompanhamento, também, da segunda turma deste mesmo programa (Fase 2). De iniciativa da Faculdade de Educação - FACED - da Universidade Federal da Bahia - UFBA - o MPED foi criado, em 2012, tendo como objetivo contribuir com a formação em nível de pós-graduação Stricto Sensu de profissionais da educação básica, de redes públicas de educação. Como produto final para a conclusão do curso, os mestrandos devem elaborar Projetos de Intervenção a partir de pesquisas sobre problemáticas do campo onde eles atuam como profissionais. As duas primeiras turmas foram ofertadas em convênio com a FACED-UFBA e os municípios de Irecê, Ibititá e Lapão. Levando em conta que a Fase 2 da pesquisa manteve os mesmos princípios empregados na Fase 1 e, com o foco voltado para a segunda turma, o plano de trabalho: Reformulação, alimentação e acompanhamento da Plataforma on-line para microanálise da implantação e implementação dos Projetos de Intervenção (PI), buscou acompanhar os desdobramentos dos Projetos de Intervenção dos mestrandos da referida turma. Como na Fase 1 a plataforma on-line escolhida (Blog) para interação com os egressos não obteve os resultados esperados, optamos nessa fase pelo uso do questionário online como instrumento de coleta de dados, porém este teve, também, pouca adesão por parte dos egressos. Diante deste contexto foi utilizado um outro instrumento para a coleta de informações no que tange as implantações/implementações dos PI. Foi possível a realização de um estudo in loco através de um grupo focal, realizado no início de fevereiro de 2018, na cidade de Irecê-BA, no espaço UFBA, do município. Além de conhecer as práticas cotidianas das intervenções propostas nos Projetos de Intervenção, no estudo in loco, na Fase 2, foi possível amadurecer o olhar para fatores que interferem nas implantações e implementações dos PI como: aspecto políticos de administração das redes de educação; ausência de apoio estrutural das secretarias de educação; falta de articulação entre as escolas; e, até mesmo, críticas sobre a própria estrutura do MPED. Como resultados dessa pesquisa temos as análises das falas do grupo focal a respeito das implantações/implementações e as análises dos Projetos de Intervenção quanto as concepções de intervenção, currículo e inovação. As informações foram levantadas através dos estudos dos projetos e as análises foram tecidas por meio da bricolagem. A participação em um programa de

Iniciação Cientifica, fez ampliar os olhares para a produção

acadêmica e permitiu um amadurecimento pessoal enquanto aluna pesquisadora.

Palavras-chaves: Currículo,Formação de Professores,Projetos de intervenção

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: UM CAFEP EXISTENCIALISTA

Autor(es): JOSEANE SILVA CARDOSO DE OLIVEIRA, PEDRO HENRIQUE TEÓFILO DE JESUS, MARIA INEZ DA SILVA DE SOUZA CARVALHO

Resumo: A proposta, no formato intervenção artística, é a culminância dos dois Planos de Trabalho do projeto, vinculado ao grupo de pesquisa FEP, A escola fraca da segunda ruptura curricular: um estudo sobre o a-com-tecer de currículos do Brasil e de Portugal. O título da Intervenção Um CaFEP Existencialista - referenciando o nome do grupo de pesquisa - foi inspirado na obra de Sarah Bakewell, base das discussões do semestre 2018.1, 'No Café Existencialista'. Essa intervenção artística tem como proposta fazer acontecer conversações, entre os visitantes do congresso, em um cenário pensado, coreograficamente, como reprodução estética intimista de um café parisiense do início do séc. XX. Tem como objetivo informar, problematizando através de diálogos, os resultados alcançados. No processo da pesquisa foi criado um blog, comum aos dois planos de trabalho, denominado "Às coisas mesmas", para os registros das impressões de leitura, discussões, resultados da pesquisa como também as contingências do dia a dia dos estudos investigativos. Entre as postagens do blog foram eleitas para compor a lista dos temas de conversação no CaFEP Existêncialista, aquelas que emergiram com maior potência. A lista é composta de 7 itens, sendo 5 pontos conceituais, um jogo sobre currículo, e um apanhado dos estudos, a saber: a. currículo vazado: proposta ligada a ideia de Escola Fraca que se fundamenta em currículos mais fluidos, propondo um outro rigor, ao questionar o rigor que impõem seguir à risca um pré-determinado quadro teórico; b. Professor como catador de material: proposta que traz o debate sobre o professor utilizar apenas o livro didático como material para suas aulas, contrapondo ao catador de material que utiliza do mundo ao redor com infinitas possibilidades didáticas para as suas práticas docentes; c. Pedagogia do A-comtecer: metáfora fundante do Projeto que tem como analogia um trançar dos fios (tecer), de forma contínua e conjunta (com - companhia, contiguidade) com intensidade (a aproximação, achegar, aumento), constatando que o mundo funciona como um jogo em que se vão precipitando, ou seja, atualizando ou emergindo, as diversas possibilidades postas e, portanto, os currículos também emergem (se atualizam) de forma mais ou menos independente das prescrições previamente pensadas; d. O Olhar Olhado: referência em Sartre, através do livro No Café Existencialista, que nos diz: "Não sou mais um puro nada perceptivo, tenho um exterior visível, que sei que ele pode ver", ou seja, o indivíduo se percebe de formas diferentes enquanto é percebido por outros; e. Jazz e Educação - o improviso: referenciado nos estudos da Professora Maristela Mosca, Currículo como Jazz. Ao utilizar figuras de linguagem como "Currículo como sinfonia clássica" e "Currículo como Jazz" se pode discorrer sobre o aperfeiçoamento da reprodução e o diálogo com improvisações curriculares; f. Jogo de simulação curricular: é o dispositivo metodológico operacionalizado no Projeto, pelo qual através de provocações com material pedagógico se simula um cenário curricular; g. Cada um dos nossos deslocamentos: apanhado sintético das construções do

período. Estes deslocamentos são baseados na saída da zona de conforto e na ressignificação dos lugares.

Palavras-chaves: Currículo, Fenomenologia, Pedagogia do A-Com-Tecer

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: UM CAFEP EXITENCIALISTA

Autor(es): JOSEANE SILVA CARDOSO DE OLIVEIRA, MARIA INEZ DA SILVA DE SOUZA CARVALHO, PEDRO HENRIQUE TEÓFILO DE JESUS

Resumo: A proposta, no formato intervenção artística, é a culminância dos dois Planos de Trabalho do projeto, vinculado ao grupo de pesquisa FEP, A escola fraca da segunda ruptura curricular: um estudo sobre o a-com-tecer de currículos do Brasil e de Portugal. O título da Intervenção Um CaFEP Existencialista - referenciando o nome do grupo de pesquisa - foi inspirado na obra de Sarah Bakewell, base das discussões do semestre 2018.1, 'No Café Existencialista'. Essa intervenção artística tem como proposta fazer acontecer conversações, entre os visitantes do congresso, em um cenário pensado, coreograficamente, como reprodução estética intimista de um café parisiense do início do séc. XX. Tem como objetivo informar, problematizando através de diálogos, os resultados alcançados. No processo da pesquisa foi criado um blog, comum aos dois planos de trabalho, denominado "Às coisas mesmas", para os registros das impressões de leitura, discussões, resultados da pesquisa como também as contingências do dia a dia dos estudos investigativos. Entre as postagens do blog foram eleitas para compor a lista dos temas de conversação no CaFEP Existêncialista, aquelas que emergiram com maior potência. A lista é composta de 7 itens, sendo 5 pontos conceituais, um jogo sobre currículo, e um apanhado dos estudos, a saber: a. currículo vazado: proposta ligada a ideia de Escola Fraca que se fundamenta em currículos mais fluidos, propondo um outro rigor, ao questionar o rigor que impõem seguir à risca um pré-determinado quadro teórico; b. Professor como catador de material: proposta que traz o debate sobre o professor utilizar apenas o livro didático como material para suas aulas, contrapondo ao catador de material que utiliza do mundo ao redor com infinitas possibilidades didáticas para as suas práticas docentes; c. Pedagogia do A-comtecer: metáfora fundante do Projeto que tem como analogia um trançar dos fios (tecer), de forma contínua e conjunta (com - companhia, contiguidade) com intensidade (a aproximação, achegar, aumento), constatando que o mundo funciona como um jogo em que se vão precipitando, ou seja, atualizando ou emergindo, as diversas possibilidades postas e, portanto, os currículos também emergem (se atualizam) de forma mais ou menos independente das prescrições previamente pensadas; d. O Olhar Olhado: referência em Sartre, através do livro No Café Existencialista, que nos diz: "Não sou mais um puro nada perceptivo, tenho um exterior visível, que sei que ele pode ver", ou seja, o indivíduo se percebe de formas diferentes enquanto é percebido por outros; e. Jazz e Educação - o improviso: referenciado nos estudos da Professora Maristela Mosca, Currículo como Jazz. Ao utilizar figuras de linguagem como "Currículo como sinfonia clássica" e "Currículo como Jazz" se pode discorrer sobre o aperfeiçoamento da reprodução e o diálogo com improvisações curriculares; f. Jogo de simulação curricular: é o dispositivo metodológico operacionalizado no Projeto. pelo qual através de provocações com material pedagógico se simula um cenário curricular; g. Cada um dos nossos deslocamentos: apanhado sintético das construções do

período. Estes deslocamentos são baseados na saída da zona de conforto e na ressignificação dos lugares.

 $\textbf{Palavras-chaves}: curr\'iculo, interven \\ \varsigma\~ao, fenomeno logia$

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: A CONCEPÇÃO MATERIALISTA DA HISTÓRIA ENQUANTO UMA TOTALIDADE ABERTA

Autor(es): ANDRÉ FIGUEIREDO BRANDÃO, VINÍCIUS SANTOS

Resumo: A apresentação oral em questão versará sobre a pesquisa de iniciação científica "Sobre a concepção materialista da história: os possíveis vínculos entre A ideologia alemã e o Manifesto Comunista de Marx", integrante do projeto "Marx e a dialética: uma interpretação do nexo entre alienação e história". Tal empreendimento teórico estabeleceu como ponto de partida a compreensão de que no mundo de hoje, em que o modelo políticoeconômico liberal impera e as experiências do socialismo real ainda inspiram frustrações, a visão sobre a história que Marx e Engels consolidaram é amplamente posta de lado nos debates intelectuais, tendo como um dos carros chefes desta exclusão a ideia de que tal perspectiva seria terminantemente determinista, proporcionando uma visão fechada da dinâmica social. A pesquisa visou fundamentalmente argumentar contra esta perspectiva detratora do materialismo histórico, a partir de uma leitura atenta d'A ideologia Alemã, d'O manifesto do partido comunista e de outras obras marxianas e engelsianas, fazendo os devidos cotejamentos com valorosas contribuições de alguns teóricos marxistas, como Leandro Konder, István Mészáros e György Lukács. Por tal via, foi analisada a reorientação teórica materialista que Marx e Engels realizaram a partir de um balanço crítico de seus contemporâneos. O processo histórico, cuja gênese é identificada na dinâmica de autoprodução humana pela práxis social do trabalho, sofre de um profundo processo de autonomização, quando a atividade laboral torna-se alienada de quem a executa, num movimento que é encarado como um determinante contingente da história, fundado ao longo do tempo e que igualmente pode ser materialmente superado no decurso da trajetória humana. Com base nestas considerações, o complexo de determinações da visão histórica consolidada por Marx e Engels é esmiuçado, visando atestar se tal constelação se configura como dialética ou mecânica. Assim, é proposta uma interpretação da concepção materialista da história como uma totalidade aberta, em que o curso da vida humana não recai em análises economicistas, fatalistas ou negadoras do sujeito histórico.

Palavras-chaves: Marxismo, História, Materialismo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: A ESCRITA DE SI COMO II

TRABALHO: A ESCRITA DE SI COMO UMA TÉCNICA DE SOCORRO DO SUJEITO

Autor(es): JOÃO VICTOR DAMIÃO GORDIANO, JULIANA AGGIO

Resumo: O trabalho em questão tem o objetivo de compreender o que significa a noção de escrita de si, que na obra de Michel Foucault corresponde à fase empenhada em propor uma arte de viver, ou estética da existência. Lida enquanto técnica, ou seja, na qualidade de prática definida pela regularidade e pela reflexividade, a escrita de si seria capaz de amadurecer uma ética do desprendimento de si próprio como meio de autorreconstrução incessante do sujeito. Apoiado nisso, busca-se averiguar o que o filósofo entende por sujeito e de que maneira essa prática pode servi-lo de socorro em face da possibilidade de um cenário em que, nas relações de poder a que ele está submetido, algumas normas morais perdem sua indiscutibilidade na vida de um grupo social - dado que se oferecem universais e, apesar disso, deixam de incluir a realidade dos indivíduos -, mas que se conservam e sobrevivem através de violência e repressão, impondo modos de ser indesejáveis aos seus membros. Ver-se-á que esse sujeito se constitui sempre vinculado a um conjunto de prescrições, de códigos de conduta, e que, por isso, a escrita de si, esse trabalho de si sobre si mesmo, só pode acontecer dentro de um estado de subjetivação que organiza as formas permissíveis que ele deve assumir, no contexto de um complexo de regras que o precede e o excede. O recurso a tal escrita, nesse caso, que é no fundo uma técnica para recriar-se, para transgredir-se, acaba por fazer-se propício à exposição das fronteiras, das brechas do esquema histórico das coisas, e favorece uma estética de si mesmo que preserva uma relação crítica e questionadora com as injunções e seus possíveis abusos. Ficará confirmado, aqui, que as próprias injunções forçam o ato de inventar a si mesmo, porque não agem determinística e unilateralmente sobre o sujeito. Se alguém não se reconhece nos termos pelos quais a subjetivação ocorre e que lhe são disponíveis, esforçar-se-á, mediante práticas de liberdade, portanto, para evitá-las ou superá-las.

Palavras-chaves: Escrita de si, Sujeito, Relações de poder

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: A UNIDADE DO TEMPO NA

TRADIÇÃO ESCOLÁSTICA DO SÉCULO XIII Autor(es): JEAN PANTOJA, MARCO AURÉLIO OLIVEIRA DA

Resumo: A presente apresentação abordará a questão da relação entre a alma e o tempo a partir da sua unidade, tal como a mesma foi recebida pelos filósofos medievais, Santo Alberto Magno, Santo Tomás de Aquino, e Robert Kilwardby. Esta discussão é primeiramente formulada no livro IV da Física de Aristóteles, e recebida no século XIII junto ao comentário de Averróis. O que se pretende aqui é fazer um paralelo entre o modo como cada um dos filósofos mencionados concebe a unidade do tempo e suas consequências para a existência do mesmo. A escolha dos presentes filósofos é justificada pela relação que suas concepções acerca do tempo guardam entre si. Primeiramente, Averróis, o qual é responsável pelo ponto de partida da discussão proposta. Esse introduz no debate certos aspectos marcantes que povoam o pensamento escolástico no que concerne ao modo como interpretam a Física de Aristóteles. A sua solução consiste na associação entre a unidade do tempo com o movimento da esfera celeste a partir a distinção entre movimentos sensíveis e movimento na alma. Ela diz respeito ao modo como um acidente sobrevém à substância na qual inere. Dado que o tempo é um acidente do movimento, e existem diferentes espécies de movimento, consequentemente haverá diversas espécies de tempos os quais acompanharão as diferentes

espécies de movimento. Pergunta-se, então, se há um ou mais tempos. Na solução sugerida na Física, Aristóteles apela à existência de um primeiro e principal movimento ao qual sobrevém um só tempo, a saber, o movimento da esfera celeste. O argumento é longamente desenvolvido por Averróis em seu comentário e ganha a anuência de Santo Tomás de Aquino e Santo Alberto Magno. Por outro lado, temos a solução oferecida por Robert Kilwardby, o qual recusa o apelo ao movimento da esfera celeste com vistas a manutenção da unidade do tempo. O filósofo introduz uma nova terminologia que trata da distinção entre tempo indeterminado e tempo determinado a qual surge originalmente no tratado intitulado De Tempore. Trata-se da distinção entre dois sentidos de tempo, aquele que existe fora da alma, e aquele o qual conhecemos. Assim, apenas um deles guarda relação com a alma, o chamado tempo determinado. Em contrapartida, o tempo indeterminado existe independentemente da existência de uma alma que o conhece. De todo modo, Kilwardby acentua a independência do ser do tempo ao lhe conceder uma existência completa, reservando à alma apenas a função de conhecê-lo.

Palavras-chaves:

Tempo, Escolástica, Averróis, Kilwardby, Século XIII

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: ALIENAÇÃO, TRABALHO E SERVIÇO SOCIAL

Autor(es): LILIAN ROSÁRIO, VINÍCIUS SANTOS

Resumo: A comunicação tem como base expor, em linhas gerais, os resultados da efetivação do plano de trabalho intitulado "Trabalho e alienação nos Manuscritos econômico-filosóficos e em A ideologia alemã de Karl Marx", integrante do projeto "Marx e a dialética: uma interpretação do nexo entre alienação e história". No primeiro momento da pesquisa, o objetivo consistiu em nos debruçarmos sobre a análise acerca da inter-relação dos conceitos de alienação e trabalho em Marx, à luz dos Manuscritos Econômico-Filosóficos, de 1844, tomando esta relação como uma chave de leitura fecunda para a compreensão de seu pensamento. Ainda nesta etapa, foram exploradas, a partir de autores contemporâneos, no âmbito do marxismo, releituras sobre a temática, a saber: István Mészáros, Leandro Konder, George Lukács, entre outros. Em um segundo momento, a leitura de A ideologia alemã serviu de anteparo para a compreensão da centralidade da categoria trabalho no materialismo histórico de Marx, pensando em uma interface entre a discussão filosófica e os debates sobre o tema no Serviço Social, que ampliou, destarte, o escopo inicial do plano. Com efeito, no momento atual e conclusivo, a pesquisa está voltada para o debate teórico das categorias analisadas dentro do Serviço Social, discutindo, a partir de duas releituras antagônicas sobre ser trabalho ou não a atividade exercida pelo assistente social. O objetivo é identificar a pertinência da discussão conceitual dentro da categoria profissional para a promoção da formação crítica dos mesmos. Para isso, foram tomadas como parâmetro as análises de Marilda Iamamoto, com sua releitura própria da obra de Marx, e que considera o Serviço social como trabalho, vinculado à esfera da reprodução capitalista, e Sergio Lessa, advogando, por uma via Lukacsiana, a negação desse horizonte analítico, na medida em que o trabalho estaria restrito, para este autor, à atividade de transformação do homem em relação à natureza.

Palavras-chaves: Alienação, Trabalho, Trabalho profissional ***********



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: DA METAFÍSICA DE ARTISTA À UMA FILOSOFIA PARA ESPÍRITOS LIVRES EM NIETZSCHE: INSTINTO DE REBANHO E LIBERDADE NA MORALIDADE DOS COSTUMES.

Autor(es): BRUNO SILVA DOS SANTOS, JARLEE OLIVEIRA SILVA SALVIANO

Resumo: Na fase intermediária de sua filosofia, a do chamado positivismo cético. Friedrich Nietzsche (1844-1900) abandona a metafísica de artística que fundamentava seu pensamento e realiza uma inversão ao passar a privilegiar o conhecimento científico em vistas do artístico, tendo agora o conhecimento científico e seu método o papel preponderante na vida humana. Ao abandonar sua metafísica de artista, e a metafísica de todo modo, a ciência passa a ter uma tarefa de desmascarar ilusões metafísicas. principalmente no que se refere a conduzir a vida humana a se desvencilhar das crenças que engendram noções absolutas na esfera da religião e da moralidade, crenças essas que, entre outras coisas, impedem o exercício pleno da liberdade. Nesse sentido, o filósofo se propõe em Aurora (1881) a uma investigação que se incumbe de explorar os solos mais profundos em que se enraízam os nossos sentimentos e preconceitos morais. Se utilizando de elementos históricos e psicológicos, e de um estilo aforismático que se coaduna com essa sua maior pretensão de liberdade, Nietzsche busca mostrar como os conceitos absolutos da moralidade e da religião, que nos aparece quase que como revelações transcendentes e absolutas, imune a críticas e questionamentos, são originados em condições de produções distintas dessa suposta fonte metafísicareligiosa. É então que surge sua importante concepção de moralidade dos costumes, concepção chave para a compreensão dessas condições e seus efetivos interesses e designíos acerca do comportamento humano. Na nossa comunicação, pretenderemos apresentar os fundamentos da passagem daquela metafísica de artística da fase nietzschiana do pessimismo romântico a essa fase posterior de uma filosofia fenomenista em que essa noção de moralidade dos costumes é engendrada. Para tal empreitada apontaremos as distinções e possíveis continuidades entre essas duas fases do pensamento nietzschiano, também indicando de que maneira Nietzsche elabora sua concepção de uma filosofia para espíritos livres, característica principal dessa fase, em que essa moralidade dos costumes coletivos nos parece intimamente ligada as amarras que impedem essa condição desejável de espírito livre, o que nos leva a importância da análise da noção de instinto de rebanho e suas relações de contraste e compatibilidade com a solidão e a sociabilidade, com o indivíduo e a sociedade

Palavras-chaves: moralidade,costumes,liberdade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: EXPERIÊNCIA, DEMOCRACIA E EDUCAÇÃO NA FILOSOFIA DE DEWEY

Autor(es): VIRGILANIO VIRGILIO, GENILDO F. SILVA

Resumo: Uma das funções da instituição educacional, segundo Dewey, é "contrabalançar os vários elementos do ambiente social tendo em vista proporcionar a cada indivíduo oportunidade para fugir às limitações do grupo

social em que nasceu", ou seja, ampliar o horizonte de cada educando, capacitando-o para bem exercer o seu papel na sociedade que está inserido. Em outras palavras, a educação é vista como forma de socialização do indivíduo e tem uma função social bastante definida. Para Dewey, "educação é o instrumento da continuidade social da vida" e deve ser baseada em mais liberdade para o educando e uma experiência de qualidade, que o leve a "conhecer mais fatos, a entreter mais ideias e a melhor e mais organizado arranjo desses fatos e ideias." Logo, a matéria de estudo, ou seja, o conteúdo que constitui as mais diferentes disciplinas, como história, biologia e física, devem ser transformadas em ideias. Isto serve de parâmetro para a escola progressiva idealizada por ele, na qual dá espaço privilegiado às experiências enquanto caminho para a produção do conhecimento. Entretanto, a implantação deste tipo de filosofia de educação implica em uma mudança radical dos métodos de ensino e uma reeducação dos educadores, de modo que estes deixem de lado os padrões e regras adquiridos nas escolas tradicionais. Isto porque o papel do educador nesta nova concepção escolar tem papel fundamental, uma vez que ele tem a incumbência de propor uma faceta moral, democrática e lógica. Além disso, o educador deve "ter sempre em vista estes dois pontos: primeiro, que o problema surja das condições da experiência presente e esteja dentro da capacidade dos estudantes; e, segundo, que seja tal que desperte no aprendiz uma busca ativa por informação e por novas ideias."Considerando tais concepções, o que aqui se propõe é apresentar um esboço do que seria a filosofia de educação para Dewey, tendo como referências básicas, notadamente, as obras Democracia e Educação e Experiência e Educação.

Palavras-chaves: Educação, Democracia, Experiência

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: O LUGAR DAS EMOÇOES NA PERSUASÃO SEGUNDO A RETÓRICA DE ARISTÓTELES

Autor(es): JÉSSICA MARIA PEREIRA CORDEIRO, SILVIA FAUSTINO

Resumo: A pesquisa em desenvolvimento parte da investigação do conceito depathos (emoção/paixão) na Retórica aristotélica. Pretende-se com esseestudo compreender a função das emoções na arte retórica e asespecificações que esse conceito adquire no corpo da teoriadesenvolvida por Aristóteles, sobretudo no que se refere à perspectivaracional que lhe é atribuída. O livro II da Retórica fundamenta aevidência de que há uma intencionalidade lógica no papel das emoçõese que, portanto, há uma dimensão cognitiva que as envolve. Convémalcançarmos o que constitui essa racionalidade e de que modo ela serelaciona com a ética aristotélica. Para isso é necessário, inicialmente, situar o conceito de pathos no campo da arte retórica aristotélica, ondeeste compõe, junto com o ethos (caráter) e o logos (discurso), uma dastrês provas - artísticas - da retórica. A arte retórica, para Aristóteles, possui fins práticos e bem estabelecidos dentro do contexto da pólis e de suas relações. Ela está dividida na teoria aristotélica em três gêneros: o deliberativo, aquele que se ocupa dos discursos que orientam as decisões políticas; o judicial, responsável pelos discursos de defesa ou acusação no âmbito jurídico; e, o epidíctico, que realiza discursos de elogios ou censuras a determinada personalidade ou entidade. O pathos está localizado enquanto uma das três provas "artísticas" do discurso, ou seja, uma prova que é

intrínseca ao discurso, que é produzida por ele próprio, de modo distinto das provas "inartísticas" que são externas e anteriores ao discurso, como é o caso de documentos escritos, por exemplo. Uma importante distinção é o fato de que o pathos está relacionado ao auditório/plateia. Constatou-se na pesquisa, até o momento, que o orador deve, a partir de sua habilidade retórica, conduzir o auditório à determinada emoção que convêm à finalidade de seu discurso. Uma das questões que tem se mostrado relevante no estudo é se, ao pensar a arte retórica, Aristóteles teria considerado a presença de uma dimensão ética, sobretudo no que diz respeito à manipulação das emoções da plateia com vistas à persuasão. A pesquisa busca, portanto, compreender as atribuições do pathos na arte retórica e em que medida é possível estabelecer relações com outros domínios da teoria aristotélica.

Palayras-chaves: retórica.pathos.aristóteles

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: TEORIA DA ABSTRAÇÃO EM TOMÁS DE AQUINO.

Autor(es): GILSON LINHARES, MARCO AURÉLIO OLIVEIRA DA SILVA

Resumo: A pesquisa atual tem por objetivo apresentar algumas nocões da teoria da abstração de Tomás de Aguino. tomando como base três textos de maior relevância onde esta teoria aparece. As obras são: O ente e a essência, onde o autor trata das relações entre os entes e as essências presentes na multiplicidade dos entes, a saber, as substâncias simples, substâncias compostas e nos acidentes. No capítulo II desta obra o foco de Tomás é a investigação sobre as substâncias compostas e ele conclui que a essência de tais substâncias é justamente o composto, a união entre Forma e Matéria. A matéria, porém acaba se tornando o princípio de individuação de tais substâncias, já que a apreensão das coisas materiais se dá sempre de modo particular. E Tomás acaba se deparando com uma dificuldade, que são os nomes universais que designam aquilo que há de comum nestes indivíduos determinados, para resolver este problema eles introduz sua teoria da abstração e apresenta dois modos de abstração que veremos de maneira mais precisa, à frente, os dois tipos de abstração é abstração do todo e da parte. A segunda obra é, O comentário à trindade de Boécio, na Questão 5, do artigo 3º deste comentário Tomás responde a questões a cerca das considerações dos diversos tipos de ciência, e estabelece uma hierarquia de graus dos objetos das ciências que se segue em ordem decrescente da mais abstrata para a menos abstrata: A metafísica, a matemática e a física. No mesmo artigo, Tomás se dedica a investigação da abstração matemática, porém o que tomaremos como ponto importante são dois atos do intelecto humano destacados por ele neste texto. Que são as duas maneiras de abstrair, abstração do todo e da forma, e outro ato que é o da separação. O terceiro texto utilizado é a 1º parte da Suma Teológica, questão 85, artigo 1, onde o autor trata da abstração a partir dos "fantasmas" no sentido de representações apreendidas através da sensibilidade.

Palavras-chaves: Abstração, Intelecto agente, Sentidos, Imaginação

********************** ************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: VEROSSIMILHANÇA E CATARSIS

Autor(es): WALTER ANDRADE ALMEIDA, SILVIA FAUSTINO

Resumo: O presente trabalho busca investigar as relações entre verossimilhança e catarsis na Poética de Aristóteles. Visto o problema desde o ponto de vista do problema apresentado por Lear em "Katharsis", fez-se necessário avaliar o valor cognitivo do prazer trágico a partir de um novo ponto de vista e o presente trabalho é uma tentativa de apresentar essa avaliação utilizando como guia a relação entre a experiência trágica e a verossimilhança, acreditando que essa última é peça chave para a compreensão da experiência trágica como fundamentalmente, ainda que não exclusivamente, cognitiva. A mudança de perspectiva apresentada por Lear consiste, em resumo, em defender que o prazer próprio da tragédia não pode ser de natureza cognitiva. O prazer de natureza cognitiva antecede o aprendizado: olhamos para o mundo, nos maravilhamos e, consequentemente, buscamos entendê-lo. Embora a tese seja consistente, ela parece dar demasiado pouco espaço para o intelecto na apreciação da tragédia. Não obstante, a importância dada por Aristóteles à verossimilhança do enredo parece sufocada dentro dessa perspectiva. O problema da verossimilhança está intimamente ligado ao problema de como devemos entender tanto a catarsis trágica como a mímesis. A catarsis porque um enredo cujos fatos não estão coerentemente ligados por causalidade não podem incitar as emoções apropriadas para a tragédia - a saber, medo e compaixão-, a mímesis porque é por meio da verossimilhança que se avalia uma mímese bem feita ou o contrário. Uma leitura atenta da Poética, especialmente dos capítulos mais ligados à formação do enredo, dos caracteres e da origem das emoções trágicas servirá para mostrar que a tese cognitivista se mantém em pé, principalmente se abordamos o texto com o auxilio das abordagens interpretativas da tradução de termos mais complexos oferecidos por Stephen Halliwell e as observações aguçadas de Amélie Oksenberg Rorty. Também servirá de auxilio a leitura da Ética a Nicômaco, com a qual podemos mostrar que a tragédia, para Aristóteles, pode ter uma função educativa.

Palavras-chaves:

Verossimilhança, Catarsis, M'imesis, Arist'oteles

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: A CONSTITUIÇÃO E O USO DO ESPAÇO URBANO NA AVENIDA SUBURBANA A PARTIR DAS IGREJAS EVANGÉLICAS

Autor(es): DEBORA OLIVEIRA CAVALCANTE DOS SANTOS. MARIA AUXILIADORA SILVA

Resumo: A religião, como umas das dimensões da existência humana, realiza uma trajetória que é, também, apreendida a partir da dimensão espacial. Sob a perspectiva dos grupos religiosos é que nota-se uma distribuição diversa de templos, sobretudo os neopentecostais, distribuídos ao longo da Avenida Suburbana, e, no caso do recorte espacial deste estudo, o trecho considerado entre o dos bairros Lobato-Plataforma, em que há uma concentração de templos nesse trecho, a distribuição dos grupos neopentecostais é predominante sobre os grupos pentecostais e pelas Igrejas Tradicionais. As igrejas Pentecostais e Neopentecostais são ramificações do Protestantismo, que remete a Reforma



Protestante, ocorrida na Europa por volta do século XVI. Os desdobramentos da Reforma Protestante possuem grandes dimensões, e, se manifestam em cada país de forma diferenciada. No Brasil, esses desdobramentos resultaram na formação das chamadas igrejas Tradicionais, formadas, principalmente, através da presença de missionários estrangeiros no início do século XX. Após essa formação, o que se percebe são cisões entre os grupos, o que leva à formação e consolidação de novos grupos, que os torna multifacetados. Considerando os estudos da religião em Geografia, coube a Geografia Cultural, considerar a relevância do fenômeno religioso e as suas implicações espaciais. A partir de uma compreensão do contexto e da formação socioeconômica da localidade do Lobato, inserido no Subúrbio Ferroviário de Salvador, precisamente na Avenida Afrânio Peixoto, é perceptível que há uma lógica religiosa por espaços que estejam situados nesta principal avenida, e, junto ao comércio, o que parece significar certo domínio e disputa territorial por parte das igrejas, incluindo um surgimento de novas igrejas, que atraem novos membros e, ao mesmo tempo, em que outras igrejas fecham as portas. A partir das práticas, dos ritos, dos dogmas e das vivências do cotidiano dos evangélicos pentecostais e neopentecostais é possível perceber a influência que estas igrejas vêm exercendo sobre parte da população do bairro.

Palavras-chaves: Religião, Neopentecostal, Igrejas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: A EVOLUÇÃO DO COMERCIO E DOS SERVIÇOS NA BAHIA: UM PANORAMA DOS ÚLTIMOS CINCO ANOS NAS TRÊS MAIORES CIDADES DO ESTADO

Autor(es): WELLINGTON SANTOS, Angelo Serpa

Resumo: O plano de trabalho do bolsista insere-se nas atividades da pesquisa "Empreendedorismo Popular e Ascensão Social em Diferentes Contextos Urbano-Regionais: Uma análise socioespacial de trajetórias de indivíduos e grupos em bairros populares de cidades e regiões do Estado da Bahia". O trabalho consistiu em avaliar a evolução do setor terciário no Brasil e na Bahia nos últimos cinco anos, buscando identificar as classes de empreendimentos que mais cresceram nesse mesmo período, de acordo com a classificação do SEBRAE e da Lei Complementar nº 128. A pesquisa também caracterizou o perfil dos microempreendedores individuais - MEI - assim como dos micro e pequenos empreendedores atuantes na Bahia, mostrando, primeiramente, o número de cadastrados como Microempreendedores Individuais no estado, e, posteriormente, caracterizando o perfil socioeconômico dos empreendedores. Analisou-se, também, as dificuldades que esses grupos enfrentam ao estabelecer um negócio e como as mazelas sociais influenciam diretamente no crescimento econômico dos empreendimentos, assim como as vantagens e desvantagens para esta nova classe de empreendedores. A pesquisa também se pautou em localizar, identificar, caracterizar e comparar os dados obtidos com aqueles relativos ao comércio e aos serviços levantados em pesquisas realizadas em Salvador, Feira de Santana e Vitória da Conquista nos trabalhos anteriores do Grupo Espaço Livre de Pesquisa-Ação, assim como também buscou avaliar a atual conjuntura brasileira, apontando os desdobramentos da atual crise econômica no setor de comercio e serviços da Bahia. Dentre os resultados obtidos, observamos a gradual elevação do número de cadastros dos MEI, especialmente em 2015 e 2016, no período em

que se intensificava a crise econômica e quando se instalava o "empreendedorismo por necessidade", uma estratégia utilizada por pessoas demitidas que procuram meios de se recolocar no mercado de trabalho. Observou-se também uma maior variedade na oferta de produtos e serviços em Salvador, destacando-se o comércio varejista de vestuários, produtos alimentícios, produtos cosméticos e os serviços dos salões de beleza e barbearias. Os empreendimentos criados pelas mulheres crescem na mesma proporção que os dos homens, porém, as mulheres enfrentam maiores desafios para estabelecer seus negócios por motivos que vão desde o preconceito de gênero e a dificuldade de conciliar o negócio com as demandas da família até dificuldades para obter financiamento.

Palavras-chaves: empreendedorismo popular,comércio e serviços,estado da Bahia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: CARTOGRAFIA SOCIAL E CONFLITO AMBIENTAL EM UMA COMUNIDADE PESQUEIRA DA RESERVA EXTRATIVISTA BAÍA DO IGUAPE

Autor(es): JILVANA SOUZA, CATHERINE PROST

Resumo: O presente resumo apresenta os resultados do projeto desenvolvido na Reserva Extrativista Baía do Iguape, mais precisamente na comunidade Tabuleiro da Vitória, no município de Cachoeira. O projeto consistiu no uso da cartografia social como uma forma de contribuir para a autoafirmação dos tabuleirenses e na instrumentalização desse povo que luta pelo reconhecimento quilombola. Por isso, o projeto teve como principal produto a elaboração do mapa da comunidade, com sua delimitação e usos do solo e, para isso, foram realizadas duas oficinas na comunidade. Durante o processo de elaboração dos mapas ocorreram oficinas de JOSM e Quantum Gis (QGis), softwares livres com código aberto, através dos quais os mapas foram elaborados. Essa etapa foi muito importante para que a bolsista pudesse aprender a produzir mapas. Além disso, também foram realizadas leituras e discussões no grupo Costeiros, dentre elas sobre o desenvolvimento da cartografia, o surgimento da cartografia social, e a criação das Reservas Extrativistas. Nesse contexto, destaca-se que os mapas surgem como forma de se pensar o mundo através de mitos e crenças. Porém, com o passar dos anos, eles foram inseridos no campo da ciência, se tornaram controlados pelas técnicas cartográficas e tecnologias da informação e passaram a transmitir uma imagem sobre o real, determinando e impondo ordens aos atores envolvidos em um determinado território. Logo, os mapas passaram a ser um instrumento de poder. Por volta de 1970 surgiu a cartografia social, na qual os mapas começaram a ser desenvolvidos para e pelos povos invisibilizados. Assim, esses povos foram sendo inseridos em modelos mais convencionais de conhecimento, se instrumentalizando em suas demandas por terras, na reafirmação da importância de suas comunidades tradicionais, etc. No Brasil, a cartografia social antecedeu e deu suporte à instituição formal das Reservas Extrativistas (RESEXs) na Amazônia, no contexto de disputa pela terra e modalidades de seu uso. As RESEXs são Unidades de Conservação estabelecidas na Lei 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação) e são áreas de uso sustentável utilizadas por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência se baseia no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte (BRASIL, 2000). A

comunidade de Tabuleiro da Vitória está inserida na RESEX Baía do Iguape. Ela é uma comunidade que surge a partir de negros escravizados que foram se instalando no local, à medida que os engenhos foram acabando. Seus moradores vivem da pesca, mariscagem e da agricultura familiar e carecem de recursos básicos como, água e saneamento básico, e buscam, sobretudo, o reconhecimento identitário.

Palavras-chaves: cartografia social, Reserva Extrativista, quilombo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: EMPREENDEDORISMO DOMICILIAR FEMININO NO BAIRRO DO CALABAR. SALVADOR (BA): UM OLHAR CRÍTICO E GEOGRÁFICO SOBRE A MULHER E AS RELAÇÕES ENTRE TRABALHO DOMÉSTICO E DOMICILIAR

Autor(es): GABRIELA COSTA, Angelo Serpa

Resumo: A investigação de Iniciação Científica realizada pela bolsista em seu segundo ano de pesquisa buscou evidenciar o trabalho de empreendedoras que trabalham em suas casas, sua rotina, seus hábitos, seu grau de instrução, sua situação socioeconômica e a de sua família. Para isto, primeiro foi elaborado um questionário online com consumidores de toda a cidade de Salvador, para evidenciar como o home office se dá na cidade, em seguida sendo feito o recorte do bairro a ser estudado. Foram, então, realizadas entrevistas com empreendedoras do bairro do Calabar, em Salvador-Bahia, bem como com responsáveis pelos equipamentos culturais do bairro. Dando continuidade ao trabalho anterior, buscou-se compreender a noção de "nova classe média" e evidenciar a real situação dessas trabalhadoras que são, ao mesmo tempo, empreendedoras e proletárias. Tal necessidade surgiu da forte presença de discursos de mulheres empreendedoras com dupla jornada de trabalho na pesquisa anterior, necessitando trabalhar dentro e fora de casa. No caso das empreendedoras que trabalham em situação de home office (ou seja, trabalham em casa), essa dupla jornada apresentou-se como fator crucial para adoção dessa modalidade de trabalho, sobretudo para as mulheres solteiras e com filhos. Em geral, são mulheres com baixa a média escolaridade, com renda média entre 1 e 2 salários mínimos e que não participam das diversas atividades culturais que existem no bairro, alegando falta de tempo ou interesse. Contudo, a maioria das empreendedoras não tem interesse em ter um trabalho assalariado, pois, trabalhando em casa se sentem mais próximas de suas famílias, não precisam se deslocar pela cidade e podem fazer as atividades domésticas com maior facilidade. A pesquisa reafirmou a hipótese de não existência de uma nova classe média, e sim de uma nova classe trabalhadora sob novas condições de trabalho, submetida a uma maior insegurança financeira, uma maior carga horária e dificuldades de separar o trabalho da vida pessoal.

Palavras-chaves: Calabar, Salvador, home office,empreendedorismo,feminismo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: ESPACIALIZAÇÃO E SEGREGAÇÃO DA MÚSICA ELETRÔNICA EM SALVADOR: O CASO DAS BOATES TROPICAL **CLUB E SAN SEBASTIAN**

Autor(es): MARCOS CONCEIÇÃO, MARIA AUXILIADORA

Resumo: Este trabalho procura analisar os espaços onde estão inseridas as Boates Tropical Club e San Sebastian, identificando os principais modelos de segregação presentes ounão nesses locais de entretenimento, além de traçar o perfil, bem como suas percepções, em relação a ambas as casas. Grande parte dos estabelecimentos de música eletrônica em Salvador, estão concentradas na região central da cidade, em especial, no bairro do Rio Vermelho. Apesar de serem classificadas como ponto de música eletrônica, outros estilos musicais também são atrações dessas casas, a exemplo do funk, forró e axé. As boates localizadas no Rio Vermelho, cobram altos valores para entrada e nos produtos que são vendidos nos bares, que afasta a população mais pobre desses espaços. Entre elas está a Boate San Sebastian que, atrai grande público devido as grades de atrações e de ser considerado um local, onde o público é "bonito" e possuem "renda mais elevada" assim como "maior escolaridade" (resposta dos entrevistados). Ainda sobre a Boate supracitada, foi identificada que a empresa proprietária realiza outros eventos fora do seu espaço, a exemplo de blocos de carnaval e festas em hotéis, com preços que variam entre 200 a 3.200 reais, respectivamente, mínimo e máximo para as duas atividades. Enquanto isso, a Boate Tropical, localizada na região do centro antigo, no Bairro da Gamboa de Cima, notou-se um afastamento do público, mesmo com preços mais acessíveis. Esse fenômeno foi demostrado através dos questionários respondido por frequentadores e ex-frequentadores da casa, apontando entre os principais motivos para esse esgotamento, antigamente bem mais movimentado, a questão do local, por ter a "fama de perigoso" ao contrário do Rio Vermelho, recentemente revitalizada. Para explicar essas opiniões, foi utilizado o conceito de Psicosfera de Milton Santos (2006). Além de Santos, para realização deste trabalho, utilizouse os estudos de Harvey (1993), Claval (2002) e Cunha (2010). A pesquisa, ainda contou com dados qualitativos e quantitativos, através de entrevistas dos frequentadores de ambas as casas, que através de questionários, explanaram suas percepções referentes aos espaços em estudo.

Palavras-chaves: Segregação, Espacialização, Boates

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: GEOGRAFIZANDO AS NOTÍCIAS DO JORNAL A TARDE SOBRE A LUTA PELA REFORMA AGRÁRIA NA BAHIA DURANTE O **GOVERNO LULA (2003-2010)**

Autor(es): BRUNO ARAUJO, GUIOMAR INEZ GERMANI

Resumo: O presente trabalho faz parte do conjunto de reflexões que vem sendo desenvolvidas a partir da elaboração da Hemeroteca sobre a Questão Agrária na Bahia pelo grupo de pesquisa GeografAR (UFBA/CNPq) - A Geografia dos Assentamentos Rurais. A partir de recortes de jornais, do "A Tarde" e da "Folha de São Paulo", são realizadas



análises das notícias que passam a ser classificadas em eixos temáticos elaborados de acordo com a metodologia proposta pelo grupo. Com isto, as principais informações jornalísticas relativas aos conflitos fundiários no estado da Bahia são sistematizadas com o objetivo de buscar acompanhar o desenvolvimento da Questão Agrária na Bahia nos últimos anos. Especificamente neste trabalho, foram analisadas 1700 notícias de reforma agrária, referentes ao primeiro ano do governo de Luís Inácio Lula da Silva, realizando a espacialização de conflitos no estado da Bahia. A partir de um arcabouço teórico construído ao longo do projeto através do grupo de estudos do GeografAR, cujos principais autores são Germani (2010), Moreira (2007) e Santos (2002), pretende-se contribuir para se pensar a forma pela qual a temática da Questão Agrária foi abordada no primeiro ano de governo petista e como os movimentos sociais participaram e se posicionaram neste processo. Ao longo das análises de notícias, foi apontado o descompasso criado dentro do próprio governo em relação a Reforma Agrária, uma vez que o Instituto de Colonização e Reforma Agrária (Incra) buscou realizar um projeto de reforma agrária mais próximo dos movimentos sociais camponeses, enquanto que o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) esteve mais preocupado com a qualidade do processo de reforma agrária, estando mais ligado aos programas de crédito fundiário. É importante ressaltar que o PT chega ao poder através de uma coalizão, que congregou forças sociais de origens e propostas diferentes, portanto o governo será constantemente marcado pela disputa dessas forças que o elegeram. É notável ainda o papel dos em relação ao posicionamento do governo, uma vez que os meses que tiveram mais notícias, foram os referentes as ações de aproximação do governo com os movimentos sociais ou de aumento na violência do campo, evidenciando o papel explícito da mídia no tensionamento e denúncia das relações governamentais com as organizações populares. Levando em consideração o golpe parlamentar que recentemente ocorreu no Brasil e a verdadeira apatia popular para fazer frente à este processo, é necessário compreender quais as relações construídas pelo PT com os movimentos sociais ao longo de seu governo e a forma como a reforma agrária, uma das bandeiras da campanha de Luís Inácio "Lula" da Silva, foi abordada em seu mandato, uma vez que irá permanecer estagnada, o que traz à tona a persistência da Questão Agrária no campo e a atualidade desta discussão para o avanço e enfrentamento das contradições de nosso país. Este trabalho então, busca contribuir para este processo

Palavras-chaves: hemeroteca, movimentos sociais, Questão Agrária

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: O BAIRRO DA CALÇADA DE SALVADOR – BA SOB A PERSPECTIVA DA GEOGRAFIA HISTÓRICA

Autor(es): ISAAC SILVA ARGOLO, MARIA AUXILIADORA SILVA

Resumo: A pesquisa tem como objetivo uma análise do processo de formação do bairro da Calçada e as transformações ocorridas ao longo de sua história. O Bairro da Calçada, localizado na Cidade Baixa da cidade do Salvador, emerge rapidamente como um núcleo potencial de comércio e de serviços devido, principalmente, à proximidade com feiras livres e a com a estação ferroviária - Viação Férrea Federal do Leste Brasileiro, instalada em 1862,

que liga a Cidade Baixa ao Subúrbio Ferroviário. Sendo assim, busca-se identificar as principais características do público consumidor, do tipo de comércio e dos serviços oferecidos na área, e ligado a isso, fazer uma relação de tais características do espaço da Calçada aos processos que contribuíram para a formação e configuração que o bairro tem, atualmente. A abordagem geo-histórica relacionada as transformações no espaço se debruça em obras de Milton Santos, ngelo Serpa e Pedro Vasconcelos. A pesquisa faz um recorte que permeia os primórdios da formação do bairro, paralelamente ao processo de urbanização da Península de Itapagipe até o ano de 2018, onde foram feitas as pesquisas de campo no local de análise. Nas pesquisas de campo foram identificados alguns resultados importantes, como o perfil de consumidores, pessoas que passam diariamente, bem como os trabalhadores do bairro da Calçada, concluindo que a predominância de pessoas que frequentam o bairro é de uma população oriunda da periferia de Salvador, notadamente do Subúrbio Ferroviário e mediações. Ao analisar o perfil socioeconômico dessa população, concluise que a mesma pertence, em suma maioria, em camadas menos abastadas, com renda mensal variando entre nenhuma e 2 (dois) a 3 (três) salários mínimos. A maior parte dessa população não reside na Calçada frequentando o local para trabalhar consumir ou utilizando como conexão aos outros bairros, por ser ponto de confluência entre: o bairro da Cidade Baixa; São Caetano; Fazenda Grande, Liberdade e o Subúrbio Ferroviário, o bairro passou a adquirir importância de ponto de interseção entre todas essas localidades. Sendo assim, concentra-se intensamente na Calçada as atividades comerciais voltadas às demandas dessa população periférica.

Palavras-chaves: Salvador., Calçada., População., Comércio.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: TEORIA DOS CIRCUITOS NA ECONOMIA URBANA: A TEORIA DO CIRCUITO INFERIOR NA FEIRA LIVRE DE CAMAÇARI

Autor(es): GILBERTO SOUZA, MARIA AUXILIADORA SILVA

Resumo: Este trabalho de pesquisa tem como proposta compreender como está organizada a feira livre de Camaçari em meio ao processo acelerado de urbanização a que passa o município. O interesse pelo tema nasceu diante da insatisfação com as condições dadas aos feirantes e clientes que comercializam os produtos e vivem o cotidiano desse centro comercial. Inicialmente, me baseio na teoria dos dois circuitos da economia urbana, pensada pelo Prof. Milton Santos no livro O Espaço Dividido: os dois circuitos da economia urbana dos países subdesenvolvidos (1979), como instrumento de compreensão do avanço da urbanização após a segunda metade do século XX, nas cidades dos países subdesenvolvidos. Desde a publicação desta obra outros autores, entendendo o poder analítico desta teoria, têm contribuído na evolução, da mesma. Nesse sentido buscamos na publicação de Regitz Montenegro Marina (2011), para compreender a teoria dos circuitos da economia urbana, do seu surgimento às suas atualizações, na sua compreensão. Entendendo a importância dos aspectos históricos na dinâmica da feira livre, como aporte teórico, utilizamos, também as publicações de Sandra Parente (2008) intitulada Camaçari sua história sua gente, além da dissertação de Júlia Brito (2007) - Representações dos Trabalhadores da Feira Livre de Camaçari - Bahia: 1970-2007. Partimos para o trabalho de campo para coletar dados

por meio de questionários que pudessem fundamentar os argumentos levantados nessa pesquisa, dentre eles, a intervenção do poder público em detrimento da chegada das indústrias e da consequente modernização de determinadas parcelas de sua atividade econômica, bem como, a importância da feira como meio de subsistência para muitos munícipes que não foram absorvidos como força de trabalho pelos setores intensivos do capital. Os resultados dessa pesquisa nos levaram a perceber a importância dessa feira livre como parte do centro urbano desse munícipio mesmo com o baixo capital empregado; constatamos também o acesso a novas tecnologias, porém, ainda aquém, à tecnologia utilizada pelos empreendimentos do circuito superior. Por fim, a notória organização coletiva, proveniente da necessidade, diante da desorganização causada pelo poder público no desenvolvimento dessas atividades.

Palavras-chaves: Feira livre, Camaçari, Circuito Inferior

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: TERMINAL DE ÔNIBUS DE MUSSURUNGA E A SUA DINÂMICA SOCIOESPACIAL

Autor(es): TAYANE SACRAMENTO, MARIA AUXILIADORA

Resumo: A presente pesquisa é a continuação do relatório "Estação Mussurunga e a sua dinâmica socioespacial", porém, devido às modificações em sua estrutura e funcionamento, a antiga Estação passou a ser chamada de "Terminal de Ônibus de Mussurunga". Será abordado o conceito de espaço por Milton Santos, assim como, questões sobre a abertura da estação de ônibus e a integração ônibus-metrô, buscando responder perguntas como: A integração foi positiva? Parada do ônibus metropolitanos no terminal de Mussurunga foi positiva para o usuário? Ao final do trabalho anterior, ocorreram algumas mudanças na dinâmica da estação que atualmente é denominada como terminal de ônibus de Mussurunga. Diante disso, no trabalho final irei expor algumas das melhorias que foram realizadas, por terem se tornaram permanentes ou por apenas não fazerem parte da rotina atual do terminal. As melhorias hoje observadas na estrutura do terminal destacandose todas as reparações que foram pensadas e realizadas, como por exemplo, deslocamento para idosos e pessoas com necessidades especiais, acrescentando a estrutura escadas rolantes, elevador, sinalização nos pisos para deficientes visuais e banheiros exclusivos pra cadeirantes. É fundamental destacar a importância do Terminal de ônibus de Mussurunga para os moradores do bairro. Há entretanto, entretanto, no sentido da dinâmica do bairro quando devido a grave, o terminal permanece fechado; como atuação dos transportes complementares no bairro e sua diferença em relação aos ônibus convencionais; ônibus metropolitanos com parada e pontos fixos. Sendo assim, a chegada do metrô e a sua integração trouxe consigo melhorias e transtornos (como por exemplo, extinção de algumas linhas de ônibus, transformando os moradores reféns do metrô, será explicado melhor no corpo do trabalho final), assim como diversas melhorias, com intuito de abraçar todo contexto populacional e garantir a inclusão e satisfação dos usuários com qualquer tipo de necessidade especial. Para isso, serão abordados nesse relatório diferentes pontos sobre a mobilidade urbana, como ela é prevista em Lei, na academia e sua atuação na prática. Assim como a dinâmica socioespacial, espaço vivido, a mobilidade urbana

e acessibilidade desses usuários, serão relacionados ao longo dessa pesquisa.

Palavras-chaves: Estação Mussurunga, Metrô, Dinâmica sociespacial, Ligação ônibus-metrô

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DE GÊNERO NO ÉPICO IRLANDÊS TÁIN BÓ CUAILGNE

Autor(es): BEATRIZ GALRÃO ABRANTES, MARCELO PEREIRA LIMA

Resumo: Esta pesquisa se propôs a analisar a obra Táin Bó Cúailnge, o épico celta gaélico, a partir da perspectiva de Estudos de Gênero, problematizando as representações das personagens presentes no épico. O Táin Bó Cuailnge é apontado como a obra mais mencionada e utilizada na elaboração de representações míticas e heroicas do nacionalismo irlandês, sendo apropriado e ressignificado de diversas maneiras, tanto pela República da Irlanda, quanto pela Irlanda do Norte, no final do século XIX e início do XX. O meu primeiro contato com a obra do Táin Bó Cuailnge ocorreu através de uma franquia japonesa de jogos para computadores e videogames, desenhos animados e revistas, chamada Fate Stay Night e produzida pela Type Moon e sócios. Nela, as personagens principais do épico, Cú Chulainn e Medb apareciam como indivíduos históricos invocados por magos para lutarem uma guerra em que cada um realizaria seu maior desejo. Esses textos eletrônicos me levaram a refletir o quanto os celtas fazem parte do imaginário coletivo contemporâneo, a ponto de ultrapassarem as barreiras geográficas e temporais, e serem utilizados anacrônica e teleogicamente pelos japoneses na produção conteúdo audiovisual, que uma pessoa do Brasil, ou de outro lugar do mundo, pode ter acesso pela Internet e canais de streaming. Os objetivos desse projeto foram: a) selecionar dentre as produções identificadas as que ultilizem do Táin Bó Cuailgne; b) identificar as produções sobre o mundo celta realizadas por acadêmicos brasileiros, analisando os principais temas, objetivos de investigações, abordagens, principais documentações usadas, as metodologias e teorias, dificuldades etc.; c) localizar e analisar os pesquisadores no Brasil que se dedicam aos estudos celtas, apresentando suas principais motivações acadêmicas, políticas, culturais, religiosas, étnicas, etc.; d) analisar as influências das obras internacionais, sobretudo as relacionadas com os estudos sobre as mulheres celtas, focalizando nas produções intelectuais que foram até agora publicadas no Brasil; selecionar dentre as produções identificadas as que utilizem do Táin Bó Cuailgne, analisando-as em relação a objetivos, abordagens, metodologia e correntes teóricas, discutindo o que já foi feito e as lacunas da temática para o campo de estudos celtas no Brasil; e Identificar e analisar as influências da História das Mulheres, dos Estudos de Gênero, dos Estudos Feministas e das História das Masculinidades, na investigação do Táin Bó Cuailgne, no campo de estudos celtas brasileiro e internacional.

Palavras-chaves: celta, história medieval, gênero



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: SUBSÍDIOS PARA A HISTÓRIA POLÍTICA DA BAHIA SETECENTISTA: ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA E DOCUMENTAL. C.1750-1808

Autor(es): GABRIELA LAVINSKY, ANA MEDICCI

Resumo: O referente projeto de pesquisa da aluna tem como objetivo estudar, analisar e documentar os pedidos, cartas, requerimentos e reclames feitos à Câmara Municipal de Salvador no período do século XVIII ao início do XIX. Época de muitas mudanças políticas e econômicas, a Bahia alcança seu apogeu histórico no século XVIII, ficando marcada por um período de grandes crescimentos para o mercado baiano - Salvador tornou-se a segunda maior cidade do Império após Lisboa, com um tremendo crescimento e abastecimento de farinha - porém, em 1763, teve sua capital transferida para o Rio de Janeiro pelo Marquês de Pombal, a levando a perder muito da imagem que passava, além das crises que começaram a assolar o território - como a açucareira- o que mostra a grande discrepância entre a Bahia do início dos setecentos para a do final do mesmo século; as atividades comerciais, de uma forma ou de outra, recaíam sobre a Câmara. Por exemplo, a nomeação de louvados, ou seja, representantes dos senhores de engenho, que tomavam importantes decisões sobre a questão açucareira, como o preço fixo para comércio deste gênero, era feita pela Câmara. Além disso, havia a concessão de alvarás, que aumentou consideravelmente ao longo do século XVIII, indo de 86 pontos de vendas de secos e molhados a 426 licenças de abertura de lojas, tabernas e botequins em 1792. Instituição de medidas, arrecadação de direitos fiscais e fixação de valores da maioria dos produtos também era atividade para a Câmara Municipal de Salvador. Portanto, até quando agia indiretamente, o poder camarário ainda assim estava presente no controle socioeconômico, cumprindo a expectativa lusitana de ter uma "parte do reino" na colônia, para que a dominação fosse mantida. Tinha, por isto, o direito de punir, multar e penalizar infratores. Pode-se dizer que havia, então, uma relação próxima à sociedade, não necessariamente positiva, como podemos perceber, mas um tipo de vínculo que era entendido pela população como acessível. Logo, quando havia pedidos, reclamações ou quaisquer queixas a serem feitas à Coroa, a Câmara era utilizada como lugar para o recebimento de cartas de todos os tipos: desde solicitação ao Rei de mais verba para realização de festas religiosas até requerimento de bens de família e perdas de frotas de navios eram feitos de conteúdo para as menções enviadas à Câmara. O objetivo desta pesquisa é justamente analisar essas cartas, extraindo delas a data, local e ponto principal para fazer um balanço geral e o mais realista possível das remessas de mensagens que chegaram à Câmara Municipal de Salvador no século XVIII, discernir os tipos e, a partir daí, constatar o que a população almejava, com que "olhos" viam o governo monárquico - benéfico ou maléfico - e fazer um balanço de quais reivindicações ou demandas eram as mais importantes para a sociedade de então.

Palavras-chaves: Bahia, documento, Câmara, administração

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: A CIÊNCIA MÉDICA DO **ENTREGUERRAS: O CORPO DA MULHER** IMIGRANTE COMO UM OBJETO DA MEDICINA SOCIAL

Autor(es): GUSTAVO SANTOS ARAÚJO, FERNANDA REBELO

Resumo: Esse projeto de pesquisa objetiva analisar a produção científica médica, em especial baiana, no período do entreguerras a fim de compreender como o corpo da mulher que se submetia ao tráfico pela corrente imigratória tornou-se um objeto da ciência médica. Para atingir tal objetivo, a análise parte das teses de doutoramento da Faculdade de Medicina da Bahia (FAMEB) defendidas dentro do recorte temporal que se versam sobre assuntos identificados nas produções que possuem uma potencial correlação com as questões relativas a temática, como: profilaxia dos navios; profilaxia das doenças venéreas; educação sexual; puerpério; abortamento; o trabalho da mulher; eugenia; e criminalidade. Entre 1918 e 1939, caracterizado para historiografia como o período do entreguerras, foi marcado por um sistemático movimento de articulação Internacional sobre as emergentes questões epidêmicas relativas à saúde, entre elas, a problemática do tráfico de mulheres da Europa para as Américas através das redes internacionais de prostituição. Liderados pelas agências internacionais como a Liga das Nações (LN) e o International Labour Office (ILO), os países vinculados diplomaticamente a estas agências foram notificados a respeito da necessidade de intervenção dos estados em direção ao cuidado e bemestar de populações, em especial minorias, as quais, seriam os espaços potenciais de desenvolvimento de moléstias que poderiam ameaçar a salubridade dos espaços urbanos e das relações sociais. Nesse sentido, se hipotetiza que a produção científica médica do período tenha sido influenciada por este movimento internacional de cooperação sobre as consequências sociais e sanitárias do tráfico de mulheres, controle da entrada de imigrantes pelos portos e vigilância epidemiológica sobre as minorias sociais, a qual, partiu de um deslocamento de interesses no campo da saúde pública que passa do combate às doenças infecciosas e transmissíveis para questões transversais relativas à saúde materno-infantil, saúde do trabalhador, regulamentação da prostituição e o controle de doenças venéreas.

Palavras-chaves: história da medicina, entreguerras, tráfico

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: A IRMANDADE DO SANTÍSSIMO SACRAMENTO DA SÉ NO CONTEXTO DA DEMOLIÇÃO DA ANTIGA CATEDRAL DA SÉ (SALVADOR, 1ª REPÚBLICA)

Autor(es): EDILECE SOUZA COUTO, ANTONIO ROCHA

Resumo: As associações leigas católicas (irmandades, confrarias e ordens terceiras) foram os principais agentes do catolicismo no Brasil, durante a Colônia e o Império. Foram fundamentais para a difusão dos cultos, para a organização da vida (e da morte, também, vide funerais e sepultamentos) dos irmãos e irmãs. O final do século XIX e, em especial, a primeira metade do século XX, foram

períodos de certa turbulência e cruciais para a existência (ou não) das irmandades no Brasil. Suas relações com o Estado mudaram de perfil, visto que, com a Proclamação da República, os ideais de laicidade das instituições públicas ganharam espaço. A relação com o clero de Roma também passou por mudanças, visto que muitas práticas religiosas dos leigos foram consideradas desvios da ortodoxia, já que incorporavam elementos das culturas indígenas e africanas. Muitas irmandades foram extintas, se fundiram, ou se transformaram em ordens terceiras. Porém, isto não significa dizer que deixaram de existir ou perderam importância, como muito se acreditou. As irmandades que passaram por estas mudanças foram (algumas são até hoje) ativas dentro dos seus cenários locais. Exemplo disso é o caso da Irmandade do Santíssimo Sacramento da Sé, de Salvador. Sua atuação no processo de demolição da Igreja da Sé -na qual residia até este episódio- foi muito bem documentado (as atas registradas das reuniões em que se discutiam o caso, os registros financeiros mostrando os gastos da Irmandade com pendências judiciais, entre outros documentos), aparecendo, inclusive, no livro Memórias da Sé, de Fernando da Rocha Peres. Entretanto, este trabalho visa analisar a atuação da Irmandade do Santíssimo Sacramento da Sé, em seus momentos finais, levando em conta o contexto que do Catolicismo, tentando entender sua participação neste episódio da história de Salvador na perspectiva das mudanças pelas quais passava o Catolicismo Leigo, em especial, as Irmandades.

Palavras-chaves: Irmandades, Ordens Terceiras, Catolicismo Leigo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: A QUESTÃO DA MOBILIDADE HUMANA E A CONDIÇÃO DA MULHER **IMIGRANTE NO BRASIL**

Autor(es): CAROLINE SOUZA, MARIANGELA NASCIMENTO

Resumo: A Venezuela atualmente vive um dos seus momentos mais caóticos desde os seus 519 anos de colonização. Sua economia é exclusivamente dependente de um único produto (o petróleo), que devido a instabilidade econômica mundial, acabou levando a Venezuela a uma grave crise econômica, e como Nicolás Maduro ainda permanece no poder de maneira autoritária. A fome, pobreza e miséria que atinge homens, mulheres, crianças e até mesmo animais, tem levado milhares de venezuelanos a abandonarem o seu país e saírem a procura de um lugar onde possam recomeçar suas vidas. O artigo examina as razões da migração venezuelana no Brasil. Atualmente podemos ver como o fator migratório tem se fortemente presente no Brasil, especialmente devido aos venezuelanos que fogem da atual situação do seu país. O destino de muitos é o Brasil, veremos brevemente como se deu essa crise e como ela mudou a vida de milhares de venezuelanos e de como muitos chegam ao Brasil, tratarei também sobre a Nova Lei de Migração (LEI Nº 13.445), aprovada em maio de 2017 e que substituiu o antigo estatuto do imigrante que se perdurava desde a ditadura militar no Brasil, de maneira excludente e xenofóbica, a nova lei visa o imigrante igualmente ao cidadão brasileiro e de qual forma eles são tratados no Brasil e as suas expectativas para o futuro. A partir de uma entrevista exclusiva que consegui com uma venezuelana à qual preferiu não se identificar, pude entender mais a situação real dos venezuelanos e entendi que o Brasil tem se tornado local de destino por diversos aspectos, não apenas territorial, como também a boa aparência para

imigrantes e visitantes. Chegar aqui e se deparar com uma situação completamente diferente é doloroso e tudo que os migrantes querem é o direito de poderem recomeçar suas vidas juntamente com seus familiares e amigos. O resultado será publicado em revista acadêmica, como parte de um dossiê sobre migração no Brasil.

Palavras-chaves: Migração, Venezuela, Brasil

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: BONA DEA: ENTRE O LEITE, O VINHO E AS MULHERES.

Autor(es): MARINA REGIS CAVICCHIOLI, MARIANNA

Resumo: O culto à Bona Dea (Boa Deusa, em latim) tem suas raízes históricas na Roma Antiga, mais precisamente durante a república, a partir de 121 a.C. Desde então, sabese que era realizado duas vezes ao ano, uma em primeiro de maio e a outra em dezembro, contemplando aspectos diversos entre estes dois: enquanto um era feito ao ar livre, no monte Aventino, local do templo de Bona Dea, o outro ocorria na casa de um magistrado, sempre com a presença de vinho, utensílios e símbolos representativos da deusa a ser venerada. Vale salientar que este rito era secreto e que apenas mulheres eram autorizadas a participar das celebrações, mas que o culto à deidade era permitido para homens também. O objetivo central do ritual à esta deusa é o de iniciar as mulheres na vida adulta, simbolizando a fertilidade, a feminilidade e a fecundidade. Dessa forma, o rito traz consigo diversos mistérios e práticas que expressam a atuação autônoma (religiosa e social) dessas mulheres em uma sociedade patriarcal e restritiva. Sendo assim, uma dessas práticas, inclusive a que mais será dado o enfoque nessa pesquisa, é o uso de vinho durante o culto. Este que era proibido para as mulheres na época, sendo chamado por elas de "mel" e de "leite" durante as celebrações, revela também aspectos intrínsecos da deidade "Bona Dea" e de sua história mitológica: são duas as versões, uma em que Fauno é o seu pai e a outra em que é o seu marido. Em uma delas, quando a deusa ingere o vinho e o marido descobre, é espancada até a morte por ele; já na outra, é estuprada pelo próprio pai. Assim, tem-se um ritual repleto de simbolismos e práticas que dizem muito sobre a sociedade romana da época e a posição feminina frente a estes conflitos.

Palavras-chaves: história antiga, vinho, mulheres

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: COMIDA ENTRE A MORTE E A **VIDA**

Autor(es): YURI AUGUSTO DE OLIVEIRA, MARINA REGIS CAVICCHIOLI

Resumo: O objetivo desta pesquisa é identificar as diversas dimensões da morte na Roma Antiga e relacionar o uso da alimentação com ritos e celebrações que estão vinculadas à morte. As fontes que utilizamos para trazer à luz este vasto acervo de elementos do passado romano pertencem aos campos: textual, como epígrafes, filosofia latina, historiografia latina, literatura latina e a biografia; as evidências materiais encontradas em monumentos funerários, em cenotáfios e em sítios arqueológicos.

Apesar de a morte ser um acontecimento natural e inato à humanidade, contudo, nas sociedades humanas o modo em que o fim da vida é experimentado é cultural. Portanto, as representações sociais da defunção e a separação entre vivos e mortos são singulares. Estas variantes culturais, expressas em práticas sociais, possibilitam a observação através de uma lente analítica que envolve a investigação diversos aspectos da sociedade romana. Entre estes aspectos, podemos destacar: a morte como elemento da construção da memória social do indivíduo e da gens; a memória como espaço de disputa política; o uso da morte como elemento presente na construção de uma identidade; ritos fúnebres como elementos de manutenção da memória social sobre o morto e a sua gens, assim como na construção da identidade sócia; aspectos culturais do cotidiano; o uso da alimentação em ritos que expiam a família funesti e separam os vivos dos mortos; a morte como espetáculo de poder; a morte no campo religioso; o funeral e as festas fúnebres como espaço de sociabilidade. Neste sentido, encontramos referências a ritos, como a libação, que consiste em colocar o vinho para os mortos em tubos específicos deixados sistematicamente nas tumbas. Há também a ocorrência de vestígios arqueológicos que evidenciam a presença de alimentos e a presença de epigrafias nas tumbas. Portanto, as análises da vida cultural e material da Roma Antiga podem ser realizadas a partir de múltiplas dimensões, inclusive a partir da morte e dentro desta dimensão surgem outras possibilidades de pesquisas e estudos. O estudo da morte, ou a partir da dimensão da morte, ao mesmo tempo em que contribuí para as pesquisas sobre a alimentação, lança luz diante de aspectos essenciais da sociabilidade em Roma.

Palavras-chaves: Morte, Alimentação, Roma Antiga

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: MASCULINIDADES E FEMINILIDADES NOS POEMAS, RÓTULOS E ICONOGRAFIAS GALEGO-PORTUGUESAS ENTRE OS SÉCULOS XIII E XVI

Autor(es): ISABELA GARCEZ DE SANTANA, MARCELO PEREIRA LIMA

Resumo: Os textos galego-portugueses medievais são um manancial de possibilidades de análise de diferentes temas sociais. Como tal, as chamadas Cantigas de Santa Maria ainda possuem particularidades que precisam ser mais bem trabalhadas, pois elas vinham acompanhadas de rótulos e iconografias que mantem diversas e complexas relações com a dimensão textual. Este presente trabalho é parte do projeto de pesquisa coletivo intitulado Estudos de Gênero. História Comparada e Transmissão Textual em períodos não-modernos, procurando, assim, executar os principais objetivos gerais previstos por esta pesquisa. Contudo, em termos específicos, a pesquisa consiste em analisar as Cantigas de Santa Maria produzidas no reino de Castela do século XIII no governo de Afonso X (1252 - 1284) a partir de uma análise de gênero. Para isto, é necessário tecer um balanço historiográfico acerca das cantigas em geral e as Cantigas de Santa Maria em particular, especialmente as elaboradas com recorte cronológico entre os séculos XIII ao XVI, buscando, desta forma, identificar as principais temáticas, abordagens, orientações teóricas e metodológicas. A ideia é discorrer sobre como a História das Mulheres e dos Estudos de Gênero tem trabalhado o ou não com o conjunto dessa documentação. Trata-se de identificar e analisar os sujeitos masculinos e femininos, enfatizando os personagens femininos nas cantigas, comparando entre si os rótulos

(dizeres ou títulos que acompanham os textos e imagens), os poemas e também iconografias na documentação levantada). Articulando, portanto, a História das Mulheres e Estudos de Gênero ao campo metodológico da História Comparada dos poemas, iconografias e rótulos existentes nas centenas afonsinas, utilizaremos a comparação como método de iluminar o objeto de investigação de modo a fazer analogias, identificando semelhanças e diferenças entre duas ou mais realidades práticas ou simbólicas. Por fim, quer-se discutir as formas construir requisitos fundamentais sobre os quais poderia ser constituída uma História Comparada que realmente fizesse sentido, como afirma Marc Bloch.

Palavras-chaves: Cantigas de Santa Maria Afonso X Castela e Leão

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: EXEMPLO DE VIDA E PREGAÇÃO DO SANTO EVANGELHO – A MISSIONAÇÃO FRANCISCANA NA NARRATIVA DA CUSTÓDIA DE SANTO ANTÔNIO DO BRASIL (1621)

Autor(es): RAFAELA ALMEIDA LEOVEGILDO FRANCA, MORENO LABORDA PACHECO

Resumo: Já é fato reconhecido pela historiografia, tanto clássica quanto recente, que coube ao clero regular o protagonismo no processo de evangelização do Novo Mundo, sobretudo a partir da segunda metade do século XVI. Quando as missões esporádicas que marcaram os primeiros anos da expansão portuguesa deram lugar a uma conversão mais organizada e sistemática, foram as Ordens Religiosas que assumiram a dianteira desta empreitada. E muito do que hoje se sabe a respeito desse tema é proveniente de testemunhos produzidos pelos próprios missionários e cronistas dessas Ordens, que recorreram com frequência à palavra escrita para registrar a importância de suas ações no além-mar. Em um contexto de disputas entre essas várias congregações pelo espaço missionário, a escrita foi largamente mobilizada como instrumento não só de memória, mas de legitimação e promoção dos distintos grupos religiosos e de seus métodos de catequização. A presente comunicação toma como objeto de análise um destes registros, a Narrativa da Custódia de Santo Antônio do Brasil, escrita em 1621, que trata da presença dos Frades Menores na América Portuguesa. Redigida por Fr. Manuel da Ilha, sob a designação e vigilância das instâncias superiores da Ordem, esta obra descreve em detalhes a trajetória dos franciscanos na colônia. Manuel da Ilha retrata o cotidiano dos missionários, a construção dos conventos, as penúrias enfrentadas e os sucessos alcançados na conversão dos nativos. O intuito desta comunicação é analisar como o cronista qualifica e defende a missionação franciscana. Para compreender esse discurso, pretende-se, de partida, inserir a Narrativa no quadro mais amplo de escritos franciscanos produzidos entre o final do século XVI e o XVII. A intenção desta leitura comparada é identificar, entre as fontes franciscanas, formas recorrentes de descrever a missionação. Há que se demonstrar em que medida o discurso de Manuel da Ilha se assemelha a estes outros registros. Ver-se-á, ainda, qual a imagem construída pelo cronista a respeito da atuação

de seus confrades no Brasil, e em que medida sua crônica se aproxima desses relatos coevos.

Palavras-chaves: Historiografia Religiosa, Ordem dos Frades Menores, Custódia de Santo Antônio do Brasil ***********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: UM NOVO OLHAR SOBRE: A ÁFRICA E OS AFRICANOS NOS MANUAIS DIDÁTICOS DO SÉCULO XIX

Autor(es): ALEX COSTA, CRISTIANE SILVA CONCEIÇÃO

Resumo: A história e a historiografia do ensino de história no Brasil levantam questões que até o momento não foram suficientemente esclarecidas. Este trabalho centra sua atenção no processo de produção, circulação e leitura dos livros que falam da África e dos africanos. Os primeiros livros didáticos de história foram escritos e publicados no Brasil, a partir da segunda metade do século XIX. Mas desde o século XVII, os numerosos livros escritos por viajantes, autoridades da corte, intelectuais e religiosos, serviram de manuais para ensinar. O projeto visa catalogar esses manuais didáticos e entender, em especial, a maneira como a África e os africanos são retratados nesses livros; tendo como recorte temporal o século XVII e XIX, analisando a origem dos autores desses livros produzidos neste período e, as suas intenções com a escrita dos manuais. Em seguida, iremos situar o contexto em que as obras foram escritas e quais influências os autores recebiam enquanto elaboravam o material. Para isso, foi necessário entender a linguagem e a metodologia empregada nos manuais didáticos produzidos no século XIX. Fazendo um levantamento das biografias dos autores, por meio de consultas online, tendo como objeto de pesquisa o Diccionário Bibliografico Portuguez: Estudo de Innocencio Francisco da Silva, com 23 volumes no total. Usamos também ferramentas próprias da internet, além do excel para a elaboração da tabela de descrição que nos tem permitido armazenar informações importantes sobre os autores e suas obras. Além do recurso tecnológico, também foi feito um levantamento de bibliografias que versam sobre o tema com a finalidade de identificar autores que já foram pesquisados e, se alguma pesquisa explorou a história da África e dos africanos nesse contexto em que a educação estava ganhando mais espaço no Brasil. Por fim, com o desenvolvimento do projeto e a utilização dos recursos mencionados ampliamos os nossos conhecimentos sobre o ensino da história e as questões raciais no âmbito educacional, por meio do livro didático.

Palayras-chaves: África Manuais didáticos Ensino de história

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: JÚLIA FETAL: FEMINICÍDIO E PODER NA BAHIA DO SÉCULO XIX

Autor(es): MARIA MORENO, PATRÍCIA VALIM

Resumo: Realizado pela orientanda Maria Clara Silva Moreno, sob a orientação da Professora Doutora Patrícia Valim, o projeto de pesquisa intitulado "Júlia Fetal: feminicídio e poder na Bahia do século XIX" consiste em fazer um mapeamento das relações de gênero e de poder na Bahia do século XIX. Para isso, a pesquisa analisará o

caso de Júlia Fetal, uma jovem de família tradicional baiana, que foi vítima de um assassinato pelo seu ex-noivo, João Estanisláo da Silva Lisboa, em abril de 1847. Os dois vinham de importantes famílias ligadas ao tráfico de escravos, dotados de muitas habilidades e prestígio, sendo o assassino uma figura importante no mundo educacionalbaiano. O "Dr. Lisboa" se confessou e ficou preso durante quartoze anos, tendo inclusive recusado operdão imperial oferecido pessoalmente pelo então imperador do Brasil, Dom Pedro II. Durante seus anos de reclusão, o assassino também não deixou de exercer a sua profissão e, ao sair, se tornou o diretor de um dos mais importantes colégios da Bahia. Diante disso, os objetivos da pesquisa residem em analisar o crime, o julgamento e o processo entorno de João Estanisláo da Silva Lisboa, bem como estudar como se transcorreram articulações de poder envolvidas e um caso de feminicídio que abalou a Província baiana ao longo do século XIX. A pesquisa usará uma variedade de documentos nos arquivos baianos, tais como: livros de notas, registros eclesiásticos (batismos, casamentos e óbitos), inventários e o processo crime - cujas análises ocorrerão por meio dos pressupostos da micro-história, especialmente a ligação nominativa, caro aos estudos de biografia e trajetórias. Ocorrendo durante o período de um ano, conta com bolsa de Iniciação Científica, pois faz parte de um projeto ligado à disciplina História da Bahia II. As fontes estão disponíveis no Arquivo Público do Estado da Bahia e digitalizados em sítios específicos de fontes documentais, com fácil acesso para a pesquisa. Além disso, os livros publicados sobre o tema e as notícias dos jornais estão disponíveis no acervo documental da Biblioteca Central do

Palavras-chaves: Feminicídio; Poder; Bahia do século XIX Júlia Fetal João Estanisláo da Silva Lisboa

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: LIVROS DE REGISTROS CLÍNICOS DA SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DA BAHIA: POSSIBILIDADES DE PESQUISA E O INÍCIO DE MUITAS INVESTIGAÇÕES

Autor(es): MONA LISA SOUZA, GABRIELA DOS REIS SAMPAIO

Resumo: A Santa Casa da Misericórdia da Bahia foi a primeira do Brasil, fundada em 1549, mesma data da Capital, simbolizando a importância de uma instituição responsável pela saúde, a cura, e os cuidados com a morte das pessoas que moravam na cidade, e outras que estavam apenas de passagem por Salvador. Neste trabalho, objetivamos identificar esse trânsito de gente, durante a segunda metade do século XIX. A Santa Casa da Bahia possui uma vasta documentação sobre entrada e saída de pacientes. Na primeira fase do projeto, a orientadora realizou a catalogação, a digitalização e a organização, dos livros em pastas digitais. Este trabalho é significativo, pois, apesar de estarem em boas condições de preservação no Arquivo da Santa Casa, estes livros sofrem com a ação destrutiva do tempo. Assim, este trabalho tem contribuído também para a conservação desta documentação, resguardando os dados em formato digital. A segunda etapa do trabalho consistiu na transcrição das imagens dos Livros de registros de entrada e saída de pacientes. É neste momento que se insere o meu trabalho, transcrevendo o Livro Clínico de entrada e saída de enfermos da Santa Casa. Além da transcrição, realizei uma avaliação externa e interna da fonte trabalhada, que

descreverei nas linhas que seguem. Cada livro possui uma numeração específica. Partimos então para a análise ao Livro 1247, com o qual trabalhei, durante esses meses de pesquisa. O livro possui estado de conservação regular, datado do período 1881-1884, contendo 209 páginas e 418 folhas. Uma a uma as páginas possuem os registros de 45 enfermos que multiplicados por 199 páginas escritas, totalizando- cerca de 8.995- pacientes que foram atendidos na Santa Casa de junho de 1881 a dezembro 1884. A parte interior da fonte, ao darem entrada na Santa Casa os doentes eram registrados respectivamente: ano, mês, dia, nome completo, a cor, a idade, a profissão, a situação civil, o lugar de origem, a situação jurídica, a moléstia e enfermaria. Depois seguem informações do estado clínico, dividido em - quatro resultados- curado, mesmo estado, a pedido e falecimento. Subsequentemente, há informações do dia, mês e ano de saída dos doentes. Ademais, há um campo de observação onde geralmente registravam-se intervenções mais complexas como cirurgia, sinalizando também, os enfermos em situação de presidiários, assim, como os que assumiam posição oposta: os soldados de polícia. Portanto, os registros do passado da história da saúde, das doenças, da cura e morte são bastante profícuos. Eles nos possibilitam conhecer a formação, a configuração e as experiências de diversos sujeitos da sociedade baiana. Além disso, a continuidade desta frutífera pesquisa, alinhada ao entrosamento com outras fontes primárias, permitirá refletir e desenvolver questões sobre a raça, o gênero, a geração, as redes de sociabilidade, as estratégias, as vivências dos trabalhadores da cidade. Por fim, modos e estilos de vida dos trabalhadores da Bahia, ainda no contexto de esfacelamento do sistema escravista.

Palavras-chaves: Santa Casa, Registros Clínicos, Pesquisas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: MARIA BRANDÃO DOS REIS: RESISTÊNCIA E MEMÓRIA

Autor(es): DESIRÉE IDALIETTE, LUCILEIDE COSTA CARDOSO

Resumo: O projeto em andamento analisa a trajetória e militância política de Maria Brandão dos Reis, militante filiada ao Partido Comunista Brasileiro que atuou ativamente na Bahia durante a década de 1940 e 1950. O projeto relaciona os estudos sobre História das mulheres, dos partidos políticos e regimes ditatoriais, discutindo, através da trajetória de Maria Brandão, as problemáticas da militância feminina e negra em espaços de constante disputa de poder. O projeto busca também investigar os usos políticos da memória sobre Maria Brandão dos Reis dentro do Partido Comunista Brasileiro e em sua cidade natal, Rio de Contas. Como suporte para esta investigação, utilizamos extensa pesquisa em arquivos pessoais, obras de memorialistas, arquivos de jornais, além da bibliografia para o estudo do contexto histórico e político. A pesquisa reconhece e analiza as teorias de gênero e sexualidade, conceito que permeia a pesquisa e está atrelado à classe e raça, aspectos imprescindíveis para a compreensão do contexto e trajetória de Maria Brandão. Além destas categorias, é importante ressaltar as relações entre Estado e memória, a exemplo, a criação do Centro Cultural Maria Brandão dos Reis, em Rio de Contas. A perseguição por ser comunista, o racismo e a condição feminina fizeram de Maria Brandão uma transgressora, aos olhos do Estado repressivo. Se debruçar sobre a participação política de Maria Brandão contribui para os estudos sobre os novos sujeitos e as memórias produzidas sobre eles. A pesquisa está amparada na leitura da bibliografia referente ao contexto social e político da Era

Vargas e redemocratização. A Campanha da Paz, iniciada em 1950 pelo PCB e que obteve grande adesão na Bahia por conta da militância de Maria Brandão só foi possível pela recente redemocratização que o Brasil passava desde 1945, com a possibilidade de saída da ilegalidade do Partido Comunista Brasileiro. A participação dela na Campanha da Paz resultou em uma viagem para São Paulo, onde foi entrevistada para os jornais locais, além de O Momento, que na Bahia noticiou a atuação de Maria Brandão na Campanha.

Palavras-chaves: Trajetória, PCB, Mulheres Negras

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: O NASCIMENTO DO LIVRO DIDÁTICO: PRODUÇÃO E CIRCULAÇÃO DE LIVROS ENTRE PORTUGAL E BRASIL, SÉCULOS XVII AO XIX.

Autor(es): VIVIANE SANTOS, ALEX COSTA

Resumo: Este trabalho é parte da primeira etapa do Projeto de Pesquisa intitulado "História e Historiografia do Ensino de História" e que, de modo específico, busca fazer um levantamento e análise dos manuais didáticos produzidos ou que circularam no Brasil entre os séculos XVII e XIX. Inicialmente este levantamento está sendo feito a partir dos tomos do Diccionário Bibliographico Portuguez dos Estudos de Innocencio Francisco da Silva. Trata-se de um importante documento que nos permite identificar os autores, suas obras e demais especificidades. Além da catalogação, a leitura e a identificação dos conteúdos são relevantes para que possamos entender como se dava as transações de compra, venda, além das proibições impostas pela Coroa Portuguesa. No que tange ao trânsito dessas obras entre Portugal e Brasil é possível identificar quem são seus fornecedores, compradores e quais as implicações na formação educacional ao longo do Brasil colônia ate o Império. É preciso dizer que as obras produzidas entre os séculos XVII e no início do XIX não eram consideradas como livros didáticos. Constituíam-se nos mais variados gêneros, desde cartas, poesias até dicionários e manuais médicos, que contavam aspectos da história do Brasil e ajudavam na formação intelectual da população. Há uma gama de documentos - a exemplo do que consta no Tomo 1 - de resenhas que vão desde obras nacionais a estrangeiras que foram consultadas, por exemplo: Apontamentos Bibliographicos da Historia de Portugal e Hespanha, pelo autor Monsenhor Ferreira (Joaquim José Ferreira Gordo) um quaderno em folio, e autographo, que existe na livraria da Academia Real das Sciencias de Lisboa, communicado pelo sr. Antônio Joaquim Moreira, além de inúmeros annaes, catálogos e obras também de poetas conhecidos como Claudio Manuel da Costa. Nesses tomos trabalhados temos a indicação da variedade dos autores, compreendendo desde médicos até membros da Ordem de Christo. Vale ressaltar, ainda, que o projeto nos possibilitou a leitura de artigos de suma importância como os da autora Márcia Abreu sobre circulação de livros no Brasil nos séculos XVIII e XIX, como também obras do historiador Roger Chartier "Aventura do livro: do leitor ao navegador" e "A ordem dos livros leitores, autores e bibliotecas na Europa entre os séculos XIV e XVIII". O levantamento dessa bibliografia, por outro lado, ajuda na compreensão de como se estabeleciam as relações que iam desde o autor passando pelo tipógrafo, até a compra nos livreiros. E como se davam as relações de comércio desses exemplares, uma vez que o número de compra e venda, a exemplo do que aconteceu no Rio de Janeiro, só cresceu com o passar dos séculos. O que podemos perceber na

pesquisa destes Tomos é uma vasta produção intelectual brasileira. A pesquisa ainda seguirá com a catalogação dos autores e seus respectivos exemplares nos próximos oito Tomos, que também conta com uma riqueza de autores e variadas obras, afim de possibilitar um estudo mais aprofundado e romper com a idéia de que o Brasil era um lugar desconhecido e de pouco conhecimento intelectual.

Palavras-chaves: Brasil, Livro Didático, Portugal, Manuais

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: O PATRIMÔNIO NO TESTAMENTO DE AFRICANOS NA BAHIA PÓS-ABOLIÇÃO (1888-1910)

Autor(es): MIGUEL MENEZES DE JESUS TRINDADE, IACY MAIA MATA

Resumo: Muito se fala no dilema vivido pelos africanos e afrodescendentes emancipados após o fatídico 13 de Maio de 1888. Livres, porém abandonados à própria sorte num contexto que procurava apagar os vestígios do passado escravocrata e abrir caminho para a consolidação do trabalho livre. Nesse contexto, em meio ao esquecimento a que foram relegados pela sociedade brasileira do período em questão, muito se especulou sobre as condições materiais desses homens e mulheres, cujo trabalho as elites brasileiras buscavam sempre que possível substituir pelo de imigrantes importados. Tentando dar conta pelo menos em parte dessa problemática, este trabalho teve por objetivo identificar, através da análise de testamentos feitos entre 1888 e 1910. se no contexto da Bahia pós-abolição, foi possível para os africanos residentes na cidade de Salvador e em outras cidades do Recôncavo Baiano e regiões vizinhas, acumular bens em vida, e em caso afirmativo, que bens foram esses e qual o valor de seu patrimônio. Também foram investigados o destino dado a esses bens nos testamentos, e as possíveis dificuldades encontradas pelos herdeiros ou testamenteiros desses africanos durante o processo de Inventariação e sucesso desses bens, decorrentes dos encargos financeiros relacionados a tributos e ao cumprimento das disposições testamentárias. Serão apresentados dados númericos tendo em vista a quantificação do patrimônio desses africanos, bem como algumas histórias individuais a fim de ilustrar as trajetórias vividas pelos herdeiros e testamenteiros desses mesmos africanos no processo de cumprir com as últimas disposições dispostas em testamento. Assim, proporemos algumas reflexões críticas sobre a trajetória da população negra baiana nesses anos difíceis que sucederam o 13 de maio, buscando compreender como, mesmo em meio às dificuldades, buscaram construir um mínimo de sgurança material para si e para suas famílias ou amigos. Finalmente, cremos ser esta uma contribuição para os estudos sobre a população afro-descendente no período pós-abolição, ainda carente de pesquisas sobre as condições materiais dos homens e mulheres nesse novo contexto.

Palavras-chaves: Pós-abolição, Testamentos, Africanos

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: O SUSTENTO DAS ALMAS: A CRENÇA EUCARÍSTICA NO ATLÂNTICO PORTUGUÊS (SÉCULOS XVI-XVIII)

Autor(es): MURILA AYALA CARNEIRO, Souza George

Resumo: Esta comunicação visa analisar os múltiplos comportamentos da sociedade no Atlântico português, entre os séculos XVI e XVIII, diante do reforço da crença e prática eucarística. A investigação partiu da análise de 69 processos Inquisitoriais de sacrilégios cometidos contra o maior de todos os sacramentos, aquele que é o "sustento das almas", no qual, está presente, por meio da matéria da hóstia e do vinho consagrados, o corpo e o sangue de Cristo. Chamou-nos atenção esta quantidade de sacrilégios a este sacramento devido ser num período em que a Igreja católica aspirava a busca por controle e reafirmação dos preceitos tridentinos fazendo uso da disciplina e vigilância constante, além do mais, era uma época em que a fé eucarística era insistentemente internalizada nas consciências e no cotidiano social por meio de missas, distribuição de livros de catecismos, sermões, visitas pastorais e do Santo Oficio, evangelização de missionários, eventos religiosos festivos e a administração dos sacramentos. Estes processos somados ao estudo de sermões, manuais teológicos e a legislação da época, nos direcionou a um olhar mais detido para três tipos de tendências comportamentais dessa sociedade: a) os fiéis às doutrinas da Igreja católica, estes que faziam parte da maioria da sociedade; b) aqueles que repugnavam os dogmas católicos e viviam às margens do enquadramento religioso; c) e os indivíduos que agiam dubiamente quando o assunto era lidar com o sacramento da eucaristia. Assim também, foi possível entender como procedeu o reforço da fé eucarística, esta que interferiu em grande medida nos comportamentos sociais dos dois lados do Atlântico. A escolha pela análise dos sacrilégios contra a Eucaristia numa dimensão de longa duração é plausível por dois motivos centrais: a natureza dos crimes e as permanências existentes na época moderna, no tocante às configurações socioculturais, legislações seculares e eclesiásticas. Dei privilégio aos processos da Inquisição Portuguesa do Tribunal de Lisboa, primeiramente, porque os processos relativos às Inquisições de Coimbra e de Évora ainda não estão disponíveis para consulta online e, segundo, por que optei por não abrir o estudo ao exame de processos oriundos das regiões sob jurisdição desses tribunais. Além do mais, eles contribuíram para o recorte do espaço, já que a extensão territorial de jurisdição do Tribunal Inquisitorial de Lisboa permitiu encontrarmos uma quantidade significativa de casos sobre crimes contra a Eucaristia e também de propiciar o estudo de indivíduos sacrílegos que fizeram parte do grande fluxo de pessoas que circulavam através do Atlântico (séculos XVI e XVIII). Contudo, esta comunicação será desenvolvida em três momentos: o primeiro mostraremos como a crença eucarística foi reforçada no Atlântico português na época moderna, cuja insistência sacramental contribuiu para mudanças em hábitos e atitudes dessa sociedade; em seguida, será mostrado o posicionamento da Igreja católica diante da vida sacramental dos fiéis, como ela procedeu e se preocupou com as práticas sacramentais e com os atentados sacrílegos; e, por fim, mostrar as múltiplas atitudes dessas pessoas diante da fé eucarística.

Palavras-chaves: Eucaristia, Época moderna, Atlântico português, Sacrilégios, Comportamentos



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: O TRÁFICO DE MULHERES E CRIANÇAS NA IMPRENSA BRASILEIRA DO ENTREGUERRAS

Autor(es): DANIEL PEREIRA BARBOSA, FERNANDA REBELO PINTO

Resumo: Sabe-se que os esforços para a criação e consolidação das primeiras instituições de saúde se deram com o intuito de combater as pandemias do século XIX, que ultrapassavam fronteiras, cordões sanitários e adentravam os territórios. Após a Primeira Guerra Mundial, identificamos a emergência de problemas e preocupações sanitárias que iam além do combate às doenças transmissíveis. Era preciso dar assistência à população dos países devastados pela guerra que, além de doentes, careciam de comida, água e remédios. É nesse contexto, mais especificamente a partir do Tratado de Versalhes, que se constitui a Liga das Nações, com o intuito de promover ajuda humanitária para além das propostas imediatistas da Cruz Vermelha, agência criada para dar suporte humanitário nos campos de batalha.Com isto, é possível identificar a partir da primeira década do século XX uma mudança de perspectiva prevencionista e de acúmulo de informações para uma ideia de acesso à saúde como direito social e ao cuidado. Neste período, assistimos também a um recrudescimento dos processos de inspeção de imigrantes nos portos de países da América, incluindo o Brasil, bem como a um processo de inclusão do tema relacionado ao tráfico de mulheres nas discussões dos problemas de segurança nacional, associado à corrente imigratória, como um caso de saúde pública, relacionado à prostituição e prevenção de doenças venéras, e também como um problema moral.Esta pesquisa, portanto, tem o objetivo de analisar, por meio do levantamento de fontes primárias e secundárias, bem como através de pesquisas nos jornais e revistas do período que compreende o entreguerras, as discussões a respeito do Tráfico de Mulheres e Crianças como assunto emergente no âmbito da Medicina Social. Partimos da hipótese de que o tema tráfico de mulheres e crianças foi o assunto que gerou um consenso, entre a opinião pública internacional e, consequentemente, entre agências internacionais como a Liga das Nações e o International Labour Office, a respeito da necessidade de intervenção dos estados em direção ao cuidado e bemestar de populações, em especial minorias. Desta forma, o tráfico de mulheres passa a ser compreendido como um problema imigratório, de saúde pública e de segurança nacional, perpassado por questões transversais como saúde materno-infantil, saúde do trabalhador, regulamentação da prostituição, controle de doenças venéreas, direitos humanos, gênero e teorias feministas.

Palavras-chaves: História das Ciências da Saúde,Gênero,Imigração

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: OS BISPOS JACOBEUS NA AMÉRICA PORTUGUESA (1722-1750)

Autor(es): LAÍS BARRETO COSTA, Souza George

Resumo: Esta comunicação tem como finalidade apresentar os resultados de um projeto de pesquisa vinculado ao PIBIC (UFBA) que se encontra em sua fase de conclusão. Diante da necessidade de se pensar a atuação do clero diocesano na América Portuguesa e de perceber o papel desempenhado

pelos bispos e demais clero secular no enquadramento religioso da sociedade luso-americana, nossa pesquisa caminhou no sentido de analisar a influência dos homens de Igreja, indagando os vínculos estreitos que existiram entre o poder político e as Instituições religiosas e seus agentes do poder eclesiástico, sobretudo no inicio do século XVIII, quando o movimento religioso e reformador denominado jacobeia começa a adquirir importância em Portugal, devido à influência de Frei Gaspar da Encarnação, que tornou-se a principal liderança do movimento durante o reinado de D. João V. O movimento de reforma espiritual que viria a ser conhecido pelo nome de jacobeia tem inicio em fins do século XVII, no Colégio da Graça de Coimbra, dos Eremitas de Santo Agostinho, tendo como um dos principais mentores nesse período Frei Francisco da Anunciação, autor de Vindícias da Virtude (1725) importante obra que encerrava todo um programa de reforma espiritual. A partir da primeira metade da década de 1720, o monarca D. João V mudou o estilo anterior das eleições prelatícias, passando a ouvir, em particular, os conselhos de Fr. Gaspar da Encarnação e de João da Mota e Silva (cardeal da mota) a cada eleição de novo bispo para as dioceses do reino e do ultramar. Gozando de um grande prestigio junto ao monarca, Fr. Gaspar da Encarnação acabou sendo o grande articulador da jacobeização do episcopado lusitano, na condição de conselheiro régio, teve participação na maioria das nomeações dos bispos, parte significativa desses bispos havia aderido aos princípios reformadores da jacobeia. Portanto, nosso plano de trabalho consiste em investigar os princípios reformadores e os aspectos teológicos-morais propagados pela jacobeia, e observar a ação dos bispos que foram nomeados para dioceses brasileiras entre as décadas de 1722 a 1750, buscando evidenciar em sua ação traços de uma política reformadora em sintonia com os ideais jacobeicos e a forma como traduziu-se em suas ações episcopais. Em nossa comunicação deveremos fazer uso da bibliografia atinente ao tema estudado e, buscaremos lançar mão de uma análise das principais fontes documentais levantadas durante a nossa pesquisa.

Palavras-chaves: Jacobeia, Clero diocesano, América portuguesa

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: EXPOSIÇÃO

Autor(es): GABRIEL ADORNO FREITAS, JULIA HIRSGBERG, NATÁLIA PAIVA FERREIRA, PEDRO DINIZ GONÇALVES, LUCILEIDE COSTA CARDOSO

Resumo: O Centro de Memória e Documentação do Movimento Estudantil da Universidade Federal da Bahia se trata de um projeto de resgate da memória e documentação do movimento estudantil da UFBA, onde o primeiro acervo trabalhado foi doado pelo Diretório Central de Estudantes (DCE). O Centro de Memória e Documentação do Movimento Estudantil pretende-se um pólo de resistência, resgate e memória do movimento estudantil da Universidade Federal da Bahia, bem como da Bahia, mantendo viva a história das lutas travadas pelas/os estudantes organizados em diversos cursos, em defesa da universidade pública e da educação, desde de contextos da Ditadura Civil Militar ao período de redemocratização e de governos progressistas como Lula e Dilma. Além disso, retoma o papel fundamental do movimento estudantil em guardar as memórias mais recentes travadas e no contexto de golpismo, perdas de direitos sociais e cortes nos investimentos em educação, que o país está passando. Propomos para o presente Congresso de Ensino, Pesquisa

e Extensão uma mesa de debate com o tema "Resgatando Memórias do Movimento Estudantil da UFBA: DCE, Universidade e Lutas" inscrita pela docente orientadora doutora Lucileide Costa Cardoso e das estudantes bolsistas Caroline Anice Santos, Júlia Hirsgberg, Gabriel Freitas, Pedro Diniz e Natália Paiva, acerca da experiência nos primeiros meses do Centro, uma mostra parcial dos resultados a partir do material trabalhado e os seus respectivos interesses de pesquisa. A proposta da exposição é apresentar o Centro de Memória e Documentação do Movimento Estudantil, seus objetivos e importância, bem como as potencialidades e desafios, de forma mais ampla para a comunidade acadêmica da universidade e compartilhando a potência do acervo. Pretende-se também apontar o interesse em outros acervos, das entidades estudantis e pessoais relacionados ao movimento estudantil da Universidade Federal da Bahia. A exposição será organizada a partir de temas selecionados pelos participantes do Centro com o objetivo de dar visibilidade às questões levantadas sobre o movimento estudantil mediante leitura e análise dos documentos. Consideramos para exposição os documentos mais relevantes de acordo com o interesse de cada pesquisador em aprofundar o conhecimento sobre a entidade, seus participantes e a relação com a sociedade baiana.

Palavras-chaves: memória, movimento estudantil, DCE

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: RITUAIS ALIMENTARES GREGOS: O SACRIFÍCIO ANIMAL E AS ACEPÇÕES DA LIBAÇÃO NA GRÉCIA ARCAICA.

Autor(es): LAYSSE LEDA DANTAS CAVALCANTI, MARINA

Resumo: A Religião Grega é profundamente plural, seja pelos seus inúmeros daimons, pelas múltiplas crenças ou mesmo pelas diversas práticas e vivências religiosas. Os pilares da Religião Grega são o mito e o rito. Eles possuem uma relação de completude entre si, mas também detém suas próprias atribuições. Os rituais alimentares são algumas das práticas mais recorrentes e significativas dentro desse Universo religioso, sendo o sacrifício o rito mais universal. Nessa pesquisa, destacamos o sacrifício animal que envolve uma gama de etapas e passos que se seguem até o momento da queima da vítima sacrificial. Podemos perceber que em todos esses momentos o elemento importante e expressivo é o alimento. E é partindo dele que a pesquisa se projeta. Dessa feita, se buscará explanar como o alimento significa e traduz o sacrifício, e como este é entendido pela historiografia. Outro habitual rito religioso grego é a libação. A libação é realizada nas mais diversas ocasiões e sob os mais diversos motivos. Podemos observar acerca dessa prática que o termo grego a qual se refere a libação pode ser tanto usado em um contexto religioso quanto num contexto de firmação da paz, muitas vezes ligado a um cenário de batalha e derramamento de sangue, explicitando outra característica da Religião Grega, a sua total conexão com todos os aspectos da vida do homem grego. Assim sendo, a apresentação também procurará trabalhar essa dualidade de acepção. Como a vida religiosa dos gregos inscreve-se nas narrativas míticas e tendo eles fundado uma cultura altamente literária, com os testemunhos mais importantes, para compreender sua religião, contidos justamente nas suas obras do gênero literário, é de extrema importância partir dos poetas gregos, Homero e Hesíodo, para entender essa sociedade e

religião grega arcaica. Portanto, as principais fontes a serem abordadas serão a Ilíada, Teogonia e Hinos Homéricos.

Palavras-chaves: Grécia Antiga, Período Arcaico, Religião

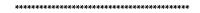
Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: A ENTREVISTA COMPREENSIVA COMO MÉTODO DE INVESTIGAÇÃO NÃO-**CARTESIANO**

Autor(es): CRISLEANE DE ARAÚJO SILVA, DENISE MARIA **BARRETO COUTINHO**

Resumo: Considerando utópica a neutralidade do pesquisador no campo das humanidades, proposta pelo ideal científico contemporâneo, a entrevista compreensiva é um método de pesquisa em ciências humanas que visa à produção teórica a partir de dados, e se fundamenta na abordagem compreensiva da sociologia. O objetivo do presente trabalho foi analisar essa metodologia participativa, investigando as possibilidades desse modelo epistemometodológico não-cartesiano para Psicologia. O movimento de abertura epistemológica que a Psicanálise freudiana protagonizou, abrindo perspectivas e possibilidades para abordagens não vinculadas a um ideal positivista de ciência, tem despertado debates nas ciências humanas. O presente estudo investigou, a partir da busca virtual nas bases de dados do SCielo, artigos resultantes da palavra-chave "entrevista compreensiva". Essa resultou em 32 achados bibliográficos a respeito de metodologias participativas, dentre os quais artigos faziam menção ao método proposto por Kaufmann. Os artigos encontrados nas bases de dados pautam-se na abordagem compreensiva como ferramenta teórica, e buscam ferramentas de análise e de coleta de dados, como é o caso da utilização da entrevista. De modo geral, a entrevista foi utilizada pelos referidos trabalhos como técnica de coleta de dados, em sua diversidade de formatos. Na entrevista como Kaufmann propõe. compreensiva tal entrevista não mais se apresenta como simples técnica de coleta de dados - a ser complementada por outras técnicas de análise e produção teórica -e a compor todas as etapas do desenho passa teórico-metodológico, numa perspectiva não portanto, não dualista. O presente trabalho nos mostra e métodos de pesquisa não-cartesianos são melhor compreendidos quando acompanhados de um referencial bibliográfico em sociologia e em metodologia de pesquisa. A partir disso, faz-se possível relacionar a metodologia e esses referenciais bibliográficos investigados - a entrevista compreensiva e suas aproximações com outras fontes metodológicas com o desafio de se pesquisar em Psicologia e Psicanálise na Universidade. A escassez de produções que discutam a proposta metodológica da entrevista compreensiva, todavia, aponta para a invisibilidade dessas discussões epistemológicas em ciências humanas e sociais, a despeito de sua importância para o avanço da produção científica nesses campos de conhecimento.

Palavras-chaves: psicologia,entrevista compreensiva, psicanálise



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: A IMAGEM INSTITUCIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA ATRAVÉS DA IMPRENSA 1946-2015

Autor(es): JORGE LUIZ LORDELO DE SALES RIBEIRO, LUIS FERNANDO FRÓES DE MATOS, MARIA CLARA

Resumo: A imagem de uma instituição é o conjunto de aspectos percebidos pelo grande público, com sugere Baxter (2000). É fruto da comunicação que se estabelece intencionalmente ou não, entre a instituição e o seu público. Sendo a imagem institucional aquilo que é percebido pelo público, a mídia exerce uma notável influência na formação de opinião, pois muito do que acontece numa instituição é por ela veiculado. O conteúdo e o modo como a notícia é veiculada pode alterar substancialmente a percepção do público acerca da instituição e, por consequência, da sua imagem. Podendo, assim, atribuir uma imagem de caráter positivo, negativo ou neutro, além de contribuir para a manutenção ou mudança dessa tendência. A competitividade é algo irreversível, pois a evasão é indesejável tanto no setor privado, como no setor público e os índices atuais já são preocupantes em ambas as esferas. A UFBA construiu uma marca de valor ao longo de mais de setenta anos de existência, e goza de uma excelente imagem que a coloca numa privilegiada situação, de ser considerada a melhor Instituição de Ensino Superior do Estado, a primeira opção para aqueles que buscam ingressar no ensino superior (Psicojúnior, 2010). Este valor foi conquistado pelo trabalho produzido, pela contribuição efetiva que a Universidade deu ao desenvolvimento do Estado, mas, sobretudo, pela postura institucional diante dos fatos históricos. A Universidade enfrentou períodos difíceis, do ponto de vista econômico e político, que determinaram o seu percurso e, principalmente, sua imagem, traduzindo segurança, firmeza dos seus princípios e determinação perante os seus objetivos. Este estudo pretende examinar a representação da imagem que a UFBA passa através da mídia escrita, com o resgate das matérias que foram veiculadas no período desde a criação da Universidade até a atualidade, identificando os elementos que interferiram e de que forma esta influência afetou a imagem institucional da UFBA neste período.

Palavras-chaves: Imagem Institucional, Universidade Federal da Bahia,Imagem da universidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: A PRESENÇA DA PSICANÁLISE NO CURSO DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: PISTAS PARA UMA CARTOGRAFIA

Autor(es): JULIANA BARBOSA CORREIA, DENISE MARIA BARRETO COUTINHO

Resumo: O curso de Psicologia da Universidade Federal da Bahia tem quase 50 anos de existência e a psicanálise faz parte dessa história. O objetivo desta investigação é iniciar uma cartografia de tal percurso, destacando a presença da desta práxis fundada por Sigmund Freud, bem como as atividades desenvolvidas no âmbito da psicanálise, nesse quase meio século de formação de psicólogos e psicólogas na UFBA. Como parte desta investigação, o presente trabalho busca aprofundar o estudo de metodologias ativas em Humanidades, com especial foco no método "Cartografia",

visando a elaboração de modelos epistemometodológicos não-cartesianos para o campo da Psicologia. A importância do tema é justificada pelo movimento de abertura epistemológica que a Psicanálise freudiana protagonizou, abrindo perspectivas e possibilidades para abordagens não vinculadas a um ideal positivista de ciência, no campo das Humanidades e das Artes, no encontro com as ciências contemporâneas. Neste primeiro ano do Projeto de pesquisa foram reunidos dados bibliográficos sobre cartografia e metodologias participativas, incluindo artigos recolhidos em pesquisa na plataforma Scielo com recorte temporal para os últimos 5 anos, e obras previamente apontadas no Projeto de Pesquisa como fontes bibliográficas sobre o tema, tendo como objetivo produzir uma revisão bibliográfica e consolidar conhecimento teórico-metodológico acerca do referencial não-cartesiano, tomando por base os estudos feitos até o presente momento, bem como sobre o material produzido sobre o tema, visando, posteriormente, finalizar a escrita de um artigo a ser publicado em Periódico indexado. A busca sistemática na plataforma Scielo resultou em 28 artigos de diversas áreas temáticas sobre cartografia. Porém, considerando o objetivo de se chegar a modelos epistemometodológicos para o campo da Psicologia, foi feita uma nova filtragem por palavras-chave, título, área temática e afinidade com o tema, que resultou em apenas 7 artigos selecionados para compor a revisão bibliográfica, sendo que alguns deles compartilham dos mesmos autores e das mesmas fontes bibliográficas, indicando uma produção ainda pequena sobre o tema no Brasil e concentrada nas regiões do Rio de Janeiro e Espírito Santo.

Palavras-chaves: metodologia, método da cartografia,psicologia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: AS RELAÇÕES ENTRE OS COMPORTAMENTOS DE VOZ E SILÊNCIO NAS ORGANIZAÇÕES E O BEM-ESTAR PESSOAL DO TRABALHADOR.

Autor(es): JESIMI POLIANA RIBEIRO ARRUDA, ANTONIO VIRGÍLIO BITTENCOURT BASTOS, LAILA LEITE CARNEIRO

Resumo: O bem-estar dos colaboradores na organização é um dos fenômenos abordados pela psicologia positiva, perspectiva teórica utilizada para a realização deste projeto, pois ela aponta para novas formas de estudar os fenômenos psicológicos organizacionais, considerando os aspectos positivos dos indivíduos e investigando que variáveis estão envolvidas nas expectativas positivas de bem-estar, voz e comprometimento dos trabalhadores. Obter novos olhares, correlações e evidências sobre os eventos citados tem relevância na medida em que a saúde do trabalhador e as relações trabalhistas estão no centro do debate acadêmico no Brasil, devido às recentes reformas trabalhistas do atual governo federal. Adicionalmente, a relação do indivíduo com o seu trabalho tem por si só uma importância diante do grande espaço que ocupa na vida psíquica e emocional das pessoas. Este projeto buscou analisar as relações entre os comportamentos de voz (pró-social e aquiescente/defensiva) e o bem estar do trabalhador (medida que envolve afetos positivos, afetos negativos). A expectativa é que trabalhadores que se sentem bem no trabalho possam atuar como vozes ativas para comunicar problemas estruturais, sugerir soluções, melhorias, e expressar suas demandas de desenvolvimento pessoal e cuidado com a própria saúde. A pesquisa, de caráter qualitativo e quantitativo, investigou a relação entre os comportamentos de voz e o bem-estar,

em uma amostra de 431 participantes. Para a análise dos dados utilizou-se o programa SPSS (Statistical Package for Social Science) a partir de banco de dados, alimentado com informações de questionários online e impressos com informações de empregados com no mínimo 1 mês de vínculo empregatício. Entre os resultados obtidos destacase a correlação positiva significativa entre bem estar e voz pró-social (.389), que se deve, fundamentalmente à correlação também positiva dos afetos positivos e os comportamentos de voz. Não há correlação significativa entre bem-estar e comportamentos de voz defensiva/ aquiescente (.023). Ou seja, a vivência de afetos positivos se traduz em um sentimento de bem-estar no trabalho, que se associa significativamente com a capacidade do trabalhador expressar suas opiniões e dirigir suas contribuições para a melhoria do desempenho no trabalho. Tais resultados são analisados à luz da literatura internacional pela ausência de estudos brasileiros investigando os dois construtos.

Palavras-chaves: Bem-estar, voz e silêncio nas organizações

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: AUTOEFICÁCIA E DESEMPENHO GERENCIAL NO CONTEXTO UNIVERSITÁRIO

Autor(es): ADRIANO DE LEMOS ALVES PEIXOTO, LUÍSA DE OLIVEIRA, ALBERTO CABUS

Resumo: Autoeficácia (AE) é a confiança na própria capacidade para executar determinada tarefa e está associada à forma como as pessoas se comportam, pensam, sentem e se motivam (Bandura, 1994). Observa-se que, em níveis elevados, a crença de AE se relaciona com o grau de engajamento dos indivíduos para conquistar seus objetivos, o nível de dificuldade das metas traçadas, a persistência diante do erro e a segurança para enfrentar as adversidades. A crença de eficácia é um mecanismo autorregulatório através do qual mudanças podem ocorrer, na medida em que influencia na motivação e na ação: a menos que as pessoas acreditem que podem produzir efeitos desejados através das suas ações, elas têm pouco incentivo para agir ou perseverar frente às dificuldades (Bandura 1999; Bandura, 2001; Bandura, 2009). Essa crença é desenvolvida e fortalecida a partir de quatro fontes: experiências de sucesso, experiência vicária, persuasão social e estados fisiológicos, afetando quatro grandes processos do funcionamento humano: cognição, motivação, seleção e afetivo (Bandura, 1994). No contexto organizacional, esse conceito tem sido utilizado para ampliar a compreensão tanto do desempenho como da determinação do comportamento gerencial. Em relação ao comportamento organizacional, o desempenho está relacionado ao cumprimento de tarefas e metas referentes ao seu papel na organização. Dessa forma, as habilidades inerentes ao repertório do sujeito devem ser trabalhadas e aplicadas adequadamente à sua função para que, então, seu desempenho seja considerado eficaz. Essa relação entre Autoeficácia e Desempenho Gerencial já foi verificada em alguns estudos (Wood, Bandura, & Bailey, 1990; Robertson & Sadri, 1993). Levando em consideração o papel primordial do gestor no funcionamento das equipes de trabalho, e sua importância na obtenção de bons resultados, entende-se que gestores confiantes nas suas capacidades de atuação tendem a cumprir melhor seu papel dentro da organização. Nesse sentido, o objetivo do presente trabalho é avaliar a relação entre Autoeficácia e Desempenho Gerencial (Escala de Autoavaliação de Desempenho no Trabalho EGDT) no contexto universitário com base em uma

medida desenvolvida especificamente com esta finalidade a partir de uma coleta de dados online com Gestores da UFBA.

Palavras-chaves:

Autoeficácia, Desempenho, Gestores, Universidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE PREDITORES DO AJUSTAMENTO NA TRANSIÇÃO PARA A APOSENTADORIA: AMPLIAÇÃO DO INVENTÁRIO DE RECURSOS PARA A APOSENTADORIA (IRA-BR)

Autor(es): TAINÁ SAMPAIO, MAURO DE OLIVEIRA MAGALHÃES. FERNANDA DE SOUZA BRITO

Resumo: O desligamento das atividades laborais tem um impacto importante na vida dos indivíduos, pois o papel de trabalhador constitui parte importante da identidade em nossa cultura, proporcionando um senso de utilidade e reconhecimento social. Diante das dificuldades de ajustamento psicossocial decorrentes da perda do papel de trabalho, é de suma importância conhecer quais fatores concorrem para promover o bem-estar na aposentadoria. O Inventário de Recursos para a Aposentadoria (IRA) (RRI - Retirement Resources Inventory) é um instrumento psicométrico que avalia recursos individuais que se revelaram importantes para uma transição bem sucedida pra a aposentadoria. O modelo teórico que fundamentou a construção do IRA concebe seis categorias de recursos, a saber: saúde física, recursos financeiros, recursos sociais, cognitivos, motivacionais e emocionais. As pesquisas sobre o tema sugerem que outros recursos são igualmente importantes para o bem-estar na aposentadoria, tais como a motivação intrínseca, a percepção de domínio pessoal (Mastery) e a necessidade de cognição. Este estudo teve por objetivo adaptar o IRA para a população brasileira e ampliálo mediante inclusão de outros construtos considerados relevantes para o ajustamento e satisfação na aposentadoria. A coleta de dados foi feita online e também presencialmente. Participaram da pesquisa 256 trabalhadores que recebem benefícios de aposentadoria há no mínimo 01(um) e no máximo 22 (vinte e dois) anos (M= 5,5; Dp=4,1), com idades entre 41 e 90 anos (M= 63; Dp= 7,6). Destes, 78 eram homens e 178 eram mulheres, predominantemente do estado da Bahia (86,3%). O nível de escolaridade variou do ensino médio completo (31,6%) a pós-graduação (30,1%), sendo que mais da metade (60,2%) possuía ensino superior. A análise fatorial exploratória do IRA revelou quatro fatores: (1) recursos cognitivos, (2) recursos sociais, (3) saúde física e recursos financeiros, e (4) recursos motivacionais. Os fatores demonstraram ter boa consistência interna (alphas de Cronbach entre 0.702 e 0.859) e juntos explicam 47,5% da variância total. A seguir foi realizada a análise fatorial exploratória dos itens do IRA e das escalas de motivação intrínseca, domínio pessoal (Mastery) e necessidade de cognição. A AFE revelou que os itens da escala de necessidade de cognição são redundantes com aspectos já contemplados em outros fatores e, portanto, foram excluídos. A solução fatorial mais satisfatória gerou sete fatores: (1) Motivação intrínseca para realização, estimulação e lazer, (2) Recursos cognitivos, (3) Recursos sociais, (4) Recursos motivacionais, (5) Domínio pessoal, (6) Recursos financeiros, e (7) Saúde. As sete dimensões explicaram 56% da variância total. Neste modelo de 07 (sete) fatores, os itens de recursos de saúde e recursos financeiros agruparam-se em fatores específicos, o que não ocorreu em estudos norte-americanos.



Desta forma, constatou-se que a versão brasileira e ampliada do IRA oferece um inventário com uma estrutura fatorial mais bem definida, ademais de uma maior cobertura dos recursos considerados relevantes para o bem-estar na aposentadoria.

Palavras-chaves: Aposentadoria, Ajustamento, Escala

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO
NEUROPSICOLÓGICA E COMPARAÇÃO
DA FLEXIBILIDADE COGNITIVA E DO
PLANEJAMENTO EM CRIANÇAS COM
TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA E
TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E
HIPERATIVIDADE

Autor(es): PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS, OSCAR ALMEIDA DOS SANTOS NETO

Resumo: O desenvolvimento neuronal do Transtorno do Espectro Autista e do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade representa uma parte significativa da população infantil que necessita de atendimento da área de saúde mental, expressando alterações em um conjunto de funções que interferem no bem-estar das crianças e de suas famílias. Quando estudado a relação dos aspectos neurocognitivos a literatura demonstra alterações convergentes de regiões do córtex pré-frontal com manifestações de prejuízos nas Funções Executivas - FE tanto para o TEA quanto para TDAH. Dessa forma, para o presente projeto foi evidenciado as FE: Flexibilidade Cognitiva e Planejamento, sendo a primeira a capacidade de pensar de forma criativa e de se adaptar às demandas inconstantes, permitindo utilizar a imaginação e a criatividade para resolver problemas e a segunda à capacidade de criar estratégias de ação necessárias para a execução de determinados objetivos, selecionando as habilidades cognitivas requeridas. Portanto o objetivo geral deste projeto é realizar uma Avaliação Neuropsicológica e, comparar o Planejamento e a Flexibilidade Cognitiva em Crianças com Transtorno do Espectro Autista e Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade. Assim como: Revisar a literatura sobre as funções executivas, especialmente Flexibilidade Cognitiva e Planejamento, em crianças com transtorno do Espectro Autista (TEA) e Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Realizar a coleta de dados e analisá-los através de ferramentas estatísticas. Realizar a avaliação neuropsicológica das funções executivas, focado na flexibilidade cognitiva e planejamento em crianças com TEA e do TDAH. Identificar e comparar os resultados do perfil neuropsicológico das duas condições clínicas. Divulgação dos resultados com intuito de beneficiar as crianças com TEA e TDAH e os profissionais que atuam com saúde mental infantil.E compreender as particularidades do TEA e do TDAH, assim como suas características em conformidade para uma melhor formação acadêmica e profissional, contribuindo com o avanço teórico sobre o desenvolvimento cognitivo das crianças a partir da produção científica e apresentação de trabalhos aprofundando a revisão teórica

mantendo a qualidade da equipe envolvida ao longo dos procedimentos.

Palavras-chaves: Avaliação neuropsicológica,Genética,Transtorno do neurodesenvolvimento

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO
NEUROPSICOLÓGICA POR MEIO DE
ESCALAS DE COMPORTAMENTO EM
CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO
AUTISTA E TRANSTORNO DO DÉFICIT DE
ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE

Autor(es): PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS, GUSTAVO SANTOS LIMA

Resumo: O objetivo do projeto é analisar o perfil neuropsicológico comparando as característicasclínicas de crianças com TEA e TDAH. A escolha dos grupos clínicos foi orientada pelaprevalência que tais condições apresentam na população infanto-juvenil, sendo as duasprincipais causas de procura por atendimento em saúde mental. Além disso, os achadospsicopatológicos, genéticos e neuropsicológicos indicam uma associação entre os Transtornosdo Espectro do Autismo (TEA) e o Transtorno de Déficit de atenção e hiperatividade (TDAH).O Transtorno do Espectro Autista (TEA) possui especificidades clínicas caracterizadas pelavariabilidade da tríade sintomatológica: déficits de habilidades sociais,linguagem/comunicação e distúrbios de comportamento. O Transtorno de Déficit de Atençãoe Hiperatividade (TDAH) tem como características clínicas o déficit de atenção, hiperatividade e impulsividade. A convergência entre o fenótipo neurocognitivo desperta apossibilidade de aspectos genéticos comuns. Devido a presença de características em comumem relação aos transtornos de comportamento encontradas no TEA e no TDAH, o presenteplano de trabalho tem como objetivos:Revisar a literatura sobre comportamento nos quadros clínicos do TEA e do TDAH.Realizar a avaliação neuropsicológica em crianças com Transtorno do Espectro Autista(TEA) e Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) por meio de escalas decomportamento. Realizar a coleta de dados e analisá-los através de ferramentas estatísticas. Comparar os resultados do perfil neuropsicológico das duas condições clínicas. Contribuir com o avanço teórico sobre o desenvolvimento cognitivo de crianças com TEA eTDAH. Divulgação dos resultados que tenham aplicação para os profissionais que atuam com saúdemental infantil. Aplicação de testes para a avaliação dos comportamentos em ambos os casos: SNAP IV,CBCL, ASQ e CARS.Um estudo comparativo poderá contribuir para a investigação de sobreposições em relaçãoaos fenótipos e genótipos de ambas as condições clínicas. Assim, o uso de técnicas genéticas propiciará uma ampliação nos conhecimentos sobre a etiologia genética destes transtornos, bem como aumentar o número de pesquisadores como ferramenta diagnóstica que beneficiaráas famílias afetadas ao propiciar um diagnóstico mais preciso, influenciando na conduta clínicae nas escolhas das intervenções em um número mais significativo de casos. Tambémpossibilitará a ampliação dos conhecimentos de pesquisadores sobre as variações genéticas jáapontadas para estes transtornos, em especial na região nordeste do Brasil. De forma maisinovadora será a realização de um estudo interdisciplinar para investigar possíveis relaçõesentre o perfil cognitivo e comportamental e os marcadores biológicos. Outro aspecto relevanteé a pesquisa com grupos clínicos pertencentes aos transtornos neuropsiquiátricos como oTranstorno do Espectro Autista e o Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade, permitindo avanços nos eixos do diagnóstico e intervenções. Assim, o avanço tecnológicopode oferecer contribuições significativas, tornando mais rápidos e precisos tanto o processode avaliação quanto os ganhos resultantes dos processos de intervenção.

Palavras-chaves: Avaliação neuropsicológica; Genética; Transtorno d

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: CAMINHOS DA CRIMINALIDADE NAS TRAJETÓRIAS DE VIDA DE ADOLESCENTES: O PROTAGONISMO NAS DECISÕES INFRACIONAIS

Autor(es): DORA TEIXEIRA DIAMANTINO, Cícero Ramon Cunha, MARILENA RISTUM, MICHELLE SAIMON, ALANE

Resumo: O presente projeto objetiva resgatar as trajetórias de criminalidade de adolescentes emcumprimento de medida socioeducativa de internação, analisando as escolhas emotivações que os levaram a seguir este caminho. As decisões feitas neste contexto e oprotagonismo do jovem nessas decisões é o foco do atual projeto. O indivíduo, estandoem determinada posição, pode encontrar diversos caminhos à sua frente, podendo esteser congruente ou não com sua história anterior; essa atividade permite o aumento dareflexividade e consciência do indivíduo sobre seu próprio destino, possibilitando queele seja mais ativo na construção de seu plano de vida. A literatura sobre o tema dasMSEIs é carente de estudos nos quais os adolescentes atuem de forma participativa naconstrução dos dados. Assim, o objetivo geral é compreender as escolhas de adolescentes para a criminalidade. Os objetivos específicos são: Os objetivos específicos são: 1. Reconstruir, em conjunto com o adolescente, a sua trajetória de vida, destacando oseventos mais significativos; 2. Identificar, na trajetória de vida, as rupturas relacionadas à criminalidade; 3. Descrever, de forma contextualizada, as decisões para se envolver em delitos; 4. Analisar essas decisões em termos do conceito de agency (protagonismo), identificando as motivações para as escolhas e a avaliação das consequências; Nesse estudo de casos múltiplos, os participantes serão adolescentes do sexo masculino, que cumprem MSEI em umaCASE, em número a ser definido pelo critério de saturação. Serão realizadas entrevistas narrativas com uma questão disparadora relacionado ao objetivo geral. A entrevista serágravada em áudio, sob autorização dos participantes. Os dados da narrativa serãotranscritos e organizados pelo pesquisador e apresentados, em novos encontros, aoadolescente para que juntos identifiquem as rupturas, os processos de transição e osrecursos utilizados nas transições. Os resultados, além de comparados com a literatura, serão interpretados à luz da Psicologia Cultural, especialmente com a utilização dosconceitos de trajetória de vida, pontos de bifurcação, agency, ruptura-transição erecursos utilizados nos processos de transicão.

Palavras-chaves: Medida Socioeducativa, Ato infracional, Protagonismo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: CAMINHOS DA CRIMINALIDADE NAS TRAJETÓRIAS DE VIDA DE ADOLESCENTES: RECURSOS UTILIZADOS NAS TRANSIÇÕES PÓS-RUPTURAS

Autor(es): MICHELLE SAIMON, DORA TEIXEIRA DIAMANTINO, Cícero Ramon Cunha, MARILENA RISTUM, ALANE LEITE

Resumo: O presente trabalho busca investigar os possíveis fatores envolvidos no cometimento de atos infracionais por adolescentes. Nesse sentido, se propôs a reconstruir conjuntamente com os adolescentes as suas trajetórias de vida, enfatizando os eventos mais significativos relacionados com o cometimento do ato infracional. A partir desses relatos, procurou-se identificar as rupturas relacionadas à criminalidade e analisar os processos de transição após estas rupturas, por meio da análise do uso de recursos simbólicos, pessoais, institucionais e relacionais. Esta pesquisa se configura como um estudo qualitativo, de natureza exploratória, descritiva e interpretativa. Os participantes são adolescentes, do sexo masculino, que cumprem medidas socioeducativas de internação (MSEI) na CASE - Centro de Atendimento Socioeducativo. O principal instrumento utilizado foi a entrevista narrativa, no intuito de resgatar fatos da história de vida dos participantes e destacar acontecimentos relevantes nestas trajetórias a partir dos relatos dos entrevistados. Neste sentido, busca-se compreender como as histórias de vida são reconstituídas por estes sujeitos e quais recursos estão sendo utilizados nas transições pós-rupturas. As entrevistas tem como pergunta disparadora: "Conte-me como foi sua vida até aqui e quais acontecimentos trouxeram você para a Case", com o objetivo de que o adolescente fale sobre sua vida, destacando fatos que ele considera como importantes nesse processo. Os dados foram analisados a partir da perspectiva da psicologia cultural de orientação semiótica, tomando como referência conceitos como trajetórias de vida, rupturas e transições. Após as entrevistas, foi feita análise dos dados e houve uma segunda entrevista com os adolescentes, para averiguar, juntamente com eles, a produção da linha do tempo de suas histórias de vida. Espera-se com isto, uma construção conjunta com o adolescente no processo de pesquisa. Os dados obtidos tem por objetivo, trazer discussões acerca dos fatores envolvidos no cometimento do ato infracional pelos adolescentes, compreendendo as suas trajetórias e os fatores causais presentes nessas escolhas, bem como os recursos utilizados para lidar com as rupturas. A partir disso, pretende-se que estes dados possam auxiliar também o embasamento de políticas tanto para a Case, quanto para outros projetos que visem o distanciamento dos jovens dos caminhos da criminalidade.

Palavras-chaves: medida socioeducativa, trajetória de criminalidade,adolescentes

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: CONVERSAÇÃO, PSICANÁLISE E ADOLESCÊNCIA NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA ACERCA DOS USOS DAS CONVERSAÇÕES NO PERÍODO DE 2000 A 2017

Autor(es): JAMILLE ALMEIDA, VLÁDIA JAMILE JUCÁ, LUIZ FELIPE MONTEIRO, ELISABETE REIS DA LUZ LUZ

Resumo: As Conversações surgem, enquanto dispositivo proposto por Jacques-Alain Miller, na década de 90, para discussão clínica de casos entre psicanalistas. Esse dispositivo foi levado por Philippe Lacadée para o contexto escolar com a proposta de promover a fala dos alunos; para que ao invés de se falar "sobre eles", se falesse "com eles". O presente trabalho apresenta resultados de uma pesquisa de revisão de literatura, realizada entre abril de 2017 e agosto de 2018, com o objetivo central de investigar o uso das Conversações, no Brasil, com adolescentes no período compreendido entre 2000 e 2017. Como objetivos específicos, buscou-se: conhecer os conceitos fundamentais e o horizonte ético que norteiam as Conversações; identificar os principais campos nos quais a prática das Conversações tem sido realizada; mapear as dificuldades apresentadas pelos autores; elencar os resultados produzidos a partir das intervenções descritas; rastrear as sugestões dos pesquisadores sobre possíveis desdobramentos da metodologia. Foram utilizados artigos, dissertações e teses publicados em língua portuguesa, entre os anos de 2000 e 2017, encontrados nos bancos de dados SciELO, Banco de Teses e Dissertações da CAPES, Lilacs e Biblioteca Virtual de Saúde. Como resultados, observou-se que as Conversações têm se configurado como um método de grande potência tanto na intervenção quanto na pesquisa com adolescentes com o diferencial de promover um espaço de fala para os jovens e de trabalhar no laço entre eles e seus educadores. O método tem sido utilizado principalmente no contexto escolar, mas também foi empregado no contexto socioeducativo e comunitário. Seu uso ainda é restrito a algumas cidades nos quais se encontra a presença de grupos de pesquisa em Universidades que adotaram as Conversações como perspectiva metodológica ou de grupos vinculados ao CIEN (Centro Interdisciplinar de Estudos sobre a Criança). Pela relevância do método, considera-se que sua base teórica-conceitual merece maiores desenvolvimentos.

Palavras-chaves: conversações; psicanálise; adolescência; mal-estar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: DIAGNOSTICANDO
CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO,
COMPETÊNCIAS EMOCIONAIS E
CARACTERÍSTICAS DO TRABALHO EM
CONTEXTO DE EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA:
ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA
JÚNIOR DA ÁREA HUMANAS/SOCIAIS

Autor(es): LARISSA MALHADO, ELZA MARIA TECHIO

Resumo: Compreendendo o cenário dinâmico do capitalismo contemporâneo, estudos sobre o empreendedorismo têm se ampliado e intensificado com vista a desenvolver e identificar quais fatores podem funcionar como mola propulsora do desenvolvimento no contexto empresarial. A criatividade entra neste cenário como uma variável importante para este ambiente, pois é através dela que novas ideias, produtos ou serviços podem ser elaborados, tornando-se úteis para um dado contexto social. A implementação dessas ideias pode levar ao que chamamos de inovação, entendida como a produção de novos produtos, novos modos de produção e novos mercados. Para que esses processos possam tornar-se efetivos é necessário que a equipe de trabalho esteja identificada e motivada com o contexto de trabalho e com a tarefa a ser executada, bem como, tenha conhecimento sobre os aspectos socioemocionais intrapessoal (sobre si) e interpessoal (com os outros) com quem mantem relação direta. O presente estudo teve como objetivo investigar as relações entre fatores individuais (criatividade e competências emocionais), fatores contextuais (características do trabalho) e indicadores de inovação em um contexto de empresa de formação empreendedora da área de ciências humanas e sociais. Sendo assim, para obtenção de insumos afim de proporcionar o entendimento sobre o fenômeno norteador do estudo, foram utilizadas as quatro escalas psicométricas, mencionadas a seguir: a Prova de Imaginação Criativa para Adultos - PIC-A, a escala de Perfil de Competências Emocionais, a INOVEj e a escala de Características do Trabalho, sendo estas, tabuladas em programa estatístico e posteriormente tendo seus dados analisados qualitativamente. As escalas foram aplicadas aos membros pertencentes a equipe de diretores da empresa júnior. Os resultados encontrados demonstram que as competências emocionais e as características do trabalho têm maior influência no processo de inovação no contexto da empresa júnior na área de humanas e sociais. Enquanto que o fator criatividade apresentou uma influência menos evidente nesta empresa júnior. Este resultado pode ser explicado a partir da área de formação a qual o curso destes diretores está vinculado, uma vez que é um curso com uma orientação marcadamente teórica aplicável às tarefas concretas e objetivas.

Palavras-chaves: Criatividade,Inovação,Empreendedor lúnior

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: DINÂMICAS INTERACIONAIS NOS AMBIENTES DIGITAIS: IMPLICAÇÕES DOS USOS E APROPRIAÇÕES DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS NOS RELACIONAMENTOS INTERPESSOAIS

Autor(es): RODRIGO NEJM, LORENA DE ARGOLO BORGES

Resumo: O presente trabalho resulta do projeto de iniciação científica realizado com bolsa PIBIC/CNPQ, para efetuar desdobramentos de análise da pesquisa qualitativa "Percepções sobre usos e apropriações de dispositivos comunicacionais móveis nas práticas interacionais contemporâneas: um estudo com jovens universitários brasileiros", realizada pelo Grupo de Pesquisa GITS/UFBA. A partir da codificação, categorização, cruzamento de categorias e análise qualitativa de dados utilizando o software Atlas T.I., realizamos um recorte analítico sobre as dinâmicas de exposição de si e regulações da privacidade no contexto de uso constante de telefones celulares conectados à Internet. Um dos produtos da análise foi a produção do artigo "Conexão constante, privacidade e ambivalências

nas dinâmicas interacionais mediadas por dispositivos comunicacionais móveis", submetido para a Revista Portuguesa "Crítica de Ciências sociais". Ao explorar os relatos dos jovens universitários sobre o uso dos dispositivos móveis nos relacionamentos interpessoais cotidianos, pudemos perceber a indicação de ambivalências nas avaliações das implicações da conexão constante nas diferentes situações sociais. Na dimensão informacional, a conexão constante permite facilidade de acesso a dados, atualização de informações e troca global delas, comunicação mais rápida e prática, além de otimização da coordenação das atividades cotidianas, ao mesmo tempo que gera angústia e danos, como a dificuldade de lidar com o excesso de informações a que se tem contato, sensação de perda de controle de seus dados pessoais, prejuízo às interações e atividades face a face. Já na dimensão relacional, eles apontam facilidades de contatos com pessoas de referência social, aproximação e manutenção da interação com contatos fisicamente distantes. possibilidade de acesso constante a pessoas, tudo isso ao lado de desvantagens como: o afastamento das interações presenciais, a exigência permanente de disponibilidade social, a exposição constante e intensa, a sensação de isolamento social, o excesso de mediação das relações e a perda de controle de acessibilidade nas relações. Diante dessas ambivalências, a pesquisa busca refletir sobre as estratégias desenvolvidas pelos jovens para manejar os graus de envolvimento nas relações mediadas pelos dispositivos móveis. A conexão constante abala a disponibilidade para interação, porém o fato de estar sempre conectado e acessível para contato não significa que se está sempre disponível para ele. Há acordos que são criados, entre pares, para orientar as condutas e definir os comportamentos considerados apropriados para o uso dos dispositivos em cada situação social. Diferentemente das visões apocalípticas sobre a morte da privacidade ou da polaridade radical entre mundo "real" e "virtual", a análise dos dados nos indicou que há regras para controlar os graus de envolvimento nas interações pela seletividade de acessos e contatos, gerando envolvimentos híbridos com a presença mediada nos contextos colapsados. A conexão constante complexifica as dinâmicas das interações sociais, criando oportunidades de uso e de relações diversas, permitindo ambientes interacionais com configurações sociais e comportamentais múltiplas. Ao explicitar as novas expectativas sociais nos usos das tecnologias digitais e a regulação do fluxo comunicacional nas interações mediadas, este trabalho visa contribuir com os estudos qualitativos para compreensão das transformações em curso, a partir da massificação do uso das tecnologias digitais cotidianamente.

Palavras-chaves: Conexão constante, Exposição de si,Privacidade,Dinâmicas interacionais,Dispositivos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: UMA REVISÃO DE 58 MIL ARTIGOS CIENTÍFICOS SOBRE O SUICÍDIO PUBLICADOS EM PERIÓDICOS. TESES E DISSERTAÇÕES NACIONAIS E **INTERNACIONAIS ENTRE 1917 E 2017: RESULTADOS PARCIAIS**

Autor(es): TAMIRES SANTOS DE JESUS SILVA, AVIMAR FERREIRA JR, MARCOS EMANOEL PEREIRA, FERNANDA SANTOS MESQUITA

Resumo: O suicídio é um fenômeno complexo que leva a óbito mais de 800 mil pessoas todos os anos e cujas taxas crescem em várias regiões do mundo, sendo considerado um grave problema de saúde pública pela Organização Mundial da Saúde (OMS), em especial entre os jovens, figurando como a terceira causa de morte nessa faixa etária no Brasil. Desta forma, o projeto trata-se de um estudo exploratório e visa compreender as expressões da autodestrutividade humana, em especial da juventude, a partir dos discursos subjacentes às enunciações em publicações sobre notícias de tentativas de suicídio, suicídio consumado e autoferimento vinculados na internet, sejam notícias ou postagens em blogs, vlogs ou redes sociais. O projeto se justifica tanto pelo pequeno número de publicações sobre o tema em língua portuguesa, bem como pelo impacto social do tema e pelas possibilidades da criação de programas de prevenção e posvenção ao comportamento autodestrutivo, tanto na internet, como em clínicas e unidades de saúde e de um serviço de atendimento especializado no atendimento de casos de depressão, sofrimento intenso e de comportamento autodestrutivos experienciados pela comunidade acadêmica da Universidade Federal da Bahia (UFBA). A pesquisa será desenvolvida no período de 5 anos e nesse primeiro ano, realizou-se uma revisão bibliográfica a partir da análise de 58.629 resumos de artigos obtidos a partir do site do portal regional da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), obtidos por meio de técnicas de raspagem e mineração de dados, valendo de scripts especialmente desenvolvidos para a pesquisa, em linguagem Python 3.6.4 e a biblioteca Scrapy 1.5.0, posteriormente as várias informações coletadas em cada artigo foram categorizadas e analisadas a partir da Teoria das Redes Sociais e de técnicas de bibliometria. Essa revisão possuiu o intuito de encontrar lacunas na exploração do tema, tendências e como o tema se desenvolveu ao longo dos anos na literatura científica. O presente trabalho apresenta os resultados parciais dessa revisão bibliográfica.

Palavras-chaves: Suícidio, Juventude, Internet

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: HABILIDADES LINGUÍSTICAS E FATORES ASSOCIADOS EM ESTUDANTES DO **ENSINO FUNDAMENTAL**

Autor(es): THATIANA LIMA, JOANA DE LIMA TAVARES

Resumo: O estudo de habilidades linguísticas, juntamente com habilidades socioemicionais, como a motivação para aprender, se faz necessário a fim de verificar dificuldades que poderão se relacionar com o insucesso acadêmico dos estudantes. Contudo, o objetivo da presente pesquisa foi analisar a relação entre habilidades linguísticas como a compreensão de leitura com o reconhecimento de palavras e a escrita e a motivação para aprender, que tem como perspectiva a Teoria de Metas de Realização. Foram participantes 36 crianças com idades entre 8 e 12 anos, média de 9,6 e desvio padrão 0,96. São 20 (55,6%) do sexo masculino e 16 (44,4%) do feminino, frequentando do 3º ao 5º ano do ensino fundamental de uma escola particular do interior do Estado da Bahia. Para a coleta dos dados, utilizou-se um teste de Cloze com 15 lacunas, a Escala de Reconhecimento de Palavras - EREP, a Escala de Avaliação da Escrita - EAVE e a Escala de Motivação para aprender - EMAPRE. Primeiramente, houve a autorização da escola paricipante e, com isso, o projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética. Em seguida, os instrumentos foram aplicados coletivamente em sala de aula, no horário cedido pelo professor. Observou-se, nos resultados, correlação

positiva e estatisticamente significativa entre as pontuações obtidas no teste de Cloze, que avalia compreensão de leitura, e o reconhecimento de palavras, assim como os dois com a escrita. Também foi encontrada correlação negativa e significativa entre a pontuação obtida no Cloze e a meta performance evitação da escala de motivação. Esses dados apontam o que é esperado pela literatura, visto que as habilidades linguísticas estão inter-relacionadas, bem como relacionadas com outros construtos importantes para o processo de aprendizagem. Sugere-se que novos estudos sejam realizados, com os mesmos temas ou temas diferentes, mas que se mostrem importantes para o desempenho da criança nas atividades escolares, com o intuito de corroborar os resultados aqui encontrados.

Palavras-chaves: avaliação psicológica,aprendizagem,leitura

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE FUNÇÕES EXECUTIVAS COM PROBLEMAS COMPORTAMENTAIS EM CRIANÇAS ESCOLARES DE 7 A 12 ANOS DO MUNICÍPIO DE SIMÕES FILHO - BAHIA

Autor(es): ÍTALO OLIVEIRA, JOSÉ NEANDER SILVA ABREU, CASSIO DOS SANTOS LIMA

Resumo: Introdução: o objetivo do estudo é investigar a associação entre a exposição do manganês (Mn), emitido por uma indústria de ligas ferro-manganês e possíveis prejuízos cognitivos e comportamentais em crianças escolares de 7 a 12 anos dos município de Simões Filho -BA. Ainda que o manganês seja considerado importante para o organismo humano, com propriedades semelhantes ao ferro e funções significativas no desenvolvimento e metabolismo, quando em alta concentração no organismo, pode gerar alguns prejuízos no neurodesenvolvimento e, portanto, comprometer algumas funções cognitivas e afins (Carvalho, 2013). Dentre esses prejuízos, destacam-se as alterações nas funções executivas, mais especificamente: memória operacional, controle inibitório, flexibilidade cognitiva. Além disso, podem ser mencionados os efeitos no comportamento, como. As Funções Executivas tem uma forte relação com aprendizagem. Elas dizem respeito às habilidades de selecionar, organizar, planejar, elaborar, reter e transformar a informação relevante são necessárias à aprendizagem (Corso, Sperb, Jou & Salles, 2013). Levando em consideração a maior susceptibilidade de crianças aos efeitos tóxicos decorrentes da exposição de substâncias por conta dos estado de desenvolvimento cognitivo em que se encontram, uma avaliação neuropsicológica pode ser útil para definir a natureza e a gravidade de problemas comportamentais e emocionais resultantes. A avaliação fornece informação sobre a cognição, características da personalidade, comportamento social, estado emocional e adaptação a limitações do paciente. Método: Neste estudo foram avaliadas 245 crianças escolares residentes na região há pelo menos três anos, entre 7 e 12 anos, estudantes de 4 escolas da rede municipal de Simões Filho. Entre as 245 crianças, 59 são da Escola 1, 77 da Escola 2, 60 da Escola 3 e 49 da Escola 4. Os instrumentos para coleta das informações foram: Inibindo Respostas do NEPSY II - controle inibitório; Fluência para Desenho do NEPSY II - flexibilidade cognitiva, Produzindo Palavras do NEPSY II - fluência verbal e o Child Behavior Checklist (CBCL) - problemas internalizantes e externalizantes do comportamento. Resultados: no que diz respeito aos comportamentos externalizantes (ETE) e

internalizantes (ETI) foi realizada uma análise de variância comparando os escores das escolas entre sí. Neste caso, não foram encontradas diferenças significativas entre as médias dos quatro grupos. Por sua vez, ao analisarmos Flexibilidade cognitiva, Memória operacional e Controle inibitório verificamos que não foram encontradas diferenças significativas entre as medianas de desempenho das escolas. Não foram encontradas correlações significativas entre o resultado do CBCL, para problemas internalizantes e externalizantes do comportamento e as funções executivas aqui avaliadas. Por outro lado, as funções executivas apresentaram correlações significativas entre si. Por exemplo, para memória operacional verbal - avaliada a partir do Índice de Memória Operacional, foram encontradas associações positivas e moderadas com a Fluência Verbal Fonológica (r= ,454; p<0,00), Fluência Verbal Semântica (r= 469; p<0,00), Controle Inibitório (r= 484; p<0,00), Flexibilidade Cognitiva (r= 307; p<0,00), Memória Operacional Visuoespacial (r= 484; p<0,00). De maneira geral, pode-se dizer que quanto maior o escore de memória operacional, maior a serão os escores das outras funções avaliadas.

Palavras-chaves: Avaliação neuropsicológica, Neurotoxidade, Funções Executivas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE OS ASPECTOS ATENCIONAIS E DA INTELIGÊNCIA COM OS PROBLEMAS INTERNALIZANTES E EXTERNALIZANTES DE COMPORTAMENTO EM CRIANÇAS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE SIMÕES FILHO - BAHIA

Autor(es): BRENO LOPES DE SOUZA MARQUES, CASSIO DOS SANTOS LIMA, JOSÉ NEANDER SILVA ABREU

Resumo: O Manganês (Mn) é um metal importante para o organismo humano, contribuindo para a formação óssea, para o metabolismo e para a regulação dos níveis de açúcar, funcionando também como um cofator de enzimas necessárias para o funcionamento neuronal. Em níveis elevados, contudo, o Mn pode causar intoxicação em humanos, sendo essa intoxicação mais comum em contextos ocupacionais onde há grande concentração atmosférica do metal, como na mineração e soldagem. Comunidades próximas a centros de mineração ou plantas de ferromanganês apresentam níveis mais altos do Mn acumulado tanto no organismo (medido através dos níveis de Mn no sangue e/ou no cabelo), quanto acumulado na água, no solo e na poeira das casas. Umas das formas de identificar as alterações causadas pela exposição excessiva ao Mn das pessoas que residem nesses locais é através da avaliação neuropsicológica, uma abordagem que permite identificar e descrever mudanças no funcionamento cognitivo. As avaliações realizadas com pessoas cronicamente expostas a níveis elevados de Mn apontam prejuízos em funções cognitivas como inteligência, atenção e também em comportamentos externalizantes e internalizantes. O presente estudo avaliou 238 crianças, entre 7 a 12 anos, matriculadas em quatro escolas da rede municipal do município de Simões Filho - Bahia. As crianças residem e/ou estudam próximas a uma planta de ligas de ferro-manganês localizada nos arredores do município. Foram utilizados os seguintes instrumentos: para avaliação da inteligência, a Escala Wechsler Abreviada de Inteligência (WASI); para

atenção, o Teste de Atenção Visual (TAVIS) para crianças de 7 anos e o Conners Continuous Performance Test 3 (CPT 3) para crianças de 8 a 12 anos, e o Child Behaviour Checklist (CBCL) para avaliar comportamentos externalizantes e internalizantes. Foram também coletadas amostras da poeira de Mn acumulada nas escolas onde estudam os alunos. Os resultados indicam um funcionamento cognitivo abaixo do esperado para a idade em todas as escolas. Quanto à inteligência, a maior parte da amostra apresenta desempenho Limítrofe, sendo os alunos da escola mais próxima da planta de ferro-manganês aqueles que apresentaram menores coeficientes de inteligência. A avaliação da atenção indicou uma diferença entre as escolas para erros por Omissão, que é uma medida de erros possivelmente associados à desatenção. Para essa medida, os alunos da escola 4 apresentaram maior índice de omissões do que os alunos das outras escolas. Não foram encontradas diferencas significativas entre os níveis de comportamentos externalizantes e internalizantes entre as crianças. A análise de correlação entre as variáveis apontou uma relação negativa fraca entre quoeficiente de inteligência e erros por omissão, indicando que melhor desempenho nos testes de inteligência pode estar associado a menos erros por omissão.

Palavras-chaves: Neuropsicologia, Avaliação Neuropsicológica, Contaminação Ambiental

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS E MEMÓRIA OPERACIONAL EM PACIENTES COM DEPRESSÃO REFRATÁRIA TRATADOS COM CETAMINA

Autor(es): CASSIO DOS SANTOS LIMA, JOSÉ NEANDER SILVA ABREU, RICARDO JOSÉ AGUIAR FREITAS FRANÇA

Resumo: Introdução: Estudos têm apresentado resultados que indicam uma maior propensão a prejuízos nas funções executivas (FE) e na memória em pacientes com depressão. As FE são entendidas como um conjunto de processos cognitivos de alto nível, divididos conceitualmente em memória operacional, flexibilidade cognitiva e controle inibitório, que permitem aos indivíduos a capacidade de regular seus pensamentos e comportamentos dirigidos a metas. No que diz respeito ao tratamento dos transtornos depressivos, estes têm sido alvo de constante modificação ao passar dos anos. Novas drogas têm sido utilizadas no tratamento de transtornos depressivos, principalmente nos pacientes que são resistentes a tratamento (refratários), onde a ação das medicações clássicas não consegue atingir uma remissão sintomatológica. A Cetamina é uma droga que tem sido usada em dose sub anestésica para o tratamento da depressão refratária em pacientes que já passaram por um historico de intervenções psicofarmacológicas infrutíferas. Os estudos que usaram a Cetamina com finalidade terapêutica para depressão indicam uma rápida remissão de sintomas depressivos. Foram observadas também uma melhora em funções cognitivas, como memória e FE, após a administração da substância. Objetivo: Investigar as funções executivas e memória operacional, por meio da avaliação neuropsicológica, em pacientes com depressão refratária em tratamento com antidepressivos, associados a doses sub anestésicas de Cetamina. Método: Participaram 30 pacientes com médias de idade 51,06 anos (dp=15,63), diagnosticados com depressão resistente ao tratamento. A bateria de avaliação neuropsicológica contou com os intrumentos: Escala Wechsler Abreviada de Inteligência - WASI, Cubos de Corsi, substeste de Dígitos da WAIS-III e o Five Digit Test

- FDT, para avaliação da inteligência e FE. Os pacientes foram avaliados no Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (Complexo HUPES), localizado na cidade de Salvador, em três momentos distintos: a primeira avaliação (linha de base) ocorreu sete dias antes da infusão com a cetamina; a segunda (Av02), 24h após o procedimento e a terceira (Av03) sete dias após a infusão. Foi realizada análise de variância para comparar os três momentos da avaliação, e posteriormente foram realizadas análises post hoc, para determinar onde estariam as diferenças significativas entre os momentos. Resultados: Foi observada uma diferença significativa, considerando os três momentos de avaliação, apenas na flexibilidade (X2 (2) = 9,360, p = 0,009). Esta diferença aconteceu entre a linha de base (Av01) e a Av02 (z = -2,463, p = 0,012) Discussão: A flexibilidade cognitiva foi a única dimensão das FE que se mostrou sensível ao tratamento com a Cetamina. A diferença significativa entre os momentos Av01 e Av02 sugerem uma melhora dessa função cognitiva decorrente do efeito agudo da Cetamina. Os dados referentes à escala de depresão ainda não foram analisados para que se possa comparar os efeitos cognitivos com a remissão de sintomas relacionados a depressão.

Palavras-chaves: Neuropsicologia, Cetamina, Depressão

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DE PERSPECTIVAS CRÍTICAS AO PARADIGMA DA ADAPTAÇÃO A PARTIR DE AUTORES DA PSICOLOGIA: A OBRA DE VERA FELICIDADE E DA PSICOLOGIA SÓCIO-HISTÓRICA

Autor(es): CLARA CHAMUSCA, BETTY MALIN

Resumo: O presente estudo é resultado do terceiro ano (2017/2018) da pesquisa que está sendo realizada pelo Grupo de Estudos Epistemológicos em Psicologia(GEEP) acerca da influência do paradigma biológico da adaptação na psicologia. Este ano consistiu na pesquisa das abordagens críticas à presença do paradigma da adaptação na psicologia, a partir de autores da própria Psicologia e de áreas afins à mesma, a Sociologia, a Filosofia e a Psiquiatria. Ao presente Plano de Trabalho coube, nesse sentido, a Psicologia. Estudamos, assim, a obra de Vera Felicidade de Almeida Campos e da Psicologia Sócio-Histórica, formulações que propõem importantes inovações teóricas no campo da psicologia na segunda metade do século XX, aqui no Brasil. Vera Felicidade é criadora da Psicoterapia Gestaltista, a partir das contribuições do gestaltismo clássico, do materialismo dialético e da fenomenologia. Vimos que sua teoria e método em psicologia se localizam fora do paradigma da adaptação, do reducionismo biológico e da lógica evolucionista de ajuste entre organismo-meio ou indivíduosociedade. Em sua obra, o modo como o ser humano se relaciona consigo, com o mundo e com os outros está para além da sobrevivência. Ao contrário, para autora, a mera sobrevivência seria a negação do relacionamento com o outro e com o mundo, se configurando como alienação. O indivíduo direcionado à adaptação está ancorado na vivência da inautenticidade, da necessidade, o que se constitui em neurose autorreferenciamento. Ele sobrevive visto que não há transcendência na adaptação. Ou seja, não há liberdade, escolha, há unilateralidade, submissão e ajuste/desajuste. Além disso, a dialética permite que a autora se localize fora da perspectiva unilateral do pensamento evolucionista, na qual há o organismo que se adapta ao ambiente, e não uma relação recíproca, reversível entre o



ser e o mundo. O movimento dialético não está presente na mudança do evolucionismo darwinista. Diferentemente disso, a conceituação da autora para a mudança é dialética, é vivência do presente, questionamento, transformação. É transcendência, possibilidade. A Psicologia Sócio-Histórica, por sua vez, incorpora a Psicologia Histórico-Cultural de Vigotski, suas influências marxistas, e também renuncia ao paradigma adaptacionista. Advém do movimento de renovação da Psicologia Social da PUC de São Paulo que começa, a partir dos anos 1980, a denunciar o modo como a psicologia brasileira está a serviço das elites, importando teorias acriticamente e servindo para classificar, rotular, adaptar. Primando por um compromisso político de transformação social, os autores vão repensar o modo como ideologicamente os conceitos em psicologia são formulados, ou seja, compreendidos de forma descolada da realidade social e histórica. Propõem, então, a categoria da subjetividade como conceito para entender o fenômeno psicológico, preocupando-se em superar dicotomias entre objetivo/subjetivo, individual/social, emoção/pensamento, através de uma visão dialética que se distancia da concepção adaptacionista. Compreendem, nesse sentido, o ser humano como social, ativo e histórico, e não como um indivíduo alienado através do ajuste social.

Palavras-chaves: Psicologia, Epistemologia, Adaptação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO DE PERSPECTIVAS CRÍTICAS AO PARADIGMA DA ADAPTAÇÃO A PARTIR DE AUTORES DA SOCIOLOGIA: AS ABORDAGENS DE JÜGEN HABERMAS E ERWIN GOFFMAN

Autor(es): LOUISE GABRIELLY CARDOSO SILVA, BETTY MALIN

Resumo: O presente estudo é resultado do terceiro ano da pesquisa (Edital PIBIC 2017/2018) realizada pelo GEEP (Grupo de Estudos Epistemológicos em Psicologia), acerca da influência do paradigma biológico da adaptação na Psicologia. A etapa atual, referente à 4ª fase do Projeto de Pesquisa, tem por intuito investigar a existência de perspectivas e ferramentas críticas ao paradigma da adaptação na própria Psicologia e  em  áreas de conhecimento a ela relacionadas (Psiquiatria, Sociologia e Filosofia). No presente Plano de Trabalho ocupamo-nos dessa investigação no âmbito da Sociologia através do estudo da obra de Jürgen Habermas (1929–), sociólogo alemão, considerado pelos estudiosos da  Sociologia como um herdeiro da tradição filosófica e científica da Escola de Frankfurt  e fundador da Teoria da Ação Comunicativa,   e  de  Erving  Goffman  (1982-1922), sociólogo canadense, & #8239; parte do corpo intelectual da Escola de Chicago, que se  dedicou  a  analisar as  relações sociais  a partir  das interações  face-a-face, cuja obra foi  denominada  de  microssociologia  por conta desta característica. Na primeira metade deste ano de pesquisa, foi verificada na obra de  Jügen  Habermas  a presença de  ferramentas críticas ao paradigma da adaptação. Em sua teoria, Habermas discorre sobre o processo de racionalização progressiva da sociedade, entendido pelo autor como a ampliação dos setores sociais submetidos aos padrões da razão instrumental. A razão instrumental é

aquela que se baseia no cálculo de perdas e ganhos, e se limita a eficácia na adequação de meios para a obtenção de fins. Ela se distingue da razão comunicativa, que se dá no âmbito da intersubjetividade, nos vínculos que estabelecemos através da comunicação cotidiana, que busca o consenso, livre de coerções. Nesse sentido, Habermas aponta  como  em decorrência desse processo de racionalização, as escolhas  práticomorais das pessoas estão  cada vez mais sendo transformadas em escolhas técnicas  que visam a sua adaptação à lógica competitiva do mercado capitalista. O autor critica como a ação humana tem sido guiada pelo princípio da eficiência e da dominação, em detrimento dos afetos, relações de estima e valores compartilhados pela comunidade das quais fazem parte. Na segunda metade deste ano de pesquisa, foram encontrados  na obra de Erving  Goffman  conceitos  que servirão   como subsídios para a fomentação da crítica ao  paradigma  da adaptação. Em sua obra, Goffman  discorre sobre os circuitos e agentes sociais envolvidos no processo de  entrada  e de  ajustamento dos  indivíduos  às "instituições  totais", dispositivos sociais utilizados para encarcerar e modificar os sujeitos considerados "desviantes" em prol da adaptação destes à norma social. Tal processo envolve  uma  série de degradações,  rebaixamentos  e profanações de tudo  que é familiar e característico  aos  sujeitos,  e  tem  como objetivo último a  homogeneização %#8239; e o controle %#8239; das subjetividades. Apesar de não termos encontrado na obra de Goffman uma preocupação explícita em relação à crítica ao paradigma adaptacionista, as descrições acima mencionadas e os conceitos produzidos pelo autor na caracterização desses processos, como o conceito de mortificação do eu e de ajustamento primário e secundário p. ex., trazem em si a necessidade de questionamento da perspectiva adaptacionista.

Palavras-chaves: Epistemologia, Psicologia, Adaptação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: MAL-ESTAR NO LAÇO ENTRE ADOLESCENTES: REVISÃO DE LITERATURA ACERCA DOS USOS DA CONVERSAÇÃO COMO PRÁTICA DE PESQUISA E INTERVENÇÃO

Autor(es): LAÍSE CALDAS, VLÁDIA JAMILE JUCÁ, ELISABETE REIS DA LUZ LUZ, LUIZ FELIPE MONTEIRO

Resumo: As Conversações surgem, enquanto dispositivo proposto por Jacques-Alain Miller, na década de 90, para discussão clínica de casos entre psicanalistas. Esse dispositivo foi levado por Philippe Lacadée para o contexto escolar com a proposta de promover a fala dos alunos; para que ao invés de se falar "sobre eles", se falasse "com eles". O presente trabalho apresenta resultados de uma pesquisa de revisão de literatura, realizada entre abril de 2017 e agosto de 2018, com o objetivo central de investigar o uso das Conversações, no Brasil, com adolescentes no período compreendido entre 2000 e 2017. Como objetivos específicos, buscouse: caracterizar as Conversações enquanto prática de intervenção e de pesquisa com adolescentes; discutir as diversas manifestações de mal-estar entre os adolescentes presentes na bibliografia que trata do uso das Conversações em intervenções com este público; levantar os contextos nos quais as Conversações tem sido utilizada no Brasil para trabalhar o mal-estar presente no laço entre adolescentes.

Foram utilizados artigos, dissertações e teses publicados em língua portuguesa, entre os anos de 2000 e 2017, encontrados nos principais bancos de dados SciELO, Banco de Teses e Dissertações da CAPES, Lilacs e Biblioteca Virtual de Saúde. Como resultados, observou-se que as Conversações têm se configurado como um método de grande potência tanto na intervenção quanto na pesquisa com adolescentes com o diferencial de promover um espaço de fala para os jovens e de trabalhar no laço entre eles. O método tem sido utilizado principalmente no contexto escolar, mas também foi empregado no contexto socioeducativo e comunitário. Seu uso ainda é restrito a algumas cidades nos quais se encontra a presença de grupos de pesquisa em Universidades que adotaram as Conversações como perspectiva metodológica ou de grupos vinculados ao CIEN (Centro Interdisciplinar de Estudos sobre a Criança). Pela relevância do método, considera-se que sua base teórica-conceitual merece maiores desenvolvimentos.

Palavras-chaves: conversações, psicanálise, adolescência, m al-estar,laço

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ESTEREÓTIPOS E AMBIENTES **ONLINE: USO DO PPT**

Autor(es): FERNANDA SANTOS MESQUITA, STEPHANY GAMA, MARCOS EMANOEL PEREIRA

Resumo: A percepção subjetiva da passagem do tempo sempre foi um meio de caracterizar uma atividade como interessante ou enfadonha. Quanto mais agradável uma tarefa possa ser, mais rápida será a percepção subjetiva do tempo, e quanto mais desagradável uma tarefa possa ser, mais devagar será a percepção subjetiva do tempo. A partir de tal fenômeno, a presente pesquisa se propôs a analisar a percepção subjetiva da passagem do tempo como forma de mensuração indireta dos estereótipos e preconceitos. Tal pressuposto se baseia nos estudos sobre os sistemas automático e controlado do processamento da informação. O sistema automático contempla as respostas automáticas aprendidas ainda na infância e reproduzidas ao longo da vida, e o sistema controlado contempla as respostas emitidas de forma menos automática, a partir de um nível de controle. A pesquisa, a partir da utilização de um experimento, busca investigar a motivação dos indivíduos para controlar o preconceito e sua capacidade de identificar estratégias de automatizar o controle e controlar o automatismo nas respostas. Além disso, busca introduzir os meios tecnológicos e computacionais para investigação dos fenômenos sociocognitivos nos estudos dos estereótipos e preconceitos. O instrumento utilizado no estudo, o PPT, é um aplicativo computacional elaborado com o software Toolbook Instructor. O aplicativo, após apresentar de forma aleatória imagens de faces negras e brancas, solicita que o participante estime um determinado tempo em segundos. O PPT identifica as discrepâncias entre o tempo subjetivo percebido pelo participante e o tempo transcorrido efetivamente, sendo o cálculo da discrepância feito a partir da diferença entre o tempo psicológico e o tempo físico. Além disso, o instrumento possui uma escala de motivação para controle do preconceito e um questionário sociodemográfico. A principal hipótese do estudo é de que quanto maior o grau de distorção entre tempo percebido e tempo transcorrido, mais forte vai ser o grau de preconceito do participante. O experimento foi aplicado em estudantes universitários de três países diferentes: estudantes da Universidade Federal da Bahia, no Brasil; estudantes da Universidade Complutense de Madrid, na Espanha; e estudantes universitários de Estudos

de Pádua, na Itália. O objetivo do projeto é aumentar a amostra de participantes brasileiros e comparar os resultados encontrados no Brasil com os resultados da Espanha e da

Palavras-chaves: Estereótipos, Preconceitos, Computadores

********************** ************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ESTEREÓTIPOS E AMBIENTES **ONLINE: USO DO PPT**

Autor(es): STEPHANY GAMA, FERNANDA SANTOS MESQUITA, MARCOS EMANOEL PEREIRA

Resumo: A percepção subjetiva da passagem do tempo sempre foi um meio de caracterizar uma atividade comointeressante ou enfadonha. Quanto mais agradável uma tarefa possa ser, mais rápida será a percepçãosubjetiva do tempo, e quanto mais desagradável uma tarefa possa ser, mais devagar será a percepçãosubjetiva do tempo. A partir de tal fenômeno, a presente pesquisa se propôs a analisar a percepção subjetiva da passagem dotempo como forma de mensuração indireta dos estereótipos e preconceitos. Tal pressuposto se baseia nosestudos sobre os sistemas automático e controlado do processamento da informação. O sistema automáticocontempla as respostas automáticas aprendidas ainda na infância e reproduzidas ao longo da vida, e osistema controlado contempla as respostas emitidas de forma menos automática, a partir de um nível decontrole. A pesquisa, a partir da utilização de um experimento, busca investigar a motivação dos indivíduos paracontrolar o preconceito e sua capacidade de identificar estratégias de automatizar o controle e controlar oautomatismo nas respostas. Além disso, busca introduzir os meios tecnológicos e computacionais parainvestigação dos fenômenos sociocognitivos nos estudos dos estereótipos e preconceitos.O instrumento utilizado no estudo, o PPT, é um aplicativo computacional elaborado com o software ToolbookInstructor. O aplicativo, após apresentar de forma aleatória imagens de faces negras e brancas, solicita que oparticipante estime um determinado tempo em segundos. O PPT identifica as discrepâncias entre o temposubjetivo percebido pelo participante e o tempo transcorrido efetivamente, sendo o cálculo da discrepânciafeito a partir da diferença entre o tempo psicológico e o tempo físico. Além disso, o instrumento possui umaescala de motivação para controle do preconceito e um questionário sociodemográfico. A principal hipótesedo estudo é de que quanto maior o grau de distorção entre tempo percebido e tempo transcorrido, maisforte vai ser o grau de preconceito do participante. O experimento foi aplicado em estudantes universitários de três países diferentes: estudantes daUniversidade Federal da Bahia, no Brasil; estudantes da Universidade Complutense de Madrid, na Espanha; eestudantes universitários de Estudos de Pádua, na Itália. O objetivo do projeto é aumentar a amostra departicipantes brasileiros e comparar os resultados encontrados no Brasil com os resultados da Espanha e daltália.

Palavras-chaves: estereótipos, preconceitos, computadores



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: O CURSO DE PSICOLOGIA E A PRESENÇA DA PSICANÁLISE NAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS

Autor(es): DENISE MARIA BARRETO COUTINHO, JULIA PRESTES

Resumo: A presença da Psicanálise na universidade sempre foi tema de intensos debates dentro e fora do espaço universitário, tendo o próprio Freud discorrido sobre o assunto em 1919, em Deve-se ensinar a psicanálise nas universidades?. Atualmente, discute-se não mais a possibilidade de conjugação entre psicanálise e universidade, visto que tal articulação se apresenta como realidade incontestável, mas sim, a forma como se dá essa interseção. O presente trabalho tem como objetivo descrever, com base em artigos publicados, como tem-se configurado a presença da psicanálise no contexto brasileiro universitário. Objetiva também reafirmar sua importância na formação acadêmica, sobretudo nos cursos de graduação em Psicologia. Tratase do seguimento de uma investigação realizada no âmbito do grupo Estudos sobre a Universidade, sediado na Universidade Federal da Bahia, cadastrado no CNPq desde 2010. Inicialmente, foi feita uma busca no SciELO com a palavra-chave "psicanálise e universidade". Foram encontrados 56 resultados, entre 1998 e 2018, dos quais 31 dizem respeito a conjunção psicanálise e universidade, foco deste trabalho, enquanto os demais utilizaram a psicanálise apenas enquanto referencial teórico para análise de temas diversos, como, por exemplo, a desistência e permanência de docentes do curso de física. O periódico de maior número de publicações sobre o tema foi a revista Psicologia USP, com 10 publicações, sendo sete em uma mesma edição voltada apenas para esta discussão, intitulada Dossiê: psicanálise e universidade, publicada no ano de 2001, ano em que, inclusive, mais se publicou sobre o referente assunto. A análise destes 31 artigos evidenciou uma pluralidade de áreas com as quais a psicanálise faz interseção, destacandose, além da Psicologia, a área da Linguística e da Medicina, além de mostrar a atualidade da discussão sobre ensino e transmissão da psicanálise dentro da universidade. Os dados parecem demonstrar também a importância da clínica-escola nos cursos de Psicologia para a produção de pesquisas em psicanálise. Por fim, fez-se clara a importância da psicanálise para o surgimento e consolidação do curso de Psicologia no Brasil. Paradoxalmente, essa importância contrasta com a atual invisibilização do campo psicanalítico, já destacada em investigação anterior.

Palavras-chaves: psicanálise e universidade,universidade brasileira,psicología

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: O SEXTING ENTRE
ADOLESCENTES E A NECESSIDADE DE
IMPLEMENTO NAS REDES DE APOIO PARA
LIDAR COM A VIVÊNCIA DA SEXUALIDADE
TECNOLOGICAMENTE MEDIADA.

Autor(es): ISMAEL FERREIRA LEITE, MAX WILLIAN GOMES OLIVEIRA, FABRICIO DE SOUZA, GILMÁRIO DE OLIVEIRA, ERICH RAPOLD Resumo: É comum observar, nos dias atuais, a interação social entre adolescentes sendo mediada pelas tecnologias digitais. Um padrão comportamental tem tem chamado a atenção e trazido preocupação a pais e professores: o intercâmbio de conteúdos pessoais sexuais por meio de mensagens de texto, fotos ou vídeos (Simpson, 2013). Essa troca de conteúdos envolvendo "nudes" é tecnicamente denominada de sexting e se constitui como uma expressão sexual tecnologicamente mediada. Apesar do aspecto interacional do sexting, seu caráter de novidade deve induzir a questionamentos acerca dos perigos e da sua utilidade para a socialização dos adolescentes (Ringrose, Gill, Livingstone e Harvey, 2012). Dentre os perigos inerentes a esta prática está a disseminação de conteúdos sem a autorização e o posterior constrangimento à pessoa neles retratada. O sexting é considerado "pornografia infantil" pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei 8.069/1990) e sua presença como uma prática interacional atual (Simpson, 2013) nos apresenta o imperativo de repensar os valores e os conceitos sobre a formação de identidade, o exercício da sexualidade e a aquisição da autonomia dos adolescentes quanto às práticas interacionais. É indiscutível, no contexto atual, o papel importante desempenhado pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC's) na construção de um espaço de sociabilidade entre as pessoas. Assim, as interações sociais mediadas pelas TIC`s, e especificamente a "troca de nudes" entre adolescentes, indicam que a aceitação social, o controle social, o autoconhecimento e o fortalecimento dos laços sociais são elementos motivacionais mantenedores desta interação. Ainda é possível observar uma questão de gênero importante que é o fato das consequências aversivas do sexting recaírem com mais intensidade em relação às moças. Diante desta realidade, é de suma importância o questionamento e a discussão envolvendo 1) a rede de apoio onde esses adolescentes buscam ajuda para enfrentar as consequências negativas surgidas do sexting; e 2) a avaliação, feita pelos próprios adolescentes, do sexting como uma interação presente na socialização mediada pelas TIC's. Este trabalho, partindo dessas constatações apresentadas, propõe uma discussão da interação social mediada pelas tecnologias digitais e de como os adolescentes nela envolvidos assumem seu papel de difusores e construtores da cultura que caracteriza tais práticas. Também é proposta problematização da maneira pela qual são estabelecidas as redes de apoio social para o enfrentamento das consequências aversivas do sexting visto que tanto os adolescentes quanto seus pais e professores parecem não possuírem habilidades adequadas para este enfrentamento. Medo e vergonha para solicitar ajuda a adultos (pais, demais familiares e professores) estão muito presentes entre adolescentes indicando o seu despreparo para lidar com as condições que fogem ao seu controle. Lidar com a sexualidade ainda é motivo de vergonha e tabu, o que faz com que a expressão dessa sexualidade se dê de maneira inconsequente e despreparada. A educação para uma vivência autônoma, consciente e responsável da sexualidade mostra-se necessária, tomadas as devidas proporções, tanto para adolescentes envolvidos em sexting quanto para adultos

a quem estes poderão e precisarão recorrer.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: O SEXTING ENTRE ADOLESCENTES E A NECESSIDADE DE IMPLEMENTO NAS REDES DE APOIO PARA LIDAR COM A VIVÊNCIA DA SEXUALIDADE TECNOLOGICAMENTE MEDIADA

Autor(es): FABRICIO DE SOUZA, ISMAEL FERREIRA LEITE, ERICH RAPOLD, GILMÁRIO DE OLIVEIRA, MAX WILLIAN **GOMES OLIVEIRA**

Resumo: É comum observar, nos dias atuais, a interação social entre adolescentes sendo mediada pelas tecnologias digitais. Um padrão comportamental tem tem chamado a atenção e trazido preocupação a pais e professores: o intercâmbio de conteúdos pessoais sexuais por meio de mensagens de texto, fotos ou vídeos (Simpson, 2013). Essa troca de conteúdos envolvendo "nudes" é tecnicamente denominada de sexting e se constitui como uma expressão sexual tecnologicamente mediada. Apesar do aspecto interacional do sexting, seu caráter de novidade deve induzir a questionamentos acerca dos perigos e da sua utilidade para a socialização dos adolescentes (Ringrose, Gill, Livingstone e Harvey, 2012). Dentre os perigos inerentes a esta prática está a disseminação de conteúdos sem a autorização e o posterior constrangimento à pessoa neles retratada. O sexting é considerado "pornografia infantil" pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei 8.069/1990) e sua presença como uma prática interacional atual (Simpson, 2013) nos apresenta o imperativo de repensar os valores e os conceitos sobre a formação de identidade, o exercício da sexualidade e a aquisição da autonomia dos adolescentes quanto às práticas interacionais. É indiscutível, no contexto atual, o papel importante desempenhado pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC's) na construção de um espaço de sociabilidade entre as pessoas. Assim, as interações sociais mediadas pelas TIC`s, e especificamente a "troca de nudes" entre adolescentes, indicam que a aceitação social, o controle social, o autoconhecimento e o fortalecimento dos laços sociais são elementos motivacionais mantenedores desta interação. Ainda é possível observar uma questão de gênero importante que é o fato das consequências aversivas do sexting recaírem com mais intensidade em relação às moças. Diante desta realidade, é de suma importância o questionamento e a discussão envolvendo 1) a rede de apoio onde esses adolescentes buscam ajuda para enfrentar as consequências negativas surgidas do sexting; e 2) a avaliação, feita pelos próprios adolescentes, do sexting como uma interação presente na socialização mediada pelas TIC's. Este trabalho, partindo dessas constatações apresentadas, propõe uma discussão da interação social mediada pelas tecnologias digitais e de como os adolescentes nela envolvidos assumem seu papel de difusores e construtores da cultura que caracteriza tais práticas. Também é proposta problematização da maneira pela qual são estabelecidas as redes de apoio social para o enfrentamento das consequências aversivas do sexting visto que tanto os adolescentes quanto seus pais e professores parecem não possuírem habilidades adequadas para este enfrentamento. Medo e vergonha para solicitar ajuda a adultos (pais, demais familiares e professores) estão muito presentes entre adolescentes indicando o seu despreparo para lidar com as condições que fogem ao seu controle. Lidar com a sexualidade ainda é motivo de vergonha e tabu, o que faz com que a expressão dessa sexualidade se dê de maneira inconsequente e despreparada. A educação para uma vivência autônoma, consciente e responsável da sexualidade

mostra-se necessária, tomadas as devidas proporções, tanto

para adolescentes envolvidos em sexting quanto para adultos a quem estes poderão e precisarão recorrer.

Palavras-chaves: Sexting, Adolescência, Internet

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PADRÕES DE COMUNICAÇÃO EM UM CASAL NA TRANSIÇÃO PARA A **PARENTALIDADE**

Autor(es): JOÃO MARCOS DE OLIVEIRA, DERIENE ROCHA SILVA, PATRÍCIA ALVARENGA

Resumo: A transição para a parentalidade é um período desenvolvimental, com mudanças graduais e progressivas relacionadas ao estabelecimento das relações afetivas e de cuidado entre mães, pais e seus filhos. O presente estudo teve como objetivo analisar a comunicação, dimensão importante da conjugalidade, de um casal durante a transição para a parentalidade e os efeitos de um programa de intervenção domiciliar sobre esse fator. O delineamento utilizado foi experimental de caso único do tipo AB, com medidas repetidas. Participou do estudo um casal que tinha um filho com um mês de vida completo no momento do início da coleta de dados. O casal se relacionava há 15 anos e vivia em união estável. A mãe tinha 35 anos e Ensino Médio completo, enquanto o pai tinha 39 anos e Ensino Médio incompleto. Ambos os participantes possuíam emprego formal assalariado e a renda mensal aproximada era de R\$ 2.900,00. Foram realizadas três observações da interação do casal antes da realização da intervenção (pré-teste) e três observações após a conclusão do programa (pós-teste). Nas observações o casal foi solicitado a discutir temas relacionados a conflitos típicos de casais em transição para a parentalidade. Em cada uma das três observações um tema diferente foi discutido pelo casal, o que se repetiu no pós-teste. Todas as observações foram filmadas e as falas do pai e da mãe foram transcritas para análise. A intervenção consistiu em seis visitas domiciliares durante as quais foi aplicado o protocolo Bases da Família. O programa de intervenção tinha o objetivo de facilitar a transição para a parentalidade, ampliando as habilidades do casal relevantes para esse processo. As observações foram analisadas pela técnica de registro de eventos a partir das transcrições. As unidades de análise foram delimitadas com base no início e no término de cada frase. Foram analisadas cinco categorias de comunicação: discussão positiva, validação, recusa de atenção, invalidação e conflito. Foram analisados separadamente os comportamentos do pai e da mãe. A análise das observações foi realizada por duas observadoras independentes que receberam treinamento extensivo de 40 horas. O Estudo não revelou efeitos substanciais do programa Bases da Família. No entanto, houve o aumento da frequência de discussão positiva e a redução da frequência da recusa de atenção do pai, do pré para o pós-teste. A ausência de efeitos sobre a comunicação materna indica que o formato e os conteúdos abordados pela intervenção não foram adequados para promover esses fatores. Isso pode ter ocorrido, pelo menos em parte, devido ao potencial de influência dos sintomas de depressão e transtornos mentais comuns da mãe sobre os demais domínios da transição para a parentalidade.

Palavras-chaves: Transição para par entalidade, Conjugalidade, Comunicação

********************** ************



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO MASCULINA NO CUIDADO DE CRIANÇAS USUÁRIAS DE UM SERVIÇO DE SAÚDE MENTAL INFANTIL

Autor(es): ANA CATARINA MARCENA SANTOS, VANIA NORA BUSTAMANTE DEJO

Resumo: O objetivo da presente pesquisa foi estudar a participação masculina no cuidado infantil. Estudos nacionais, teóricos e empíricos, acerca da participação masculina no cuidado à criança, sobretudo no exercício da paternidade, têm sido produzidos, entretanto, de modo geral, os participantes dos estudos compunham o seguinte perfil: homens, pais, heterossexuais, de classe média, em uma estrutura familiar clássica, nuclear, formada pelo casal e filho(s). Nota-se, desta forma, uma centralidade na família dita tradicional, em detrimento de formas alternativas de configurações familiares, o que contribui com a naturalização de padrões considerados hegemônicos pela sociedade e com a não reflexão sobre a multiplicidade e complexidade de formas relacionais nas quais o cuidado com a criança pequena é desenvolvido. A partir dessas considerações, o presente estudo buscou preencher algumas lacunas aqui pontuadas ao discutir a participação masculina no cuidado de crianças usuárias de um serviço de saúde mental infantil, integrando a perspectiva do cuidado e de gênero à discussão. Participaram deste estudo dois homens, pais, pertencentes às camadas populares, cujos filhos eram atendidos em um serviço de saúde mental infantil, localizado no município de Salvador (BA), denominado "Brincando em família". O referido serviço é um projeto integrado ao Instituto de Psicologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA), voltado a ações de ensino, pesquisa e extensão no campo do desenvolvimento e saúde mental infantil, atendendo a crianças e suas famílias, ofertando atenção no plano da promoção, prevenção e recuperação da saúde, sob a perspectiva teórica da psicanálise. Os dados da pesquisa foram obtidos por meio de entrevista narrativa e analisados pela análise de conteúdo. A partir da narrativa dos participantes, encontraram-se as seguintes categorias: a procura pelo serviço de saúde mental infantil, o cuidado cotidiano da criança, percepções da própria paternidade, cuidado compartilhado e relação com o Brincando em família. Cada categoria foi discutida articulando-se trechos das narrativas dos participantes e teoria. Espera-se que este estudo contribua com o fomento ao debate acerca da desigualdade de relações de gênero e sua implicação no exercício do cuidado à criança e que seus achados possam subsidiar ações com vistas à promoção da participação masculina no âmbito dos serviços de saúde mental infantil.

Palavras-chaves: cuidado,saúde mental infantil,paternidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO MASCULINA NO CUIDADO INFANTIL

Autor(es): ELENIR SALVADOR SANTOS GAMA, VANIA NORA BUSTAMANTE DEJO

Resumo: O presente estudo teve como objetivo analisar a participação masculina no cuidado infantil. Buscou - se ampliar a compreensão sobre a forma como essa participação vem acontecendo e dos fatores envolvidos nessa relação em famílias de diversos setores sócio econômicos. A relevância desse estudo condiz com a

importância de compreender a temática da paternidade, que de acordo com a literatura, está em transição entre o modelo patriarcal e o modelo contemporâneo, e amplificar o olhar sobre outras configurações familiares, que não apenas a nuclear, assim como, sobre os contextos sociais, econômicos e culturais em que os homens que exercem o cuidado estão inseridos; e compreender como desenvolvem o cuidado a partir desses lugares. Optou- se por discutir a temática a partir de reflexões que abarquem não só o cuidado paterno, mas também homens que exercem o cuidado de crianças a partir de outros vínculos. Isso foi feito com base na discussão sobre o conceito de cuidado, com ênfase no aporte do enfoque de gênero. Participaram do estudo quatro pais e um tio que exercem o cuidado de crianças pequenas, sendo três participantes de camadas populares e dois de classe média e média alta, todos residentes em Salvador. Trata - se de uma pesquisa qualitativa, e os dados foram coletados via entrevistas narrativas e analisados pela técnica de análise de conteúdo temática. A partir das narrativas, criou -se categorias que foram analisadas com base na literatura sobre a temática. Os resultados demonstraram que a maioria dos participantes dessa pesquisa, apesar de se colocarem como pais participativos, ficou evidenciado nos seus discursos, que ainda delegam a responsabilidade com os cuidados básicos à mulher. Percebeu-se que a relação que os participantes têm com os cuidados para com as crianças, é permeada pelas questões de gênero, divisão sexual do trabalho, contexto social, econômico e cultural.

Palavras-chaves: Paternidade, cuidado, gênero, masculino

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PROJETOS PROFISSIONAIS E DE VIDA DE JOVENS UNIVERSITÁRIOS: PESQUISA-INTERVENÇÃO COM BASE NA TEORIA CONTEXTUAL DA AÇÃO

Autor(es): LUCIANA DUTRA THOMÉ, ABNER SANTOS MATOS

Resumo: A empregabilidade juvenil é um tema que está em ascensão diante dos desafios enfrentadospelos jovens ao entrar no mundo do trabalho. Esse processo é afetado pela estruturaeconômica atual brasileira, o que gera dúvidas e incertezas no processo de escolha de umcurso de graduação e da área profissional. Essas condições são agravadas em casos de gruposminoritários (negros, indígenas, mulheres), o que limita suas perspectivas profissionais e decrescimento pessoal. Visando aumentar as chances de inserção e manutenção destes jovensno ensino superior, políticas públicas foram implementadas pelo governo na última décadapara favorecer a entrada das minorias e de indivíduos de baixa renda. No entanto, estesjovens encontram dificuldades para construir um projeto profissional de vida, inclusive emrelação ao ensino superior, onde há abandono e baixo rendimento por parte dos mesmos. Diante deste cenário, o presente trabalho aplicou uma pesquisa-intervenção focada em jovensem situação precária/ indefinida de trabalho/estudo. O objetivo foi promover a inserção social, laboral e apoio na permanência dos jovens no ensino superior, buscando uma melhorconstrução dos seus projetos profissionais e de vida, usando como a base a Técnica e a Teoriada Ação Contextual (TAC). Os critérios de seleção dos participantes foram possuir entre 18 e 29anos e residir em Salvador. Neste trabalho, será apresentado o processo de intervenção concluído com dois participantes e duas pessoas significativas selecionadas por eles. A técnicaconsiste em 4 etapas, nomeadamente, conversação

conjunta e auto confronto, cujo temacentral é o projeto em conjunto; feedback narrativo, em que os pesquisadores verificam se oprojeto identificado na conversa conjunta confere com a percepção dos participantes; monitoramento do projeto, por meio de ligações/e-mails; e conversação final para encerrar oprocesso. Os dados são gravados em áudio e vídeo, com autorização dos participantes. Aanálise de dados com base na TAC consiste na identificação de um projeto em conjuntoconstruído entre o(a) jovem participante e a pessoa significativa. A equipe de pesquisa enjaga-se em leitura das transcrições de áudio e vídeo, e repetidas visualizações do vídeo paraidentificação dos objetivos conjuntos dos pares, os passos usados pelos mesmos para alcançartais objetivos, comportamentos e linguagens que contribuíram para realização das etapas. Resultados dos dois casos demonstraram a identificação de projetos e um avanço naconcretização dos mesmos; manutenção do projeto por parte dos pares engajados a partir domonitoramento feito pelos pesquisadores; e melhor qualidade de interação no aspectorelacional das díades. O desenvolvimento da presente pesquisa-intervenção permitiu, além dedar suporte aos projetos dos participantes, demonstrar que esses projetos são construídossocialmente por meio de diálogos estabelecidos entre o(a) jovem e uma pessoa significativa noseu contexto de desenvolvimento.

Palavras-chaves: Jovens, Projeto de vida, Teoria da ação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: POSSÍVEIS RELAÇÕES ENTRE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO TRABALHO NO CONTEXTO DE FORMAÇÃO EMPREENDEDORA.

Autor(es): BRUNO SANTOS SILVA, SONIA MARIA GUEDES **GONDIM**

Resumo: O estudo realizado está inserido em um projeto maior que tem como objetivo central compreender como os fatores individuais, grupais e contextuais repercutem na criatividade e inovação organizacional. Diante do exposto e tendo em vista que o objetivo do estudo realizado é investigar as possíveis relações entre criatividade, características do trabalho e inovação no contexto de formação empreendedora, supomos que a área de atuação, bem como o contexto de formação dos membros da diretoria executiva, influenciam a diferença de resultados obtidos pelas empresas. Trata-se de um desenho qualitativo de estudo de casos múltiplos, onde participaram quatro empresas juniores de diversas áreas do conhecimento, mais diretamente as equipes diretoras dessas Empresas Juniores (EJ): o caso 1 corresponde a empresa da área de ciências exatas e da terra; o caso 2, a uma EJ da área de ciências sociais aplicadas; o caso 3, a uma empresa da área de engenharias; e, o caso 4, a uma EJ de artes. Os instrumentos utilizados para a coleta de dados foram o PIC - A (Prova de Imaginação Criativa para Adultos) desenvolvido por Artola et al. (2012); medida de Inovação de Empresas Juniores (INOVEj); medida de Características da trabalho e uso do Grupo Focal. A presente investigação trata-se de um estudo exploratório que buscou compreender as possíveis relações entre criatividade, inovação e características do trabalho no contexto de formação empreendedora. Esse estudo sinaliza que as EJs estudadas apresentam semelhanças em seus resultados o que deve ocorrer por conta de sua inserção nesse contexto de formação voltada para o empreendedorismo. Além disso, características do trabalho pautadas na autonomia para organização das tarefas, tomada

de decisão e escolha dos métodos de trabalho parecem se relacionar de forma mais acentuada com a inovação nessas Els se comparada a criatividade. Esse estudo, portanto, busca contribuir para a expansão dos conhecimentos relativos a criatividade e inovação no contexto de formação empreendedora, visto que a literatura sobre Els é bastante escassa e não há tentativas de estudar essas variáveis nesse contexto. Certamente uma das limitações do presente estudo trata-se justamente do caráter exploratório e da pouca literatura encontrada sobre a criatividade e inovação em ambientes de empresas juniores. Isso limitou a discussão à meras descrições dos resultados e a uma tentativa de articulá-los. Nesse sentido, é necessário estudos posteriores que venham a aprofundar a discussão aqui proposta.

Criatividade, Inovação, Empreendedorismo, Empresa Junior, Psicologia Organizacional e do Trabalho, Características do trabalho

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PREDITORES DO AJUSTAMENTO NA TRANSIÇÃO PARA A APOSENTADORIA: RELAÇÕES COM SALIÊNCIA E REALIZAÇÃO **DE CARREIRA**

Autor(es): MAURO DE OLIVEIRA MAGALHÃES, DANIEL SILVA DE AMORIM FERRAZ

Resumo: O Brasil está envelhecendo em termos populacionais. Esta situação leva, indubitavelmente, a questionamentos sobre o nível de bem-estar na aposentadoria das pessoas em idade mais avançada, assim como quais os preditores importantes e necessários para garantir o ajustamento e a satisfação nessa fase da vida. Nesse sentido, partindo de uma visão da aposentadoria como o desligamento ou substituição do papel de trabalho, uma categoria de variáveis teoricamente relevantes neste processo tem sido descrita como variáveis de centralidade do trabalho. Nesse sentido, objetivou-se testar a hipótese de que a percepção de atendimento de metas de carreira, a realização de carreira, é um preditor importante do ajustamento na transição para a aposentadoria em indivíduos com elevada saliência de carreira, definida como a atenção e cuidados dedicados aos assuntos relativos à carreira profissional. O presente estudo, desse modo, se trata de uma pesquisa exploratória e quantitativa realizada com 256 aposentados de diferentes áreas profissionais e regiões do País que responderam às escalas de saliência, realização, satisfação e ajustamento na aposentadoria. Os dados foram submetidos à análise de correlações estatísticas. sendo utilizada a variável saliência de carreira como moderadora entre realização de carreira e as medidas de bem-estar na aposentadoria. Para o grupo de aposentados com baixa saliência de carreira, a realização de carreira não foi preditora para satisfação (r = .14, p > .05) e ajustamento na aposentadoria (r = .21, p > 0.5). No entanto, para os grupos com média e alta saliência de carreira, a realização se configurou como preditora das demais variáveis: no primeiro caso, da satisfação (r = .41, p < .01) e, no segundo, do ajustamento na aposentadoria (r = .28, p < 0.1). Assim sendo, para o grupo com média saliência de carreira, o papel de trabalho, embora relevante, convive com outros papeis e atividades, o que possibilita o desenvolvimento de habilidades que permitam reorganizarem mais facilmente sua hierarquia pessoal na transição para a aposentadoria. Já nos indivíduos com alta saliência de carreira, a baixa a magnitude da correlação indica que, por ser o trabalho



central em suas vidas, a redefinição dos papéis na transição da aposentadoria pode se fazer mais difícil. Nesse cenário, apesar da centralidade que o trabalho ocupa na vida dos aposentados desses últimos grupos, outros papéis sociais também são constituintes e necessários na definição de vida dessas pessoas, a fim de criar, assim, uma rede intrincada de atividades. É essa integração e relação hierárquica entre o desempenho de vários papéis que caracteriza o estilo de vida de um indivíduo. A diversidade de papéis, desse modo, pode auxiliá-lo a dar vazão a um maior número de habilidades, interesses e valores. Além disso, face a transições normativas ou abruptas frequentes que caracterizam muitas das carreiras profissionais na atualidade, e, neste caso, a transição para a aposentadoria, o maior envolvimento com família, comunidade e organizações religiosas, assim como a percepção de atendimento dos objetivos de carreira, podem reduzir o estresse resultante destas transições, além de proporcionar melhor ajustamento e satisfação.

Palavras-chaves: Aposentadoria, Ajustamento, Carreira.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: QUEIXA ESCOLAR: UMA REVISÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Autor(es): VERÔNICA RIBEIRO E ANDRADE, MARIA VIRGINIA DAZZANI, CIBELE BRASIL

Resumo: Este trabalho teve como objetivo revisar a produção científica das universidades situadas nas regiões Norte e Nordeste do Brasil publicada entre 2011 e 2017 sobre "queixa escolar" e analisar as características mais relevantes relacionadas aos estudos sobre o tema nas pesquisas produzidas nos cursos de pós-graduação. Foi realizada uma busca sistemática no catálogo de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), através dos descritores "queixa escolar" e "queixas escolares". Foram encontradas inicialmente 249 produções e, após a análise, restaram 11 trabalhos que abordavam o tema, sendo estes uma tese de doutorado e dez dissertações de mestrado. As produções foram divididas em seis categorias. Na categoria "procedência institucional", a qual apresenta a distribuição das publicações entre as regiões Norte e Nordeste do Brasil, cinco trabalhos tiveram origem na região Norte e seis na Nordeste. Foram identificados oito aportes teóricos na categoria "teorias ou abordagens". Destes, a Psicologia Histórico-Cultural seguida da Psicologia Escolar Crítica foram as mais utilizadas para fundamentar as pesquisas sobre a queixa escolar nestas regiões. A terceira categoria nomeada "métodos e instrumento" expõe os principais meios metodológicos utilizados pelos pesquisadores para estudar o fenômeno. Todos os onze trabalhos utilizaram um delineamento de pesquisa qualitativo e apenas um não utilizou a entrevista como instrumento de pesquisa, fazendo uso do método teórico-clínico. Com relação à categoria "participantes da pesquisa" identificou-se que os sujeitos foram profissionais, em sua maioria da área de saúde, e estudantes com idade entre 11 e 17 anos como também jovens entre 22 e 29 anos. A quarta categoria envolveu os fatores atrelados à queixa escolar encontrados nas pesquisas como violência, discriminação, estigmas, preconceito, aspectos morais sobre o estudante, medicalização, aspectos sociais dos estudantes e estrutura organizacional e pedagógica da escola. Por fim, a categoria "motivos do encaminhamento" abarcou as justificativas e razões que são utilizados pelos profissionais para os encaminhamentos dos estudantes para um serviço de saúde. A respeito disto, a elaboração de encaminhamentos se centraram em

indisciplina, problemas no comportamento, dificuldade de aprendizagem e baixo desempenho acadêmico.

Palavras-chaves: Revisão de Literatura, Queixa Escolar, Psicologia Escolar e Educacional

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: RELAÇÕES ENTRE COMPROMETIMENTO ORGANIZACIONAL E COMPORTAMENTO DE VOZ E SILÊNCIO EM DIFERENTES CONTEXTOS ORGANIZACIONAIS

Autor(es): LUDMYLLA MENEZES MOURA, ANTONIO VIRGÍLIO BITTENCOURT BASTOS, Rayana Santedicola Andrada

Resumo: Para compreender as relações no âmbito das organizações se faz necessário também entender os comportamentos que levam os indivíduos a falarem ou calarem intencionalmente em seus contextos de trabalho. Dessa forma, a presente pesquisa tem como objetivo analisar as relações entre comprometimento organizacional e os diferentes comportamentos de voz e silêncio, nas dimensões pró-indivíduo e pró-social, em diferentes organizações. O método de coleta utilizado foi descritivo, quantitativo e de corte transversal. Foram utilizadas as Escalas de Voz e Silêncio nas Organizações (Bastos et al, no prelo), numa amostra de 476 trabalhadores de diferentes ocupações e organizações. Os dados foram coletados em duas etapas, uma presencial e a outra on-line, com amostra por conveniência. A primeira etapa ocorreu em seis organizações. Sendo três delas: dois hospitais públicos e uma universidade pública. As outras três foram organizações privadas, sendo elas: duas indústrias e uma empresa de capital misto. Na segunda etapa foi disponibilizado um questionário através da plataforma "surveymonkey". Continuando o estudo, foram realizadas análises estatísticas descritivas, correlação (Pearson e Spearman), análise de cluster, nas dimensões do silêncio pró indivíduo, silêncio pró-social, voz pró-indivíduo, voz pró-social e comprometimento. Os resultados que foram encontrados evidenciaram que houve coerência entre os padrões de voz e de silêncio, em parte significativa da amostra de trabalhadores estudada, com base nos motivos predominantes que os levam a calar e /ou a falar. Foi observado que quando possuem opiniões, os trabalhadores tendem a expressá-las (voz pró-social), mais do que a retê-las (voz pró-indivíduo). A apresentação de maneira complexa de tais componentes, trouxe evidências empíricas inéditas para janelas de estudos internacionais de voz e silêncio. E, com os resultados encontrados permitiu-se identificar aspectos até então desconhecidos em nossa realidade, o que veio a gerar novos questionamentos e trouxe a possibilidade de novas discussões sobre o assunto. Com isso, foram apresentadas sugestões para futuras pesquisas.

Palavras-chaves: comprometimento organizacional,voz,silêncio

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: RELAÇÕES ENTRE DEPRESSÃO MATERNA, PRÁTICAS DE SOCIALIZAÇÃO EMOCIONAL E PROBLEMAS INTERNALIZANTES EM PRÉ-ESCOLARES

Autor(es): CATHARINA FRANCO QUADROS CÔRTES, TAIANE COSTA DE SOUZA LINS, PATRÍCIA ALVARENGA

Resumo: Este plano de trabalho teve o objetivo de analisar os níveis de depressão materna em mães de pré-escolares com problemas internalizantes, além de verificar o efeito moderador ou mediador da depressão materna na relação entre as práticas maternas de socialização emocional e os problemas internalizantes. Práticas maternas de socialização emocional, como a punição, a negligência e a intrusividade, parecem não contribuir para o desenvolvimento de autonomia e autocontrole, tornando a criança mais dependente do cuidador. Somado a isto, reações parentais que punem ou colocam em extinção as respostas emocionais negativas prejudicam o desenvolvimento de estratégias adaptativas por parte da criança para regular suas próprias emoções, o que estaria relacionado ao desenvolvimento e também manutenção de problemas internalizantes. A depressão materna, por sua vez, pode alterar o impacto da qualidade das práticas utilizadas durante a interação com a criança, o que dependerá do estado deprimido de humor da mãe ou da sua capacidade de atenção às emoções e outros comportamentos da criança, contribuindo para o surgimento de problemas internalizantes. A irritabilidade e a interação menos frequente por parte da mãe podem dificultar a percepção dos estados emocionais e a resposta às emoções do filho, principalmente as mais difíceis e intensas, e consequentemente dificultar o ensino de estratégias adequadas e eficazes para a criança lidar com a situação e regular as emoções. Participaram do Estudo, 153 mães de crianças de ambos os sexos, entre três e oito anos, residentes em Salvador, selecionadas por conveniência em escolas da rede privada da cidade. As mães responderam à Ficha de Dados Sociodemográficos, à Escala de Reações Parentais às Emoções Negativas dos Filhos (CCNES), ao Inventário de Comportamentos de Crianças (CBCL) e ao Inventário Beck de Depressão (BDI). Os resultados confirmaram o poder preditivo de uma das práticas não apoiadoras das emoções negativas dos filhos, as reações de desconforto, e da depressão materna sobre os problemas internalizantes, embora esta última variável não tenha apresentado efeito moderador sobre a relação entre as práticas de socialização emocional e os problemas internalizantes. A discussão destaca as relações entre a depressão materna e as reações de desconforto e seu impacto sobre os problemas internalizantes dos filhos.

Palavras-chaves: depressão materna, problemas internalizantes práticas de socialização emocional

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: RESSIGNIFICANDO TRAJETÓRIAS: ADULTOS E EGRESSOS DOS **BACHARELADOS INSTERDISCIPLINARES** PARA O CURSO DE FORMAÇÃO EM **PSICOLOGIA**

Autor(es): JULIANA DE OLIVEIRA BARROS AMANCIO MATTOS, MONICA LIMA

Resumo: As instituições de ensino superior desempenham um papel fundamental na preparação dos indivíduos para a vida. Com a oportunidade de desenvolverem competências e aperfeiçoarem o que já possuem, novas oportunidades educativas devem estar disponíveis não só para os jovens, mas para todos/as aqueles/as que por alguma circunstância não puderam frequentar o sistema formal de ensino. Tornar-se universitário/a em uma faixa etária menos típica de entrada no ensino superior pode não ser muito diferente dos desafios postos para os mais jovens, visto que os adultos também necessitam aprender o modo de operar do espaço universitário. No entanto, sendo outra fase do ciclo de vida, há particularidades que podem auxiliar na desfamiliarização da ideia de que tudo que acontece com os/as jovens se resume a sua idade, e, além disso, escutar os/as estudantes com ingresso mais tardio ou reingresso em outro momento do ciclo vital, pode nos ajudar a entender os desafios específicos da própria faixa etária. Neste sentido, o presente trabalho tem como objetivo analisar as trajetórias acadêmicas de universitários adultos, que ingressaram nos Bacharelados Interdisciplinares (BI) e que realizaram a transição para o Curso de Progressão Linear (CPL) de Psicologia, problematizando as trajetórias desses/ as estudantes a partir do seu ingresso ou reingresso tardio no ensino superior. Para tanto, este estudo foi realizado em duas etapas: revisão de literatura sobre a Educação superior e os Bacharelados Interdisciplinares - com recorte de pessoas que ingressaram em uma faixa etária menos típica nos cursos de graduação - a partir da base SciELO-Brasil; e, no segundo momento, a realização de entrevistas semiestruturadas com estudantes egressos/as do BI sobre as suas trajetórias acadêmicas. Participaram do estudo 10 estudantes egressos/as dos BI que fizeram a transição para o CPL-Psico no período de 20012.1 a 2016.2. No que tange aos procedimentos de análise de dados, as entrevistas transcritas foram submetidas à análise de discurso categorial temática.

Palavras-chaves: Adultos, Bacharelados Interdisciplinares, Formação em Psicologia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: USO DE TECNOLOGIAS RELACIONAIS DIGITAIS (ONLINE) COMO ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO JUNTO A USUÁRIOS VIVENDO COM HIV- AIDS

Autor(es): MÍRIA MORAES DANTAS, MONICA LIMA

Resumo: Nesta comunicação buscamos qual o papel da Psicologia como ciência e profissão, nas discussões e práticas no campo da saúde, voltadas para a população que convive com o HIV/Aids, cuja vivência é historicamente marcada pelo preconceito e estigma. Como previsto nos princípios fundamentais do código de ética do/da psicólogo/a, seu papel visa a promoção da saúde e a qualidade de vida das



pessoas e das coletividades, contribuindo dessa forma, para a eliminação de quaisquer formas de negligência e discriminação. Entretanto, a prática profissional do/da psicólogo/a ainda necessita ser refletida e discutida. Sabese que o contexto das reformas sanitária e psiquiátrica assinalaram a entrada e o crescimento significativo desses/ as profissionais nos serviços de saúde. Essa entrada foi bastante influenciada pela luta por uma saúde mental humanizada, princípios norteadores da reforma psiquiátrica, que acabaram por problematizar o então perfil profissional do/a psicólogo/a, no campo da saúde pública/coletiva, tipicamente clínico, gerando desafios decisivos na trajetória da Psicologia dentro desse contexto. Os principais desafios da atuação do/da psicólogo/a nos serviços de saúde giram em torno, principalmente, da falta de contextualização da sua prática com a realidade social na qual estão inseridos/as, essa incoerência é decorrente do processo de formação desses/as profissionais, tradicionalmente elitista e individualizante. Pensando numa atuação mais crítica e preocupada com as questões sociais existentes no país é que se desenvolve no presente projeto uma análise baseada na perspectiva da psicologia social, particularmente, na produção de sentido e práticas discursivas sobre a realidade da atuação do/da psicólogo/a no contexto de HIV/Aids, e as possíveis estratégias e intervenções utilizadas por esses/ as profissionais para lidar com temática tão desafiadora.O principal objetivo da presente pesquisa consiste em analisar como os/as profissionais da psicologia se apropriam das novas tecnologias digitais relacionais (online) para realizar intervenções junto aos/as usuários/as convivendo com HIV/Aids. Paralelo a isso, busca-se compreender como as tecnologias de informação (internet e aplicativos), quando utilizadas pelos usuários/as, são percebidas pelos/as psicólogos/as e utilizadas como recurso de intervenção.O instrumento utilizado para a coleta de dados foi a entrevista individual semiestruturada. Foram entrevistados/as nove psicólogos/as que trabalham com esse público e que possuem vínculo empregatício nos serviços especializados em HIV/Aids em uma cidade da Bahia. As entrevistas foram transcritas e analisadas a partir da análise de conteúdo temático. As primeiras impressões e resultados dessa pesquisa mostraram que apesar de os/as profissionais entrevistados/as não se mostrarem contrários/as ao uso de tecnologias relacionais (on line) pelos/as usuários/as, na articulação das relações sociais, afetivo-sexuais e culturais, estes/as profissionais não incluem a indicação de tais recursos digitais no repertório profissional com finalidades psicoterapêuticas. Algumas psicólogas, por exemplo, indicam grupos virtuais e/ou organizações não governamentais para os/as jovens ampliarem sua rede social e ter experiências relacionais com outros/as jovens que vivem com HIV/Aids, em contrapartida, outras psicólogas acreditam que essa prática não condiz com a perspectiva teórico-metodológica adotada por elas. Nesse sentido, pôde-se perceber que a utilização de novas tecnologias como mediadoras das relações afetivo-sexuais desses/as usuários/as não é diretamente explorada nos atendimentos realizados, não fazendo parte do repertório profissional.

Palavras-chaves: HIV/AIDS,Novas Tecnologias,Atuação Psicológica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: A CONDIÇÃO DE CLASSE DOS TRABALHADORES BRASILEIROS: UM DEBATE CONCEITUAL NO CONTEXTO DA PRECARIZAÇÃO SOCIAL DO TRABALHO

Autor(es): MARIA CLAUDIA DE VASCONCELOS BEZERRA, MARIA DFA GRAÇA DRUCK DE FARIA

Resumo: O Projeto tem como objetivo realizar uma investigação teórico-conceitual sobre a precarização social do trabalho na contemporaneidade, debatendo sobre as novas configurações da classe trabalhadora, questionando o conceito de precariado, que vem sendo utilizado por alguns estudiosos para definir uma nova classe trabalhadora. Este resumo apresenta os principais objetivos, metodologia e resultados do Plano de Trabalho: O debate a cerca do conceito de "precariado" entre estudiosos estrangeiros do campo da sociologia do trabalho, cujo objetivo foi realizar um levantamento bibliográfico de publicações disponíveis on-line que abordassem a discussão atual sobre precariado, realizando fichamentos dos textos e criando um banco de dados com os achados, além de discussões sistemáticas. no formato de seminário, para debater os textos entre a equipe do projeto. A metodologia para realização dos levantamentos foi a seleção de sites, revistas, periódicos, universidades estrangeiras e autores da sociologia do trabalho que estão formulando sobre o tema e que tem seus trabalhos publicados em português e espanhol. Uma ficha catalográfica foi elaborada, para que os achados pudessem ser registrados, além de fichamentos dos seminários realizados em equipe para discussão. A principal referência para este plano de trabalho foi o Dossiê Teoria das Classes Sociais, disponível no Blog Marxismo21. Os principais resultados obtidos até o momento foram: Um estudo sobre classe social realizado a partir da leitura e discussão de clássicos da sociologia, do marxismo contemporâneo, de classes sociais e estudiosos do precariado; levantamento de artigos/publicações sobre o tema; preenchimento das fichas catalográficas; fichamento das leituras. O autor sistematizado neste plano que discute o tema do precariado e é referência para muitos autores brasileiros e estrangeiros é o inglês Guy Standing, que publicou o livro "O precariado, a nova classe perigosa" (2013). O autor faz uma contextualização histórica dos processos de desenvolvimento econômico a partir do neoliberalismo, da década de 1970, que resultou em um precariado global, que ele vai denominar de "nova classe perigosa". O autor apresenta que o termo "precariado" foi usado pela primeira vez por sociólogos franceses para descrever trabalhadores temporários. Contudo nos dias atuais, uma série de características se incorporaram ao termo, que não diz respeito apenas aos níveis de salário e renda, mas também falta de benefícios, apoio da comunidade, falta de identidade no trabalho, renda insegura dentre outras características que. De modo geral, para Standing (2013: p. 23.) "precariado é uma classe-em-construção" e que possui um potencial de transformação global e que por isso é denominado como uma classe perigosa emergente. Neste trabalho, apresentamos como hipótese que as mudanças ocorridas no mundo do trabalho e as novas formas de precarização social do trabalho não criam uma nova classe, denominada por Standing de "precariado". Todas essas mudanças redefinem as formas de trabalho bem como cria uma nova estrutura e hierarquia, mas não criam uma nova classe, pois a precarização do trabalho atinge a todos os seguimentos, mesmo com as suas diferenças, por isso o

precariado deve ser entendido como uma nova configuração de classe trabalhadora (DRUCK, 2015)

Palavras-chaves: Precariado, Classe social, flexibilização social do trabalho

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: A CONSTRUÇÃO SOCIAL DOS DIAGNÓSTICOS NAS SOCIEDADES **DIGITAIS: O TDAH NO YOUTUBE**

Autor(es): LEONARDO NASCIMENTO, JUCIANE PEREIRA DE

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo compreender a construção social do diagnóstico do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) através dos vídeos do canal no Youtube da Associação Brasileira do Déficit de Atenção (ABDA). O TDAH é uma categoria diagnóstica da psiquiatria norte-americana instituída em 1987 na revisão da terceira edição do Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders - DSM-III-R) uma publicação da Associação Americana de Psiquiatria (American Psychiatric Association - APA). Desde o estabelecimento de sua atual nomenclatura o TDAH tem sido alvo de disputas e controvérsias entre especialistas acerca da pertinência diagnóstica. Nós tivemos como interesse entender como os diferentes vídeos - através de entrevistas com especialistas e portadores do diagnóstico - descrevem as causas, os sintomas e os possíveis tratamentos do TDAH. Essas categorias apareceram com recorrência nos vídeos e dão estrutura às informações que são divulgadas sobre o TDAH. Busca-se informar ao público qual seriam as causas do transtorno do TDAH, seus sintomas e os tratamentos indicados. Além dessas categorias, criamos categorias de análise secundárias que buscaram identificar outros aspectos como: definição do transtorno, as especialidades médicas citadas, o uso de imagens ilustrativas e de metáforas sobre o TDAH. Através dos aplicativos ATLAS.ti e Sphinx nós analisamos um corpus de quarenta e dois vídeos onde categorizamos todos os trechos que indicavam signos de causas, sintomas, tratamentos e outros aspectos do TDAH. Como resultados parciais, percebemos que uma parcela significativa dos vídeos cita o TDAH como tendo causas biológicas. As descrições "etiológicas" são sempre permeadas por jargões e termos ligados ao vocabulário biomédico. As matérias se valem do dualismo entre corpo e mente e quase não são mencionados fatores sociais. Esta dualidade é percebida no foco em torno do cérebro e de como as alterações nesse órgão estariam impactando o comportamento do portador de TDAH. Os estudos dos processos sociais de construção dos diagnósticos são fundamentais para a medicina e, em especial para psiquiatria, haja vista que a busca por tratamento depende do conhecimento socialmente difundido, especialmente através da mídia, dos seus critérios diagnósticos.

Palavras-chaves: TDAH; Sociologia dos Diagnósticos;

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: A CONSTRUÇÃO SOCIAL DOS DIAGNÓSTICOS NAS SOCIEDADES **DIGITAIS: O TDAH NO YOUTUBE**

Autor(es): JÉFTE BATISTA DE OLIVEIRA, LEONARDO **NASCIMENTO**

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo compreender a construção social do diagnóstico do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) através dos vídeos do canal no Youtube da Associação Brasileira do Déficit de Atenção (ABDA). O TDAH é uma categoria diagnóstica da psiquiatria norte-americana instituída em 1987 na revisão da terceira edição do Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders - DSM-III-R) uma publicação da Associação Americana de Psiquiatria (American Psychiatric Association - APA). Desde o estabelecimento de sua atual nomenclatura o TDAH tem sido alvo de disputas e controvérsias entre especialistas acerca da pertinência diagnóstica. Nós tivemos como interesse entender como os diferentes vídeos - através de entrevistas com especialistas e portadores do diagnóstico - descrevem as causas, os sintomas e os possíveis tratamentos do TDAH. Essas categorias apareceram com recorrência nos vídeos e dão estrutura às informações que são divulgadas sobre o TDAH. Busca-se informar ao público qual seriam as causas do transtorno do TDAH, seus sintomas e os tratamentos indicados. Além dessas categorias, criamos categorias de análise secundárias que buscaram identificar outros aspectos como: definição do transtorno, as especialidades médicas citadas, o uso de imagens ilustrativas e de metáforas sobre o TDAH. Através dos aplicativos ATLAS.ti e Sphinx nós analisamos um corpus de quarenta e dois vídeos onde categorizamos todos os trechos que indicavam signos de causas, sintomas, tratamentos e outros aspectos do TDAH. Como resultados parciais, percebemos que uma parcela significativa dos vídeos cita o TDAH como tendo causas biológicas. As descrições "etiológicas" são sempre permeadas por jargões e termos ligados ao vocabulário biomédico. As matérias se valem do dualismo entre corpo e mente e quase não são mencionados fatores sociais. Esta dualidade é percebida no foco em torno do cérebro e de como as alterações nesse órgão estariam impactando o comportamento do portador de TDAH. Os estudos dos processos sociais de construção dos diagnósticos são fundamentais para a medicina e, em especial para psiquiatria, haja vista que a busca por tratamento depende do conhecimento socialmente difundido, especialmente através da mídia, dos seus critérios diagnósticos.

Palavras-chaves: TDAH, Sociologia dos Diagnósticos, Youtube

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: AS FORMULAÇÕES CONCEITUAIS DE 'PRECARIADO' ENTRE **AUTORES BRASILEIROS DO CAMPO DA** SOCIOLOGIA DO TRABALHO

Autor(es): LAÍS ARAÚJO, MARIA DFA GRAÇA DRUCK DE **FARIA**

Resumo: Este resumo é uma sistematização do plano de trabalho "As formulações conceituais de 'precariado'



entre autores brasileiros do campo da sociologia do trabalho", parte do projeto "A Condição de classe dos trabalhadores brasileiros: um debate conceitual no contexto da precarização social do trabalho" cujo principal objetivo foi fazer um levantamento das publicações que utilizam o conceito de precariado no contexto da precarização social do trabalho no Brasil. Dois dos principais autores, Giovanne Alves e Ruy Braga, dialogam com o economista inglês Guy Standing, que em 2011 publicou o livro O precariado: a nova classe perigosa e deu corpo teórico no campo da teoria das classes ao termo precariado. Para Standing, o surgimento de uma nova classe, resultado das novas relações de emprego na atual fase do capitalismo de acumulação flexível, mudou o que entendemos como classe. A nova organização do trabalho tomou forma depois da crise econômica dos anos 1970 e o consequente avanço das políticas neoliberais. Desde então, observou-se que a desregulamentação do mercado de trabalho através da flexibilização dos direitos trabalhistas resultou em instabilidade no emprego e o aumento da concorrência intraclasse modificando por dentro a classe trabalhadora. Para Alves (2013) o precariado é uma nova camada do proletariado, portanto, diferente de Standing, não identifica o surgimento de uma nova classe social. O precariado seria os trabalhadores jovens-adultos com alta qualificação que não conseguem se inserir no mercado de trabalho em empregos estáveis. Alves, assim como Standing, ver no avanço da precarização do trabalho uma consequência das políticas neoliberais que, aqui no Brasil, começaram a ser adotadas como política de Estado na década de 1990. Nos anos 2000, no contexto do neodesenvolvimentismo dos governos petistas, o precariado cresceu junto com as novas universidades públicas e privadas que formavam mais novos trabalhares do que o mercado era capaz de absorver em meio a grave crise mundial do capital em 2008. Ruy Braga (2012), por outro lado, tem uma visão mais ampliada de precariado não só em sua definição empírica descritiva, que entende o precariado como a camada de trabalhadores urbanos e rurais mais mal paga, ou seja, uma camada de proletários precarizados, como também se amplia o momento histórico. Para Braga, o precariado existe há mais tempo nos países de fordismo periférico, isto é, nos países onde não houve o Estado de Bem-Estar Social. Portanto, os trabalhadores de países periféricos no sistema capitalista sempre estiveram precarizados em relação aos trabalhadores dos países desenvolvidos. Entre os resultados do levantamento encontramos artigos que adotam o conceito de precariado para sistematizar questões específicas sobre a classe trabalhadora seguindo as conceitualizações desses três autores sem necessariamente criar novas formulações. E, para além do uso da categoria precariado, encontramos autores que estão inseridos no debate sobre a nova conformação da classe trabalhadora, mas que utilizam termos como nova morfologia da classe trabalhadora (ANTUNES, 2008; BADARÓ, 2013) ou subproletários (SINGER, 2015).

Palavras-chaves: classe social, precariado, precarização

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: AS VISÕES MULTIFACETADAS DA MÍDIA IMPRESSA SOBRE A TRAJETÓRIA DE 30 ANOS DO MOVIMENTO DOS TRABALHADORES SEM TERRA-MST (1984-2014)

Autor(es): CAIO ARAÚJO SANTOS, LIDIA MARIA PIRES SOARES CARDEL

Resumo: A finalidade desta pesquisa é relatar a relevância da utilização dos CAQDAS (computer assisted qualitative data analysis software) na coleta e na análise dos discursos da Mídia Impressa Nacional publicados desde o aparecimento do MST (Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra), 17 de abril de 1984, até o ano de 2014, quando o movimento completou 30 anos de existência. Este levantamento justificase pela importância do MST na formação de um novo cenário sobre a questão fundiária no Brasil, como também, na capacidade deste movimento social em influenciar o Estado Brasileiro na elaboração e produção de "políticas públicas transversais" (Brito Ivo, 2005), que impulsionaram a mitigação da pobreza no meio rural, a concepção de novas tecnologias para a agricultura familiar e a criação de novos espaços educacionais voltados para a população ligada à agricultura familiar e agroecológica. Por outro lado, visando complexificar o objetivo desta investigação, esta pesquisa também tem como meta compreender o processo de burocratização do MST (Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra) a partir do momento em que este Movimento Social escolheu aproximar-se da estrutura burocrática do Estado, elegendo suas lideranças para cargos no legislativo, como também, cedendo seus quadros para governos municipais, estaduais e federais. Mediante ao exposto, constatamos que a pesquisa sobre os 30 anos do MST na Mídia impressa em O Estado de São Paulo desfrutou de uma trajetória própria, intimamente guiada pela própria complexidade do objeto em questão. A utilização de ferramentas Caqdas, com isso, representou não somente um auxilio relevante no que diz respeito à analise qualitativa de uma base de dados referentes a 30 anos do MST, como também, foi introduzida por nós de forma a adaptar-se às demandas do objeto em si. Assim, nossa imaginação sociológica permitiu encontrar a metodologia adequada para a apreensão de nossa questão prévia sobre o processo de burocratização do MST.

Palavras-chaves: MST,CAQDAS,Mídias

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: CONFUCIONISMO E PATRIMONIALISMO NO COREIA DO SUL: PENSANDO MODERNIDADES ALTERNATIVAS

Autor(es): OLÍVIA ALVES BARBOSA, Ricardo Pagliuso Regatieri

Resumo: Esta pesquisa se insere em um projeto coletivo intitulado "Patrimonialismo em questão: uma abordagem crítica a partir de discussões sobre o Brasil e a Coreia do Sul". O projeto visa estabelecer conexões entre o que se costuma chamar de patrimonialismo ou seu correlato personalismo no Brasil e na Coreia do Sul. Se o alegado descompasso do Brasil em relação à ideia da modernidade tem sido atribuído à sua herança ibérica, no caso da Coreia

do Sul sua modernidade tardia tem sido atribuída aos valores herdados do confucionismo. Não se trata propriamente de uma religião. O confucionismo é geralmente considerado uma filosofia, ética social, ideologia política, tradição literária e um modo de vida. Mesmo que valores derivados de movimentos religiosos, como, por exemplo, o taoísmo e o budismo, tenham influenciado a sociedade sul-coreana, o confucionismo é considerado por muitos intelectuais o elemento cultural que moldou de modo determinante as relações sociais sul coreanas. Dentre as relações sociais mais marcadas pelo confucionismo encontramos as relações familiares, do mesmo modo que, no Brasil, as relações familiares têm o signo da tradição. No país do sudeste asiático, a família é o pilar do Confucionismo e sobre ele repousam a sociedade como um todo e, para o que nos interessa nessa pesquisa, o próprio Estado. Nas análises mais convencionais dos processos de modernização, a América Latina e Sudeste Asiático são sempre considerados, se não inferiores, incompletos, espaços de uma modernização por acabar. Dentro do objetivo geral em que este projeto se insere, minha pesquisa tem como objetivo específico entender como a ética confucionista se relaciona com valores sul coreanos que são costumeiramente indicados como contrários à modernidade. A metodologia utilizada na pesquisa será uma revisão bibliográfica da literatura nacional e internacional sobre a filosofia confucionista, bem como da literatura sociológica e sobre modernização sul coreana.

Palavras-chaves: Formação Estatal, Cultura, Sudeste Asiático ********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: LIBERDADE SEXUAL NA OBRA FÍLMICA ANTIPORNO: UMA ANÁLISE À LUZ DAS DISCUSSÕES DO FEMINISMO ANTIPORNOGRÁFICO.

Autor(es): ANA LUÍZA SÁ SCHAT, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Antiporno é um filme japonês, de 2016, dirigido por Sion Sono, que exibe os bastidores de um filme pornográfico sendo Kyoko, uma famosa artista que aparenta ser um exemplo de mulher livre, a protagonista da história. A personagem, a princípio, se mostra como uma celebridade egocêntrica e sádica que submete sua assistente, Noriko, a situações degradantes. Contudo, ao desenrolar da trama ela vai se mostrando o oposto daquilo, demonstrando que a mulher independente e livre era uma personagem criada por ela, que na verdade é traumatizada por eventos ocorridos no seio familiar e que foi submetida a opressões e abusos. O filme segue a trajetória de Kyoko evidenciando uma perturbação psíquica da personagem usando o artificio de misturar realidade e delírio, presente e passado. Os traumas da juventude da protagonista se somam a novos eventos constrangedores e abusivos vivenciados por ela enquanto atriz pornô. Esse trabalho tem como objetivo analisar a obra fílmica a partir das discussões do feminismo antipornográfico (SANTANA, 2014), que condena a indústria pornográfica por considerá-la misógina, heteronormativa e opressora - mais uma ferramenta utilizada pelo machismo para a subjugação da mulher. Propagando uma falsa ideia de liberdade sexual, a pornografia se utiliza de corpos femininos simplesmente para o entretenimento masculino. Ao invés de viverem a sexualidade de forma plena, atrizes pornôs são submetidas à exploração de seus corpos, o que tem consequências tanto para a saúde física (posto que muitas contraem doenças sexualmente transmissíveis) quanto para a mental. Sion Sono é conhecido por escrever personagens femininas fortes que

tentam se libertar das restrições impostas por uma (ainda) rígida sociedade japonesa, como em Guilty of Romance (2011) e Tag (2015). Em Antiporno, Sono demonstra como, sob uma falsa ideia de liberdade, mulheres continuam sendo tratadas como meros objetos, fantoches manuseados por aqueles que usufruem de fato de plena liberdade: os homens.

Palavras-chaves: Feminismo antipornográfico, Sion Sono

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: NOTAS PARA UMA ORÉSTIA AFRICANA- MITO, REALIDADE E FICÇÃO

Autor(es): LUANA MELO, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: O presente projeto busca compreender a tendência cinematográfica do pós-neorrealismo italiano, como desdobramento do movimento que o antecedeu, o neorrealismo italiano, através dos filmes analisados. O historiador de cinema G. Sadoul entende que o neorrealismo foi a expressão artística mais importante do mundo ocidental do pós-guerra. Todavia, a sua importância continua vigente devido a atualidade das temáticas trazidas pelos filmes para se pensar as contradições do mundo capitalista. Em termos estéticos, o movimento cinematográfico se tornou uma referência fundamental para se compreender o cinema e as suas tendências ao longo do século XX, marcado pelo cinema documentário, o retrato do homem comum e da realidade social através da filmagem. Remeter-se aos clássicos do neorrealismo é um modo imperativo de se compreender o cinema constituindo se enquanto arte. Pode-se afirmar que o neorrealismo inicia um ciclo no desenvolvimento da arte cinematográfica, ao mesmo tempo em que traz novos elementos que desenvolve o cinema ficcional e o cinema documentário. Através das análises dos filmes do diretor pós-neorrealista italiano Pasolini, focando no caráter documentarista, nas críticas sociais através da utilização dos mitos, pretende-se compreender as contradições e dinamicas da africa pós colonial, a sua estrutura social e as influencias dos colonialistas nesse processo. Notas Para uma Oréstia Africana é um filme dirigido por Pier Paolo Pasolini, Notas Para uma Oréstia Africana é uma película gravada em 1970, período que marca um novo ciclo na descolonização da África e chegada do capitalismo em alguns países do continente. Teve colaboração de um grupo de estudantes africanos da universidade de Roma.A Orestiada é o nome dado a trilogia escrita por Ésquilo sobre o mito de Orestes, no qual o personagem junto com a sua irmã vinga a morte do pai. Pasolini foi até a Tanzânia e Uganda para buscar seus personagens, fotografou os habitantes tentando encontrar em suas aparências, características que ele imaginava ter os personagens da tragédia grega. O objetivo de Pasolini era fazer um filme de caráter popular.

Palavras-chaves: Pasolini, documentário, neorrealismo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: O DEBATE SOBRE CLASSES SOCIAIS NO CONTEXTO DA ATUAL PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO EM AUTORES LATINO-AMERICANOS

Autor(es): JEOVANA ALICE SENA SILVA, MARIA DFA GRAÇA DRUCK DE FARIA

Resumo: O presente resumo tem o objetivo de apresentar alguns resultados do plano de trabalho "O debate sobre classes sociais no contexto da atual precarização do trabalho em autores latino-americanos", parte do projeto "A Condição de classe dos trabalhadores brasileiros: um debate conceitual no contexto da precarização social do trabalho", orientado pela professora Graça Druck. Os principais resultados obtidos até então na pesquisa são: a) levantamento bibliográfico das formulações latino americanas sobre classes sociais; b) fichamentos de publicações lidas; c) participação dos debates sobre classe social realizados com a equipe do projeto e d) construção de fichas sobre as publicações encontradas para compor o banco de dados do projeto. Pretende-se apresentar uma sistematização sobre o debate contemporâneo sobre classes sociais, que não é novo nas Ciências Sociais, mas tem se reconfigurado nas últimas décadas, sobretudo no contexto da precarização social do trabalho. Serão destacados alguns autores com trabalhos sobre países latino americanos, dentro dos que foram encontrados na pesquisa: Patricia Collado(Argentina), Sergio Tischler (México), John Holloway (um Irlandês que tem escrito sobre o México e a América latina), Dasten Júlian Vejar (Chile), Adrian Sotelo Valencia (México), Mariana Kabat e Julia Egan(Argentina), Angela Giglia(México) etc. Os artigos do livro "Clase = lucha. Antagonismo social y marxismo crítico", organizado por John Holloway (2004) apresentam o argumento de que o conceito de 'luta de classes' é essencial para entender os conflitos atuais, as próprias classes e o capitalismo em geral. Classe seria, então, um pólo de um antagonismo social, como uma luta, e não sociologicamente como um grupo de pessoas. Já Dasten Julián Vejar (2014), em seu artigo "Contribuciones al estudio de Identidades e Identificaciones precarias en Chile", apresenta uma abordagem conceitual sobre as novas formas de identificação fragmentária e precária emergindo do/no trabalho e não-trabalho, a partir da decomposição e regeneração da lógica industrial do disciplinamento. Outros autores, como Sotelo, Valenzuela e Collado partem do conceito de precariado para explicarem as novas configurações de classe. Guy Stading é um dos autores referência na formulação sobre o "precariado", e está entre os autores mais citados nessas formulações que utilizam esse conceito. Para Stading (2013), o precariado pode ser definido como um grupo socioeconômico distinto e como um grupo social, resultante da fragmentação das estruturas de classe nacionais, aumento das desigualdades e do trabalho aberto e flexível. A autora mexicana Angela Giglia (2016) tem utilizado o conceito, mostrando a relação entre essa nova classe e uma condição de marginalidade. Em "La clase mutilada. Un debate con las visiones reduccionistas de la clase obrera y su concepción de los movimientos de masas", Kabat e Egan (2017) analisam a trajetória conceitual de teorias sobre classe social(como setores sociais, massa marginal, precariado etc), e questionam o que todos esses autores compartilham: uma concepção reducionista da classe trabalhadora que os impede entender que os grupos que eles indicam como externos à classe/ou uma nova classe realmente pertencem a mesma.. Com base nesses autores, se pretende construir

um quadro comparativo de suas concepções para expor no Seminário.

Palavras-chaves: classe social,precariado,América latina

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: O PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NAS ELEIÇÕES DE 2014

Autor(es): MAÍNE SOUZA, CLÓVIS ROBERTO ZIMMERMANN

Resumo: A pesquisa "O programa Bolsa Família nas eleições de 2014" aprovada no edital Pibic 2017-2018, sendo financiada pelo Pibic/UFBA consiste na analise de jornal impresso: Estado de São Paulo, tendo como objetivo mapear o debate, argumentos e representações, nos diversos tipos de matérias, a cerca do Programa Bolsa Família no período das eleições de 2014 onde ocorreu a reeleição para a Presidência da Republica de Dilma Roussef. Serão utilizados os softwares Atlas. TI e SPHINX para a análise qualitativa dos dados e na análise textual. A primeira etapa da pesquisa se deu com a construção do banco de dado com 268 matérias, a segunda etapa consiste em discursão das matérias e construção de categorias analíticas, ainda estando em análise. Trabalhar com jornais, enquanto um elemento midiático que tem um impacto significativo na transmissão de informações e formação de uma opinião pública nos permite verificar o tratamento dado ao tema Programa Bolsa Família. A própria construção discursiva antecede um manejo das informações que serão transmitidas ou omitidas. O programa Bolsa Família tornou-se um dos principais mecanismos de combate à fome no Brasil, uma vez que propiciou o acesso a alimentação básica a famílias de baixa renda, entretanto umas das criticas é que o programa trata-se de um mecanismo eleitoreiro de marketing politico partidário, pois, permite que pessoas recebam um valor repassado pelo Estado, e na disseminação da "ideia de que uma parcela da população está recebendo numerário é comumente classificada como esmola ou assistencialismo, e teria como consequência uma acomodação dos beneficiários em relação ao trabalho" (CASTRO; WALTER; SANTANA; STEPNHANOU, 2009, p. 337). Segundo Campello (2013, p.17), "o mito de que a Bolsa Família seria um programa de natureza populista também foi derrubado", ganhando relevância como uma política pública de proteção social dos sendo estabelecido como uma política de Estado no que concerne a sua universalização, efetividade e descentralização politica administrativa.

Palavras-chaves: Bolsa Família; Proteção social; Mídia; Eleição

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: O SERTÃO ELOMARIANO, ENTRE

O REAL E A IMAGINAÇÃO

Autor(es): RUY AUGUSTO FAGUNDES AZEVEDO, CAIQUE GEOVANE OLIVEIRA DE CARVALHO, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Resumo: O presente artigo se propõe a debater a obra de Elomar, um consagrado cantador da região de Vitória da Conquista no interior da Bahia, que representou um marco na música de cantoria, que buscava resgatar uma musicalidade sertaneja típica, apresentando o universo do sertão em toda a sua complexidade. Os objetos empíricos estudados sertão os seus dois discos inicias: "Nas barrancas do Rio gavião" e "Na quadrada das águas perdidas". Nestes são selecionadas algumas músicas para serem analisadas, no que diz respeito: a construção estética, as letras, representações sociais presentes, estrutura musical entre outros. No intuito de trazer ao debate a busca por elementos que dizem respeito a complexidade e contradições presentes no pensamento do cantador. Nesse sentido, buscamos sinalizar como diferentemente das interpretações tradicionais que o classificam como um saudosista retrógrado, apresentamos um amplo quadro social do sertão, que em seus múltiplos personagens e perspectivas permitem a construção de uma imagem de um cenário diversificado. Se configurando dessa maneira como um autentico porta voz do universo sertanejo, nas suas mais variadas expressões, e posições políticas e ideológicas. Partimos assim, para dois eixos de busca: A formação social do sertão, enquadrada nacional, apresentando uma crítica a forma como a modernização e o sistema capitalista periférico, como esse se constituiu levando a dependência do nordeste, pelo eixo sudeste, o que terminou por ocasionar uma massiva migração, e uma consequente dominação econômica e cultural do primeiro, sobre o segundo. Por outro lado, abordaremos um tópico que se concentra na perspectiva narrativa do autor, que percebemos ser passível de uma reinterpretação, conduzindo-o a um campo realista, ou a um romantismo otimista, segundo a visão Lukacsiana, que apresenta, que o realismo seria uma corrente artística, que prioriza em fazer correspondências simbólicas e representativas da realidade e suas mais complexas e contraditórias perspectivas. Tal questão acaba por permitir que seja feita uma leitura inovadora, trazendo-o para um campo comumente identificado com a esquerda, especialmente por buscar tratar da perspectiva do nordestino, um povo periférico no cenário nacional.

Palavras-chaves: Elomar, Sertão, Representação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: CANDOMBLÉ E A CONQUISTA DE UM ESPAÇO DE FALA.

Autor(es): ONILDO CORREA, MIRIAM CRISTINA RABELO

Resumo: Para fazer frente a atitudes e práticas hostis às religiões de matriz africana, os candomblecistas vêm se reunindo em apresentações públicas para serem ouvidos. Esses encontros têm por objetivo desenvolver reflexões sobre suas histórias, situação do presente e os rumos a serem tomados para tornar a relação entre suas práticas religiosa e a sociedade, ainda intolerante, mais harmoniosa. Nestes encontros é comum, entre outras coisas, a presença de homenagens a figuras importantes na história do universo das religiões de matriz africana. Como no Candomblé a tradição tem um peso e força ímpares, através destas homenagens acende-se a memória coletiva e fortalece tradições que muito são presadas por boa parte dos seus membros. Além de reavivamento do passado os candomblecistas têm buscado se tornar mais presentes na esfera política. Dessa forma, discussões sobre a questão dos tombamentos, ainda visto como muito importante para a consolidação e o futuro de um terreiro, e reflexões sobre novas estratégias para conquistar espaço nesta esfera, que historicamente tanto os excluíram, são pautas recorrentes. Independente do fato de ser ou não possível traçar muitos consensos sobre as questões discutidas, um ponto muito positivo vem sendo levantado, a palavra está finalmente

na mão daqueles que vivem o dia a dia da religião. Os candomblecistas estão reivindicando o espaço da palavra que outrora esteve terceirizada por antropólogos e afins para falarem sobre si mesmos e sobre o futuro que pretendem construir. Utilizam deste espaço para ressaltar a importância ao combate da intolerância religiosa, tanto institucional quanto da sociedade civil, da luta pela sobrevivência de sua história e a importância da expansão do universo das religiões de matriz africana para o mundo. Através de seus preciosos saberes, forjados por séculos, e valores que muito podem contribuir para uma sociedade melhor. Nesta apresentação tratarei de um desses encontros: Seminário Mãe Mirinha de Portão; 70 anos de preservação da cultura de Matriz Africana. Ocorreu no dia 28 de abril de 2018 em Portão, Lauro de Freitas, com intuito de retratar e reconhecer a história de uma das Mameto Nkisi mais importantes da

Palavras-chaves: candomblé, religião, intolerância religiosa **********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: PASOLINI, A SEXUALIDADE **BURGUESA E A OUTRA SEXUALIDADE:** ANÁLISE DOS FILMES SALÔ OU 120 DIAS DE SODOMA (1975): AS MIL E UMA NOITES [1974]

Autor(es): JULIANA LUZ, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: O seguinte projeto dá sequência à pesquisa interligada ao pós-neorrealismo italiano com a produção cinematográfica de autoria de Fellini, Antonioni e Pasolini. Este trabalho tem como finalidade analisar filmes constantes no plano de pesquisa relacionando-o com a discussão sobre sexualidade. Compreendendo a critica social contida no material fílmico de "Salô" (1975) e "As mil e uma noites" (1974) ambos os filmes do italiano Pasolini. Pier Paolo Pasolini possui como algumas de suas características no cinema a aguda crítica social, tratando de temas como a reinterpretação de mitos, atividades documentais que tratam dos costumes e de hábitos sociais italianos e, principalmente em Salô ou os 120 dias de Sodoma, a questão da sexualidade.O diretor apresenta em tela, com toda a certeza, um dos filmes mais polêmicos da história do cinema. O enredo apresenta um grupo de jovens que é sequestrado a mando de pessoas importantes do período fascista na Itália: O duque, o juiz, o presidente de um banco e o bispo. A obra testa a todo momento os limites do espectador, pois os jovens sofrem as mais hediondas e terríveis torturas físicas e psicológicas. Salô ou os 120 dias de Sodoma (1975) se revela como uma obra incômoda aos olhos e aoestômago. O filme é uma adaptação para o cinema dos 120 Dias de Sodoma, obra escritapelo Marquês de Sade (1740-1814), um escritor francês, aristocrata, famoso por diversosescândalos e violências sexuais na época em que viveu. O produto fílmico de Pasolini leva à reflexão em torno da questão moral envolvida na própria produção do filme, o qual envolve um processo de atuação, direção de arte, roteiro, gravação e regravação de cenas. Além gerar o questionamento a respeito do que leva o espectador a permanecer diante da tela durante aproximadamente duas horas de filme com cenas incômodas e violentas? Pasolini, que já era famoso

por filmes polêmicos, leva ao extremo estas problemáticas trazendo um filme como Salô.

Palavras-chaves: Pasolini, neorrealismo italiano, Cinema

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: PROGRAMA CASA LEGAL E O DESPEJOS DE FAMÍLIA NO BEIRA RIO-BP.

Autor(es): DENAIRAN MALAFAIA COELHO, MARIA HITA

Resumo: O presente projeto consiste em analisar as obras de requalificação urbana na região da Avenida Paralela, essa região é de interesse ao estudo pois é considerada uma das principais regiões de desenvolvimento recente na capital baiana, principalmente em relação ao crescimento imobiliário e as disputas de territórios observadas nas grandes metrópoles brasileiras. As distintas realidades desse contexto urbano permite a percepção das diversas tensões geradas entre as problemáticas da habitação e do déficit de moradia para as populações mais pobre coexistindo a um extenso e rentável mercado imobiliário pautado numa lógica elitizada. Essas distintas configurações do espaço vividas a partir de um novo modelo de urbanização, que age a partir das requalificações, revitalizações etc, é analisado a partir do Bairro da Paz. O bairro foi escolhido como lócus de pesquisa, pois está inserido em um contexto "periférico" que possui várias demandas sociais, de educação, saúde, segurança pública etc ainda insuficientes para sua população, ao mesmo tempo que se configura uma dinâmica de constaste em relação a região ao redor, já que o bairro está localizado no vetor orla da capital baiana, cujo público consiste em classes médias altas, e em meio a vários empreendimentos, ou seja, em uma área de crescente desenvolvimento local. O Bairro da Paz também é interessante a pesquisa por sua recente pacificação em 2012, desde em então a Base Comunitária de Segurança vem atuando fortemente no local, possuindo alguns projetos sociais e mediando praticamente toda atividade cultural que acontece no Bairro da Paz. Em 2013 o Bairro foi escolhido para estrear o programa de regularização fundiária, o Programa Casa Legal. Implantado pela Prefeitura Municipal de Salvador na primeira gestão do atual prefeito de Salvador ACM Neto, que tem como objetivo promover a legalização da documentação das casas irregulares, ou seja, sem documentação. Diante desse contexto, a questão da infraestrutura do Bairro da Paz é o principal foco de analise do projeto, assim como seus processos internos. Mais especificamente a relação de moradia em um bairro inserido numa lógica de especulação mobiliária e de processo recente de regularização fundiária coexistindo com situações de despejo, que o caso dos moradores da localidade da Beira Rio. Localidade que sofrerá intervenção de revitalização do Rio Jaguaribe, casas serão retiradas e haverá mudança na paisagem da área, que é vizinha dos condomínios fechados do bairro vizinho. Os moradores tiveram a possiblidade de optar pela indenização ou pelos apartamentos da Minha Casa Minha Vida localizado em Cajazeiras 2. O trabalho em questão visou a opinião dos moradores em situação de despejo e como se deu esse processo de retirada. Além disso o trabalho em questão também será desenvolvido como projeto em formato monográfico no semestre de 2018.2 como trabalho de conclusão de curso para obtenção de grau de bacharel em Sociologia, no curso de Ciências Sociais.

Palavras-chaves: Sociologia Urbana,Regularização Fundiária,Bairro da Paz

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: USO DO SOFTWARE SPHINX NA ANÁLISE DOS TRINTA ANOS (1984-2014) DA COBERTURA DO MOVIMENTO DOS SEM TERRA

Autor(es): LIDIA MARIA PIRES SOARES CARDEL, IZABELA SIMAS

Resumo: Durante o ano de pesquisa desenvolvido tinhase como principal finalidade coletar os discursos da Mídia Impressa Nacional publicadosdesde o aparecimento do MST, 17 de abril de 1984, até o ano de 2014, quando o movimentocompletou 30 anos de existência, além de relatar a relevância da utilização dos CAQDAS(computer assisted qualitative data analysis software) na coleta e na análise dos discursos daMídia Impressa Nacional (O Estado de São Paulo) nesse espaço de tempo, em sua totalidade. O levantamento destes dados se justifica pela importância do MST na formação de um novo cenáriosobre a questão fundiária no Brasil, como também, na capacidade deste movimento social eminfluenciar o Estado Brasileiro na elaboração e produção de políticas públicas que impulsionaram a mitigação da pobreza no meio rural. O trabalho teve como recorte teórico a análise imagética de conteúdo afim de problematizar como a figura do "sujeito sem terra" se transformou ao longo desses 30 anos na mídia impressacomo isso é reflexo de uma mudança de conjuntura sócio-política que impactou nas estruturasdo MST ao longo do tempo. Por exemplo, no primeiro decênio, aquele que vai de 1984-1994, o repertório de interação e astipologias de protesto tornam-se evidentes, sobretudo pela via da ação direta: as categoriasempíricas "tática de guerrilha", "tática de ocupações", "conflito armado" apareceram de formarecorrente no discurso da Mídia impressa para descrever as ações dos movimentos sociais, tendo o camponês enquanto emissor. O segundo decênio (1995-2004), por sua vez, apresentou-se a partirde algumas ambiguidades. Se por um lado, a política do conflito porta-se como regente danarrativa e ação do MST, por outro, as primeiras experiências de interação e integração como Estado trariam à tona novos elementos de análise. Pudemos perceber que é esse o momento em que há uma mudança no emissor do discurso e no protagonista da luta. O sujeito na luta pela terra não era mais o camponês, mas o movimento social. Jáno terceiro decênio (2005-2014), notase que as primeiras experiências de administrações petistas inserem novascategorias de análise à pesquisa, "aliança" e "conflito" passam a orientar os discursos jornalísticos e do próprio movimento. Depois de um longa fase de pesquisa do estado de arte do tema em questão, e uma longa fase de coleta e análise do material, criou-se um relatório final base para a produção de um artigo científico com os dados obtidos. Para além disso, por meio das nuvens de palavraschave, que só se tornaram possíveis de serem executas por meio dos softwares que permitem a codificação de um grande volume de dados, foi sistematizado um modelo analítico das imagens e dos textosjornalísticos com base nas teorias semiológicas da análise do discurso e conteúdo.

Palavras-chaves: MST,CAQDAS,Mídia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -**ADMINISTRAÇÃO**

TRABALHO: A QUALIDADE DO AMBIENTE URBANO EM SALVADOR - QUALISALVADOR

Autor(es): ANNY MIRANDA PARAGUASSÚ, MARIA ELISABETE PEREIRA DOS SANTOS, LUCAS CARVALHO

Resumo: Introdução: A qualidade do ambiente urbano de Salvador é influenciada por diferentes aspectos - socioeconômicos, ambientais, culturais, etc - cuja compreensão passa pela consideração de alguns elementos fundamentais como o acesso aos bens ambientais e à terra urbana, ao trabalho, à infraestrutura, aos serviços de consumo coletivo e o exercício à cidadania. Essa discussão está inserida no projeto QUALISalvadorque conta com o apoio financeiro da FAPESB e EMBASA, tendo como objeto de estudo a realidade urbano-ambiental de Salvador e por objetivo geral produzir e difundir conhecimento sobre a referida realidade, na escala intraurbana, por bacia hidrográfica e por bairro. Busca-se refletir, na pesquisa, sobre os dilemas enfrentados por Salvador nos processos de produção e reprodução do seu ambiente urbano no atual contexto de flexibilização produtiva e de crise urbanoambiental. O Qualisalvador tem como objetivo construir um índice de qualidade urbano ambiental de Salvador, a partir das dimensões físico-ambiental, socioeconômica, serviços e infraestrutura, cultura, cidadania e bem-estar. Um dos objetivos específicos do Projeto de Pesquisa QualiSalvador consiste em construir o Índice de Qualidade Urbano-Ambiental de Salvador a partir do recorte de bairro. Sendo assim, cada bairro foi considerado uma população alvo da investigação na pesquisa, totalizando 163 populações. Cada população inclui os domicílios particulares permanentes ocupados - os pesquisadores estão aplicando 17.000 questionários, cada questionário com 54, questões que englobam as dimensões acima mencionadas. Estes dados, além de informações secundarias relativas a qualidade do ambiente urbano, estão sendo processados e devem subsidiar a construção do IQUASalvador. Objetivo: A pesquisa tem como objetivo produzir informação geográficas através da utilização de ferramentas de geoprocessamento, gerando mapas temáticos a partir dos diversos temas abordados pelos referidos projetos, dando suporte aos pesquisadores de campo com o uso informações geográficas em plataformas SIG open sources e softwares livres. Com base nestes dados produzidos e processados pelos pesquisadores do QualiSalvador estão sendo produzidas analises sobre a qualidade do ambiente urbano. Metodologia: Para o desenvolvimento do trabalho foi usada uma metodologia baseada em uma diretriz "low cost" que envolvem ferramentas e procedimentos acessíveis a um público geral, envolvido com aquisição de dados de diversos temas. Os tratamentos das informações geográficas em forma de dados secundários foram padronizados de acordo com a demanda de interoperabilidade com o sistema gerenciador de banco de dados, que vai agregar todas as informações produzidas. Conclusão: A aplicação das tecnologias de tratamento e construção de dados muito contribuem para análises de tal porte, sendo as ferramentas open source e software livre, fundamentais na construção de todo o procedimento utilizado em campo e com os dados produzidos. Conclui-se preliminarmente, que a pesquisa Qualidade do Ambiente Urbano de Salvador - QualiSalvador tm grado informação geográficas a partir de ferramentas de geoprocessamento e trará índices e análises significativas a respeito da cidade e de seu ambiente urbano, devendo fundamentar a realização de trabalhos científicos, técnicos

e produzir subsídios para formulação e implementação de política urbana e ambiental.

Palavras-chaves: Qualidade, Salvador, Índices

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -**ADMINISTRAÇÃO**

TRABALHO: ATUAÇÃO DE CONTROLADORIA EM ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS

Autor(es): ANDRÉIA FERREIRA, JOAO MARCELO BARRETO

Resumo: Neste trabalho, buscou-se observar o papel da controladoria na governança pública, uma vez que a controladoria, dentro da contabilidade gerencial, disponibiliza recursos que resulta na produtividade e organização de determinado setor e a sua aplicação na área governamental e suas respectivas funções, assim como o seu foco interno e seus sistemas que abordam desde a implementação de um plano estratégico com o seu processo de execução até seu resultado final, garantem o sucesso esperado. Como objetivo básico deste artigo, pretendeu-se saber se os gestores dos órgãos escolhidos para a realização da pesquisa percebem o papel da controladoria na gestão municipal ,tal como suas funções e sua importância como instrumento de orientação para o trabalho já que para executar as atividades que reflitam uma política solida e eficaz, faz-se necessário a utilização de ferramentas que possibilitem tais resultados. A controladoria juntamente com o planejamento de leis orçamentárias da constituição federal, consegue além de direcionar, sugerir tomada de decisão em ações emergenciais dentro do campo de atuação, uma vez que o controller é o profissional capacitado e responsável por analisar, todas as ações executadas e mostrar através dos relatórios contábeis os resultados da estruturação e implementação de projetos no setor público. .O objeto de análise desta pesquisa foram as controladorias dos municípios de Salvador, Camacari, Mata de São João e Lauro de Freitas, cidades do estado da Bahia, escolhidas para o desenvolvimento do estudo. Pretendeu-se alcançar os seguintes objetivos específicos: (1) Conhecer qual o nível de conhecimento o gestor possui para atuar na área; (2) Perceber o papel da controladoria na gestão municipal; (3) Verificar se a atuação da Controladoria tem alcançado suas finalidades. Realizou-se um estudo descritivo da realidade das controladorias pesquisadas, por meio de entrevistas com controllers das respectivas prefeituras escolhidas para a realização do estudo. Concluiu-se nessa pesquisa, de maneira geral, que os controllers reconhecem a importância da controladoria na governança pública e atendem a legislação vigente respeitando as exigências legais.

Palavras-chaves: Controladoria - controles internos governança pú

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: LEVANTAMENTO DOS MECANISMOS DE GREEN FINANCE EM USO NO BRASIL E SUAS APLICAÇÕES

Autor(es): Antônio Franscisco de Almeida, LUMA MATTOS DE SOUZA, CARLOS REIS



Resumo: Ao longo dos anos, a necessidade de fornecimento de energia tem aumentado devido ao constante crescimento populacional. Atualmente, de acordo com projeções estatísticas do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), neste ano de 2018 o território brasileiro possui em torno de 208 milhões de habitantes. O aumento populacional afeta diretamente o aumento da necessidade do abastecimento de energia para os diversos setores de produção e serviços em funcionamento para a manutenção da vida social, econômica e política do país. Tendo em vista esse cenário, abre-se o debate sobre a necessidade da expansão da sustentabilidade no meio de produção de energia elétrica e de alternativas para isso. Assim, uma alternativa pensada para esse incentivo é pensar em mecanismo de aquecimento do mercado através do uso de instrumentos financeiros como atração. Assim, foi realizado levantamento de informações a partir de pesquisas utilizando como objeto de estudo materiais bibliográficos e documentos elaborados a partir de estudos do setor. Observou-se a escassez do uso de instrumentos para a promoção do green finance no Brasil, e resolveu-se tomar como inspiração alternativas já utilizadas em outros segmentos de mercado para que, observando a proposta dos instrumentos instaurados e a ocorrência de casos de sucesso e/ou possibilidade de ser um instrumento diferencial em meio aos outros disponíveis, escolheu-se a LIG (Letra Imobiliária Garantida) do mercado imobiliário para ser o instrumento modelo na construção de um possível instrumento a ser instaurado e utilizado no mercado de energia renovável brasileira. A LIG é um título de renda fixa criada que tem como objetivo ser uma alternativa mais confiável e segura para o fomento de financiamentos no setor imobiliário. O grande diferencial da LIG é a possibilidade de dinamizar o mercado imobiliário brasileiro, já que os recursos da poupança, por exemplo, estão deixando de ser capazes de suprir a demanda por novos financiamentos. A utilização de instrumentos financeiros no mercado de capitais é comum para investimentos através de títulos de dívida. A opção de adequação e adaptação da Letra Imobiliária Garantida para uma possível Letra de Energia Renovável Garantida, poderia ser a chave para a abertura de possibilidades de fontes de investimento no mercado de energia renovável.

Palavras-chaves: Green finance, energia renovável, instrumentos financeiros

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: LEVANTAMENTO DOS MECANISMOS DE GREEN FINANCE UTILIZADOS NO MUNDO

Autor(es): Antônio Franscisco de Almeida, LUMA MATTOS DE SOUZA, CARLOS REIS

Resumo: O iminente potencial de crescimento da economia global terá como resposta o aumento da demanda por energia, especialmente em virtude do potencial ocioso do setor industrial, que será o grande responsável por esse progresso. Para atender à essa necessidade, será imprescindível o desenvolvimento de formas alternativas de geração de energia renovável, tendo em vista, inclusive, a redução dos níveis de emissão de carbono no meio ambiente e a diminuição dos efeitos do aquecimento global. Todavia, a realização de pesquisas e o desenvolvimento de estratégias e tecnologias de geração de energia renovável exigem investimentos elevados, que normalmente são

custeados por meio de recursos públicos. No Brasil, o principal órgão de fomento ao desenvolvimento é o BNDES, maior financiador de projetos de estrutura e geração de energia. Por outro lado, os recursos governamentais são escassos e não serão capazes de sustentar a expansão do setor energético a longo prazo, haja vista o volume de capital necessário. Atualmente as instituições financeiras operam sob um regime de taxas de juros excessivamente altas, por meio de instrumentos que em geral apresentam riscos elevados para os investidores, dificultando a implementação de novos projetos. Dessa forma, torna-se evidente a necessidade de se fomentar um mercado financeiro voltado para o incentivo de projetos verdes, isto é, que sejam reconhecidamente direcionados à sustentabilidade e à geração de energia renovável. Para isso, o papel da esfera pública é fundamental no que tange à criação de políticas públicas na área de geração de energia, bem como a legislação e regulamentação do setor, em paralelo ao desenvolvimento e à estruturação de ferramentas de financiamento seguras, capazes de atrair o investimento da iniciativa privada a nível nacional e internacional. A análise da bibliografia levantada possibilitou a identificação de alguns dos principais mecanismos de green finance utilizados no mundo. Alguns produtos financeiros podem ser aplicados ao setor energético para o financiamento de iniciativas verdes, como os fundos de biodiversidade, a troca de débitos entre países, os derivativos, a securitização, o leasing, os green bonds, o feed-in-tariff, os empréstimos bancários, o crédito direto, entre outros. Independente do mecanismo utilizado, é importante ressaltar a necessidade de incentivar a participação do capital privado para financiar os projetos verdes, bem como a regulamentação do governo, especialmente através do desenvolvimento de políticas públicas voltadas ao mercado verde.

Palavras-chaves: Green finance, Finanças verdes, Energia renovável

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: ENTRINCHEIRAMENTO ORGANIZACIONAL

Autor(es): FRANCISCO MACIEL DA MATA COSTA, DIVA

Resumo: O conceito de entrincheiramento organizacional apresenta-se como um vínculo de continuação, que prende o trabalhador a organização. Apresenta um aspecto prejudicial para a organização, considerando que se a organização não motiva o desenvolvimento profissional, acarreta uma ligação de dependência e acomodação diante da organização. Rodrigues e Bastos (2011) propõem o modelo teórico do entrincheiramento organizacional. O modelo do vínculo parte da história do trabalhador na organização, de sua análise dos investimentos feitos e do que poderia perder caso a deixasse. Se não percebe grandes custos associados à sua saída, então não está entrincheirado. O indivíduo pode, ainda, acreditar que há custos, mas perceber outras oportunidades de trabalho que sejam compensatórias. Contudo, se entende que perderá os esforços de ajustamento e os retornos materiais obtidos, e não percebe alternativas de emprego, provavelmente estará entrincheirado. O modelo teórico supõe, também, que o trabalhador entrincheirado pode ou não ter um vínculo afetivo com a organização, variável que impactará em seu comportamento.O trabalhador entrincheirado na organização e sem vínculo afetivo com a organização, não apresenta altos níveis de desempenho no trabalho. O

entrincheiramento organizacional é um construto novo, desenvolvido na UFBA, e que com a atual crise no Brasil e mudanças trabalhistas, faz-se necessários estudos que abarquem essas mudanças no mundo do trabalho. A essência do vínculo Entrincheiramento Organizacional envolve a noção de estar preso numa organização por não conseguir visualizar uma alternativa que o sustente de acordo com suas necessidades e expectativas. Rodrigues (2009, p. 76 apud BASTOS; PINHO; ROWE,2011 p.4) acrescenta que não é possível falar de uma permanência espontânea do trabalhador entrincheirado, mas sim em decorrência da sua necessidade. No que se refere ao Entrincheiramento Organizacional, este deve ser percebido como um possível vínculo entre indivíduo e organização, mas não deve ser associado ao de comprometimento organizacional (RODRIGUES e BASTOS, 2010 apud OLIVEIRA, 2017 p.73). Diante disto, a partir de propostas de estudo para este construto, três dimensões acabam por surgir, demonstrando a sua composição: o ajustamento à posição social, arranjos burocráticos impessoais e limitações de alternativas (RODRIGUES e BASTOS, 2011 apud OLIVEIRA, 2017 p.74).

Palavras-chaves: Entrincheiramento Organizacional, Motivação, Carreira

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -**ADMINISTRAÇÃO**

TRABALHO: PERCEPÇÃO DOS MORADORES DOS BAIRROS CENTRO E ENGENHO VELHO DE BROTAS DA CIDADE DE SALVADOR EM RELAÇÃO A SEGURANÇA

Autor(es): JÉSSICA NASCIMENTO DE OLIVEIRA, TÂNIA MOURA

Resumo: O projeto Qualidade do Ambiente Urbano de Salvador tem por objetivo geral produzir o Índice de Qualidade Urbano-Ambiental de Salvador (IQUASALVADOR) na escala intraurbana por bacia hidrográfica e por bairro de modo a qualificar as condições do ambiente urbana da cidade utiliza para tal construção 5 dimensões - Físico Ambiental, Socioeconômica, Serviço e Infraestrutura, Cultura e Cidadania e Bem-Estar. O presente trabalho tem por obietivo apresentar os resultados obtidos na pesquisa de campo realizadas para construção do índice nos bairros de Engenho Velho de Brotas e Centro da cidade de Salvador contextualizando-se especificamente no componente Segurança Pública da dimensão serviço e infraestrutura. Como principais resultados observou-se que 47.17% dos moradores dos bairros do Engenho Velhos se sentem seguro no bairro a qualquer dia e horário enquanto apenas 26% dos moradores do Cento se sentem e 39% afirmam se sentir seguro apenas durante o dia. Com relação ao principal problema de segurança do bairro 69% dos moradores do Centro afirmam ser o roubo a transeunte enquanto apenas 33% dos moradores entrevistados afiram o mesmo e 31% afirmam não terem problema de segurança. Foi também perguntado aos moradores quais das ações a seguir poderiam trazer segurança ao bairro - Policiamento ostensivo, Efetivo polícia, Qualificação dos policiais, Ronda no bairro, Combate ao tráfico de drogas, Ter uma delegacia/ posto policial, Investimentos em equipamentos e tecnologia [aparelhamento da polícia], Valorização e qualificação da força policial, Combate à corrupção policial Incursões nos redutos do crime, Intensificar blitz nas ruas, Investimentos em infraestrutura no bairro, Investimentos socioeducacionais, Trabalho/ Emprego. As ações com maior representatividade para os moradores do Engenho velho de Brotas são a de

ronda nos bairros (23,58%), policiamento ostensivo (11,32%) e combate ao tráfico de drogas (10,38%). Já os moradores do Centro afirmam que o policiamento ostensivo (17,8%) é a principal ação para trazer segurança seguida de efetivo policial (14,5%) e ronda no bairro (11,7%). No que tange a este último questionamento feito chama atenção o fato de apenas 8,49% dos moradores do Engenho Velho de Brotas e 9,8% dos moradores do Centro relacionarem os investimentos educacionais ao que pode trazer segurança ao bairro. As pesquisas foram feitas com 213 moradores do centro e 106 moradores do Engenho Velho de Brotas. Tal diferença amostral justifica-se pela metodologia utilizada que sorteia os domicílios a representarem o bairro proporcionalmente ao tamanho do bairro e de domicílios que os mesmos possuem. Ressalta-se ainda que os bairros citados foram os primeiro a terem os questionários aplicados mas que o mesmo instrumento será aplicado em todos os bairros da cidade de Salvador para atingimento do objetivo geral da pesquisa.

Palavras-chaves: índice, Qualidade Urbano-Ambiental, Segurança Pública

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -**ADMINISTRAÇÃO**

TRABALHO: POTENCIAL DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA DA RENDA DE **BILRO DE SAUBARA**

Autor(es): VALDIR CONCEIÇÃO, ANGELA MACHADO **ROCHA**

Resumo: O município de Saubara, no Recôncavo Baiano, é conhecida mundialmente como a cidade da renda de bilro, sendo que o seu artesanato já percorreu diversos países europeus como Portugal e Itália. O artesanato conferiu notoriedade ao município, alavancando a economia local. O registro de uma Indicação Geográfica (IG) potencializa e alavanca o turismo local e nas regiões circunvizinhas. Por essa razão, em 2017, foi realizado um convenio de cooperação entre o Governo do Estado da Bahia e a Universidade Federal da Bahia (UFBA), com a assinatura de um Termo de Cooperação Técnica, cujo objetivo foi a delimitação de área geográfica pertencente à comunidade de Saubara, de forma a subsidiar o processo a ser instaurado junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), visando o registro da produção artesanal para solicitação de uma Indicação Geográfica (IG), que é definida a partir de dois grupos de quesitos: a determinação da área de Indicação Geográfica (IG) e a diferenciação do produto. A Indicação Geográfica (IG) é usada para identificar a origem do produto ou serviço e é constituída de duas modalidades: Indicação de Procedência (IP) e Denominação de Origem (DO). Foi também verificada a identificação das condições e características relevantes que permitissem uma análise do potencial de possibilidade de geração de valor da renda de bilro de Saubara, verificando a evolução da importância dada ao tema, assim como debater a importância fundamental e estratégica da IG como um dos instrumentos geradores de valor e os seus aspectos mercadológicos, o que proporciona um diferencial competitivo para o produto no mercado nacional e internacional. A implantação de uma IG valoriza o produto e/ou serviço, o patrimônio cultural, o território, a diversidade, a identidade e a tradição da cultura local, a propriedade intelectual e a ancestralidade com o saber-fazer,

padroniza o produto, garante a qualidade, capacita a mão de obra entre outros benefícios para a comunidade.

Palavras-chaves: Renda de Bilro,Saubara,Indicação Geográfica

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ENSINO DE CONFORTO AMBIENTAL NA FORMAÇÃO BÁSICA DO ARQUITETO E URBANISTA

Autor(es): AMANDA SANTOS, MÁRCIA REBOUÇAS FREIRE

Resumo: Hoje, a maioria da população vive em grandes centros urbanos e com isso tornaram-se raros os momentos de silêncio. O desenvolvimento tecnológico trouxe informações e alternativas de construção que permitem criar condições acústicas, térmicas, lumínicas e de salubridade no interior de recintos que sejam satisfatórias para a grande maioria das pessoas. Sem dúvidas, o som é um dos fenômenos da natureza que mais sensibiliza o homem. Desse modo, este projeto de pesquisa tem como objetivo principal a formulação de ferramentas e metodologias para a aplicação de conhecimento de acústica no ensino de graduação em arquitetura e urbanismo. Com o intuito de capacitar o aluno a pensar na acústica do espaço projetado e trazer mais qualidade para seu projeto, uma vez que o conforto acústico nem sempre é priorizado na hora de projetar em sala de aula. Para tanto, colocamse os seguintes objetivos específicos: ● Investigar sobre o estado da arte do ensino de Conforto acústico nas universidades brasileiras e estrangeiras; ● Investigar novas metodologias e desenvolver material didático para o ensino de conforto acústico no curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo. Na conclusão desse trabalho, foi densenvolvida uma proposta de atividade que dirige-se para os alunos que cursam o Atelier III da Universidade Federal da Bahia, por subentender-se com base na grade curricular do curso de Arquitetura e Urbanismo, que já possuem os conhecimentos de acústica e projeto necessários para elaboração de tal atividade. Com o intuito de capacitar o aluno a pensar na acústica do espaço projetado e trazer mais qualidade para seu projeto, uma vez que o conforto acústico nem sempre é priorizado na hora de projetar em sala de aula. Para desenvolver melhor essa atividade, o aluno necessitará dominar alguns conhecimentos físicos. No caso do conforto acústico, o som é o fenômeno físico a ser manipulado. O som é uma onda que se transporta pelo ar e que, através de fenômenos como a reflexão, difração, reverberação, ressonância e absorção interage com o ambiente, tanto para reduzir quanto para ampliar seu potencial. Um dos papéis do arquiteto é compreender e manipular, utilizando-se de materiais e cálculos espaciais, tais fenômenos para atingir o resultado desejado.

Palavras-chaves: Arquitetura, Ensino, Conforto Acústico, Metodologia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARQUITETURA DOS BLOCOS AFRO E A ANCESTRALIDADE AFRO-BRASILEIRA

Autor(es): EUNICE PITA OLIVEIRA, FÁBIO VELAME

Resumo: O projeto de pesquisa: "A Cidade dos Tambores: Os Blocos Afro nos Bairros Negros da Cidade do Salvador", que tem como questão central, como a Arquitetura dos Blocos Afro da cidade do Salvador constituem centros irradiadores de resistência social, cultural, estética, e política das populações afro-brasileiras nos bairros negros da cidade. Nessa perspectiva a Arquitetura dos Blocos Afro foram trabalhadas a partir dos seguintes aspectos e relações: 1 - Arquitetura e Ancestralidade Afro-brasileira; 2 -Arquitetura e Resistência nos Bairros Negros; 3 - Arquitetura e Estética Negra. Esses três eixos traçarão a forma de desvelamento de como os Blocos Afro contribuíram na formação e organização da tessitura social das populações afro-brasileiras nos bairros negros da cidade do Salvador, constituindo outra rede de centralidades nos bairros negros, até então invisíveis na cidade. Como objeto de estudos foi elencado as Arquiteturas dos seguintes Blocos Afros existentes nos bairros da cidade do Salvador: no Pelourinho o Blocos Afro Olodum, Banda Didá; na Liberdade os Blocos Afro Ilê Aiyê, e Muzenza; Itapuã o Bloco Afro Malê de Balê; Periperi o Bloco Afro Araketu; e em Pirajá o Bloco Afro Cortejo Afro. Onde essa apresentação trata especificamente do bloco Ilê Aiyê, originário do terreiro Ilê Axé Jitolú de nação Jeje Mahi, situado no Curuzu, bairro da Liberdade em Salvador, falando sobre a sua história, seus fundadores, a relação que se tem com o bairro e de como o bloco motiva o seu entorno. Os eixos trabalhados são: ARQUITETURA E ANCESTRALIDADE AFRO BRASILEIRA:relações com os terreiros de Candomblé, Líderes Religiosos, Rituais, Festividades, Relação Sagrado-Profano; ARQUITETURA E RESISTÊNCIA NOS BAIRROS NEGROS: funcionalidades, atividades - laborais, educacionais, sociais, de saúde, profissionalizante, formação, capacitação, e a segregação étnico-racial; ARQUITETURA E ESTÉTICA NEGRA:Pan-Africanismo, Reafricanização dos Terreiros de Salvador, Libertação de Países Africanos, a busca da África Mítica, moda - roupas, cabelos, e ornamentos e suas relações com a arquitetura.

Palavras-chaves: Bairros Negros,Ilê AiyÊ,Pita Nice,Etnicidades,Fábio Velame

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: AÇÃO CORPORATIVA, PLANEJAMENTO URBANO E DIREITO À CIDADE: NOVOS INSTRUMENTOS, TENDÊNCIAS E CONTRADIÇÕES

Autor(es): ANA FERNANDES, ANGELA MARIA DE ALMEIDA FRANCO

Resumo: Ação corporativa, Planejamento urbano e Direito à cidade: novos instrumentos, tendências e contradições é um projeto de pesquisaque em linhas gerais se propôs ao estudo ecompreensão das polêmicas e conhecidas Parcerias Público- Privada, um dos principais instrumentos

de planejamento e intervenção na cidade de Salvador implantados pelos governos estadual e municipal desde sua autorização legal pela LEI 11.079, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2004.Em tempos de inspiração neoliberal, era do mercado, urbanismo corporativo e planejamento estratégico, as PPPs vem sendo um mecanismobastanteutilizado, não sem contradições, pelogoverno nacional em suas várias instâncias, e a Bahia se destaca como pioneira e protagonista nesse processo. Apresentadas como resultado de açãocorporativasobre cidades, as PPPS, tanto quanto seus aparelhos estruturador - MIPs e PMIs - ganhamrelevo no cenário públicobaiano, em tempos que, contraditoriamente, a conjuntura urbana mais recente se caracteriza pelo ganho de instrumentos democrático na construção do direito à cidade, como a consolidação do arcabouço institucional que lastreia as possibilidades de avanço da reforma urbana (Estatuto da Cidade; criação do Ministério das Cidades e dos Conselhos Municipais e estaduais das Cidades, dentre outros dispositivos e instâncias). Como adverte FERNANDES (2015), "parece estar em curso um processo radical e contraditório de privatização e de reestatização do planejamento e da ação sobre a cidade, num sentido oposto à pauta progressista da reforma urbana, suas formas de regulação e seus instrumentos operativos, com recuo significativo dos procedimentos democráticos". Tendo como base este entendimento, o trabalho se perfezem explorar os modos e as formas de operação desta forma de diálogo entre público-privado gerida pelos governos baianos. Para tanto, foi realizadauma revisão bibliográfica acerca do complexo processo de urbanização do Brasil e suas mais variadas implicações (Reforma Urbana; Direito à cidade; Urbanismo corporativo; Planejamento estratégico). Paralevantamento das informações acerca das Parcerias, buscou-se estudar as diversas legislaçõesdefine e estruturam legalmente esses institutos.Como resultados, foi possível realizar uma caracterização geral das PPPs existentes e previstas em Salvador no tocante aos seguintes indicadores: editais(data); objeto (áreas e setores de aplicação); agentes envolvidos; instâncias governamentais intervenientes; modelos contratuais previstos; valores; modo de gestão; formas de investimentos e mecanismos de controle social previstos. Finaliza-se o ano inaugural de estudoscom mapeamento do complexo de parcerias que temos sediadas na capital baiana e suas principais características e implicações. A pesquisa terá continuidade, agora com ênfase à experiência pratica dos projetos Arena Fonte Nova e Implantação/operação de Veículo Leve sobre Trilhos/VLT.

Palavras-chaves: Parcerias público-privadas; direito à cidade; plan

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARQUITETAS E URBANISTAS SUL-AMERICANAS: UM OLHAR ATRAVÉS DAS REVISTAS ESPECIALIZADAS ARGENTINAS "NUESTRA ARQUITECTURA" E "REVISTA DE ARQUITECTURA"

Autor(es): SABRINA RACHEL RUBIO, JOSÉ CARLOS HUAPAYA ESPINOZA

Resumo: A historiografia da arquitetura e do urbanismo modernos na América Latina vem nos últimos quinze anos focando e mostrando a importância da contribuição das arquitetas e urbanistas latino-americanas no continente. Essa bibliografia nos revela as dificuldades dessas profissionais em firmar-se no campo profissional e; as táticas e possibilidades por elas encontradas decorrentes dessa situação. Neste artigo o nosso interesse centra-se no levantamento, sistematização e problematização das revistas especializadas argentinas "Nuestra Arquitectura" (fundada em 1915 tendo seu último número publicado em 1956, somando 377 números analisados) e "Revista de Arquitectura" (primeiro lançamento em 1929, somando um total de 462 números analisados). A partir do levantamento de matérias e notícias serão identificados temas que ajudem a entender e compreender o papel e espaço dado a arquitetas e urbanistas sul-americanas. Isto nos ajudará a definir qual o "olhar" dessas revistas: o que era publicado? Quais os tipos projetos publicados? Interessanos entender um capítulo pouco conhecido e explorado pela historiografia especializada. Assim, pretendem-se trazer à luz subsídios que nos ajudem a repensar e ampliar a história da arquitetura e do urbanismo no continente sul-americano nos possibilitando, também, um entendimento crítico a respeito do período e das dificuldades sofridas por essas arquitetas entre os anos de 1929 e 1969 período que corresponde a dois momentos simbólicos para o estabelecimento do movimento moderno. O que foi percebido é que a limitada visibilidade da produção das arquitetas pode ser subdividido em dois períodos. Um que vai de 1929 até 1944 e o outro que vai de 1945 até 1969. No primeiro período é possível afirmar que as mulheres da região tiveram como concorrentes não só os profissionais homens, mas, profissionais estrangeiras. No segundo período o que se percebe é um número significativo de artigos de arquitetas e urbanistas da região e a diminuição das "estrangeiras". Ainda neste segundo período coincide com um número maior de formandas se comparado com o primeiro.

Palavras-chaves: Arquitetas, Urbanistas, Sul-americanas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARQUITETURA DOS BLOCOS AFRO E RESISTÊNCIA NOS BAIRROS **NEGROS**

Autor(es): AMANDA MARIA SOUZA STADNIK, FÁBIO VELAME

Resumo: O projeto demonstra como objetivo principal expor como a arquitetura dos blocos afro da cidade do Salvador constituem centros irradiadores de resistência social, cultural, estética e política das populações afro-brasileiras nos bairros negros da cidade. Para isso, as três principais metas são construir metodologias na área de arquitetura e urbanismo voltados para povos e comunidades tradicionais e analisar a relação entre arquitetura dos blocos afro e a ancestralidade afro-brasileira, assim como os movimentos de resistência da população afrodescendente nos bairros negros. Também tem como uma meta importante, tecer e caracterizar a rede de centralidades nos bairros negros, a partir dos blocos Afro, problematizando-os. Entendendo que eles se conectam constituindo uma rede periférica invisível entre os bairros na cidade de Salvador. Dessa forma, o projeto contempla a capacitação e instrumentalização dos alunos de graduação de arquitetura e urbanismo com aportes históricos, teóricos, legais e metodológicos para atuarem com grupos étnicos, sobretudo, em comunidades negras, sendo que as informações e dados sobre as arquiteturas dos blocos afro na Bahia que possam servir de base e referência para construção de políticas públicas dos órgãos tutelares de povos e comunidades tradicionais: seppir - secretaria de promoção das políticas da igualdade



racial do governo federal; sepromi - secretaria de promoção da mulher e da igualdade racial do estado da bahia; semur - secretaria municipal da reparação. Para este projeto, foi elencado como objeto de estudo as arquiteturas dos seguintes blocos afros existentes nos bairros da cidade do salvador: no pelourinho, o bloco afro olodum, banda didá; na liberdade, os blocos afro ilê aiyê, e muzenza; itapuã, o bloco afro malê de balê; Periperi o bloco afro Araketu e em Pirajá: o bloco afro cortejo afro. Assim, analisando a partir dos eixos: arquitetura e ancestralidade afro-brasileira; arquitetura e resistência nos bairros negros e arquitetura e estética negra. entendo o cotidiano e as necessidades arquitetônicas a partir dessa análise. Podemos perceber cada vez mais as manifestações e organizações carnavalescas (Afoxés, Maracatus, Congadas, Blocos de Índios, Blocos Afro, entre outros ganhando espaço e destaque nas ciências humanas, surgindo e sendo desenvolvidas pelos negros nas cidades brasileiras e por isso é essencial entender e relacionar o cotidiano dos Blocos Afro e Afoxés, por serem grandes atos de manifestações que representa o imaterial, como transformador e molde do material, assim como a arquitetura e urbanismo.

Palavras-chaves: Cidade, Arquitetura, Negritude

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARQUITETURA E ASSENTAMENTOS POPULARES URBANOS

Autor(es): MARCIA SANT'ANNA, NATÁLIA CRISTINA RIBEIRO BESSA, ZARA SILVA

Resumo: A apresentação aqui proposta faz parte do projeto de iniciação científica da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, intitulado "Arquitetura e assentamentos populares em meio urbano - Brasil e Bahia". Este projeto está na sua segunda fase, que consiste em realizar fichamentos dos materiais bibliográficos coletados na primeira etapa, com o objetivo de alimentar o Guia de Fontes do site www.arqpop.arq.ufba.br e produzir material didático para a disciplina Arquitetura Popular: espaços e saberes, que será ministrada em 2019.1. A pesquisa tem o objetivo de estudar técnicas e saberes construtivos populares, bem como a criação de edificações e espaços urbanos a partir de conhecimentos que vieram da tradição e da experiência e que são comumente desprezados pelos meios acadêmicos e formais de produção de arquitetura. Pretende-se apresentar algumas informações obtidas na leitura dos materiais bibliográficos fichados até então, focalizando o estabelecimento de assentamentos populares no Rio de Janeiro, as favelas cariocas. Dentre as informações que se pretende apresentar no congresso, está uma análise da concepção espacial da Favela Parque Royal, na Ilha do Governador (Rio de Janeiro), no contexto anterior e posterior à implantação do Programa Favela-Bairro, criado pela Prefeitura do Rio de Janeiro na década de 1990, com o objetivo de urbanizar favelas cariocas e integrá-las à chamada "cidade formal". Os aspectos a serem observados neste contexto são os que dizem respeito ao campo da arquitetura e urbanismo, como: a origem do assentamento e sua forma de implantação, os materiais utilizados nas construções, as plantas-baixas das edificações, a definição do traçado viário e dos espaços públicos e privados no território da favela, o estabelecimento de normas urbanísticas adaptadas à aquela realidade e a compreensão dos moradores, agentes ativos na formação daquele espaço, à respeito da necessidade de organizá-lo. Ao apresentar essas informações coletadas, pretende-se também discorrer sobre

a importância dessa pesquisa para a ampliação da visão do estudante de arquitetura sobre o fazer arquitetura para além das concepções formais estabelecidas nos meios acadêmicos.

Palavras-chaves: assentamentos populares, favelas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARQUITETURA HOSPITALAR E MEIO AMBIENTE

Autor(es): NATÁLIA FARIAS, ANTONIO PEDRO ALVES DE CARVALHO

Resumo: O projeto de pesquisa consiste na análise de características da gestão e produção dos projetos de edificações para a saúde, visando as soluções que diminuem o impacto destas ao ambiente. Em conjunto as novas pesquisas sobre as consequências humanas no meio ambiente, esta, se baseia em ser uma fonte de referências futuras para a construção de modelos de edificações especializadas em saúde mais ligados a sustentabilidade e a questão ambiental. A pesquisa teve como objetivo principal o levantamento de características arquitetônicas de unidades de saúde de grande relevância para o conforto ambiental dos pacientes, funcionários e visitantes. Foi executada extensa pesquisa bibliográfica relativa ao tema dos projetos de estabelecimento de saúde e seu impacto ao ambiente onde se insere, dentro deste tema foi posto em foco a atuação do arquiteto João Filgueiras Lima, Lelé, e seus projetos para os Hospitais da Rede Sarah Kubitschek. A contribuição do arquiteto para o desenvolvimento de um projeto que atendesse tanto as demandas hospitalares como estivesse em maior acordo com as características naturais do espaço é referência no meio. Então, devido ao peso de sua contribuição para o estudo das repercussões dos estabelecimentos destinados a saúde em relação ao meio ambiente foi escolhido João Filgueiras Lima como base para os estudos. Ao longo do período de pesquisa também foram feitas visitas a edificações de saúde da cidade de Salvador com a intenção de avaliar em edificações já construídas e habitadas, o uso ou não de soluções que diminuíssem o impacto ambiental destas. Descrito em relatório traçando questões como: utilização de ventilação natural, utilização de iluminação natural, tipos de lâmpadas, coleta de lixo, reaproveitamento de águas pluviais, eficiência energética, entre outros. Os principais extratos da visita foi a coleta de soluções que estão sendo usadas em mercados e a relação com os edifícios de João Filgueiras Lima.

Palavras-chaves: Arquitetura Hospitalar,Meio Ambiente,João Filgueiras Lima

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: MUSEU DE ARTE POPULAR (MAP) - LINA BO BARDI

Autor(es): ELISA LAGO, JUNIA MORTIMER

Resumo: O presente trabalho está inserido na pesquisa "Cronologia do Pensamento Urbanístico", atualmente estruturada a partir de três campos de debates que estão articulados entre si: em torno do moderno, do popular, e

da participação. Esses campos se constroem a partir do que chamamos pontos de inflexão, ou seja, alguma publicação, projeto, evento ou fato relevante que provocou uma mudança no pensamento urbanístico corrente, em um determinado período. O ponto de inflexão deste trabalho compõe o campo de debate em torno do popular e é intitulado "Museu de Arte Popular - Lina Bo Bardi". Nossos estudos se desdobram a partir da criação desse Museu (MAP), inaugurado em 1963, dirigido e idealizado pela arquiteta Lina Bo Bardi, com a exposição "Civilização Nordeste" no conjunto arquitetônico do Solar do Unhão. Em um primeiro momento, nossas atividades se concentraram na investigação de informações sobre o MAP especificamente, buscando problematizar o que se entendia por popular naquele contexto, tendo como referência Lina Bo Bardi, e em que medida essa discussão afetava as dinâmicas urbanas de Salvador naquele momento. Ter essa compreensão implicou investigar todo o contexto que possibilitou a criação do MAP, desde a chegada de Lina Bo Bardi em Salvador, sua relação com a Universidade Federal da Bahia, as parcerias que se formaram (com nomes como Martim Gonçalves e Glauber Rocha), até os desdobramentos possibilitados por esses anos na Bahia e como isso reverbera nos dias de atuais. Em um segundo momento do nosso trabalho e a partir dessa trama de relações que foi se revelando, nos debruçamos em um conjunto de documentos, entre correspondências e recortes de jornal, envolvendo principalmente Lina Bo Bardi e Celso Furtado, no qual nos propomos discutir o popular enquanto campo de debates e de disputas políticas, no contexto brasileiro de 1960, em especial, na Bahia. Tomamos como ponto de partida uma troca de correspondências entre a arquiteta e Celso Furtado, economista idealizador da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste, a SUDENE, criada em 1959. O conteúdo dessas cartas estava centrado na crítica feita por Furtado, em uma situação anterior, à valorização do artesanato enquanto manutenção do status-quo da pobreza, o que estaria implicado no trabalho que Lina Bo Bardi vinha desenvolvendo no Nordeste brasileiro, dos quais são exemplos a exposição "Bahia no Ibirapuera", em 1959, e "Civilização Nordeste", 1963. Em sua defesa, a arquiteta argumenta que lhe interessa a conservação da estrutura profunda das possibilidades populares, e não suas formas e materiais, levantando a ideia de arte popular como processo, e não como produto. Articulamos essa discussão com a dicotomia entre civilização universal e cultura local, abordada por Paul Ricoeur (2007 [1955]), além de argumentarmos que, ao exibir os produtos resultantes de um determinado modo de organização social que estava para ser alterado pelo processo de industrialização, as exposições organizadas por Lina Bo Bardi, focavam numa poética do popular cuja condição de emergência estava relacionada ao entendimento desses mesmos objetos enquanto cacos, fiapos, restos, ruínas de um outro tempo.

Palavras-chaves: Popular, Artesanato, Lina Bo Bardi

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: CRONOLOGIA DO PENSAMENTO URBANÍSTICO: DEBATES EM TORNO DA PARTICIPAÇÃO

Autor(es): MARINA FERREIRA, THAÍS ROSA

Resumo: O projeto de pesquisa "Cronologia do Pensamento Urbanístico", realizado desde 2003, busca contribuir para a construção de alternativas e confrontos aos discursos lineares e hegemônicos da historiografia do urbanismo, de modo que seu debruçar não se limita às narrativas da historiografia tradicional e, inclusive, defende a emergência de investigar e visibilizar acontecimentos marginalizados ou considerados "menores" pela mesma. Além disso, sua metodologia investigativa utiliza a prática de "pensar por nebulosas", defendido por Margareth da Silva Pereira como uma ferramenta historiográfica, que contribui tanto para análise quanto para a construção de narrativas mais heterógenas, expondo não apenas os acontecimentos mas também as relações entre os mesmos. A cronologia proposta e desenvolvida pelo projeto não é, portanto, uma linha do tempo rígida e inflexível que se impõe como verdade absoluta, mas uma nebulosa que expõe as diversas possibilidades de leitura das relações entre os acontecimentos do campo do urbanismo que, em alguma medida, tensionam paradigmas da teoria e da prática do urbanismo, os quais vimos denominando de "pontos de inflexão". Essa produção é disponibilizada no site (http:// www.cronologiadourbanismo.ufba.br/), elaborado pela pesquisa desde seus primeiros anos, uma plataforma interativa que dispõe para o público os dados relativos às teorias e aos acontecimentos do campo do urbanismo em uma só base e arquivo digital, ao mesmo tempo em que evidencia relações entre os mesmos. As atividades atuais da Cronologia do Pensamento Urbanístico se estruturam a partir de três campos de debates distintos, porém articulados entre si: em torno do popular, da participação e do moderno. O debate em torno da participação no pensamento urbanístico, no qual a pesquisa em questão se debruça, é uma discussão ainda ofuscada pelas produções hegemônicas, de modo que suas questões raramente comparecem às referências bibliográficas trabalhadas em disciplinas da graduação e esporadicamente ecoam nos ofícios da pratica profissional. Buscando compreender a disseminação desses debates, foi necessário o mapeamento das produções que narram a discussão ou a atravessam, sejam elas da historiografia ou de narrativas outras (coletâneas, teses, dissertações, antologias, jornais e revistas). Essas leituras, que geram insumos para o infindável processo de construção da nebulosa, evidenciam as contribuições que teóricos anarquistas provocaram no campo do urbanismo, desde o começo do século XX na relação entre o teórico anarquista Piotr Kropotkin e o biólogo Patrick Geddes, aos debates entre os arquiteto britânicos Colin Ward, John Turner e o arquiteto italiano Giancarlo De Carlo e às experiências práticas do arquiteto britânico Walter Segal. O aprofundamento nos atravessamentos do urbanismo pelas teorias anarquistas tem contribuído para confrontar a historiografia hegemônica no momento em que possibilita evidenciar acontecimentos que raramente são narrados por esta. Além disso, esse aprofundamento apresenta instigantes reflexões que favorecem as atuais problematizações em torno das desigualdades urbanas presentes nas cidades brasileiras.

Palavras-chaves: História, Urbanismo, Participação

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: DOCUMENTAÇÃO, MEMÓRIA E PERSPECTIVAS PARA O MUSEU DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA

Autor(es): PAULA LEÃO, GRISELDA KLÜPPEL, ISADORA NOVAES SCHEFLER BARBOSA COSTA

Resumo: O Museu de Ciência e Tecnologia da Bahia foi inaugurado em 1979, e configura-se como o pioneiro dessa



natureza em toda a América Latina. Idealizado pelo então governador Roberto Santos, trazia inovações no âmbito dos museus, através de sua proposta interativa, e nesse sentido, o MC&T configurou-se como uma casa de ciência em Salvador, trazendo atrativos para todas as idades. Este importante equipamento foi o foco de nossos estudos durante a pesquisa entitulada "Documentação, memória e perspectivas para o Museu de Ciência e Tecnologia da Bahia", coordenada pela Profa. Griselda Klüppel. Através de uma metodologia composta por um levantamento documental e, principalmente, da catalogação de recortes de jornais, desde o anúncio da construção do museu, em 1977, até 2015, foi possível traçar uma análise histórica deste equipamento, entendendo como se deu a formação de seu acervo, o treinamento de seu corpo de funcionários, os programas desenvolvidos em seus períodos de funcionamento, dentre outros aspectos importantes. Durante o processo de entrevistas, através dos relatos dos ex-funcionários, monitores e estagiários do museu, identificou-se como era a realidade das pessoas que nele trabalhavam e como estiveram envolvidas com suas atividades de exposições e projetos, relacionados com a promoção da cultura, ciência e tecnologia em todo o estado da Bahia. Conseguimos, com as impressões, vivências, aspirações, dificuldades e incentivos relatados, entender mais sobre como o museu serviu de apoio à educação científica para pessoas de todas as idades e para todos os públicos. Ademais, pudemos avaliar o grau de interesse do poder público (ou a falta deste) em relação ao equipamento, à medida que diferentes gestões assumiram o governo e adotaram diferentes posturas em suas administrações. Tendo em vista as diversas aberturas e fechamentos ao longo dos últimos quase quarenta anos, foi possível também traçar um perfil político, através da análise das posturas das diferentes gestões de acordo com suas ações no âmbito da cultura e do patrimônio. Sendo assim, vemos que há a necessidade de uma coesão entre os diversos agentes da sociedade - poder público, setor privado e sociedade civil - no que diz respeito à garantia do pleno funcionamento dos equipamentos desta natureza.

Palavras-chaves:

Museu, Ciência, Tecnologia, Patrimônio, Política, Cultura

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: EDIFÍCIOS COM DIFERENTES USOS COMERCIAIS E DE SERVIÇO EM SALVADOR

Autor(es): MÁRCIO CORREIA CAMPOS, PAULA FLORENCE

Resumo: Apresentação sobre a análise de edificações, em Salvador, que apresentam diferentes usos, muitas vezes com combinações inusitadas, envolvendo comércios e serviços. Para o estudo, foram escolhidas ruas principais, nas quais, buscamos edificações de uso misto, envolvendo comércio e serviço. Ao encontrarmos os objetos de estudo, foram realizadas entrevistas, registros fotográficos e croquis para análise posterior. Para a análise, após as visitas iniciais, trabalhamos para a realização de uma ficha padronizada para levarmos nas visitas. Dessa forma, passamos a fazer uma pesquisa padronizada sobre os edifícios. Assim, o objetivo é encontrar muitas edificações mistas para a comparação da sua arquitetura e combinação dos usos, pois, dessa forma, poderemos encontrar um padrão, ou não, de combinações de usos que se repetem de forma parecida, ou elementos arquitetônicos que se repetem em construções desse tipo. A principal finalidade da pesquisa é

registrar edifícios que apresentam usos que normalmente não se espera que aconteçam juntos, mas que existem no mesmo local ou porque se pensou uma arquitetura que comportasse esses usos diversos juntos ou porque, ao longo do tempo, tal edificação passou por mudanças de uso, com ou sem alterações na arquitetura. Para isso, buscamos saber se a construção é informal, projetada ou é um projeto modificado. Além disso, pesquisamos diversas outras características para que tenhamos uma análise mais completa quando encontrarmos um número expressivo de edificações.Com essa pesquisa pode-se mostrar também que muitos serviços e comércios essenciais são encontrados juntos pelas ruas da cidade, e não necessariamente uma combinação de diferentes usos precisa acontecer apenas dentro de um shopping. Isso porque percebemos que as diferentes funções coexistem de maneira harmônica, as vezes efêmera, as vezes duradoura, e as pessoas e a arquitetura se adaptam às transformações.Na pesquisa também foram encontrados edifícios mistos com o uso residencial, mas, nesse caso, serão estudados casos em que a parte de comércio e serviço não esteja no posicionamento que normalmente fica em prédios desse tipo, já que a finalidade é estudar construções diferentes do que estamos acostumados a ver no dia a dia.

Palavras-chaves: Edifícios, Salvador, Serviços

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE INVENTÁRIO PILOTO DAS FORTIFICAÇÕES DO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): JANAINNA SANTOS ARAÚJO DIAS, Mário de Oliveira

Resumo: O Brasil abriga centenas de fortificações espalhadas pelo território nacional, muitas desaparecidas sem registro, e outras em via de desaparecimento, engolidas pelas cidades por sua expansão desenfreada, sem adequado planejamento, ou pela vegetação das matas. Em vista disto, o projeto em andamento no Núcleo de Tecnologia da Preservação e da Restauração (NTPR) para inventariar os fortes e obras militares do território brasileiro é imprescindível. Essa pesquisa, de extrema necessidade e magnitude, vem dar continuidade à experiência piloto para o Estado da Bahia, com deslocamento e logística menos complicada, ajustando a metodologia de trabalho do inventário a ser usada em escala nacional. Tais fortificações precisam ser resgatadas, pelo menos enquanto documentação, pois fazem parte da nossa memória e tiveram importância na defesa do nosso Estado, em épocas passadas. Por isso a importância de se realizar estudos e pesquisas que proporcionem a produção de tal inventário piloto, para o qual fomos também incentivados pelo International Scientific Committee on Fortifications and Military Heritage (ICOFORT).Para a realização desse inventário piloto das fortificações do Estado da Bahia foram, e continuam sendo, desenvolvidas atividades relativas à obtenção de dados históricos e informações referentes à cada fortificação identificada, junto aos pesquisadores e colaboradores do NTPR e instituições ligadas ao patrimônio histórico. Essas informações são de grande importância para a compreensão da história, da localização e do posicionamento, das técnicas construtivas, dos materiais utilizados na construção, da espacialização, do estado atual de conservação, dos processos de restauração, bem como das intervenções positivas e negativas em cada uma das fortificações baianas aqui estudadas. Além

dessas atividades, essenciais para a montagem das fichas individuais das fortificações, realizamos visita à algumas delas e coleta de material técnico (plantas baixas, cortes e fachadas) com a finalidade de complementar as fichas e facilitar a leitura de cada fortificação de acordo com a sua função de defesa dentro do teritório no qual estão inseridas. Encontra-se em processo o mapeamento dessas fortificações através de fotografias aéreas com o uso de drone, visto que muitas das nossas fortificações encontramse atualmente desaparecidadas, mas sabe-se que tiveram um papel fundamental em épocas remotas. A coleta de todos esses dados e informações dentro de um modelo piloto de ficha coloca em questão a importância de utilizá-lo como instrumento para colaborar na preservação, conservação, restauração e proteção do patrimônio histórico nacional, considerando o imensurável valor do patrimônio militar no desenvolvimento das nossas cidades.

Palavras-chaves: Preservação e Restauração, Fortificação, Patrimônio

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DAS AREIAS NAS ARGAMASSAS PARA RESTAURO

Autor(es): MARINA NOBRE CEROUEIRA, Rosana Muñoz

Resumo: A Cidade do Salvador, fundada em 1549, detém um dos maiores patrimônios histórico, artístico e cultural construídos no Brasil. No entanto, várias destas edificações apresentam danos devido à ação do tempo e/ou do homem. Suas intervenções restaurativas devem considerar, a priori, a conservação das argamassas de revestimento, utilizando a reintegração pontual. Neste sentido, a busca por formulações a base de cal compatíveis com o suporte antigo faz com que a análise do agregado miúdo seja imprescindível, já que este é um dos materiais mais representativos dos constituintes das argamassas, e suas características exercem importante papel no desempenho dos revestimentos. No Brasil, os trabalhos sobre a influência da areia nas argamassas abrangem composições à base de cimento ou mistas (cimento e cal), estas não totalmente adequadas para utilização em revestimentos de edifícios antigos, uma vez que podem gerar ao suporte rigidez, tensões, além de introduzir sais. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar, dentre as areias comercialmente disponíveis na Bahia, aquela(s) mais adequada(s) para uso em argamassas a base de cal destinadas a intervenções restaurativas, principalmente no que diz respeito à influência da composição granulométrica. A pesquisa compreendeu duas fases. Na primeira, foi realizada revisão bibliográfica. identificação e mapeamento das areias extraídas legalmente na Bahia, além da caracterização dos principais tipos (rio, mina e pedreira) da região. Na segunda fase, foi realizada campanha experimental com a execução de corpos de prova e ensaios em argamassas nos estados fresco e endurecido. Os resultados compreenderam análise comparativa de desempenho com requisitos mínimos de argamassas de revestimento para edifícios antigos, estabelecidos por literatura internacional, que abordam características mecânicas e de comportamento à água. Diante das lacunas de trabalhos científicos nacionais específicos neste tema e dos problemas que inadequadas argamassas podem causar ao patrimônio, torna-se imperativo aprofundar o estudo

aqui proposto, buscando a(s) areia(s) mais adequada(s) para o restauro.

Palavras-chaves: Agregado miúdo, argamassa a base de cal, Bahia, Campanha experimental, intervenções restaurativas *********************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: IMAGINÁRIOS E VISIBILIDADES: PRÁTICAS URBANAS EM FOTOGRAFIAS SOTEROPOLITANAS (1950-1970)

Autor(es): ADELE SÁ MARTINS BELITARDO DE CARVALHO, JUNIA MORTIMER

Resumo: Aracy Esteve Gomes, em suas próprias palavras, "era uma mulher à frente do seu tempo". Como mulher mãe graduada, professora de matemática e fotógrafa amadora, na Salvador de meados do século XX, ela aparece como figura feminina moderna que questiona os padrões de sua época. A pesquisa apresentada se debruça sobre o arquivo pessoal de Aracy, entre os anos de 1950 e 1970. A maior parte deste arquivo é composta por fotografias inseridas dentro do regime de visibilidade do álbum de família, e que contemplam desde o âmbito doméstico e privado de uma classe social mais abastada, até a esfera pública da cidade de Salvador. Apesar de a parcela dos registros cotidianos familiares (da casa, dos filhos, do marido) ser muito mais expressiva numericamente dentro do arquivo, as experiências urbanas ganham destaque na narrativa da fotógrafa. Ainda viva e mesmo com mais de 90 anos de idade, as histórias contadas por esse sujeito feminino emancipado, que se lançava às ruas da Cidade da Bahia com sua câmera Rolleiflex à tiracolo, parecem estar guardadas e fixadas de forma definitiva na memória de Aracy, como um filme que já foi sensibilizado à luz, e são o que predomina em seus discursos e seu imaginário sobre sua prática fotográfica. As imagens aqui nos inserem num determinado espaço e num determinado período de tempo, e aparecem como possibilidade outra de se pensar e entender a cidade, em contextos culturais, sociais e históricos. Ao atravessar o arquivo de álbuns, cartas, fotografias, e outros vestígios, emergem discursos e narrações de Salvador, sob uma perspectiva doméstica, cotidiana, e ordinária e segundo um regime de visibilidade que coloca em xeque a historiografia hegemônica da cidade, calcada em documentos e imagens oficiais. O atravessamento do arquivo tem mostrado a singularidade desse sujeito feminino, que no limiar entre o público e o privado, vive no seu cotidiano as tensões entre moderno e popular, civilização universal e cultural local, evidenciando aspectos que complexificam as narrativas predominantes sobre o tema.

Palavras-chaves: visibilidade,cidade,arquivo ********************** **********



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: INVENTÁRIO DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO E URBANO DA MODERNIZAÇÃO SOTEROPOLITANA – PRODUÇÃO DE FICHAS MÍNIMAS

Autor(es): Mariana Santos de Oliveira, Ana Carolina Bierrenbach

Resumo: Entre o final do século XIX e início do século XX, acontece a superação do ecletismo e o aparecimento de diferentes produções arquitetônicas atreladas com o processo de modernização soteropolitana. Entre elas, pode-se destacar a presença de edifícios com características relacionadas com o Art Déco (entre os anos 1920 e 1950, aproximadamente) e com o modernismo (entre os anos 1930 e 1970, aproximadamente). Verifica-se que esses edifícios foram construídos em diferentes pontos da cidade. Com o passar dos anos, instaurou-se um intenso processo de substituição e transformação do patrimônio arquitetônico e urbano na capital baiana, deixando essas arquiteturas ameaçadas e sujeitas às demandas do capital, que por meio de descontroladas intervenções, têm apagado as memórias da cidade e as referências dos seus habitantes. A maioria desses referenciais da arquitetura moderna soteropolitana encontra-se em estado precário de conservação, em muitas circunstâncias por serem considerados antiquados e/ou inapropriados para atenderem às necessidades atuais, fazendo com que muitos desses edifícios perdurem na cidade desconectados temporalmente do presente, passado e futuro. Assim, entende-se que que é preciso o reconhecimento e a reapropriação desses edifícios. Para isso a pesquisa intitulada INVENTÁRIO DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO E URBANO DA MODERNIZAÇÃO SOTEROPOLITANA tem há anos procurado mapear e ampliar as informações sobre a arquitetura moderna de Salvador realizada durante o século XX. Os resultados parciais dessa pesquisa podem ser acessados no site do DOCOMOMO BAHIA: www.docomomobahia.org .Um dos eixos da pesquisa consiste na elaboração de fichas mínimas que se pautam naquelas elaboradas pelo DOCOMOMO Internacional. Tais fichas possuem, por um lado, um caráter descritivo, e, por outro, um caráter avaliativo, que pretende assinalar os valores sociais, estéticos e tecnológicos das arquiteturas soteropolitanas. As fichas também indicam e analisam as intervenções realizadas nos edifícios, verificando como alteraram as suas características, até a atualidade. Serão apresentadas 5 fichas mínimas elaboradas no decorrer desta etapa da pesquisa, relacionadas com alguns importantes edifícios modernos da cidade. São eles: Banco da Bahia, Palácio dos Esportes, Igreja da Ascensão do Senhor (Capela do CAB), Escola de Puericultura e Edifício do IAB.

Palavras-chaves: Arquitetura Moderna em Salvador,Intervenções em Arquitetura Moderna,Preservação do Patrimônio Arquitetônico

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO SOBRE FERRAMENTAS E METODOLOGIAS PARA APLICAÇÃO DE CONHECIMENTOS DE CONFORTO LUMINOSO NO ENSINO DE GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO.

Autor(es): MÁRCIA REBOUÇAS FREIRE, FERNANDA LIMA KOGACHI

Resumo: O projeto de pesquisa em discursão trata de uma investigação sobre ferramentas e metodologias para aplicação de conhecimentos de conforto luminoso no ensino de formação profissional em Arquitetura e Urbanismo. Uma primeira etapa consistiu em verificar o estado da arte da produção de conhecimento sobre o ensino de conforto luminoso nas Faculdades de Arquitetura do Brasil e no exterior, utilizando como fonte de informação os Anais dos Encontros Nacionais e Latino Americanos de Conforto no Ambiente Construído, o portal EDUCATE e outras fontes. Após a categorização dos artigos mais relevantes, a investigação aprofundou-se sobre ferramentas e programas computacionais utilizados para a análise do conforto luminoso em edificações. Como segunda etapa de pesquisa foram realizadas diversas entrevistas com os professores de projeto do curso diurno de graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Bahia a fim de conhecer as suas expectativas sobre a possibilidade de haver maior integração entre as disciplinas de atelier e os conhecimentos sobre desempenho luminoso nas edificações adquiridos nas disciplinas específicas de conforto ambiental. Por fim, numa terceira etapa, foi desenvolvida uma proposta de ferramenta para auxiliar o ensino de conforto luminoso. O objetivo dessa ferramenta é possibilitar a visualização da incidência solar numa parede vertical, na latitude da cidade de Salvador, em diversas orientações, ao mesmo tempo que poderá testar diferentes formas de sombreamento. O protótipo proposto pretende exercer um papel significativo no processo de ensino do conforto térmico e luminoso. A visualização de diferentes formas de sombreamento oriundas das possibilidades de posicionamento do elemento de sombreamento proporcionará, ainda, uma aprendizagem dinâmica e fácil de um aspecto importante em tomadas de decisão que influenciarão no condicionamento luminoso de uma edificação. Formando, assim, um arquiteto e urbanista consciente do papel de fundamental importância do desempenho térmico e luminoso das edificações no desenvolvimento do projeto arquitetônico.

Palavras-chaves: Arquitetura, Ensino, Conforto luminoso, Iluminação natural

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARGAMASSA DE CAL COM AÇÚCAR E ARQUITETURA DE FERRO DE SALVADOR ENTRE 1808 A 1939

Autor(es): Mário de Oliveira, Elias José de Almeida Machado, LETÍCIA ESTRELA VELAME CRUZ

Resumo: A arquitetura de ferro de Salvador não é um assunto em que os estudiosos costumam se debruçar, logo, o texto de mestrado de Elias Machado, na época em desenvolvimento, era a fonte mais completa de informações sobre este tema. Uma grande descoberta do autor foi que parte do ferro utilizado nas edificações construídas entre 1808 e 1939 tinham fabricação local, sendo que costuma-se dizer que são importadas. As coletas de material, feitas por Elias, de alguns dos edifícios por ele estudados, foram utilizadas para fazermos ensaios de massa unitária, sessão polida para analises microscópicas para analisar a composição a partir de reações químicas sobre a amostra. Mais de 100 peças em ferro presentes em diversas edificações de Salvador, estudadas, foram desenhadas bidimensionalmente para compor fichas de inventário, que ainda está em desenvolvimento, que contém o estado de conservação e sugestão de método de restauração, além de fotos e mapa de localização, entre outras informações, sempre tentando detalhar, o máximo possível, sobre a peça inventariada. Quanto ao processo de desenvolvimento da pesquisa de argamassa de cal com açúcar, tem-se no NTPR o trabalho da Prof. Cybele Santiago (1992) que, dentre outros aditivos, trabalhou também com o açúcar. No entanto, a quantidade e o método para a determinação do açúcar se distinguem do atual modo de definição do que é um aditivo para a argamassa, pois ela utilizou em torno de 11,83% com relação a água que equivale a 16,23% com relação a cal, que está acima do determinado por Associação Brasileira de Cimento Portland como aditivo que é entre 0 e 5% da quantidade do cimento ou cal. Sendo assim, junto a Doutoranda Ana Cristian decidimos pelas porcentagens 3% e 5% de açúcar para as análises. Assim, foi feita a determinação de quais ensaios seriam desenvolvidos e coleta de quais as normas que regulamentam, quantos corpos de prova para a determinação da quantidade de material seriam comprados. Chegamos a conclusão que a areia e a cal que sobrou do doutorado de Ana Cristian poderia ser usada e foi adquirida somente o açúcar branco. Foram iniciados os ensaios de caracterização no CETA- Centro Tecnológica da Argamassa. Massa unitária (NM 45), Massa especifica (NM 52), Granulometria (NBR 248) e no NTPR - Núcleo de Tecnologia de Preservação e Restauração o ensaio de Determinação do material fino, que passa através da peneira 75μ m (NM 46). Ensaios feitos, foi recalculada a quantidade dos materiais com a massa especifica e unitária correta do açúcar e da areia e feito o Flow Table (NBR 13276) para determinar a quantidade de água para cada mistura e iniciar as moldagens dos corpos de prova. Os ensaios, até então desenvolvidos, comprovam o que foi concluído pela Prof. Cybelè Santiago (1992) mesmo com a quantidade de açúcar bem menor. Os corpos de prova com açúcar apresentam maior resistência mecânica, maior resistência a altas temperaturas, no entanto, por ser um aditivo orgânico, em contato com a água, a longo prazo, iniciar a proliferação de microorganismos que poderão deteriorar o material.

Palavras-chaves: Arquitetura de ferro sec XIX,argamassa de cal,argamassa de cal com açúcar

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PESQUISA ARQUIVO_ LABORATÓRIO URBANO

Autor(es): JOÃO CARIBÉ, EDUARDO ROCHA LIMA

Resumo: A pesquisa Arquivo_Laboratório Urbano tem como principal objetivo a investigação da produção científica deste laboratório, que está sediado no programa de PósGraduação em Arquitetura e Urbanismo desde 2002, sob a coordenação da professora doutora Paola Berenstein Jacques. A metodologia utilizada na pesquisa é de caráter experimental, no sentido de explorar novas formas de criar nexos e conexões para produção de conhecimento a respeito da cidade contemporânea. A primeira aproximação do material foi feita através das Redobras (revista periódica publicada pelo Laboratório Urbano) de número 9 a 14. Inicialmente, foi realizada a leitura dos textos de pessoas de fora do laboratório que colaboraram com a produção da revista. Criamos um pequeno resumo de cada um dos textos, além de identificar de quais grupos de pesquisa esses colaboradores estavam vindo e quais as suas especializações, mapeando assim as articulações externas do Laboratório Urbano. Surgiu daí a primeira tabela online, com todos esses parâmetros separados onde, posteriormente, também inserimos os textos escritos pelos membros do Laboratório Urbano publicados nas Redobras. Em seguida, o grupo dividiu toda a produção do Laboratório (livros, revistas, teses, monografias, TFGs...) entre os cinco integrantes da pesquisa (dois pesquisadores de iniciação científica, uma mestranda, uma pós doutoranda e um professor; todos vinculados ao PPGAU-UFBA) para realizar uma triagem dos temas abordados nesses materiais. Identificamos uma série de temas recorrentes, como experiência, narrativa, memória e corpo na cidade, dentre outros. Essa triagem deu origem a uma segunda tabela, mais focada no conteúdo dos textos, na qual catalogamos e separamos os mesmos por um ou mais temas. Só então conseguimos realizar uma leitura mais aprofundada da produção científica do laboratório, retirando fragmentos onde emergem conceitos, temas e ideias defendidas, o que foi fundamental para realizarmos o método da Montagem (inspirado diretamente na montagem literária praticada por Walter Benjamim, apresentada no seu Livro das Passagens). Essa se mostrou uma escolha assertiva, nos fazendo perceber conexões improváveis entre diferentes fragmentos e autores, nos possibilitando uma percepção cada vez mais ampla de como a produção do pensamento urbanístico vem sendo desdobrada ao longo dos anos dentro do laboratório.

Palavras-chaves: Urbanismo, Experiências metodológicas, Montagens

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PESQUISA PROJETO E PATRIMÔNIO: O ESTUDO DAS SUCESSIVAS FASES PROJETUAIS DE LE CORBUSIER NA VILLA CHURCH

Autor(es): DANIELLE STÉPHANNY PEREIRA DE ALCÂNTARA, BRUNO GIARETTON, NIVALDO ANDRADE JR

Resumo: A Pesquisa Projeto e Patrimônio compõe o grupo de pesquisa "Projeto, cidade e memória" (PPG-AU/FAUFBA) e se propõe a estudar transformações projetuais contemporâneas no patrimônio edificado, as quais podem abranger projetos de reutilização ou ampliação de edifícios de valor cultural; intervenções em ruínas de valor cultural; intervenções em ruínas de valor cultural; intervenções em sítios urbanos protegidos; e as novas edificações em sítios urbanos protegidos. Nesta fase da Pesquisa, o principal objeto de estudo tratou-se da Villa Church: uma propriedade que foi composta por três edificações, em Ville-d'Avray, subúrbio de Paris, na década de 20, a qual pertencia a Henry Church (1880-1947) e passou por intervenções do arquiteto modernista Le Corbusier (1887-1965), no período entre



1927 e 1929. A propriedade era caracterizada por um vasto terreno ocupado ao sul pela casa principal, habitada pelo casal; a oeste, por um estábulo; e ao norte, em um nível inferior, um pavilhão neoclássico que incialmente pertencia a uma propriedade distinta. Os projetos de Le Corbusier apresentam alterações significativas de reconstrução do estábulo e restauração do pavilhão da propriedade do fundo, já o edifício do casal é aquele que menos apresenta alterações. Até os projetos finais e conclusão das obras, o arquiteto realiza uma série de desenhos intermediários que eram sujeitos às alterações do casal Church. Anos após a construção, por volta da Segunda Guerra Mundial, a Villa Church é abandonada e demolida. Diante desta temática, verificou-se que os estudos destas intervenções arquitetônicas propostas por Le Corbusier possuem importante relevância acadêmica, já que a abordagem deste objeto se revela como precursora e aprofunda os conhecimentos atualmente escassos sobre a obra. A Pesquisa desdobrou-se em estudar as intervenções do arquiteto Le Corbusier em seus sucessivos projetos para a Villa Church, através da modelagem tridimensional reconstituída em suas fases do projeto para as edificações. Para tanto, a Pesquisa recebeu o apoio da Fundação Le Corbusier, que cedeu um conjunto com cerca de 8 fotografias e 60 desenhos. Além disso, também foram de importante valor as informações descritas nas obras dos pesquisadores Tim Benton e Bruno Reichlin, as quais compões até então as principais referências bibliográficas que tratam deste objeto em particular (BENTON, 2007; REICHLIN, 1983).

Palavras-chaves: Projeto e patrimônio, Arquitetura moderna, Le Corbusier

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: SISTEMATIZAÇÃO E ANÁLISE DE INTERVENÇÕES ARQUITETÔNICAS EM EDIFÍCIOS DE VALOR PATRIMONIAL.

Autor(es): BRUNO GIARETTON, DANIELLE STÉPHANNY PEREIRA DE ALCÂNTARA, NIVALDO ANDRADE JR

Resumo: A Pesquisa Projeto e Patrimônio compõe o grupo de pesquisa "Projeto, cidade e memória" (PPG-AU/ FAUFBA) e se propõe a estudar transformações projetuais contemporâneas no patrimônio edificado, as quais podem abranger projetos de reutilização ou ampliação de edifícios de valor cultural; intervenções em ruínas de valor cultural; intervenções em espaços públicos de sítios urbanos protegidos; e as novas edificações em sítios urbanos protegidos. Esta nova etapa de pesquisa teve como foco projetos localizados na Espanha, Itália e Alemanha, dos arquitetos, Rafael Moneo, Giancarlo De Carlo e Karljosef Schattner. Os dados foram sistematizados seguindo o modelo de ficha desenvolvido na dissertação de mestrado do Professor e Orientador Nivaldo V. de Andrade Júnior em 2006 e aperfeiçoado desde então com a colaboração de alunos da graduação, mestrado acadêmico e doutorado que foram bolsistas do Programa Permanecer e voluntários. Entre algumas das obras sintetizada e analisada estão a Ampliação do Museu do Prado, em Madrid e o Museu de Arte Romana de Mérida, ambos na Espanha e de autoria do arquiteto Rafael Moneo, a Faculdade de Direito da Universidade de Urbino e o Restauro da Piazza Mercatale e Estacionamento Subterrâneo, também em Urbino, projetos do arquiteto Giancarlo De Carlo, localizado na Itália e a Biblioteca "Ulmer Hof" da Universiade Católica de Eichstätt-Ingolstadt, ou o Restauro da Antiga Residência de verão do Arcebispo que

foi convertida em um prédio administrativo da Universidade Católica de Eichstätt ambos localizados na Alemanha com autoria de Karljosef Schattner. Com a continuação da pesquisa, além de agregar repertório arquitetônico ao bolsista, ampliou-se o banco de dados que já vem sendo desenvolvido, complementando este com novas dezoito fichas sintetizadas e analisadas, o desenvolvimento de tais informações dão subsídios à futuras produções de novos conhecimentos que tratam acerca das especificidades da elaboração do projeto arquitetônico para edifícios e sítios de valor patrimonial.

Palavras-chaves: Arquitetura moderna; ,Intervenção arquitetônica

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PONTO DE INFLEXÃO: REGIONALISMO CRÍTICO

Autor(es): LEONARDO VIEIRA DE SOUZA, JUNIA MORTIMER

Resumo: Ao nos desviarmos da tentativa de definição de um conceito geral para "popular", propomos explorar esse termo como tônica de um campo de debates, dentro do pensamento urbanístico, chamando atenção para as distintas abordagens que emergem em torno da mesma palavra. A partir de processos de aproximação e enfrentamento entre determinados acontecimentos históricos da segunda metade do século XX, os quais confrontam as proposições críticas do Moderno, veremos que a noção de popular desliza num território lexical constituído por expressões diversas: vernacular, artesanal, comercial, industrial, universal e regional são apenas algumas delas e já sugerem as tensões teóricas, e históricas, que estão implicadas nos modos como o popular foi mobilizado na cultura urbanística ocidental no período pós-guerra. Diante da polarização entre pop e vernacular, entre industrial e artesanal, Kenneth Frampton formulou, em 1983, sua abordagem conciliatória entre civilização universal e cultural local por meio do conceito de regionalismo crítico que buscou superar essa dicotomia pela ideia de síntese. Frampton chegou a essa formulação teórica a partir de análises de determinadas propostas arquitetônicas reunidas desde a década de 1950, sobretudo em contextos relativamente periféricos. No entanto, para a crítica e historiadora da arquitetura Marina Waisman, atuante no contexto latino-americano sobretudo entre 1970 e 1990, a proposta de Frampton, ao contrário de superar, reitera as dicotomias que sustentam a polarização entre natureza e tecnologia, moderno e popular, das quais em tese sua abordagem se desviaria. Isso porque, ao enunciar o gesto de colocar em relação universal e local, Frampton o faz segundo um gesto de reação ao aculturamento avassalador implicado na civilização universal, mas não se desvia deste processo. Apenas submete-se a ele de maneira, em tese, menos passiva, mas utilizando-se para tanto dos mesmos parâmetros de análise arquitetônica formulados nos países centrais. Para Waisman, o regionalismo de Frampton desconsidera a potência dissidente da cultura popular nas margens, e não dá visibilidade a essa potência como agente de transformação que se vê como região, entidade cultural dotada de autonomia, inserida numa rede de relações nãohierarquizadas segundo centros e periferias. Essa discussão, partindo das publicações "Regionalismo crítico" (1983), de Kenneth Framtpon, e "O interior da história" (1990), de Marina Waisman, constitui, por fim, uma terceira vertente do campo de debates que ora apresentamos ao abordar o popular como relação dialética entre pop e vernacular,

industrial e artesanal, universal e local. Esses conjunto de acontecimentos apresentados operam como pontos de tensão dentro de um campo de forças que é o campo de debates sobre o popular como enfrentamento crítico ao moderno. Os pontos de tensão que configuram o campo de debates sobre o popular, ao explicitar a existência histórica de dicotomias como centro/periferia, civilização universal/cultura local e indicar ao mesmo tempo as fronteiras por onde avança esse debate em superar a polarização num movimento dialético que considera tantos os extremos conceituais já estabelecidos como outros que emergem no espectro entre eles enquanto articuladores de relações complexas, não excludentes.

Palavras-chaves: Urbanismo, Historiografia, Popular

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PRÉ-FABRICAÇÃO EM ARQUITETURA: A ATUAÇÃO DO ARQUITETO JOÃO FILGUEIRAS LIMA EM SALVADOR

Autor(es): PABLO GONZÁLEZ CAL, GABRIEL RIBEIRO, CEILA ROSANA CARNEIRO CARDOSO

Resumo: O estudo da obra de João Filgueiras Lima, grande referência nacional em pré-fabricação, revela-se essencial por aproximar o aluno a uma forma bastante particular do projetar a partir do uso de elementos industrializados. Lelé. como também era conhecido, exerceu grande participação no setor público que, com recursos escassos, o colocava diante de um cenário no qual a criatividade era elemento essencial para ser mais produtivo. Soube magistralmente analisar os fatores ambientais a fim de produzir uma Arquitetura adequada ao local proposto a fim de maximizar o conforto e racionalizar custos diante da realidade econômica local. O aprofundamento em seu legado significa, sem dúvidas, a busca por produzir uma boa Arquitetura diante de qualquer material e técnica construtiva que venham a estar disponíveis na posteridade.Compreender os processos envolvidos na concepção, produção e montagem de obras baseadas no conceito da pré-fabricação e utilizadas pelo Arquiteto João Filgueiras Lima na cidade de Salvador. Para tanto, torna-se necessário confeccionar um levantamento documental e registros gráficos das edificações. Através de fichamentos confeccionados para cada obra em estudo proceder-se-á discussões a fim de esclarecer as técnicas envolvidas, inovações encontradas e possibilidades de uso como referência. Espera-se dar prosseguimento às etapas: a) Pesquisa em arquivo: projetos originais e peças pré-fabricadas serão melhor apreciados; e b) Etapa de catalogação: representação das obras em meio digital, confecção de cartilhas de manutenção e posterior apresentação de resultados à comunidade. Dentre as etapas etapas executadas pelos alunos, pode-se citar:- Estudo da obra de João Filgueiras Lima e seu campo de atuação.-Compilação de dados acerca das obras localizadas em Salvador/BA.- Visitas de campo e registros elaborados através de fotos e croquis. - Fichamento de cada obra visitada. Estudos para elaboração de material a ser confeccionado ao final da pesquisa.- Orientação a fim de compreender o uso da pré-fabricação em Arquitetura e seus processos desde o projeto até sua construção e manutenção.

Palavras-chaves: Arquitetura, Pré-fabricação João Filgueiras Lima

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PRÉ-FABRICAÇÃO EM ARQUITETURA: A ATUAÇÃO DO ARQUITETO JOÃO FILGUEIRAS LIMA EM SALVADOR

Autor(es): GABRIEL RIBEIRO, CEILA ROSANA CARNEIRO CARDOSO, PABLO GONZÁLEZ CAL

Resumo: A opção de Lelé pela pré-fabricação é a maior característica sua obra. Sua execução em Salvador não foi apenas estilística, mas uma solução para o processo de urbanização que foi executado, trabalhando sempre em uma área de ação governamental. A pré-fabricação facilitou bastante o processo de execução de uma arquitetura destinada a uma população mais pobre, nas áreas mais precárias da cidade. Isso é possível porque a tecnologia barateira os custos de produção pela repetição de elementos, fornece projetos mais arrojados, agiliza e simplifica a construção. O objetivo de suprir a demanda de escolas para as áreas de periferia se tornou muito mais tangível. O saneamento básico nessas áreas, dificultado pela geografia da cidade foi facilitado quando executado com peças pré-fabricadas. Tudo isso ainda pode ser executado mais rapidamente e por um custo inferior aos métodos comuns. Durante o processo urbanização, as famosas passarelas pré-fabricadas, foram utilizadas para ligar morros através de seus vales, conectando as comunidades as vias arteriais e a umas às outras. O próprio Lelé dizia que ele vivia aprendendo, as vezes cometia erros em seus projetos, mas era a partir desses próprios erros que ele aprendia e melhorava. Claro esse é o processo de desenvolvimento de uma habilidade, a habilidade de projetar, mas ele também estava passando pelo processo de desenvolvimento de uma tecnologia, uma forma de construir. Com o passar dos anos as fábricas utilizadas pelo processo de pré-fabricação, a FAEC e mais recentemente o CTRS, foram fechadas. Estamos experienciando a perda desse conhecimento ao invés de seu refinamento. Os edifícios de Lelé, poucos ainda estão em bom estado de conservação. Isso não está acontecendo porque a tecnologia se tornou obsoleta, mas porque o método de construção enxuto e detalhado, que não enche os bolsos das empreiteiras, não é de uso para o governo. Tomemos o exemplo do projeto de "Minha casa minha vida" criado por Lelé e doado para o governo. Este seria executado com tecnologia pré-fabricada, em um processo mais rápido, mais barato e de maior qualidade. O projeto que na época foi aprovado pela Presidente da Republica nunca viria a ser executado pela burocracia da Caixa Econômica Federal. Que ainda hoje executa os mesmo projetos superfaturados, de má qualidade e que estão meses atrasados. Em nossa pesquisa vejo a importância da preservação dessa tecnologia e na obra de Lelé. No processo industrial enxergo uma possibilidade para solucionar os problemas de habitação de nosso país. É um estudo que pode e deve ser executado nas universidades. Também espero no futuro ver um estimulo ainda maior a pesquisa, que possa rivalizar ao realizado em países desenvolvidos, onde pesquisador é uma profissão bem sucedida e vinculada a universidade.

alavras-chaves : Arquitetura,Lelé,Pré-fabricação



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS E TÉCNICAS DE PAISAGISMO E PLANEJAMENTO URBANO PARA ÁREAS DE RESTINGA EM SALVADOR

Autor(es): NAIA SUAREZ, JUNA BORGES VITAL SILVA, MARTA RAQUEL DA SILVA ALVES

Resumo: O presente plano de trabalho integra o projeto de pesquisa Restinga: Estudo e reinserção do bioma na paisagem urbana de Salvador e tem como área de estudo a APA (Área de Preservação Ambiental) Estadual Lagoas e Dunas do Abaeté e seu entorno imediato localizada nos bairro de Itapuã, Stella Maris e Praia do Flamengo. O objetivo principal deste plano é a elaboração de um manual ilustrado, didático e acessível o qual apresente alternativas para a modalidade de ocupação urbana atual, com base em soluções construtivas e/ou projetuais de menor impacto ambiental e paisagístico em áreas pertencentes ao ecossistema da restinga, e cuja finalidade é demonstrar que intervenções das mais diversas escalas podem contribuir para uma relação mais equilibrada entre e a infraestrutura urbana e os recursos naturais. Deste modo, as atividades realizadas consistiram, durante os primeiros seis meses de pesquisa, na apreensão da área de estudo e diagnóstico dos seguintes aspectos: formas de uso e ocupação do solo; sistema viário e a mobilidade urbana; legislação e os aspectos biofísicos cujos produtos foram mapeamentos, levantamentos fotográficos e bibliográficos. A partir destas análises, foram identificadas algumas questões relevantes: i) as zonas da APA que não permitem o estabelecimento de ocupações humanas vêm diminuindo ao longo dos anos, sendo isto fruto de uma pressão imposta pelo crescimento da mancha urbana que se dá justamente nas áreas limítrofes dessas zonas; ii) a APA Lagoas e dunas do Abaeté, cujo ecossistema é a Restinga, encontra-se geograficamente isolada de outros espaços livres da cidade cujos ecossistemas são fundamentais para sua manutenção: a floresta ombrófila localizada no Miolo de Salvador e onde estão as principais nascentes dos rios que cortam a cidade; e a borda marítima e iii) as estratégias de planejamento e/ou ocupação urbana atuais não consideram como importantes a manutenção das características naturais da paisagem local, acarretando a perda de serviços ecossistêmicos e recursos naturais fundamentais e desastres ambientais como enchentes, ilhas de calor e poluição atmosférica. Já nos seis meses seguintes, iniciou-se a definição de estratégias de paisagismo e planejamento urbano para áreas de restinga as quais incorporassem técnicas da infraestrutura verde, como criação de jardins de chuva, corredores ecológicos e potencialização e criação de novas áreas livres. Estas estratégias são direcionadas às escalas da edificação, do lote, do sistema viário e dos espaços livres e públicos, procurando entender a relevência de cada um destes espaços na preservação e recuperação ambiental. Junto a isso, teve início a confecção de fotomontagens, diagramas e informações textuais que irão fazer parte do

Palavras-chaves: Paisagem,Planejamento urbano,Restinga,Área de Preservação Ambiental,Meio Ambiente,Recursos naturais

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: LEVANTAMENTO E CATALOGAÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS DA RESTINGA EM SALVADOR

Autor(es): ARINA BORGES VITAL, MARTA RAQUEL DA SILVA ALVES, NAIA SUAREZ

Resumo: O projeto de pesquisa "Restinga: estudo e reinserção do bioma na paisagem urbana de Salvador" surge a partir da observação de espaços livres de Salvador e da relação destes com o ecossistema de restinga, existente em toda a costa atlântica da Bahia. Tomando como referência as intervenções que se propuseram a pensar em espaços livres da cidade, desde o Plandurb, de meados de 1970, até as recentes "intervenções estratégicas" na orla marítima de Salvador. Responsável pelo equilíbrio do ambiente costeiro, a restinga é considerada um ecossistema de transição entre continente e litoral. A vegetação de restinga exerce funções como fixar dunas e mangues e atuar como barreira natural dos ventos salinos. Seu solo poroso é um desacelerador de águas pluviais, diminuindo a erosão do solo causada pelas chuvas e permitindo a filtragem e o escoamento das águas em direção aos lençóis freáticos, que, por sua vez, alimentam lagoas e nascentes. Dito isto, e frente às problemáticas urbanas enfrentadas por metrópoles litorâneas como Salvador, este trabalho busca respostas na natureza dos ecossistemas locais. Soluções engenhosas, porém mais brandas do ponto de vista do consumo de energia e recursos. Dos desdobramentos do projeto, um dos resultados específicos é a confecção de um catálogo paisagístico de espécies vegetais da flora de restinga, que funcione como uma ferramenta de auxílio para o emprego das espécies nativas em projetos paisagísticos de espaços livres e públicos ou de jardins domésticos. Ao longo da primeira etapa, a efetiva confecção do catálogo deu lugar a um processo preliminar, que, por fim, desembocaria, na seleção de espécies a partir de levantamentos e listagens botânicas da flora de restinga em Salvador e Litoral Norte da região metropolitana. Para entender as formações do ecossistema, foi necessário definir um recorte territorial, cuja poligonal correspondeu à Área de Proteção Ambiental das Lagoas e Dunas do Abaeté, no bairro de Itapuã. Uma análise da evolução urbana do bairro, da região do abaeté e também da APA e do Parque Metropolitano foi necessária para compreensão do espaço público que, ao fim, veio a ser a área de estudo do trabalho.

Palavras-chaves: restinga,paisagismo,meio-ambiente

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: TIPOLOGIA DE ARQUITETURA ESCOLAR EM SALVADOR

Autor(es): VITÓRIA BORGES SILVA, MÁRCIO CORREIA CAMPOS

Resumo: No que se refere ao trabalho com as tipologias de arquitetura escolar em Salvador, foram realizados inicialmente uma catalogação e estudo das bibliografias relacionadas com o tema presentes na Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal da Bahia. Após essa introdução ao tema, foram iniciadas pesquisas da listagem de todas as escolas localizadas na capital, sendo

estas municipais, estaduais e particulares. O processo de mapeamento foi iniciado pelas escolas municipais, realizado através do Software do Google Earth, onde as escolas foram procuradas primeiramente pelo nome, quando as mesmas não eram localizadas a solução era coletar a sua respectiva rua, indicada no site da Prefeitura Municipal de Salvador, localiza-la na cidade e em seguida procurar pela escola. Através desse mapeamento virtual e da utilização da ferramenta do Google Street View, foi possível coletar dados como número de pavimentos, presença de pátio ou não, número de volumes, sistema estrutural, quadra poliesportiva e piscina, também foram feitos registros fotográficos através das ferramentas do Street View, com o objetivo de facilitar o entendimento visual da edificação antes de ir a campo. Essa metodologia foi utilizada com o objetivo de colaborar com os registros do projeto de Tipologias de Arquitetura Contemporânea em Salvador e posteriormente fundamentar as analises referentes as tipologias escolares em Salvador. Os produtos obtidos foram: mapeamento georeferenciado das escolas de Salvador e montagem e alimentação de banco de dados inicial sobre as escolas, com levantamento preliminar de algumas características dos edifícios. Ainda assim o processo de mapeamento das escolas sofre com a frequente imprecisão da definição do endereço das escolas nas listas oficiais divulgadas, cuja inconsistência leva ao uso de combinação de diferentes softwares para a realização do georreferenciamento. O mapeamento e catalogação inicial das escolas foi importante para refinar a análise crítica de seus pesquisadores, que foram desenvolvendo curiosidade e um raciocínio logico que pudesse trabalhar com uma metodologia de modo a facilitar as futuras analises e conclusões tipológicas a respeito da arquitetura escolar em Salvador.

Palavras-chaves: Tipologia, Arquitetura Contemporânea, Arquitetura Escolar

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: O EPUCS (1942-1947) E OS ESTUDOS SOBRE HABITAÇÃO EM SALVADOR - SUBPROJETO 2 - OS MOCAMBOS E A LEGISLAÇÃO SOBRE HABITAÇÃO

Autor(es): PAULA LAVINSCKY QUEIROZ, ANA FERNANDES

Resumo: O Escritório do Plano de Urbanismo da Cidade do Salvador (EPUCS) representa uma experiência referencial para o urbanismo soteropolitano do século XX. O escritório foi responsável pela elaboração de extensas pesquisas multidisciplinares sobre Salvador. Dentre elas, há inquéritos cujos objetivos eram descrever o modo de vida das populações pobres em Salvador. Assim, foram levantadas 123 áreas chamadas de manchas de pobreza. O inquérito aplicado nessas áreas a partir das Fichas E caracteriza-se por informações construtivas e de instalações de logradouro, prediais e domiciliares. As primeiras descrevem o logradouro considerando o tipo de pavimentação e calçadas do local, e a oferta de serviços. As segundas, caracterizam o prédio a partir da fachada, seus recursos construtivos e sua orientação; do gabarito, considerando dimensões de pé direito, número de pavimentos e presença ou ausência de porão e sótão: e do entorno e sua relação com o mesmo. registrando recuos e marcos divisórios. As informações de construção descrevem cada habitação a partir dos recursos construtivos e divisórias utilizados; quantidade e tipos de cômodos e alguns eletrodomésticos (geladeira, fogão); e ainda a partir dos tipos de instalações e fontes de água e

energia, considerando o seu acesso aos serviços oferecidos na rua. O trabalho tem como objetivo apresentar e analisar o modelo de fichas do inquérito predial e as primeiras análises relacionadas ao questionário. Expor o método utilizado no processo de sistematização e tabulação da Ficha E, que foi dividido entre processos de organização do trabalho, ou seja, a geração de tabelas que contém todas as informações relativas a cada um dos domicílios estudados; tabulação de informações e geração de resultados absolutos e percentuais. E, por fim, gerar resultados sobre as primeiras manchas já tabuladas com objetivo identificar e analisar os aspectos construtivos que identificam e caracterizam cada uma das manchas de pobreza e a tipologia predominante em cada uma delas, seja avenida, cortiço ou mocambo.

Palavras-chaves: EPUCS,INQUÉRITO PREDIAL,AVENIDA

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: ATRIBUTOS DAS ATIVIDADES DE MEDIAÇÃO EXPLÍCITA E IMPLÍCITA PARA ACESSO, USO E APROPRIAÇÃO DA INFORMAÇÃO

Autor(es): DEISE SANTO, HENRIETTE FERREIRA GOMES

Resumo: O presente trabalho é parte integrante da pesquisa denominada "A biblioteca na perspectiva de mediação explícita e implícita: fluxo de interligação e/ou interdependência das atividades por meio de atributos e indicadores de qualidade para o acesso, uso e apropriação da informação". Seu objetivo foi ampliar o estudo bibliográfico para atualização dos atributos de atividades de mediação explícita (direta) e implícita (indireta) da informação. Visou-se, com isso, colaborar na elaboração de parâmetros para o aperfeiçoamento das metodologias de desenvolvimento das atividades de mediação da informação no universo das bibliotecas. Para atingir tais objetivos foi efetuada a atualização dos atributos já identificados em fases posteriores da pesquisa e a sua categorização e integração. O estudo desenvolveu-se com a realização de leituras e interpretação de textos selecionados na literatura científica da área, identificando-se, em seguida, novos atributos das atividades de mediação explícita e implícita da informação. Paralelamente, os atributos identificados em etapas anteriores da pesquisa foram reavaliados, renomeados e agrupados junto aos novos atributos. A partir daí, os atributos agrupados foram redistribuídos de tal modo que possibilitou ver claramente as relações existentes entre as atividades de mediação explícita (direta) e implícita (indireta) da informação e a identificação dos pontos de confluência e interdependência entre os atributos, permitindo uma visão mais integrada dessas atividades de mediação em ambientes informacionais como as bibliotecas. Obteve-se, assim, a identificação e a categorização de pontos de interseção, interligação e/ou interdependência entre os atributos de atividades de mediação explícita e implícita da informação. Essa compreensão mais coesa entre as diversas atividades informacionais proporciona condições de avaliação e redimensionamento das mesmas, visando contribuir para o aperfeiçoamento e qualidade dos serviços prestados. As confluências e as interligações entre os atributos e atividades são apresentadas e detalhadas, representando um esforço de



análise parcial e, portanto, passível de futuras modificações e rearranjos para a sua ampliação.

Palavras-chaves: Mediação da informação, Atributos das atividades de mediação, Bibliotecas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: COMPORTAMENTO INFORMACIONAL DAS ASSESSORIAS PARLAMENTARES DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA BAHIA

Autor(es): RAQUEL PAIVA PEREIRA, JOSÉ CARLOS SALES DOS SANTOS

Resumo: A comunicação objetivou a analisar e avaliar as implicações do comportamento informacional e suas necessidades das assessorias parlamentares na construção de plataformas políticas de parlamentares vinculados à Assembleia Legislativa da Bahia (ALBA). Os contornos metodológicos permitiram anunciar o método de procedimento (monográfico/estudo de caso), o nível da pesquisa (descritivo) e as técnicas e instrumento de investigação (formulário). Apropriada aos estudos de comportamento e necessidades informacionais dos parlamentares, a técnica orientadora constituiu através dos resultados o incidente crítico compreendida como um conjunto de procedimentos para a coleta de dados pautados em observações. Os resultados logrados autorizaram endossar que as referidas assessorias parlamentares apresentam correspondências relativas ao processo de busca, uso, recuperação e seleção de demandas advindas de usuários/cidadãos, assim como ao cumprimento de normativas legais orquestradas em gabinetes políticos em sistemas web. As considerações parciais evidenciaram os modelos de comportamento de usuários dos websites dos parlamentares desenvolvidos por estudiosos da área CI (Ciência da Informação) como prerrogativa essencial à elaboração e proposição do modelo de comportamento informacional e necessidades de uso e busca de assessores parlamentares que participam das instituições políticas em ambientes da Assembleia Legislativa da Bahia (ALBA) no ambiente web especificamente em sites. O estudo do comportamento informacional visa investigar o usuário com a finalidade de saber o que realmente necessita. Procurando definir o porquê, como e para que os usuários buscam e usam a informação. Analisando várias atitudes humanas em relação a uma informação. E dentro destas atitudes, o estudo de usuários visa levantar elementos que influenciam o indivíduo. Situada no projeto de pesquisa 'O comportamento informacional de assessorias parlamentares das assembleias legislativas no nordeste brasileiro', e viabilizada pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), a comunicação configura-se como pesquisa em etapa conclusiva. Palavras-chave: Comportamento informacional. Necessidades de informação. Instituições políticas. Assessorias de parlamentares. Assembleia Legislativa da Bahia.

Palavras-chaves: Comportamento Informacional,Necessidades de Informação,Instituições Políticas,Assessorias de Parlamentares,Assembléia Legislativa da Bahia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: CRIAÇÃO DE FERRAMENTAS DIGITAIS COMO APOIO À PROMOÇÃO DAS COMPETÊNCIAS INFOCOMUNICACIONAIS

Autor(es): LETÍCIA MENESES JUNQUEIRA MOREIRA, GLEISE DA SILVA BRANDÃO, JUSSARA BORGES

Resumo: A temática deste trabalho gira em torno das competências infocomunicacionais, que se referem à convergência entre as competências em informação, comunicação e operacionais. A competência em informação, relaciona-se com a capacidade de o usuário utilizar a informação, aprender a buscá-la e avaliá-la; já a competência em comunicação consiste na capacidade de comunicar a informação e interagir com outros; e, por fim, as competências operacionais referem-se ao uso dos aparatos tecnológicos (hardwares, softwares e ferramentas eletrônicas em geral). Informar e saber comunicar são condições elementares na sociabilidade contemporânea, especialmente para os jovens. Por considerar relevante o desenvolvimento de competências nesse grupo, desenvolveu-se um modelo voltado para a promoção das competências infocomunicacionais para alunos do ensino médio, cuja aplicação resultou no curso semipresencial "Promoção de Competências Infocomunicacionais entre estudantes de ensino médio", aplicado em duas escolas (uma pública e outra particular) da cidade de Salvador, via Moodle, durante o período de três meses. Diante disso, o objetivo deste trabalho é apresentar a contribuição da bolsista no referido projeto, que contribuiu para a criação e organização de ferramentas digitais auxiliares à aplicação do curso. Para isso, inicialmente, foi feito um levantamento e pesquisa bibliográfica para fins de apropriação dos conceitos relacionados à competência infocomunicacional. Quanto às ferramentas digitais auxiliares ao curso, foi necessário aprender, utilizar e organizar os códigos-fonte, criar e editar páginas online, hiperlinks e, por fim, pesquisar fontes confiáveis de informação. Como resultados alcançados estão: a criação de um ambiente na plataforma da Wikipédia; um canal no Youtube; e a organização dos objetos de aprendizagem desenvolvidos ao longo do curso no site do grupo de pesquisa Gepicc. Diante disso, pode-se concluir que tais ferramentas deram suporte à aplicação do curso, tornando mais acessíveis e organizados os objetos de aprendizagem gerados, contribuindo para que a bolsista desenvolvesse novos conhecimentos e aperfeiçoasse as competências já existentes.

Palavras-chaves: Competências Infocomunicacionais.,Curso semipresencial no ensino médio.,Criação de ferramentas digitais.

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: ESTUDO DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS SÉCULOS XVI A XVIII NAS OBRAS RARAS DO LUGARES DE MEMÓRIA DO SIBI/UFBA.VISUALIZAR

Autor(es): JAILTON ALMEIDA BARBOSA, LIDIA MARIA BATISTA BRANDAO TOUTAIN

Resumo: A UFBA tem um rico acervo composto de Obras Raras que relata não só viagens, expedições científicas e exploratórias na América, como também retrata comportamentos sociais entre outros temas da sociedade da Terra brasilis dos séculos XVI ao XVIII. Nesse sentido, vale reinterpretar essas fontes de informações para atingir uma compreensão de seus significados, num nível que vai além de uma leitura comum, o que permiti a construção de novos conhecimentos. Na universidade, realizar estudos teórico-práticos com acervos de Obras Raras é uma atividade recente e nesse campo sempre se tem debruçado sobre a temática da preservação, conservação, tratamento técnico e inventário. Portanto, a escassez de investigação sobre representação social e seus significados simbólicos nessas importantes fontes de informação por si só já justifica esta pesquisa. O Lugares de Memória da UFBA - situado no 3º andar da Biblioteca Reitor Macedo Costa - reúne um acervo considerado, no todo, como um acervo especial em decorrência do valor do conjunto de suas obras e pelas características de raridade dos exemplares que a integram. Nesse sentido, o projeto tem possibilitado conhecer e compreender parte relevante do acervo de obras raras pertencentes a Coleção Prof. Frederico Edelweiss, renomado professor da UFBA. De abordagem qualitativa, o projeto faz uso da análise de conteúdo, que admite o exame de certos elementos constitutivos, termos, construções e referências nos discursos, permitindo identificar e compreender as representações sociais do período proposto. A escolha pela análise de conteúdo baseia-se no fato de que esta se constitui em uma metodologia de pesquisa usada para ler, descrever e interpretar o conteúdo de todo tipo de textos e documentos. Para sua execução, o processo tem se desenvolvido em cinco (5) etapas: 1) Preparação das informações; 2) Unitarização ou transformação do conteúdo em unidades; 3) Categorização ou classificação das unidades em categorias; 4) Descrição; 5) Interpretação. Na perspectiva das análises nas Obras Raras, os resultados têm proporcionado a ressignificação do conhecimento nos aspectos social, religioso, econômico e político.

Palavras-chaves: Análise de conteúdo., Representação social..Obras Raras

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: INDICADORES DAS ATIVIDADES DE MEDIAÇÃO EXPLÍCITA E IMPLÍCITA PARA ACESSO, USO E APROPRIAÇÃO DA **INFORMAÇÃO**

Autor(es): ANA SUELY ARAPONGA SANTOS, HENRIETTE **FERREIRA GOMES**

Resumo: O desenvolvimento do plano de trabalho intitulado "Indicadores das atividades de mediação explícita e implícita para acesso, uso e apropriação da informação", como parte integrante da pesquisa denominada "A biblioteca na perspectiva de mediação explícita e implícita: fluxo de interligação e/ou interdependência das atividades por meio de atributos e indicadores de qualidade para o acesso, uso e apropriação da informação", iniciou-se com a realização de leituras e interpretação de textos selecionados na literatura científica da área, em seguida, identificou-se novos indicadores das atividades de mediação explícita e implícita da informação. Paralelamente, os indicadores identificados nas etapas anteriores da pesquisa, foram reavaliados, renomeados e agrupados junto aos novos

indicadores. A partir daí, os indicadores agrupados foram redistribuídos de tal modo que possibilitou ver claramente as relações existentes entre as atividades de mediação explícita (direta) e implícita (indireta) da informação e a identificação dos pontos de confluência e interdependência entre os indicadores, permitindo uma visão mais integrada dessas atividades de mediação em ambientes informacionais como as bibliotecas. Em seguida, apresenta-se uma primeira versão da representação gráfica do fluxo dos pontos de interligação e de confluência entre os indicadores das Atividades de Mediação Explícita (ME) e implícita (MI) da Informação. Nesta primeira versão, trabalhou-se, inicialmente, com a identificação da repetição de indicadores e propriedades entre as diversas atividades de mediação. E, a partir do pressuposto da existência de repetição dos mesmos indicadores em atividades distintas, espera-se, que seja possível, identificar os pontos de interligação e confluência entre essas atividades. Esta análise, em construção, ainda não foi concluída, pois, antes disso, existem outras atividades a serem feitas. Essa parte do trabalho será desenvolvida nos próximos meses da pesquisa. Foi construída, a partir do que já foi feito, a primeira versão de uma representação gráfica desse fluxo de possíveis interligações e confluências da atividade de mediação explícita e implícita da informação, sem que ainda nela já se identifique com precisão estes pontos de confluência e interligação. Com base no que havia sido feito na pesquisa de 2015/2016, começou-se a identificar os pontos de interligação e de confluência entre os indicadores das atividades de mediação explícita e implícita, e, nesse processo de análise, fez uma primeira versão do fluxo dessas atividades para, a partir da análise dela, extrair os pontos de interligação e de confluência. Partiu-se dessa primeira versão da representação gráfica do fluxo apenas para dar uma visibilidade e permitir o avanço dos pontos de interligação e confluência dos diversos indicadores das atividades de mediação.

Palavras-chaves: Mediação da Informação-Indcadores, Atividade de Mediação

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

************************* *************

TRABALHO: INTERVENÇÃO E OBSERVAÇÃO DAS AÇÕES DE MEDIAÇÃO DA INFORMAÇÃO NO DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DA WEB SOCIAL: BUSCA PELA PARTICIPAÇÃO ATIVA DOS USUÁRIOS

Autor(es): HÉNGRET SANTOS FERREIRA, RAQUEL DO ROSÁRIO SANTOS, LIVIA SANTOS DE FREITAS

Resumo: A pesquisa intitulada "Intervenção e observação das ações de mediação da informação no dispositivo de comunicação da web social: busca pela participação ativa dos usuários", teve como objetivo geral observar e interferir nas ações de mediação da informação na fanpage "InformAção", sendo esta uma página do facebook destinada a divulgação de informações sobre eventos e pesquisas sobre a área de Engenharia, além de informações sobre produtos e serviços da Biblioteca Universitária Bernadete Sinay Neves e do Memorial Arlindo Coelho Fragoso da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia. Dessa maneira, esses dois ambientes informacionais estão reunidos no mesmo espaço virtual, para fomentar a interação e o diálogo entre eles e seus usuários, potencializando o acesso e uso da informação. Para alcançar o objetivo acima descrito foram cumpridos alguns objetivos específicos da pesquisa como: a realização

de consulta às bases de dados e demais fontes de acesso à informação para o levantamento bibliográfico sobre os temas tratados na pesquisa: biblioteca e arquivo, mediação da informação, web social, mídias sociais e facebook; leitura, fichamento e discussão dos textos levantados acerca dos temas da pesquisa; identificação e elaboração de indicadores e categorias, com base na literatura, que subsidiem as ações de mediação da informação no dispositivo de comunicação da web social; observação e interferência no desenvolvimento das atividades de mediação da informação no dispositivo de comunicação; busca por pontos-chave das ações de mediação que intensifiquem a participação dos usuários e análise dos resultados referentes à identificação dos pontos-chave das ações de mediação. Entre os principais resultados obtidos, a partir desses objetivos, identificouse e foram realizadas ações de mediação no dispositivo citado, que tiveram como base os indicadores identificados e elaborados a partir da literatura, na qual sucedeu uma série de intervenções que foram colocadas em práticas na página "InformAção", dentre elas pode-se citar a criação do nome e da logo da fanpage, após a junção da Biblioteca e do Memorial no espaço virtual; realização da campanha de conscientização do uso do acervo da Biblioteca e Memorial da Escola Politécnica; além do monitoramento das ações dos usuários, a fim de intensificar e avaliar as ações de mediação da informação.

Palavras-chaves: Biblioteca

Universitária,Facebook,Mediação da Informação,Arquivo

Universitário

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: OBSERVAÇÃO DAS PRÁTICAS DE GESTÃO NOS DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO DA WEB SOCIAL

Autor(es): Camila Maria de Macedo Martins Miyamura Hirata, raquel do Rosário Santos, Livia Santos de Freitas

Resumo: A pesquisa intitulada Observação das práticas de gestão nos dispositivos de comunicação da web social: interferências e busca pela efetividade das atividades de mediação da informação buscou identificar e elaborar indicadores, com base na literatura da Ciência da informação, que subsidiassem a gestão da informação e do conhecimento da fanpage da Biblioteca Universitária Bernadete Sinay Neves e do Memorial Arlindo Coelho Fragoso; além da observação, interferência e monitoramento das atividades, como também a análise de aspectos ligados à gestão da informação e do conhecimento que interferem nas acões de mediação da informação. Dessa maneira, foi realizada uma pesquisa bibliográfica que se desenvolveu a partir do levantamento dos seguintes termos: bibliotecas universitárias; gestão da informação; gestão do conhecimento; web social; redes sociais online; facebook. Como resultado dessa primeira etapa, foi levantado um total de 81 textos e, a partir destes, realizada a leitura e fichamento, assim como foram levantados categorias e indicadores que subsidiaram a gestão do dispositivo de comunicação da web social da Biblioteca e do Memorial da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia. Após a elaboração dessas categorias e indicadores, para a identificação e resolução das demandas apresentadas pelos colaboradores e usuários da Biblioteca e do Memorial, foi necessário o monitoramento das atividades de gestão do facebook, através da observação, além da interferência nas atividades de gestão do dispositivo

de comunicação da web social. Como também, a elaboração de instrumentos e produtos em apoio às práticas de gestão, a exemplo da criação de tutoriais para equipe e do whatsapp, para comunicação entre os colaboradores. Assim, por meio da análise de aspectos ligados à gestão da informação e do conhecimento que interferiam nas ações de mediação da informação, percebe-se a necessidade do monitoramento e avaliação dos dados fornecidos pela fanpage quanto às reações dos usuários, mediante os impactos das práticas.

Palavras-chaves: Biblioteca universitária,Arquivo universitário,Gestão da informação,Gestão do conhecimento,Web social,Facebook

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: OS USUÁRIOS DO PORTAL DO DATASUS E O CONTROLE SOCIAL

Autor(es): MONIQUE DE JESUS RIBEIRO SILVA, RODRIGO FRANÇA MEIRELLES, FRANCISCO JOSÉ ARAGÃO PEDROZA CUNHA

Resumo: Controle Social é o controle exercido pela sociedade, podendo ser individual ou coletivo. Na saúde, esse controle configura-se por meio dos Conselhos e Conferências de Saúde. A Lei 8.142/90 é a que regulamenta a Participação Social, através de Conferências e Conselhos de Saúde, com o intuito de representar os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS). A participação da população, ao realizar o controle social, é importante para que possam existir melhorias no setor ou nos aspectos que precisam ser revistos. Para que seja exercido o Controle Social, é necessário que haja a disponibilidade das informações, por parte dos órgãos, a respeito de suas funções, realizações, transparência, dentre outros. É fundamental que todos tenham acesso a estas informações. Partindo das premissas acima, o objetivo dessa comunicação é verificar quais são os usuários do Portal do Departamento de Informática do SUS (DATASUS). Tem-se como pressuposto que os usuários são os cidadãos, os gestores e os profissionais de saúde, que exercem o Controle Social, conforme a Lei 8.142/90. Essa pesquisa está vinculada ao projeto intitulado Informação, Documentos, Arquivos e Repositórios em Saúde: Mecanismos de difusão de conhecimento para as inovações gerenciais no Sistema de Saúde. A pesquisa é exploratória, de levantamento e de campo. Os procedimentos de pesquisa são revisão documental e bibliográfica. O instrumento utilizado foi um checklist formado por três assertivas relacionando as articulações do Portal com o Governo Eletrônico (e-Gov) e com os Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (ePing). Resultados: é identificado no Portal uma articulação com o e-Gov, apesar desta estratégia não estar apresentada no mesmo. O Portal do DATASUS não evidencia quem são seus usuários. Considerações finais: o Controle Social, no âmbito da saúde, abarca a participação dos usuários, gestores e profissionais da saúde, contudo, no Portal do DATASUS, não é identificado quem são esses usuários.

Palavras-chaves: Controle Social, Usuários, Portal do DATASUS

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: PROMOÇÃO DAS COMPETÊNCIAS INFOCOMUNICACIONAIS NO ENSINO SUPERIOR

Autor(es): DANIEL SOUSA, GLEISE DA SILVA BRANDÃO, **JUSSARA BORGES**

Resumo: Em meio às constantes discussões relacionadas aos novos modos de sociabilização, compartilhamento e uso da informação via dispositivos tecnológicos que têm envolvido diversas áreas do conhecimento, especialmente os profissionais da informação, observa-se que um conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes que incidem diretamente na qualidade da performance nas redes - para situações como: criação de novos conteúdos oriundos do processo de busca, seleção, avaliação, comunicação, entre outros - têm sido demandado aos indivíduos. Neste contexto, as Competências Infocomunicacionais que, em linhas gerais caracteriza-se como a convergência das competências em informação, comunicação e operacional, correspondem à aplicação de habilidades, estratégias e atitudes quanto à busca, avaliação, criação e compartilhamento de conteúdo. Aliado ao ato de comunicar visando dialogar e interagir com outros, trabalhar colaborativamente, além da escolha da ferramenta tecnológica que melhor atenderá às suas necessidades enquanto consumidor e criador da informação. Assim, este trabalho, teve por objetivo relacionar as iniciativas estrangeiras e brasileiras acerca da promoção das competências para os estudantes do ensino superior, em virtude da necessidade de conhecer os programas existentes engajados em desenvolver habilidades que possibilitaram o aprendizado dos seus discentes ao longo da vida. Neste sentido, no que se refere aos procedimentos metodológicos, realizou-se pesquisa bibliográfica nas bases de dados relacionadas à Ciência da Informação e pesquisa documental, por meio de avaliação dos programas referentes à promoção das competências dispostas pelas Instituições de ensino superior. Em seguida, deu-se início à análise documental, leitura das iniciativas estrangeiras e brasileiras, identificando seus objetivos, características e elementos constitutivos. Quanto aos resultados obtidos, identificou-se 14 instituições, das quais 11 são oriundas de ações estrangeiras e 3 brasileiras concernentes à prática de ações relacionadas à promoção das competências no âmbito acadêmico. Com base nesses resultados, pode-se concluir que o cenário brasileiro ainda carece de iniciativas voltadas para o desenvolvimento de Competências Infocomunicacionais no ensino superior, haja vista que o desenvolvimento de tais competências está intrinsicamente ligado à formação de indivíduos mais críticos quanto ao uso, produção, compartilhamento de informações, trabalho colaborativo, reponsabilidade social, e ainda podem contribuir para uma maior autonomia de ensino.

Palavras-chaves: Competências Infocomunicacionais, Formação ensino superior

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: INGLÊS INTERMEDIÁRIO PARA FORMAÇÃO DE EMPREENDEDORES 2018

Autor(es): GRACIELLE TAVARES, AURISTELA FELIX DE **OLIVEIRA TEODORO**

Resumo: O Curso de inglês nível intermediário para a Formação de Empreendedores à sociedade integram as múltiplas atividades: "Inclusão Produtiva - artesanato, empreendedorismo e preservação ambiental à inclusão social". O público-alvo é composto sobretudo de pessoas que detenham conhecimentos básicos em inglês ou que já tenham realizado o curso básico com a nossa equipe. São pessoas em situação de vulnerabilidade socioeconômica. Além disto, pessoas que residem nas proximidades do local onde se realizam atividades e pessoas que podem utilizar esta língua para otimização e abertura de seus empreendimentos, inclusive o MEI (micro empreendimentos individuais). Compreende, portanto, uma iniciativa de retorno social através da educação para geração de renda e emprego (formal ou informal) realizada com a participação de uma estudante do Programa de Graduação Sanduiche Ciência sem Fronteiras. O curso contempla uma grande parcela da população que não tem acesso ou condições financeiras para buscar essa capacitação em uma segunda língua em instituições particulares. Atende, portanto, ao cumprimento da função social da Universidade Federal da Bahia (UFBA), enquanto instituição de ensino federal pública, gratuita e com educação de qualidade, em possibilitar a oferta às comunidades populares em situação de vulnerabilidade socioeconômica educação profissional, técnica e tecnológica gratuita à geração de renda e emprego. Tem com objetivos: Oferecer aos partícipes oportunidades para construção de competências profissionais, na perspectiva do mundo da produção e do trabalho, bem como do sistema educativo, proporcionar a habilitação profissional em curto prazo, observando-se as exigências e expectativas da comunidade e enfatizar, paralelamente à formação profissional específica, o desenvolvimento de uma segunda língua para aplicação no mercado de trabalho. O concluinte assume um perfil onde ele saberá interagir e aprimorar continuamente seus aprendizados a partir do conhecimento sobre novas culturas, modos de ser e pontos de vista divergentes e serão instruídos para serem cidadãos críticos, propositivos e dinâmicos na busca de novos conhecimentos como o despertar pelo interesse em uma segunda língua e uma nova cultura. O curso é ofertado no Centro Social Urbano localizado no Bairro da Federação em Salvador - BA todos os sábados com a carga horária de 4 horas por semana. Os requerimentos necessários para o curso são: Estar empenhado em aprender uma segunda língua (muito importante), o curso exige 80% de presença para que o estudante possa ter a certificação e participar ativamente em discussões e atividades realizadas em classe, assim como, participar de trabalhos realizados em grupo. O método de avaliação adotado é quantitativo, somando as atividades realizadas no decorrer do curso e uma avaliação envolvendo todos os conteúdos que foram apresentados, que é realizada no fim do curso. Pode-se concluir que o curso tem contribuído para o empreendedorismo social, otimizando parcerias como outras atividades na quais idosos/adultos se unem a pessoas que nunca ingressaram no mercado de trabalho. Assim, verifica-se que além do próprio curso em si o espaço é muito rico vez que há interlocução de saberes e fazeres com fins além do educacionais, também econômicos e de inclusão social pelo empreendedorismo.

Palavras-chaves:

empreendorismo, sociedade, ingles, tecnologia, inovação **********************



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: MAPEAMENTO DAS
PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS PELAS
COMPANHIAS ABERTAS BRASILEIRAS
APÓS O PROCESSO DE CONVERGÊNCIA
PARA AS NORMAS INTERNACIONAIS DE
CONTABILIDADE

Autor(es): SHEIZI FREITAS, NILTON LOURIVAL DA SILVA FILHO

Resumo: Entre as mudanças ocorridas a partir do processo de adesão do Brasil às normas internacionais de contabilidade, pode-se citar a maior necessidade de julgamento devido às escolhas contábeis que podem ser realizadas quando do registro e evidenciação dos eventos que afetam o patrimônio das empresas.Por conseguinte, a pesquisa tem como objetivo possibilitar a verificação do impacto das escolhas contábeis realizadas pelos gestores sobre o desempenho apresentado pelas empresas através de suas demonstrações contábeis. Para esta verificação, foi realizada o mapeamento das principais práticas contábeis adotadas pelas empresas após o processo de convergência para as normas internacionais de contabilidade. Durante a execução do mapeamento, foi realizado análises comparativas das práticas contábeis de sociedades anônimas brasileiras, por setor de atuação, para identificar padrões de escolhas contábeis adotados. Consequentemente, para que às análises comparativas tivessem major grau de confiabilidade, os dados obtidos foram tratados estatisticamente (análise descritiva) e, também, sumarizamos as práticas contábeis identificadas. A partir dessas informações podemos verificar a existência de indícios de gerenciamento de resultados nas práticas contábeis adotadas pelas empresas e analisar o impacto da escolha contábil sobre o desempenho econômico-financeiro apresentado pela empresa. No que tange o estágio atual da pesquisa coleta de dados de empresas na bolsa de valores brasileira (BOVESPA) 2012, 2013, 2014, 2015 e 2016 foi constado que a maioria das sociedades anônimas não cumprem as normas internacionais de contabilidade (IFRS) em sua totalidade. Isso significa que grande parte das sociedades anônimas de capital aberto brasileiras não estão em conformidade com as IFRS, ou que a qualidade das informações divulgadas nas notas explicativas está aquém de atender os propósitos dos usuários primários da informação - investidores, fisco e credores. No entanto, ao longo do projeto, foi percebido que a cada novo conjunto de dados (anuais) o nível de informações e adaptação às novas normas (IFRS) aumentava consideravelmente. Portanto, como a pesquisa ainda não está concluída, espera-se que nos novos conjuntos de dados (anuais) a melhora no nível de informações continue crescente, para que possamos ter demonstrações financeiras de nível superior aos dos anos anteriores.

Palavras-chaves: IFRS, Mapeamento, Demonstrações contábeis

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: MAPEAMENTO DAS
PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS PELAS
COMPANHIAS ABERTAS BRASILEIRAS
APÓS O PROCESSO DE CONVERGÊNCIA
PARA AS NORMAS INTERNACIONAIS DE
CONTABILIDADE

Autor(es): PAULA GABRIELLA DOS SANTOS NEVES, SHEIZI FREITAS

Resumo: O Brasil passou a adotar as normas internacionais de contabilidade (IFRS) a fim de permitir a comparabilidade entre as empresas e o aumento da qualidade das demonstrações financeiras, sendo assim, além de se observar as regras nacionais, a prática contábil brasileira passa a ser baseada também na interpretação dos Pronunciamentos Contábeis (CPC). Como qualquer mudança, percebe-se que há um desconforto e insegurança das empresas e profissionais do setor, pois precisam passar por uma adaptação de práticas e rotinas contábeis para atender as mudanças causadas pelos padrões internacionais exigidos. O presente trabalho de iniciação científica avalia a adequação do reporte das empresas brasileiras aos novos padrões exigidos a partir da adoção das normas IFRS através da comparação e análise das demonstrações contábeis consolidadas das empresas brasileiras listadas na Bolsa de Valores de São Paulo referentes a nove Pronunciamentos Contábeis do CPC. O método utilizado para determinação do atendimento ou não do padrão exigido pelas normas foi a adoção de índices e parâmetros que possam refletir as informações que devem ser publicadas de acordo com a norma internacional e que possibilitem sua análise estatisticamente. Os materiais utilizados foram as Demonstrações Contábeis Consolidadas das companhias listadas na Bolsa de Valores de São Paulo. A análise dos dados obtidos na pesquisa atesta que a convergência está sendo gradativa aos padrões exigidos e as mudanças de hábitos e rotinas se tornaram imperativas com a adoção das normas IFRS. Contudo, como o atendimento desses padrões implica em mudanças de práticas, ainda há uma quantidade considerável de empresas que não atendem aos novos padrões. A pesquisa acerca dos reportes referentes aos anos subsequentes a implantação da norma internacional permite afirmar também, que os profissionais do setor se deparam com dificuldades ao interpretar e aplicar na prática as normas, o que impacta no cumprimento ou não das exigências das normas em análise. Desta forma a constatação feita é de que ainda é preciso um longo tempo até que as informações contábeis sejam divulgadas de forma satisfatória como impõe as normas.

Palavras-chaves: IFRS,CPC,Bolsa de Valores,Demonstrações Contábeis

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: RANKING DE MÚLTIPLOS NA AVALIAÇÃO DE EMPRESAS EMISSORAS DE DEBÊNTURES ENTRE 2008 E 2017

Autor(es): ANTONIO GUALBERTO PEREIRA, GIOVANNI FREITAS SANTOS

Resumo: A pesquisa buscou verificar qual o efeito do endividamento por emissão de debêntures sobre os múltiplos das empresas emissoras, e dentre os múltiplos possivelmente afetados, qual apresentou maior nível de sensibilidade à tais efeitos. Para desenvolvimento deste trabalho foram observadas as empresas de capital aberto, com informações disponíveis na Comissão de Valores Mobiliários (CVM) que emitiram debêntures no período entre 2010 a 2017. A literatura sobre estrutura de capital aborda a teoria de pecking order, trabalhada por Myers e Majluf (1984); teoria de trade-off, que também pode ser observada na obra de Myers (1984) e, teoria de agência, proposta por Jensen e Meckling (1976). A literatura também aborda aspectos relacionados ao endividamento por emissão de títulos de dívida, precificação de ações e avaliação por múltiplos. Os procedimentos metodológicos envolveram a aplicação de método quantitativos, de forma mais específica, foram utilizados o método de análise descritiva e o teste não-paramétrico de Wilcoxon. No intuito de verificar os efeitos do endividamento por debêntures sobre os múltiplos das empresas emissoras os testes foram aplicados sobre uma amostra composta por cinquenta e oito observações. Para tais observações foram calculados os múltiplos, tendo em consideração um recorte temporal que permitisse a observação dos efeitos das alterações dos múltiplos em diferentes momentos. Para tanto, foi proposto um recorte temporal composto pelos seguintes lapsos temporais: Final do exercício anterior à emissão de debêntures, dia da emissão, final do exercício em que ocorreu a emissão e final do exercício posterior ao da emissão. Para cada recorte temporal citado foram calculados os seguintes múltiplos: Preço/Vendas, Preço/Lucro, Preço/Patrimônio Líquido e Preço/ Fluxo de Caixa Operacional. Os resultados obtidos sugerem que o endividamento por emissão de debêntures ocasiona uma redução contínua nas médias destes múltiplos, fazendo que os mesmos apresentem um comportamento decrescente no recorte temporal observado. Ainda, foi possível observar que múltiplo Preço/Vendas possui maior nível de sensibilidade, dado que, este foi o múltiplo que apresentou o maior número de rejeições de hipóteses nulas no teste não paramétrico de Wilcoxon. As conclusões obtidas neste estudo, são condizentes com conclusões obtidas por Coelho (2008), que identificou efeito nulo ou negativo a emissão de debêntures sobre o preço das ações. É válido ressaltar que os resultados obtidos podem ter sido fortemente influenciados pelos efeitos provenientes da crise econômica instaurada no Brasil a parti de 2014, que foi responsável pela recessão econômica e queda no desempenho das empresas brasileiras, inclusive daquelas que compuseram a amostra deste estudo. A metodologia utilizada no desenvolvimento desta pesquisa não foi capaz anular os efeitos da referida crise, representando, portanto, uma limitação.

Palavras-chaves: Endividamento, Debênture, Múltiplo

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: ENUNCIAÇÃO NOS ESTUDOS DE ELISEO VERÓN: O "CASE" DOS IRMÃOS NETO

Autor(es): MARINA BASTOS, GIOVANDRO MARCUS FERREIRA

Resumo: O presente estudo pretende compreender o dispositivo da enunciação a partir dos estudos do semiólogo argentino Eliseo Verón. A partir de uma revisão de literatura,

constatou-se que a enunciação aborda a maneira como o discurso é construído por um enunciador em constante interação com o receptor, com base nas perspectivas presumidas pelo enunciador sobre receptor. No que diz respeito aos meios de comunicação, o enunciado - isto é, aquilo que é dito, o conteúdo - é pouco divergente entre os meios de comunicação, ou seja, geralmente se fala/se aborda os mesmos temas/assuntos. Por outro lado, a enunciação - a maneira como o discurso é construído - dá caráter único ao discurso ao mudar a maneira como um mesmo tema é abordado, ao modificar a forma como o veículo "entrega" o assunto ao leitor. Esta relação entre enunciador e receptor/ co-enunciador é estudada no contrato de leitura, também conceituado por Verón. Percebe-se que no contrato, o enunciador cria um lugar para si e outro para o receptor (que pode ou não aceitar o posto que lhe é conferido). Com a apreensão dos conceitos de Verón, percebe-se que as ideias de enunciação e contrato de leitura podem ser aplicadas a diferentes meios de comunicação, inclusive os digitais. Assim, com o propósito de verificar empiricamente os pressupostos teóricos-metodológicos de Verón, o presente estudo tem como proposta analisar 3 vídeos do canal de Felipe Neto e 3 vídeos do canal de Lucas Neto. Apesar do grande número de canais voltados para o público infantojuvenil os canais dos irmãos neto, Felipe e Lucas, na terceira e sexta posição no ranking de canais com mais inscritos do Brasil, respectivamente, aparentam exercer grande influência nas crianças e, por esse motivo, são os objetos de pesquisa do presente estudo. O sucesso destes youtubers e a fidelidade de seus fãs é fruto de um contrato de leitura equilibrado, no qual a forma como os temas são abordados (a enunciação) está em concordância com o local que é conferido aos receptores. Trata-se de um bom exemplo de como a comunicação perpassa, conscientemente ou não, os conceitos propostos por Verón.

Palavras-chaves: Enunciação, Verón, Youtube

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: ESTRATÉGIAS E PROCESSOS DE INOVAÇÃO EM ORGANIZAÇÕES DE NOTÍCIA COM ATUAÇÃO EM MULTIPLATAFORMAS

Autor(es): MARCOS PASCOAL DE OLIVEIRA COVA, SUZANA OLIVEIRA BARBOSA

Resumo: O presente estudo busca identificar as estratégias e os processos de inovaçãono jornalismo e, particularmente, como estão ocorrendo em algumasorganizações de notícia com atuação em multiplataformas no Brasil,conformadas na definição de cibermeio - isto é: um meio de comunicação presente na web ou em qualquer outra plataforma digital. Ancorada no conceitoda quinta geração do jornalismo em redes digitais, a investigação aponta comoum dos aspectos da inovação a incorporação dos dispositivos móveis (aexemplo de tablets e smartphones) reconfigurando a produção, a publicação eos modelos de negócio da indústria jornalística, observando também aincorporação das chamadas narrativas imersivas no arco dos conteúdosofertados pelos cibermeios, o que implica na criação de formatos jornalísticoscom técnicas de realidade virtual e aumentada, assim como o uso de imagensem 360 graus, dentre outras técnicas. Partindo de uma revisão de literaturapara entender os conceitos essenciais sobre a presença do jornalismo naesfera digital e observações empíricas dos sites e aplicativos, notou-se quecom a maior inserção da sociedade às plataformas digitais, o processo



deconvergência jornalística se acentuou, ocasionando alterações nas práticas enos modos de produção jornalísticos. Os suportes considerados tradicionais deuma mesma marca jornalística, como jornais impressos, deixaram de concorrercom os respectivos sites e aplicativos para produzirem seu material de formaintegrada em uma perspectiva mais horizontal, adaptando a linguagem do seuproduto e a forma como ele é exibido no meio digital. Além disso, os conteúdosexibidos nas plataformas digitais estão formatados de acordo comdeterminadas affordances - elementos típicos/originais de um sistema - dentrode um ambiente midiático específico. Nesse contexto, a audiência é fatordeterminante para o funcionamento da dinâmica convergente no jornalismo.Um exemplo dessa importância é a estratégia digital first adotada por boa partedas organizações. Nessa estratégia, a prioridade de publicação de uma notíciadeve acontecer primeiro no meio digital para que não se perca o caráter"instantâneo" da informação noticiosa e o veículo garanta a sua posiçãodestacada e de referência perante seu público e, também, perante àconcorrência. Além disso, os investimentos realizados na produção deaplicativos (destacando os autóctones, com conteúdos exclusivos, mastambém aqueles realizados com design responsivo para facilitar a circulaçãonas plataformas web e móvel) têm funcionado como um forte indicativo paraperceber a relevância que as distintas plataformas digitais possuem para asorganizações jornalísticas, mesmo considerando-se o momento de crise, e debaixos investimentos

Palavras-chaves: Inovação Jornalismo em redes digitais, Multiplataformas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: MAKERSPACES, HACKERSPACES E FAB LABS NA BAHIA

Autor(es): PAULA HOLANDA, André Lemos

Resumo: No congresso, serão apresentados os procedimentos e resultados obtidos ao longo de uma pesquisa que durou cerca de um ano sobre o Movimento Maker na Bahia realizada por bolsistas do Lab404 Laboratório de Pesquisa em Mídia Digital, Redes e Espaço, bem como um artigo acadêmico resultante desta.O Movimento Maker engloba diferentes tipos de atividades realizadas em espaços voltados para criação e modificação de objetos, podendo estes serem eletrônicos ou não - são três as definições que exploramos na pesquisa e no artigo: makerspaces, hackerspaces e fab labs.Um makerspace é um espaço de aprendizado, experimentação e inovação que não necessariamente envolve objetos eletrônicos. Um hackerspace é um makerspace que em geral está relacionado com objetos eletrônicos e visa investigar e reconfigurar as funções destes objetos, além de compartilhar tais achados e experiências em comunidades formadas em torno destes. Um fab lab é um tipo específico de makerspace que segue as regras da Carta Fab (The Fab Charter), um documento criado pelo Center for Bits and Atoms que responde questionamentos básicos tais quais "o que é um fab lab?", "quem pode usar um fab lab?" e "quem é dono das invenções do fab lab?" (confira em: http:// www.fabfoundation.org/index.php/the-fab-charter/ index.html).Todos esses espaços servem não só como laboratórios experimentais, mas também como sítios de convívio para trocas de experiências e partilha de técnicas e conhecimentos diversos sob ideais comuns; sendo assim, a comunicação se torna um fator central para a análise de

seu funcionamento. A pesquisa realizada no Lab404 sobre o Movimento Maker na Bahia parte para uma investigação acerca das relações comunicacionais nestes locais, bem como algumas das semelhanças e particularidades de laboratórios baianos e projetos realizados por eles.Entre os procedimentos que compreendem a metodologia, estão a revisão bibliográfica acerca do tema por meio da codificação de livros, artigos, reportagens e materiais audiovisuais no Atlas.TI; o mapeamento dos espaços na Bahia e a realização de entrevistas pessoais com coordenadores de parte dos laboratórios baianos. O Lab404 - Laboratório de Pesquisa em Mídia Digital, Redes e Espaço é um grupo de pesquisa em Comunicação e Tecnologia da Faculdade de Comunicação da UFBA coordenado por André Lemos. Nele, busca-se traçar relações entre tecnologias digitais de comunicação e informação (TICS), espaço urbano e cultura contemporânea.

Palavras-chaves: movimento maker, bahia, comunidades

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: MAPA EPISTEMOLÓGICO DO GT DE COMUNICAÇÃO E EPISTEMOLOGIA DA COMPÓS

Autor(es): VITÓRIA CRODA, André Lemos

Resumo: Os algoritmos, que antes faziam parte de assuntos restritos a um círculo profissional fechado ligado às ciências exatas, são agora parte da cultura contemporânea, moldando, em diferentes níveis, a forma que as pessoas vivem e se relacionam (DOURISH, 2016). Eles são descritos como "um conjunto de etapas definidas estruturadas para processar instruções/dados para produzir uma ação" (KITCHIN, 2016), além de serem tidos como inescrutáveis e automáticos (INTRONA, 2016). Tendo em vista seus tensionamentos com esferas ligadas à privacidade, materialidade e sociabilidade, entende-se a necessidade de estudos e pesquisas nas ciências humanas e, em especial, nos estudos de Comunicação, uma vez que os algoritmos se relacionam a temas caros ao campo atualmente, como fake news, bolhas digitais e o advento de novas mídias infocomunicacionais como Internet das Coisas (IoT). Em pesquisa em andamento no Laboratório de Pesquisa em Mídia Digital, Rede e Espaço (LAB404), tem se analisado os trabalhos dos últimos cinco anos do GT de Comunicação e Epistemologia da Compós, com o intuito de mapear e identificar como que os principais autores do grupo têm tratado a comunicação digital e eletrônica, se atentando especialmente para debates acerca de teorias de comunicação envolvendo algoritmos, novas materialidades e Comunicação das Coisas, tendo em vista o caráter antropocêntrico das Teorias da Comunicação ao longo da história, o que, sob a ótica latouriana, teria se dado graças a um processo falho de purificação da modernidade (LATOUR, 2009). Como metodologia, escolheu-se utilizar o software Atlas.ti para verificar os autores mais citados, visualizar as correlações mais frequentes e padrões presentes no grupo de trabalho. Até o momento, os trabalhos dos anos 2016 e 2017 já passaram pelo processo de análise de dados. Pretende-se, então, de maneira expositiva em apresentação oral, apresentar como os resultados parciais da pesquisa em andamento através do que já foi analisado, além de discutir as dificuldades encontradas até então e os possíveis rumos para a conclusão da pesquisa.

Palavras-chaves: Comunicação, Epistemologia, Algoritmos

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: MIDIATIZAÇÃO E CIBERATIVISMO AFROFEMININO

Autor(es): GIOVANDRO MARCUS FERREIRA, MARIANA GOMES DA SILVA SOARES

Resumo: Esta pesquisa é desenvolvida a partir do projeto "As diferentes construções do conceito de midiatização na coletânea 'Mediatization of Communication', organizado pelo teórico escandinavo Knut Lundby. Sob orientação do professor Giovandro Marcus Ferreira, este trabalho faz parte de um projeto maior intitulado "Teorias da Comunicação e vivências em ambientes virtuais: Semiose, Mediatização e Práticas Discursivas". Nosso objetivo é apresentar diferentes abordagens sobre midiatização desenvolvidas em Mediatization of Communication (2014), seguindo a perspectiva cultural dessa área de estudos. A midiatização apresenta avanços às teorias clássicas da comunicação. Diferente delas, como levantado por diversos autores da coletânea, a mídia não é tema central para compreensão da sociedade, em melhor diálogo com outras áreas do conhecimento.De forma alguma isto significa dizer que a mídia não é parte atuante das análises feitas, afinal estamos falando de estudos da comunicação que avaliam sobretudo contextos digitais. O esforço que a área de pesquisa de midiatização faz é tensionar as compreensões mais consolidadas sobre mídia, chamando atenção para como ela mesma pode ser encarada por diversos ângulos, assim como não é alienada dos âmbitos da sociedade. Para isso, e também a fim de localizar a discussão da midiatização através de um recorte na sociedade brasileira e aplicá-lo, este trabalho toma como corpus matérias e artigos publicados no site Blogueiras Negras, com intuito de compreender o processo de midiatização a partir do acesso de mulheres negras brasileiras ativistas a tecnologias da comunicação digital. O que se pretende analisar aqui, ainda que de maneira breve, é a militância sendo renovada. Elas tencionam não pelo simples fato de existirem, mas também por orientarem um discurso de autoafirmação, seja para dentro ou para fora do grupo. No trajeto da pesquisa, são utilizados métodos de comparação, assim como discussão em grupo de pesquisa e levantamento histórico. Dessa forma, espera-se contribuir com o entendimento de como a midiatização se processa na vida coletiva, destacando a experiência brasileira a partir de um setor de sua sociedade (mulheres negras ativistas) e demonstrar a relação da comunicação com outras áreas de conhecimento.

Palavras-chaves: Ciberativismo, Midiatização, Feminismo negro

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: "REVENGE PORN"

(PORNOGRAFIA DE VINGANÇA) E A TUTELA
DA PRIVACIDADE: INVESTIGAÇÃO DO
DIREITO ESTRANGEIRO E CONTRIBUIÇÕES
PARA O ORDENAMENTO JURÍDICO
BRASILEIRO

Autor(es): KÁREN ROSENDO SANTANA, Roxana Cardoso Brasileiro Borges

Resumo: Com o surgimento da sociedade moderna, novas formas de tecnologia ganharam contorno. Ademais, a produção e difusão conteúdos visuais ficaram mais fáceis. Entre elas há a pornografia de vingança, que ocorre quando vídeos ou imagens íntimas são publicizados sem o consentimento de uma das partes. No Brasil o estudo do revenge porn é embrionário. Assim, existe a necessidade de análise no direito internacional de legislações sobre o tema, estudando o seu surgimento em alguns ordenamentos como o Americano e Inglês como também no ordenamento europeu, analisando os primeiros países que versaram sobre o problema, comparando-os a forma de tratamento conforme suas culturas."Revenge porn" (pornografia de vingança) é espécie do gênero exposição pornográfica não consentida. Aquela se caracteriza como a propagação de imagens, sons, prints de conversas de conteúdo sexual sendo ou envolvendo a vítima - que na maioria dos casos é do gênero feminino - pelo agressor, este inconformado com a ruptura ou choque no relacionamento íntimo ou amoroso, como forma de retaliação após o fim do relacionamento ou a fatores como infidelidade. Pornografia de vingança é um problema da atualidade, apesar de o primeiro caso de exposição pornográfica que se tem registro ser datado de 1970, em que se usou como meio de divulgação uma revista erótica estadunidense, Hustler. Hodiernamente, com os avanços tecnológicos, o que antes tratou-se de uma revista com proporções mensuráveis, cotidianamente com o advento da internet, os conteúdos podem ser propagados de modo a não ser previsível o nível de espectadores que visualizarão o conteúdo divulgado e a perpetuidade que estão sujeitos quando colocados em rede. Os danos e a sua respectiva forma de restauração se tornam de difícil visualização. Assim pode-se visualizar um despreparo e um tanto de desinteresse por parte dos operadores do Direito sobre o assunto, tanto em território nacional quanto

Palavras-chaves: Revenge porn, Privacidade, Intimidade

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A POSSIBILIDADE DE ARBITRAGEM NOS CONTRATOS DE TRABALHO

Autor(es): TATIANA BONIFACIO, João Glicério de Oliveira Filho

Resumo: Anteriormente, muito se discutia sobre a possibilidade de convencionar a escolha pelo juízo arbitral nos contratos de trabalho, em face de ausência de legislação permissiva expressa. Todavia, a Reforma Trabalhista (Lei 13.467/2017) introduziu o artigo 507-A na Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT), de modo que passou a ser permitido expressamente a arbitragem em contratos de trabalho individuais, desde que (i) a cláusula compromissória seja introduzida por iniciativa do empregado ou mediante sua concordância expressa; e (ii) o empregado receba remuneração superior a duas vezes o limite máximo estabelecido para os benefícios do Regime Geral de Previdência Social. Além desses requisitos, todos os conflitos submetidos a um procedimento arbitral devem versar sobre direitos patrimoniais disponíveis, conforme disposto na Lei de Arbitragem (Lei nº 9.307/1996). O ordenamento brasileiro enfim assegurou a certos empregados a faculdade de submeter, em respeito aos limites legais, a solução de seus litígios decorrentes do contrato de trabalho ao juízo arbitral. Todavia, ainda há muita discussão na doutrina acerca da possibilidade de inserir uma cláusula compromissória nos



contratos de trabalho. Não obstante já esteja expressamente permitida em lei, a utilização da arbitragem como meio adequado de resolução de conflitos encontra resistência por parte de alguns doutrinadores no âmbito trabalhista. Isso porque muitos não concordam que o requisito do duplo consentimento possibilite a livre manifestação de vontade nas relações empregado-empregador, por entenderem fazer óbice ao fundamental aspecto da voluntariedade da arbitragem; nem mesmo que o critério meramente econômico - adotado pelo novo dispositivo - seja parâmetro suficiente para analisar a voluntariedade do interesse manifestado; e, além disso, divergem quanto a possibilidade da arbitragem versar sobre direitos trabalhistas considerados indisponíveis, mas possíveis de transação. Portanto, o presente trabalho busca analisar a possibilidade de submeter à arbitragem os litígios decorrentes dos contratos de trabalho - inclusive como um meio de efetivação dos direitos trabalhistas. Nesse aspecto, visa a demonstrar que boa parte das críticas não deve prosperar e que os critérios adotados pelo ordenamento brasileiro são suficientes para garantir o livre consentimento e manifestação de vontade do empregado em favor da cláusula compromissória. Por fim, busca-se asseverar todos os benefícios oriundos da utilização do instituto da arbitragem nas relações trabalhistas.

Palavras-chaves: arbitragem, contratos de trabalho, direitos

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A ARBITRAGEM NAS RELAÇÕES DE CONSUMO COMO INSTRUMENTO DE EFETIVAÇÃO DE DIREITOS.

Autor(es): MATHEUS MACHADO DINIZ, João Glicério de Oliveira Filho

Resumo: O Código de Defesa do Consumir é lei protetiva, que prevê em seu art. 51, VII a abusividade da utilização de cláusulas "que determinam a utilização compulsória da arbitragem". Por sua vez, a Lei de Arbitragem faculta às partes interessadas dispensar o Judiciário e submeter seus conflitos ao juízo arbitral, inclusive em contratos de adesão, mediante alguns requisitos. A coerência interna dessas unidades normativas deve ser respeitada, o que constitui objeto deste trabalho: pode a arbitragem ser instrumento de efetivação de direitos em matéria consumerista? A convenção de arbitragem é gênero que comporta duas espécies: compromisso e cláusula compromissória. Enquanto o compromisso é um negócio jurídico bilateral que submete uma controvérsia já existente ao procedimento arbitral, a cláusula compromissória é pacto que submete controvérsias ainda não concretizadas à decisão do árbitro. Nesse particular, existe uma presunção de que apenas seria possível arbitrar semelhantes questões por meio da assinatura de um compromisso arbitral. Isso pois, no compromisso, o abuso é uma possibilidade, a ser examinada caso a caso. Já na cláusula compromissória, o abuso é uma certeza, legalmente determinada. Esse raciocínio confunde determinável com indeterminado, como bem pontua o ilustre Antonio Junqueira de Azevedo (2014). Diversos institutos do direito já demonstram a plena utilização de matérias determináveis como objeto de obrigações, a exemplo da obrigação de dar coisa incerta e dos contratos aleatórios. Percebe-se, portanto, que essa visão que prega pela impossibilidade de cláusula arbitral em matéria consumerista é, na verdade, uma visão conservadora que não permite o pleno desenvolvimento da arbitragem no Brasil. Isso porque, não se realiza uma análise in concreto, como se propõe, mas apenas uma análise

tipológica, vedando todas as cláusulas arbitrais. O desafio, portanto, permanece: devemos analisar diante de cada caso, seja compromisso ou cláusula arbitral, até que ponto é possível concretizar a vontade das partes sem violar as expectativas de cada contratante.

Palavras-chaves: arbitragem,consumidor,cláusula arbitral,constitucionalidade,direito

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A CRIMINALIZAÇÃO DE MULHERES PELA CONDUTA DE TRÁFICO DE **DROGAS**

Autor(es): BRUNA COUTO DA SILVA, ALESSANDRA RAPACCI MASCARENHAS PRADO

Resumo: De acordo com dados da 2ª edição do INFOPEN Mulheres, entre 2000 e 2016, houve um crescimento de 445% da taxa de aprisionamento de mulheres no Brasil. totalizando uma população carcerária feminina de 42.355 detentas. Insta consignar que, no que se refere a distribuição dos crimes tentados ou consumados entre os registros das mulheres privadas de liberdade, por tipo penal, o tráfico de drogas ocupa o primeiro lugar, representando 62% dos delitos praticados. Este dado é apenas um reflexo da política punitivista que se firmou no país, fortalecida em grande parte pela chamada 'Guerra contra as drogas'. O tráfico de drogas se apresenta, portanto, como um dos crimes de maior relevância no cenário brasileiro atual, revelando a própria ineficácia da tutela penal, no sentido de não resultar na redução da criminalidade - função declarada do sistema carcerário. No que se refere à população prisional feminina de Salvador, no período de maio de 2017, 31 mulheres encontravam-se cumprindo sentença em regime fechado no conjunto penal feminino da Penitenciária Lemos Brito, destas, 16 haviam sido condenadas por tráfico de drogas. Nesse contexto, deve-se observar que muito se discute no Direito Penal acerca da importância da individualização da conduta para a possibilidade de imputação de crimes, no entanto, as sentenças muitas vezes não discriminam o papel de cada um dos agentes do delito, impossibilitando a garantia do princípio do devido processo legal e de seus corolários contraditório e ampla defesa. Desse modo, a individualização da conduta se refere a análise da ação/omissão de cada um daqueles que cometeram o crime, possibilitando enxergar a tipicidade, ilicitude e culpabilidade de cada conduta e, além disso, a dosimetria adequada da pena para cada um dos condenados, uma vez que o princípio da individualização das penas veda a aplicação da mesma pena para os réus de um mesmo processo, pois estes, não raro, contribuíram para o crime de maneira diversa. Entrementes, esta pesquisa tem como objetivo principal analisar a individualização da conduta de mulheres sentenciadas por tráfico de drogas em Salvador

Palavras-chaves: Tráfico de drogas, Individualização da conduta, Mulheres, Cárcere, Direito Penal, Criminologia

********************** ************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O PODER GERAL DE EFETIVAÇÃO DA EXECUÇÃO (ART. 139, IV, CPC/2015) E O FIM DA EXECUÇÃO TRABALHISTA EX OFFICIO (ART. 878 DA CLT, REDAÇÃO DADA PELA LEI 13.467/2017)

Autor(es): MURILO CARVALHO SAMPAIO OLIVEIRA, FLÁVIA CONCEIÇÃO SANTOS DE MATOS

Resumo: O presente trabalho intenta investigar o impacto das alterações que a Lei nº 13.467/2017, denominada como "reforma trabalhista", proporcionou na execução trabalhista, objetivando verificar a efetividade da execução no processo do trabalho. Diante desse novo cenário a efetividade processual irrompe como um tema que necessita ser abordado, posto que uma nova legislação que altera profundamente o regramento da execução trabalhista demanda uma investigação crítica para verificar se está se coaduna com o a ideia de tornar mais efetiva a execução trabalhista. Nesse ínterim, busca-se analisar se o art. 878 da CLT acarreta no fim do impulso oficial.O processo trabalhista é marcado pela assimetria entre as partes, sendo a iniciativa e o impulso do magistrado na execução singularidades históricas do processo do trabalho, uma vez que a presença do advogado não é suficiente para equilibrar as forças dos dois polos em fase de execução, pois o devedor pode praticar diversas condutas para dificultar a execução, tornando muito custoso saber quantos e quais ofícios legais devem ser expedidos para o rastreamento os bens do devedor, por exemplo. Sendo, portanto, de extrema importância a possibilidade do juiz de oficio iniciar a execução. Antes da reforma, o fundamento para a atuação ex officio do magistrado trabalhista residia na natureza alimentar do crédito trabalhista, o qual demanda um modelo processual pautado pela simplicidade, celeridade e, sobretudo, efetividade, outrora viabilizada pela atuação do magistrado sem ser demandado pelas partes. Contudo, em razão da reforma trabalhista o magistrado tem seu poder de dirigir o processo em busca da efetividade tolhido, pois a nova redação do art. 878 da CLT aparenta ter o escopo de impedir que o juizo ex officio inicie e promova os atos processuais de execução nos processos sem jus postulandi. A presente investigação fará uso do método hipotéticodedutivo de Popper, uma vez que se percebe que há uma lacuna acerca da aplicabilidade da lei 13.467/2017 e seus limites e o presente trabalho buscará formular hipóteses sobre o aludido problema no que tange a execução ex officio e, posteriormente tentará falsear estas hipóteses com o objetivo de alcançar sua confirmação. Ademais, será feita uma revisão bibliográfica, utilizando materiais já publicados, com o objetivo de fornecer fundamentação teórica ao trabalho, para tanto será utilizados os materiais: livros, artigos científicos e monografias, dissertações e teses sobre o tema.

Palavras-chaves: execução trabalhista, efetividade da jurisdição, execução de ofício

******************* *************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O PODER GERAL DE EFETIVAÇÃO DA EXECUÇÃO (ART. 139, IV, CPC/2015) E A PRESCRIÇÃO INTERCORRENTE (ART. 11-A DA CLT, REDAÇÃO DADA PELA LEI 13.467/2017)

Autor(es): NAIRA LAVÍNIA ALVES LIMA, MURILO CARVALHO SAMPAIO OLIVEIRA

Resumo: É dever do Estado a solução dos conflitos, sendo esta a função jurisdicional. Através da prestação da tutela executiva se garante a efetivação do direito do exequente. Sem essa satisfação não se efetiva a tutela jurisdicional e o Estado deixa de cumprir seu papel.É efetiva a execução quando ela é capaz de fazer cumprir a obrigação firmada no título, sendo o princípio da efetividade um dos princípios que deve nortear a execução trabalhista. Por outro lado, o Poder Judiciário, abarrotado de demandas, não só tem se mostrado incapaz de entregar um resultado satisfatório em tempo hábil como também de oferecer algum resultado. Com a reforma trabalhista passa a fazer parte da sistemática do processo do trabalho a prescrição intercorrente, que até então vinha sendo recusada pela jurisprudência do Tribunal Superior do Trabalho, através do art. 11-A, da Consolidação das Leis do Trabalho, incluído pela Lei nº 13.467/2017. Longe de contribuir para o resultado satisfatório da execução, a prescrição intercorrente põe fim a execução em razão do descumprimento de determinação judicial por parte do exequente durante um certo período de tempo. Ainda que com base nos princípios do ordenamento jurídico pátrio não seja admitida a eternização de demandas, especialmente em razão da falta de diligência daqueles supostamente interessados, não pode se perder de vista que a resposta negativa à execução decorre de inúmeros fatores e não apenas da inércia da parte. Neste sentido, aos doutrinadores e magistrados caberá propor soluções que permitam a compatibilização do referido instituto com a lógica do direito processual do trabalho, o que já tem sido feito. Enquanto no processo comum e nas execuções fiscais há a suspensão da demanda pelo período de um ano, até que se localize o executado ou bens penhoráveis deste, previsão similar inexiste no processo do trabalho, mesmo que neste último normalmente estejam em discussão verbas de natureza alimentar. Além disso, o prazo trazido pela Lei nº 13.467/2017 é de apenas dois anos, bem inferior ao que dispõe o Código de Processo Civil e a Lei de Execuções Fiscais.

Palavras-chaves: Execução trabalhista, Processo do trabalho, Prescrição intercorrente

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A EFETIVIDADE DA EXECUÇÃO TRABALHISTA: O INCIDENTE DE DESCONSIDERAÇÃO DA PERSONALIDADE JURÍDICA APLICADO AO PROCESSO DO **TRABALHO**

Autor(es): EMANUELL MENEZES PINTO, MURILO CARVALHO SAMPAIO OLIVEIRA

Resumo: Execução ou cumprimento de sentença é a fase processual em que, superada a certificação do direito,



passa-se à sua efetivação. Quando se trata de execução trabalhista, na maioria dos casos este é o momento em que o trabalhador teria satisfeitos os direitos que deveriam ter-lhe sido pagos como contraprestação do seu labor já aproveitado pelo empregador. O que mais ocorre, contudo, é uma proliferação de execuções ineficazes, que ou demoram muito ou não são capazes de entregar ao autor o que lhe é devido. Por essa razão, cumpre analisar o sistema de execução trabalhista. O Novo Código de Processo Civil (NCPC) trouxe uma inovação legislativa em seu artigo 15 o qual concedeu aplicação em caráter subsidiário e supletivo aos demais ordenamentos jurídicos, em especial o processo do trabalho. O estudo em tela tem por objetivo identificar as regras inovadoras aplicáveis do NCPC à execução trabalhista, com ênfase nos efeitos do incidente de desconsideração da personalidade jurídica (arts. 133 a 138 do NCPC) por meio da análise das decisões judiciais da Coordenadoria de Execução da Justiça do Trabalho da Bahia (TRT5) que adotaram as inovações sob a perspectiva da efetividade do processo. Na seara do Incidente de Desconsideração da Personalidade Jurídica (IDPJ), instituto consagrado com a vigência da Lei nº 13.105/2015 com o capítulo IV dedicado à sua disciplina, sendo este o recorte principal da pesquisa que desenvolvemos. Antes a aplicabilidade do IDPJ ao processo do trabalho era regrada com fulcro no caput e no § 5° do art. 28 do Código de Defesa do Consumidor, articulado com o art. 50 do Código Civil e art. 135 do Código Tributário Nacional. Com o surgimento da nova Lei, o Tribunal Superior do Trabalho editou a Instrução Normativa 39, que dispõe sobre as normas do Novo Código de Processo Civil aplicáveis e inaplicáveis ao Processo do Trabalho. Não obstante a previsão contida na IN nº 39 e nos arts. 133 a 137 do CPC, algumas decisões da justiça do trabalho continuaram a imputar a responsabilidade aos sócios sem seguir o incidente. Com a finalidade de superar de vez essa resistência o legislador inseriu nos textos da nova CLT o art. 855-A

Palavras-chaves: efetividade, execução, processo trabalhista

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O IMPACTO DAS MUDANÇAS NA LEGISLAÇÃO PROCESSUAL

Autor(es): MARCELLE PERNET, Paula Sarno Braga

Resumo: O Código de Processo Civil Brasileiro de 1939 cita a palavra "mulher" dezoito vezes. No CPC/73, as mulheres são citadas treze vezes. Já o atual Código de Processo Civil não há qualquer disposição que se refira a mulheres ou homens. De pronto, fica explícita a evolução do CPC/2015 na tentativa de sanar desigualdades formais entre homens e mulheres. As desigualdades materiais, por outro lado, não são de fácil resolução e exigem um debate que supere a simplicidade da ideia de tratar todos como iguais.Buscamos aplicar uma metodologia feminista para desenvolver o presente trabalho, baseando-se na proposta feita por Alda Facio (1992) que estabelece "passos" para a produção de um trabalho sensível às questões de gênero. Esse método se insere na concepção conhecida como standpoint feminista, partindo da ideia de que todo conhecimento é situacional, dependendo do ponto de vista de quem o produz. Nosso trabalho se debruçou sobre duas mudanças trazidas pelo Novo Código Processual Civil, e os impactos delas para a igualdade de gênero em Juízo. A primeira diz respeito às transformações ocasionadas pelo art. 53, que substitui o antigo art. 100 do CPC/73. A partir da inauguração da atual ordem constitucional, que, em 1988, estabeleceu a isonomia de direitos e de deveres entre os cônjuges, foi iniciada uma discussão em torno da recepção, pela CF, do conteúdo do

art. 100 do CPC/73, que estabelecia o foro privilegiado da mulher para as ações de divórcio e anulação de casamento. De um modo geral, apesar da posição em contrário de boa parte da doutrina e da interpretação restritiva conferida ao dispositivo pelo STJ, o STF sepultou a discussão ao julgar a RE 227.114/SP, 2ª rel. Min. Joaquim Barbosa. No CPC/15, porém, tal discussão foi superada, uma vez que o art. 53 determina que o foro competente para as ações de divórcio, separação, anulação de casamento e reconhecimento ou dissolução de união estável é o do domicílio do guardião de filho incapaz. Outro ponto abordado se refere à Justiça Multiportas, em especial à Mediação Familiar, e o seu papel no enfrentamento ou perpetuação da desigualdade de gênero na Justiça. Os conflitos familiares possuem especificidades que devem ser observadas para que se alcance a almejada interdisciplinaridade da Mediação. Algumas dessas especificidades têm caráter psicológico; outras, social. É nesse ponto que se torna indispensável aos mediadores conhecimento e sensibilidade a respeito das problemáticas de gênero.

Palavras-chaves: processo civil,feminismo,novo cpc,teorias feministas do direito

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A INCIDÊNCIA DE CONCLUSÕES CATEGÓRICAS, PARTIDAS DE PREMISSAS CONTINGENTES, NA CONSTRUÇÃO DO SUPORTE FÁTICO DAS NORMAS FUNDAMENTAIS ATRIBUÍDAS.

Autor(es): ALLYSON PASTICK DE MEIRELLES MARANHAO, DANIEL OITAVEN PAMPONET MIGUEL

Resumo: Trata-se de uma investigação acerca da utilização de argumentos falaciosos para a fundamentação de decisões que versem sobre Direitos Fundamentais. A pretensão de correção, necessária ao convencimento dos jurisdicionados, e a indução de condutas em conformidade com o direito sem a necessidade de uma imposição coercitiva, torna necessária a utilização de argumentos que não sejam evidentemente falsos. Assim, a construção de frases generalizantes a partir de premissas que não permitiriam tal salto hermenêutico torna desacreditado o raciocínio jurídico protagonizado pelo juiz, ainda que as premissas contingentes usadas para sustentar a sua afirmação não tenham origem no campo jurídico. Desta forma, a construção de uma norma de direito fundamental atribuída perpassa por uma série de etapas, analisadas na fórmula do sopesamento refinada, dentro das quais deverá haver investigação suficiente por parte do magistrado para que se possa proferir uma sentença eivada de razoabilidade e com potencial para convencer os jurisdicionados de que as melhores razões de fato e de direito foram levadas em consideração. Nesse sentido, a análise da certeza, que representa o fator epistêmico da fórmula, em contraposição ao peso concreto do princípio e ao grau de interferência de um princípio em outro, que são fatores ônticos da fórmula, conduziria o julgador a uma análise de fatores não jurídicos. Essa aproximação do campos dos fatos não deverá ser encampada sem o auxílio do apoio metodológico de outras disciplinas como a sociologia, a filosofia, a economia e a medicina. Isso porque há uma pretensão de perpetuidade dos pronunciamentos judiciais, em especial das cortes superiores. Eles não devem sofrer modificações enquanto não houver mudanças sociais significativas a impulsionar alterações na disciplina jurídica do conflito. Assim, no intuito de garantir alguma segurança

jurídica e estabilizar conflitos de forma a evitar provocações sucessivas com o mesmo tema, é fundamental que o desenvolvimento do discurso jurídico se dê de forma a evitar falácias, salvaguardando a sua pretensão de correção.

Palavras-chaves: Direitos

Fundamentais, Falácia, Correção, Fórmula do peso

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A NÃO OFERTA DE PLANOS DE SAÚDE INDIVIDUAIS POR PARTE DAS OPERADORAS DO SETOR E OS PREJUÍZOS PARA OS CONSUMIDORES DIANTE DO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

Autor(es): ISABELA SALOMÃO SANTOS, Joseane Suzart Lopes da Silva

Resumo: O presente projeto destina-se à averiguação da não oferta de planos individuais oufamiliares pelas operadoras, que passaram a optar por disponibilizar apenas com coletivos. Tal modalidade de contratação se afigura significativamente desvantajosa para o usuário, haja vista que recebe menor intervenção do Poder Público, especialmente da AgênciaNacional de Saúde. Ocorre que, na prática, mesmo nos contratos coletivos, as partes darelação jurídica do contrato de plano de saúde são manifestamente desiguais, inexistindopossibilidade de efetiva negociação no tocante às condições do negócio. Indiscutivelmente,os fornecedores detêm forte poder econômico e político, deixando as pessoas jurídicas representantes dos consumidores a mercê das regras estipuladas por aquelas, evidenciando a persistência da vulnerabilidade. A opção das operadoras pela modalidade de contratação coletiva está lastreada em trêsprincipais razões: os reajustes; a possibilidade de resilição unilateral; o desconhecimentodo consumidor. Uma das consequências dessa prática, de acordo com o MPE BA, corresponde aosindivíduos que tiveram seus contratos de trabalhos rescindidos. Nesse caso, o empregado, usuário de plano de saúde coletivo da empresa, ao deixá-la, só pode usufruir dosbenefícios por um período exíguo de tempo, não sendo mais possível manter o vínculocom a operadora após o fim do contrato de trabalho. Diante desse quadro, começou-se a notar o surgimento de um outro fenômeno noBrasil, que infelizmente vem sendo ignorado pela ANS. Trata-se dos chamados falsosplanos coletivos, que nada mais são do que contratos individuais travestidos de coletivos. As operadoras, em suma, objetivando angariar justamente a parcela de consumidores quenão possui vínculos com pessoas jurídicas, cria,, direta ou indiretamente, entidadesassociativas de fachada, que assumem a condição de estipulantes e passam a captar aadesão do público. Ao manifestar interesse na contratação dos serviços, o consumidor écomunicado sobre a necessidade de associar-se, de modo que o único vínculo entre este ea entidade é o próprio plano de saúde.A quase extinção dos planos de saúde individuais, por conseguinte, não estáocorrendo por opção do consumidor, mas sim por imposição das empresas atuantes nosetor, com a aquiescência da própria ANS. Portanto, investigar a motivação dessa forma deatuar das operadoras é crucial para entender o atual estágio da saúde suplementar no país, bem como para visualizar o quão prejudicados estão sendo os consumidores comessa realidade que vem se consolidando no Brasil. Após análises sobre como melhor prosseguir com a pesquisa, optou-se linha crítico-metodológica aliada à

vertente jurídico-teórica, porém, serão ainda manejadas as

vertentespropositiva e prospectiva, a fim de que soluções efetivas para as situações problemáticassejam apresentadas.

Palavras-chaves: planos de saúde individuais, não oferta, consumidores

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS CAUSADOS POR MEMBRO INDETERMINADO EM MANIFESTAÇÕES PÚBLICAS PELA APLICAÇÃO DA TEORIA DA CAUSALIDADE ALTERNATIVA

Autor(es): ALANA GONÇALVES CARDOSO DA SILVA, Edilton Meireles de Oliveira Santos

Resumo: Em geral as manifestações públicas podem gerar danos aos indivíduos participantes ou alheios a elas em razão de uma coletividade descontrolada. A aplicação da responsabilidade civil em sua estrutura tradicional inviabiliza, todavia, o direito de reparação das vítimas, pois, no mais das vezes, é difícil individualizar o agente causador do dano. Ou seja, surge a dificuldade para a vítima de produzir a prova do liame causal entre o dano e o infrator. A partir dessa situação, a pesquisa buscou explorar novos paradigmas da responsabilidade civil, sobretudo, a teoria da causalidade alternativa como uma possibilidade de sua aplicação para alcançar o fim de ressarcimento das vítimas ante danos causados por membros desconhecidos em manifestações públicas. Essa é uma temática muito controversa e pouco explorada no Brasil, onde, via de regra, a responsabilidade civil se pautas nos pilares do dano, culpa e nexo causal. No entanto, a teoria da causalidade alternativa a qual propõe a flexibilidade do nexo causal já foi defendida por respeitáveis doutrinadores como Julio Alberto Díaz e Vasco Della Giustina e enfrentada por alguns Tribunais pátrios. A aplicação dessa teoria permite a concretização da função reparatória da responsabilidade civil na medida em que permite soluções jurídicas para o ressarcimento da vítima de danos gerados no âmbito de manifestações públicas quando impossível individualizar o agente causador. Concluiu-se, ao seu final, quanto a possibilidade de aplicação da teoria da causalidade alternativa ou da culpa coletiva para imputar o dever de indenizar aos promotores e organizadores ou aos membros indeterminados do grupo participante. Essas soluções estão alinhadas à tendência atual de flexibilização dos filtros de reparação no âmbito nacional e principalmente internacional, onde se verifica legislação específica sobre o tema com propostas de soluções semelhantes. Na pesquisa foi utilizada o método dedutivo, com revisão da literatura doutrinária, interpretação dos textos normativos e pesquisa jurisprudencial.

Palavras-chaves: Manifestações públicas, Causalidade alternativa.Membro indeterminado

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A RESPONSABILIDADE PENAL DO ADOLESCENTE INFRATOR E O TRATAMENTO JURÍDICO APLICADO COMO RESPOSTA AS ATOS INFRACIONAIS

Autor(es): ISAANE SODRÉ DE OLIVEIRA DOS SANTOS, Maria Auxiliadora de Almeida Minahim

Resumo: O Código Penal Brasileiro de 1940, bem como a Constituição Federal de 1988, estabeleceram a inimputabilidade dos menores de 18 anos, estando esses subordinados ao Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). Esse tratamento diferenciado deve-se a posição de vulnerabilidade da pessoa humana no período da infância e juventude. Essa fragilidade se dá pelo próprio estado de desenvolvimento físico, intelectual e emocional, inerentes a essa época da vida. Assim, documentos importantes como a Declaração Universal dos Direitos das Crianças, foram redigidos a fim de proteger tais indivíduos, mas foram as Regras de Beijing, oriundas de Assembleia Geral da ONU, que trataram da prevenção de delitos cometidos por adolescentes, tendo em vista além da prevenção, o controle da criminalidade. Tanto essas regras como as previstas no ECA, visam, também, a proteção da segurança pública, pois há preocupação em satisfação dos danos, através de multas, restituição e indenização. De forma que, a não imputabilidade de adolescentes é substituída pela ideia de responsabilidade. A ideia central do ECA é a de que não é possível a aplicação de uma medida sócio-educativa, que teve como causa um ato infracional, sem que este seja provado. O asseguramento de garantias processuais ao adolescente infrator foi, portanto, um marco do novo Código que passa a considera-lo como cidadão com direitos semelhantes ao do adulto. O legislador ao dispor sobre essas providências, reconhece que o ECA tem também uma natureza aflitiva quando se trata de ato infracional. Não obstante, propaga-se a ideia de impunidade que fortalece o debate em relação à redução da idade penal. Diante disso, o trabalho propôs-se a analisar o tratamento jurídico-penal aplicado à adolescentes em decorrência de atos infracionais, bem como a dinâmica desse sistema penal juvenil. Ademais. defende a efetivação de direitos e proteção integral de crianças e adolescentes como caminho para a diminuição da criminalidade desse grupo, rejeitando, portanto, a diminuição da maioridade penal. Para tanto, utilizou-se como opção metodológica o método hipotético-dedutivo, de sentido jurisprudencial. Adotou-se a linha teóricometodológica sob a vertente jurídico-sociológica, tendo como tipo de investigação o modelo jurídico-compreensivo. Quanto aos objetivos, a pesquisa é exploratória de abordagem qualitativa a partir dos procedimentos da pesquisa bibliográfica, bem como documental e de levantamento.

Palavras-chaves: Responsabilidade penal, Adolescente infrator, Sistema penal juvenil

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A TUTELA CONSTITUCIONAL DA PRIVACIDADE NO MUNDO DIGITAL E A REVENGE PORN (PORNOGRAFIA DE VINGANÇA) NO BRASIL

Autor(es): Roxana Cardoso Brasileiro Borges, RICARDO PORTNOI

Resumo: O direito civil brasileiro sofreu, ao longo da história, diversas transformações. Comparando o Código Civil de 1916, que tinha um caráter extremamente patrimonialista, com o de 2002, que possui um caráter muito mais despatrimonializado, sobretudo pela influencia da Constituição de 1988, percebe-se que o direito civil começou a se preocupar muito mais com o indivíduo do que antes. Isso ocorreu principalmente devido a "Constitucionalização do Direito Civil", que elevou a nível de matéria constitucional diversos aspectos que eram antes tratados pelo Código Civil, fazendo com que o mesmo se adaptasse aos Direitos e Garantias fundamentais presentes na Constituição brasileira de 1988. Um exemplo disso é quando a Constituição, no seu Art. 5°, X, trouxe a ideia do direito à privacidade, tornando inviolável a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, prevendo a possibilidade de direito a indenização pelo dano moral ou material decorrente de sua violação. Entretanto, infelizmente, os legisladores constitucionais não previram o surgimento do mundo digital, que trouxe um aumento substancial na velocidade e no fluxo que as informações circulam, ameaçando uma série de direitos que a Constituição traz - como é o exemplo do Direito à privacidade. Afinal, o fato de uma informação circular pelo mundo em questão de segundos, e por ser praticamente impossível de se retirar algo da Internet depois de posto, faz surgir inúmeras situações fáticas que lesam o Direito à Privacidade. Um exemplo dessas situações é a Revenge Porn (pornografia de vingança), que é quando uma pessoa expõe, na Internet, fotos ou vídeos íntimos de outra pessoa, filmados quando elas tinham um relacionamento intimo e expostos na rede como forma de vingança, devido ao fim do relacionamento. Sendo assim, o presente trabalho tem o propósito de analisar como se dá a tutela constitucional da privacidade no mundo digital, e o surgimento de situações fáticas que nele ocorrem, como a do Revenge Porn (pornô de vingança). Além disso, visa demonstrar a importância que se tem na adequação do Direito ante as novas tecnologias, visto que isso é um dos principais instrumentos para se resguardar o direito à privacidade nesse mundo digital. Vale salientar que o plano de trabalho busca ainda encontrar possíveis soluções para que o dano causado à privacidade da pessoa seja o mínimo possível em situações de Revenge Porn (pornô de vingança), visto que o mesmo prejudica e muito a vida da vítima

Palavras-chaves: Revenge Porn, Direito à Privacidade, Mundo Digital

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ATIVISMO JUDICIAL E VIOLÊNCIA

Autor(es): ASSIS PEREIRA DE CARVALHO, JOSÉ PONCIANO DE CARVALHO JÚNIOR

Resumo: A teoria dos sistemas parte do pressuposto que os sistemas jurídico e político devem ser tratados como

subsistemas distintos da sociedade. Os distintos subsistemas da sociedade precisam operar internamente, a partir das suas próprias estruturas, ou seja, a partir da distinção entre autorreferência e heterorreferência, construindo, assim, a identidade do sistema. Em outras palavras, o sistema jurídico evolui a partir de seus próprios elementos, ao observar no ambiente impulsos causais que abrem possibilidades para novas variações e seleções. Essa autonomia do sistema jurídico não é sinônimo de independência em relação aos outros sistemas da sociedade, notadamente, em relação ao sistema político. Pelo contrário, a evolução do sistema do direito depende da evolução do sistema da política. O direito pressupõe a ausência da violência física e somente a política pode tirar de circulação a violência física da sociedade.Nesse contexto, compreendemos o ativismo judicial como um acoplamento estrutural entre o sistema jurídico e a violência física, decorrente de alguns problemas ecológicos do sistema jurídico que têm acompanhado a sua evolução desde a positividade do direito. Essa nova interpretação nos permite, assim, ir além da concepção de que o ativismo judicial seria ou um juízo de valor sobre a atividade jurisdicional ou, por outro lado, como disfuncionalidade do sistema jurídico, o que por si só, não atinge o cerne da questão. Haveria uma relação de congruência das formas, nas palavras de Niklas Luhmann, entre o sistema jurídico e político. Com efeito, para que o direito consiga conservar a sua autopoiese faz-se necessária essa condição inicial, possibilitada pela política, de retirada da violência física do repertório das práticas sociais. É exatamente nesse contexto de estado de exceção que buscamos estabelecer um diálogo entre o pensamento de Giorgio Agamben e Niklas Luhmann. A pesquisa desenvolvida contribui de forma significativa às pesquisas realizadas no EmPodDer uma vez que o referencial teórico da teoria dos sistemas nos permite analisar o ativismo judicial como um problema ecológico do direito, e, consequentemente, os possíveis acoplamentos estruturais entre o direito e a violência, dando, assim, uma nova interpretação a um tema atual e já bastante discutido.

Palavras-chaves: Ativismo judicial, Violência, Niklas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: AUTONOMIA E PRIVACIDADE: DA INFANTILIZAÇÃO À REABILITAÇÃO PSICOSSOCIAL DOS VULNERÁVEIS

Autor(es): CLÁUDIO DE OLIVEIRA DANTAS FILHO, MAURICIO REQUIÃO

Resumo: A presente pesquisa pretende compreender como o direito à privacidade pode ser um catalisador para a garantia à autonomia das pessoas em estado de vulnerabilidade psicossocial atendidas pelo Centro de Atenção Psicossocial (CAPS). O método utilizado foi o hipotético-dedutivo, pois a partir da hipótese elaborada e da análise da literatura pôde-se constatar que a privacidade potencializa a autonomia do usuário do serviço CAPS. Quanto à abordagem, ela é qualitativa, pois não se preocupa com representações numéricas. Quanto à natureza, a pesquisa é básica, pois objetiva gerar conhecimentos novos sobre a relação existente entre a o direito à privacidade do vulnerável psicossocial e a sua autonomia existencial. Quanto aos objetivos, a pesquisa é exploratória, pois objetiva proporcionar maior familiaridade com o problema exposto, ou seja, esmiuçar todas as hipóteses geradas do problema de pesquisa para gerar uma maior compreensão. Quanto aos procedimentos, a pesquisa é bibliográfica, pois analisa artigos

científicos e livros acerca da temática proposta. E também documental, pois analisa documentos legislativos, sejam eles as portarias do Ministério da Saúde, o Estatuto da Pessoa com Deficiência e a Constituição Federal. Constatou-se que o modelo hospitalocêntrico violava sistematicamente os direitos individuais dos seus internos, dentre eles o direito à privacidade e a autonomia existencial que é um pressuposto à dignidade da pessoa humana. Por fim, o modelo de atendimento extra-hospitalar, a qual o CAPS integra, proporciona uma experiência diferenciada em termos de humanização ao romper os paradigmas inerentes ao modelo predominante no século XX, e o direito à privacidade como pressuposto para garantir a autonomia do sujeito deve estar presente em todo esse processo de construção. Garantir a privacidade ao usuário do serviço CAPS é um dos caminhos mais efetivos para que ele se sinta dignamente tratado, e não mais vigiado todo o tempo. Tendo isso em vista, o direito à privacidade deve ser considerado um pressuposto necessário para que a pessoa em estado de vulnerabilidade psicossocial caminhe a passos mais largos para a sua reabilitação por meio da autonomia existencial.

Palavras-chaves: Autonomia, Transtorno mental, Centros de atenção psicossocial, Direitos da personalidade

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: COMPETÊNCIA DOS ESTADOS PARA LEGISLAR SOBRE A ATUAÇÃO DA MULHER ADVOGADA E SEU ACESSO À JUSTIÇA

Autor(es): PATRICIA CAROLINA DE OLIVEIRA KRUSCHEWSKY, Paula Sarno Braga

Resumo: Considerando-se que, segundo parte da doutrina processualística brasileira (citando-se, como paradigma, Paula Sarno (2015)), há uma identidade entre norma de processo e norma de procedimento, é possível defender que os Estados são competentes para legislar sobre processo. A hipótese considera as as peculiaridades dos tribunais estaduais, porquanto o permissivo para que os Estados legislem sobre processo signifique o preenchimento das lacunas legislativas em âmbito federal com soluções mais adequadas às realidades e costumes regionais. Além disso, trata-se, ao menos em tese, de boa oportunidade para sanar lacunas e realizar regulamentação geral a respeito de medidas aptas a implementar igualdade substancial entre gênero, raça e sexualidade no acesso à justiça. O trabalho pauta-se, justamente, na análise da possibilidade dos Estados legislarem sobre mecanismos para igualar a mulher advogada em sua prática, percebendo, ainda, que o desembaraço à prática advocatícia da mulher consubstancia, em si, o próprio acesso à justica da parte. A prática tem, no entanto, revelado que a possibilidade é pouco explorada pelos Estados, havendo duas hipóteses que explicam o fenômeno da ausência de legislação sobre processo e procedimento em âmbito estadual: a um, o próprio desconhecimento da construção teórica a respeito do tema; a dois, a relevância diminuta que temas afeitos a mulheres ocupam, em geral, dentro das Assembleias Legislativas. Em que pesem as dificuldades, os benefícios de abrir-se a possibilidade para os Estados são grandes, citando-se, como principais vantagens, a possibilidade de adequar-se melhor a legislação federal ao âmbito local ou mesmo de criar normas que atendem a situações regionais muito específicas e a oportunidade de as principais interessadas - no caso em comento, as próprias advogadas - terem maior trânsito junto aos legisladores devido à proximidade física com os

parlamentares. Nada obstante todas as vantagens, importa frisar que a alteração legislativa não é, necessariamente, acompanhada pela alteração cultural, razão pela qual não se pode, por outro lado, deixar-se seduzir pela legislação simbólica, sem aperceber-se da realidade.

Palavras-chaves: gênero,processo civil,advocacia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: CONFLITOS NA DEFESA POR DIREITOS GARANTIDORES DE MELHORES CONDIÇÕES DE TRABALHO NA BAHIA NO PERÍODO DE 1964/1985

Autor(es): TÁSSIA CRISTINA BASTOS JESUS, CARLOS EDUARDO FREITAS

Resumo: O presente projeto, intitulado "Conflitos na defesa por direitos garantidores de melhores condições de trabalho na Bahia no período de 1964/1985", teve como principal objetivo investigar as manifestações dos(as) trabalhadores(as) e suas organizações, em defesa dos direitos políticos e trabalhistas - individuais e coletivos, em demonstrações de resistência à atuação autoritária da ditadura civil-militar durante o supracitado período, especialmente no estado da Bahia. Desse modo, buscamos traçar um perfil da atuação e da memória da Justiça do Trabalho no estado, discutindo, inicialmente, os estudos já realizados na área por referenciais teóricos na história do Direito do Trabalho nacional, especialmente durante o período ditatorial, a exemplo de GOMES (2013) e SILVA (2016). Tiveram foco especial nas investigações realizadas os documentos associados a reajustes salariais, condições de trabalho, liberdade e organização sindical, despotismo em ambientes de trabalho. acidentes e doenças do trabalho, nas diversas categorias, no período histórico de interesse, que foram utilizados como palavras-chave na busca incessante por fontes primárias para alicerçar a pesquisa. Desse modo, a busca pelos documentos em fontes primárias esteve presente ao longo de todas as etapas da pesquisa, tendo em vista ser um verdadeiro desafio encontrar fontes primárias que não foram destruídas pelo regime ou que não se perderam com o decurso do tempo. Felizmente, foi possível encontrar, por meio de visitas a arquivos públicos, a exemplo do Arquivo Público do Estado da Bahia, e de arquivos de entidades sindicais e de movimentos sociais, a exemplo do Sindicato dos Petroleiros (SINDIPETRO BAHIA), alguns documentos relevantes para o desenvolvimento do presente trabalho. Por fim, foi iniciada a descrição dos documentos encontrados no instrumento denominado "Inventário de Documento", que categoriza as informações básicas do mesmo, contendo também o registro de todos os dados julgados relevantes pelos pesquisadores a respeito daquele documento e da atuação do Poder Judiciário nos conflitos trabalhistas durante o regime da ditadura civil-militar.

Palavras-chaves: Ditadura Civil-Militar, Direito do Trabalho, História do Direito

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE E SIMBOLISMO CONSTITUCIONAL: ANÁLISE DA ADIN 1442

Autor(es): PEDRO NABUCO ARAUJO DE OLIVEIRA, GABRIEL DIAS MARQUES DA CRUZ

Resumo: O presente estudo propõe-se a realizar uma análise da atuação do Supremo Tribunal Federal no julgamento da Ação Direta de Inconstitucionalidade nº 1.442. Ação que teve por objeto a arguição de inconstitucionalidade da lei que definiu o valor do salário mínimo. É fato notório a insuficiência da remuneração mínima nacional, em contraste com a norma constitucional que determina ao que esta deve atender. A decisão ora estudada, em princípio, não fechou os olhos a esta realidade, entretanto, acredita-se que avançou muito pouco no tratamento do problema. Dessa forma, o presente estudo pretende delinear as possibilidades de atuação do STF em termos dogmáticos, e, ainda, avançar no tratamento da matéria com uma descrição do problema sobre a ótica socio jurídica da constitucionalização simbólica, da autoria de Marcelo Neves. Para tanto, inicialmente são apresentadas noções gerais acerca do salário mínimo enquanto direito fundamental, bem como estudos que versam sobre a (in)adequação de seu valor para atender o disposto na Constituição. Posteriormente, são analisados os pressupostos da teoria da constitucionalização simbólica. Assim, ficam sedimentadas as bases para verificar a decisão do STF sob a perspectiva teórica de Neves, tendo em conta os dados e análises jurídico-dogmáticas expostas acerca do valor do mínimo. Enfim, delimita-se um campo satisfatório de interpretação para uma leitura semiótica da atuação do STF. Destarte, ao avaliar os argumentos utilizados pelos ministros em seus votos, perquire-se responder basicamente a questão: A atuação do STF é simbólica ou efetiva, nos termos do simbolismo constitucional? A resposta, assim como o problema, demanda uma análise complexa. Se, pela seara dogmática, pouco poderia ser arguido sem esbarrar na densidade da separação de poderes. Por outro, mediante a análise pela via do simbolismo, a decisão do STF caracterizase como um álibi à concretização constitucional, pois, embora tenha sido formulada de modo semanticamente válida, em seu viés pragmático ela é inadequada para o contexto comunicativo em que está inserida.

Palavras-chaves: simbolismo constitucional,salário mínimo

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DA RELATIVIZAÇÃO
DE DIREITOS FUNDAMENTAIS À
ESSENCIALIZAÇÃO FEMININA: UMA
ANÁLISE DOS CRIMES DE VIOLÊNCIA
CONTRA A MULHER NO PROGRAMA BRASIL
URGENTE

Autor(es): MARINA FREIRE SILVÃO GARDELIO, FABIO ROQUE SILVA ARAUJO

Resumo: O trabalho foi desenvolvido durante a pesquisa, no âmbito do PIBIC, edital 2017-2018, na Universidade Federal da Bahia. O nome do projeto inicialmente era "O Senso Comum sobre o Direito Penal Brasileiro na contramão dos direitos fundamentais", para o qual foi aprovado o presente plano de estudante primeiramente denominado

como "O senso comum sobre o direito penal brasileiro nos crimes de violência contra a mulher: uma análise acerca da relativização dos direitos fundamentais". A pesquisa tem como marcos teóricos o populismo penal, a criminologia crítica e a criminologia midiática, de Eugênio Raul Zaffaroni, tendo como objetivo geral a investigação das violações a direitos fundamentais na seara penal. Para tanto, foi determinado como objeto principal de análise o programa Brasil Urgente, veiculado no canal de televisão Bandeirantes. As edições do jornal analisadas foram escolhidas de maneira aleatória entre os meses de setembro de 2017, janeiro, março e abril de 2018, almejando-se a uma variedade das coberturas televisivas. O estudo da forma e do conteúdo discursivo do programa foram feitos através da análise crítica do discurso e da semiótica, as quais possibilitaram examinar e interpretar as características e técnicas que permeiam a narrativa dos crimes noticiados. Na investigação, foram observados o conteúdo dos discursos construídos pelos jornalistas durante a apresentação das notícias, bem como a forma destas ao serem transmitidas aos telespectadores. Para o relatório parcial, primeira parte da pesquisa, foram elencadas, a partir das amostras de setembro e janeiro, as principais formas e técnicas discursivas do programa através da descrição da dinâmica do programa, assim como da transcrição das notícias. Assim, foi realizada uma análise dos ditos e não ditos da narrativa jornalística, notadamente, quanto às adjetivações escolhidas pelos jornalistas para denominar os suspeitos e pelas narrações das matérias, que são conduzidas de maneira dramática, em especial nos casos de crimes contra a vida.Na segunda parte da pesquisa, o recorte para o relatório final foram as matérias referentes aos delitos de violência contra a mulher, dentro de toda a amostragem já coletada. Nesta investigação, foi possível notar a exposição a que é submetida a vítima do crime, bem como certa essencialização da figura feminina. Além disto, quanto aos supostos autores dos delitos, verificou-se que as reportagens violam garantias fundamentais, como a presunção de inocência. Insta destacar, ainda, que toda a exposição é comumente justificada sob o argumento de informar à população, sendo a narrativa permeada por soluções hiperpunitivistas.Em considerações finais, pretendeu estudar e compreender como os crimes de violência contra a mulher são narrados pelo Brasil Urgente desde a forma, com os enquadramentos das câmeras e ordem de apresentação dos fatos, ao conteúdo com as múltiplas narrativas e sujeitos, de modo a confirmar ou rechaçar a existência de uma fórmula na apresentação de tais casos que cumpra o fim criminológico midiático, lastreado no discurso populista penal, o qual enseja uma série de violações aos direitos fundamentais.

Palavras-chaves: Criminologia Midiática,Populismo Penal,Violência contra a mulher

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DIREITOS DA PERSONALIDADE E A LEI N 12.965/2014: O DIREITO À PRIVACIDADE NO MARCO CIVIL DA INTERNET

Autor(es): Roxana Cardoso Brasileiro Borges, TIAGO COELHO OLIVA

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo principal proceder à entendimento sobre a real proteção do direito à privacidade na Lei nº 12. 965/2014 (Marco Civil da Internet). Neste contexto, antes de tudo, será primordial entender o Direito à Privacidade, em si, e o contexto social atual,

no que tange aos problemas oriundos da modernidade liquida em nossa sociedade digital. Por seguinte, abordarse-á o Direito Digital e o panorama da regulação deste direito, em especial em relação ao direito à privacidade, explicando pontos positivos e negativos, no antes e depois do surgimento do Marco Civil da Internet. Ademais, importante entender a importância do pensar jurídico sobre o conceito clássico de Estado que, na forma da lei, exerce sua soberania sobre sua territorialidade. Desse modo, após estes entendimentos, cabe a tentativa de se responder a indagação proposta: Será suficiente uma lei brasileira, como a Lei nº 12. 965/2014, para proteger, no âmbito virtual (ou, ao menos, na realidade brasileira), o direito à privacidade? A resposta resta desmembrada em vários fatores. De início, os Estados irão conseguir controlar a velocidade das mudanças da contemporaneidade por meio do Direito? Ou este se revela muito lento para seguir a atualização tecnológica contemporânea? Neste pensar, será que a Lei nº 12. 965/2014, na qual não se trata sobre os metadados e tutela à intimidade, já nasceu em descompasso à realidade social? Por seguinte, o trabalho abordará, além das indagações anteriores, no âmbito do Marco Civil da Internet, o entendimento dos legisladores, à época da referida lei, sobre a proteção da privacidade. Por fim, no que tange ao objetivo Estatal de regular um vasto e amplo direito, ou melhor, o Direito Digital e suas diretas conexões ao Direito à Privacidade, restará exposto se é ou não adequado, na forma da lei, regular uma questão internacional, já que se trata do meio digital (Internet), por meio de leis nacionais (regionais ou locais) que vigoram somente em dado território vinculado restritamente à soberania do Estado, na figura do seu respectivo ente legislador. Por fim, apresentada está a estratégia deste presente trabalho para levá-los a entender a (In)Suficiência do Marco Civil da Internet na proteção do direito à privacidade.

Palavras-chaves: DIREITO À PRIVACIDADE,MARCO CIVIL DA INTERNET (LEI №12.965/2014),METADADOS

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ENSINO JURÍDICO BRASILEIRO: AVANÇOS E MUDANÇAS 1988-2017

Autor(es): ARTHUR DE OLIVEIRA D'AREDE, FÁBIO PERIANDRO DE ALMEIDA HIRSCH

Resumo: Este estudo tem como objetivo principal compreender o percurso do Ensino Jurídico no Brasil, após o advento da Constituição de 1988 até os dias atuais... Analisar a reestruturação das bases curriculares e dos planos pedagógicos no Brasil após a redemocratização e o advento da Constituição de 1988. Descrever as práticas pedagógicas na atualidade, traçando uma diretriz de avanços e retrocessos no ensino jurídico brasileiro. Através da analise historiográfica jurídica crítica, pretende-se traçar um perfil comparado entre as diretrizes pedagógicas nacionais, na prática e nas transformações curriculares, para o curso de Direito e suas modificações após a constituinte de 1988, bem como, pautar as alterações direcionadas pela OAB e pelo Conselho Nacional de Educação com o advento da nova ordem democrática e a constituição de 1988. Segundo ADORNO (1988), o perfil do Bacharelado em Direito, em sua origem histórica, com a fundação dos cursos jurídicos em solo nacional em 1827 com as Faculdades de Direito de São Paulo e Olinda, tinha como objetivo a formação de uma elite nacional que necessitava dominar os aparatos burocráticos do Estado e formar uma elite nacional.



Atualmente os cursos de Direito estão voltados a formação de bacharel para advocacia privada e atuação em funções públicas jurídicas (Ministério Público, Defensoria Pública, Magistratura e Advocacia Pública) e com registro de forte pressão pelo acesso de concursos públicos e com práticas pedagógicas predominantemente bancárias de educação (Freire, 1983, p.66), a qual mantém a contradição entre educador - educando. É necessária uma mudança no ensino jurídico que seja mais humanista, de caráter crítico, emancipatório e reflexivo que dê conta dos problemas da contemporaneidade. A justificativa desse projeto pretende desvelar as mudanças ocorridas nas diretrizes pedagógicas a nível nacional, com as transformações sofridas com a ditadura civil militar e suas incorporações nos planos pedagógicos do curso de direito, particularmente na Faculdade de Direito da UFBA, compreendendo as modificações e restaurações trazidas na constituição de 1988 e como esses cenários contribuíram para o atual estado do ensino jurídico, auxiliando na compreensão e na necessidade de mecanismo de transformação dessa realidade e da análise continuada do modelo do ensino jurídico.

Palavras-chaves: Ensino, Direito, Historico

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ENTRE KANT E KELSEN: A PERTINÊNCIA DO AGIR POLÍTICO

Autor(es): GABRIEL SANTIAGO GONÇALVES SILVA, Daniel Tourinho Peres

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo a delimitação do papel do agir político nosconstructos teóricos de Immanuel Kant e Hans Kelsen - especificamente no que tangeao impacto da Revolução Francesa e da ascensão do Terceiro Reich nazista, respectivamente, no pensamento de ambos. Visualiza-se pertinente resgatar o que há decrítica social e política a esses eventos históricos a partir de seus comentários, nosentido de mensurar, no interior dos dois pensamentos, qual porção de relevância éatribuída ao engajamento político-institucional cujo fim é a manutenção de um regimedemocrático e, ademais, em que medida é viável uma eventual ruptura do status quopara manter intacta a tessitura democrática. A partir dos paradigmas da universalidademetafísica da razão humana e da unicidade positivista do sistema jurídico, procura-secompreender o papel que o ato político disruptor deteria e seus limites. A relevânciadesta investigação funda-se na emergência de novos sentidos para a compreensão dapertinência deste ato, tanto em horizontes históricos pregressos como em atuais -notadamente no contexto atual de constantes embates entre totalitarismos e liberdades. A averiguação da natureza filosófica e constitucional desta disruptura darse-ia ao caboda análise bibliográfica e biográfica de ambos os autores, do destrinchamento dasimplicações do debate célebre entre Hans Kelsen e Carl Schmitt, do suscitado binômiolegitimidade-legalidade e da fundamentação da função do governante na esteira dodecisionismo estatal no regime democrático. Os referenciais de base dos estudos napesquisa são as leituras, para além de obras dos supracitados autores, de FranzNeumann e Otto Kirchheimer, estudiosos do fenômeno nazista e suas facetas sociais, jurídicas e políticas. Como intenção última desta pesquisa, portanto, investiga-se aexistência de certa compreensão, presente nos pensamentos kantiano e kelseniano, daverve política como não mera confrontação rebelde, desmotivada e gratuita dasinstituições, mas sim convocadora - mediante, por um lado, o uso público da

razão e,por outro, da margem de autonomia não vinculada do intérprete das normas - damanutenção da democracia.

 $\textbf{Palavras-chaves} \hbox{:} \ Kant, Kelsen, Política$

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ESTADO DE COISA INCONSTITUCIONAL NA ADPF 347 E O SISTEMA DE CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE BRASILEIRO

Autor(es): ANA PAULA SANTOS HUOYA, GABRIEL DIAS MARQUES DA CRUZ

Resumo: A problemática que comumente perpassa a pesquisa das omissões constitucionais no direito brasileiro contorna a constante da eficácia das normas constitucionais em um Estado de Direito que se preocupa com a positivação de direitos sociais. Enquanto a inconstitucionalidade por ação se depara com a validade das leis e atos normativos em face da supremacia constitucional, a inconstitucionalidade por omissão se remete à efetividade constitucional. Em se tratando do Brasil, o desafio é ainda maior, visto que a constituição cidadã deixou verdadeiros programas a serem cumpridos e inúmeras normas de eficácia limitada. Também, assumindo a aplicabilidade imediata dos direitos fundamentais e a eficácia dos direitos fundamentais entre particulares, os programas se tornam ainda mais complexos: são convidados o legislador, a administração e os particulares para construir um Estado Democrático de Direito que concretiza a Constituição por completo. Considerando o cenário abordado, a presente pesquisa tem como objetivo geral analisar a aplicação do instituto do Estado de Coisa Inconstitucional na ADPF 347/DF, considerando o sistema de controle de constitucionalidade no Brasil em sua finalidade. Neste sentido, pretende estudar a motivação do legislador ao instituir o controle de constitucionalidade na Constituição de 1988 nos moldes que estão colocados, principalmente no que diz respeito à função da ADPF no sistema de controle brasileiro; investigar a origem e finalidade do instituto do estado de coisa inconstitucional, bem como sua forma de atuação; comparar a aplicação do estado de coisa inconstitucional na ADPF 347/DF e a decisão T 153/98 da Corte Colombiana; e analisar o que se entende por ativismo judicial pela doutrina, aplicando ao caso da ADPF 347/DF e o instituto do Estado de Coisa Inconstitucional. Dessa forma, pretende, dentro da metodologia hipotético-dedutiva, numa abordagem qualitativa, confrontar a hipótese de que o controle de constitucionalidade brasileiro, fundado na garantia de freios e contrapesos e no princípio de separação dos poderes não possui espaço para a utilização do Estado de Coisa Inconstitucional, visto que esse se configura ativismo judicial frente aos outros poderes.

Palavras-chaves: Estado de coisa inconstitucional, Controle de constitucionalidade, Ativismo judicial

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: FEDERALISMO FISCAL E
EFETIVIDADE DA DIGNIDADE DA PESSOA
HUMANA: ANÁLISE DA POSIÇÃO DO
EXTREMO SUL DA BAHIA NA ESTRUTURA DO
FINANCIAMENTO PÚBLICO BRASILEIRO E
A ESCASSEZ DE RECURSOS PARA AS AÇÕES
DE SAÚDE

Autor(es): CECÍLIA DE ALMEIDA, André Portella

Resumo: O estudo tem como objetivo verificar a sustentabilidade do modelo de financiamento público brasileiro na perspectiva municipal, para isso, adota o território de identidade do Extremo Sul da Bahia, contemplado pelos municípios de Alcobaça, Caravelas, Ibirapoã, Itamaraju, Itanhém, Jucuruçu, Lajedão, Medeiros Neto. Mucuri, Nova Viçosa, Prado, Teixeira de Freitas e Vereda. Ademais, esclarece como a estrutura políticoadministrativa adotada fragiliza a condição destes entes municipais, com especial destaque para o financiamento das ações de saúde pública. Tornou-se evidente que a maneira como o Brasil opera em sua distribuição de competências tributárias, o federalismo fiscal, tem produzido desequilíbrio na arrecadação e criado certa dependência financeira dos Estados e Municípios. O federalismo, concebido pela Constituição de 1988 outorga autonomia política aos seus entes em sua distribuição de competências, entretanto, desaponta ao enunciar uma "autonomia financeira" dependente de repasses da União. Este modelo é corolário das desigualdades sociais dentro do plano estadual e municipal. Delimitada a área e atuação, parte para uma análise de dados empíricos com referencial doutrinário e legislativo. Ora, ao apoderar-se da perspectiva jurídica em conjunto dos dados disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde (SIOPS), Portal da Transparência do Governo Federal, DATA SUS, Secretaria de Planejamento e Gestão Urbana (SEPLAN), Secretaria de Estado da Saúde da Bahia (SESAB), entre outros, será possível evidenciar a efetividade do pacto fiscal no cenário nacional de saúde, com enfoque nas instituições de saúde municipais estabelecidas pelo Programa de Saúde da Família (PSF) no atendimento básico de saúde. Por fim, a partir de uma perspectiva crítica, será apresentada a realidade do financiamento da saúde, partindo do pressuposto constitucional de que saúde é um direito fundamental, que deve ser ofertado de forma plena, com qualidade e respeito à dignidade humana. Outrossim, a pesquisa desenvolvida para este fim possui caráter tanto bibliográfico, ao reunir autores que enunciam a problemática enfrentada de forma documental, como empírico, através do levantamento de dados proporcionados ao longo de seu desenvolvimento.

Palavras-chaves : federalismo fiscal,município,saúde	

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: FEDERALISMO FISCAL E
EFETIVIDADE DA DIGNIDADE DA
PESSOA HUMANA. ANÁLISE DA POSIÇÃO
DO MUNICÍPIO NA ESTRUTURA DO
FINANCIAMENTO PÚBLICO BRASILEIRO E
A ESCASSEZ DE RECURSOS PARA AS AÇÕES
DE SAÚDE.UMA ANÁLISE DO SUDOESTE
BAIANO.

Autor(es): VITÓRIA LAGO QUADROS, André Portella

Resumo: O modelo federalista foi pensado como uma ferramenta para distribuição de poder, enquanto escudo contra arbitrariedades Estatais, entretanto também foi pensado enquanto instrumento para pulverizar os encargos públicos, de modo a garantir efetividade às prestações governamentais. Tal modelo através da distribuição de atribuições salvaguardou direitos imprescindíveis à vida em coletividade, tais quais a liberdade, a igualdade e a segurança jurídica. Ocorre que, sem autonomia financeira, por parte dos entes políticos de direito público, não há autonomia de governo. O estudo em questão visa perquirir a respeito da mecânica do federalismo fiscal brasileiro, sobretudo, no que toca a análise da ótica municipal, dada a conjuntura desarmônica entre os encargos administrativos atribuídos, e a insuficiência de recursos, especialmente no que diz respeito a efetivação de políticas públicas voltadas para a área de saúde. A carência de recursos das entidades municipais não é problema somente atual. A história brasileira é testemunha de tal fenômeno, o qual encontra suas raízes em fatores jurídicos, geográficos e sócio-econômicos. Nesse sentido, a presente pesquisa se debruça sobre uma exame aprofundado do atual retrato das prefeituras do sudoeste baiano, no que toca escassez de recursos contraposta a urgência pelo cumprimento de preceitos fundamentais, tal qual o da dignidade da pessoa humana. Destarte, esta análise se dedica a esquadrinhar a consumação de tal principio a nível municipal, concentrando-se em inquirir a respeito da concretização de políticas publicas na área de saúde. A presente pesquisa se utilizará de dados empíricos extraídos dos balanços econômicos dos entes políticos de direito público localizados na região sudoeste da Bahia, bem como informações obtidas através do IBGE, portal da transparência, Secretaria do Tesouro Nacional, SIOPS dentre outros. Estes dados servirão para ilustrar a dependência das prefeituras aos repasses de recursos realizados por outras esferas administrativas, bem como demonstrar a precária arrecadação de receitas próprias em decorrência da opção do legislador original, quando efetuou a distribuição de materialidades para fins de repartição da competência

Palavras-chaves: Sudoeste baiano., Federalismo fiscal., dignidade da pessoa humana, financiamento público., município., politicas de saúde.



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: FUNDAMENTOS DA RESPONSABILIDADE PENAL DA PESSOA JURÍDICA

Autor(es): HORÁCIO LUIS DE SOUZA RAPADURA JUNIOR, ALESSANDRA RAPACCI MASCARENHAS PRADO

Resumo: As relações sociais contemporâneas impõem desafios muito difíceis as ciências sociais, a saber, como problemas originados de tensões entre a sociedade e o meio ambiente ou o sistema econômico ou a política ou indústria ou outros tantos diversos ramos. Assim. é nesse contexto de tormenta que deve ser pensado o Direito, pois é desse paradigma que surgem os problemas jurídicos mais difíceis de serem compreendidos, especialmente para o Direito penal.Por isso, em uma sociedade capitalista, é essencial ao desenvolvimento e proteção social está atento aos impactos das atividades empresariais, seja no âmbito econômico ou ambiental. Não se pode ignorar a realidade, desigual, querendo que um Direito pensado pra uma sociedade do passado se aplique ao contemporâneo. A sociedade atual é por demais complexa, sendo seus problemas de difíceis resoluções e exigem soluções nunca antes imaginadas. Por isso, este trabalho visou compreender o fundamento da responsabilidade penal da pessoa jurídica, pesquisando qualitativamente as doutrinas brasileira e estrangeira, contrária ou a favor, sobre a condição da pessoa jurídica como agende do delito. Para isso, estudou-se como é compreendido o Direito pela hermenêutica filosófica, na qual defende a concepção de uma interpretação concreta-problemática-aplicativo, ou seja, uma tentativa de interpretação normativa com lastro no suporte fático. Entendido isso, buscou-se os principais argumentos, contras e em defesa, da responsabilidade penal da pessoa jurídica, bem como os modelos propostos, usando-se de uma metodologia de pesquisa bibliográfico, descritivoexploratório, para configurar um panorama atual sobre qual os avanços para tornar a pessoa jurídica agente do delito, podendo assim efetivar a proteção dos bens-jurídicos supraindividuais. Adotou-se a hipótese que a regulação normativa constitucional e o suporte fático permitem uma fundamentação da responsabilidade penal. Ao final, como resultado, obteve-se a percepção de que os pensamentos favoráveis a responsabilização penal da pessoa jurídica se lastreiam em um sistema funcionalista do delito, defensores de uma imputação objetiva e de uma superação do ontologismo.

Palavras-chaves: Fundamentos da responsabilidade penal. Pessoa Jurí

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: RESISTÊNCIA E DEFESA DOS DIREITOS DOS TRABALHADORES FERROVIÁRIOS NA BAHIA NO PERÍODO DE 1964/1985.

Autor(es): MARCOS ANTÔNIO, CARLOS EDUARDO FREITAS

Resumo: A pesquisa atual se propôs a dar continuidade à investigação iniciada com o projeto "Conflitos trabalhistas e o exercício do Direito Coletivo do Trabalho durante a Ditadura Civil-Militar (1964/1985) no Estado da Bahia", que foi coordenado pelo Professor Doutor Carlos Eduardo Soares de Freitas e que teve como esforço principal investigar

o tratamento ao qual foram submetidas, no âmbito do Direito Coletivo do Trabalho, as categorias profissionais dos bancários e dos petroleiros durante a Ditadura Civil-Militar (1964/1985) no território baiano. Nesta etapa, pretendese investigar as manifestações dos trabalhadores de outra categoria profissional, a dos ferroviários, em demonstrações de resistência à atuação autoritária do Estado a partir da sua luta em defesa dos direitos políticos, previdenciários e trabalhistas da classe baiana. Terão foco especial na investigação proposta os estudos sobre campanhas reivindicatórias dos ferroviaários em prol de reajustes salariais e melhores condições de trabalho, o impacto do Regime Civil-Militar sobre a autonomia e organização sindical desses profissionais, bem como a coleta e a análise de dados acerca dos acidentes e das doenças desenvolvidas no ambiente de trabalho da categoria . Além da revisão bibliográfica sobre a temática, serão procedidas buscas na jurisprudência sobre a resistência dos trabalhadores na defesa dos direitos individuais e coletivos dos ferroviários baianos, assim como busca e análise dos processos trabalhistas, dando notícias de ações judiciais envolvendo os ferroviários baianos. As ações impetradas na justica suscitam o pesquisar envolvido a discutir e refletir sobre o cenário onde se desenvolveram as lutas entre a categoria ferroviária e seus patrões. Conflito, contradição e ambiguidade são palavras que melhor descrevem os fatos relatados nos autos sobre os acidentes de trabalho que chegaram ao judiciário. Estas ações serão analisadas com a consciência de que representam mais uma das formas de luta destes operários para adquirir direitos e garantir a sua sobrevivência. Dessa maneira, a pesquisa permitirá observar o papel dos sindicatos e suas atuações no período da ditadura civilmilitar, como parte da compreensão necessária das relações que podem ser estabelecidas entre o binômio redução de direitos e incremento de regime autoritário. Cuida-se, pois, de pesquisa do tempo presente, que tende a contribuir para o resgate e a reescrita da história recente dos direitos políticos e trabalhistas no Brasil, com evidentes efeitos em debates atuais, no tocante aos estudos sobre os direitos trabalhistas, de saúde do trabalhador e previdenciários.

Palavras-chaves: DITADURA CIVIL-MILITAR, FERROVIÁRIOS, DIREITOS SOCIAIS

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MAPEAMENTO DAS SITUAÇÕES DE VIOLÊNCIA DE GÊNERO REGISTRADAS NAS DEAMS DE SALVADOR/BA

Autor(es): EMILY SIMÕES DOS SANTOS, DANIELA PORTUGAL

Resumo: O presente trabalho buscou analisar empiricamente os inquérito policiais e boletins de ocorrência registrados na Delegacias Especializadas de Atendimento à Mulher - DEAMs da cidade de Salvador no ano de 2017. Analisando-se, especificamente, a realidade das regiões do Norte e Nordeste e a forma como a cultura patriarcal se desenvolve historicamente em tais localidades, é possível notar que a violência contra a mulher é mais acentuada, traduzindo uma subcultura de agressão com contornos peculiares, justificando o maior número de ocorrências em comparação aos dados coletados no Sul e no Sudeste (IPEA, 2015, p. 19). Assim, a realização de uma pesquisa marcada pela regionalidade apresenta fundamental importância, uma vez que auxilia na identificação das particularidades culturais que marcam as agressões por motivação de gênero em Salvador - Bahia. A violência contra a mulher

se estabelece diante de uma sociedade patriarcal marcada pela desigualdade imposta pelos papeis de gênero, trazendo a mulher para uma posição forjada de subalternidade. Firme nisso, reveste-se de especial importância analisar a questão por meio de uma perspectiva feminista, devido à preocupação de não reproduzir referenciais androcêntricos e estigmatizantes. Diante desse contexto, por ser uma pesquisa de campo, foi imprescindível para a coleta de dados a elaboração de uma metodologia própria. Deste modo, propôs-se uma ficha na qual se buscou identificar os delitos com o maior nível de reincidência, bem como a relação estabelecida entre o sujeito ativo e o sujeito passivo dos crimes (amorosa, familiar, de trabalho, desconhecidos e etc.), dentre outros dados acerca das características desses indivíduos. Essa coleta de dados permitiu perceber que as principais denúncias são relacionadas à ameaça e lesões corporais e que as mulheres negras (pretas e pardas) são as que mais estão sujeitas a essa violência. É importante ressaltar que a maior parte das agressões são cometidas por companheiros e ex-companheiros, por isso, entender a lógica estruturante dos preconceitos de gênero em nossa sociedade é pressuposto basilar para o combate às opressões que vitimizam diariamente mulheres por todo o mundo, é indispensável para a construção de uma mentalidade social que permita a sujeita feminina o alcance da dignidade plena.

Palavras-chaves: violência, mulher

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MEDIAÇÃO COMUNITÁRIA, **ESCOLAR E FAMILIAR: A PRÁTICA DA** INDISSOCIABILIDADE A PARTIR DA EXPERIÊNCIA NOS MUNICÍPIOS DE CAIRU E VALENÇA

Autor(es): DOUGLAS RAMOS DANTAS, ANA PAULA ROCHA DO BOMFIM, REJANE RAMOS DANTAS

Resumo: A presente pesquisa teve como escopo demonstrar a importância da indissociação da mediação familiar, mediação comunitária e mediação escolar no que tange as questões relativas aos conflitos que permeiam esta relação, realizadas pelo Observatório da Pacificação Social no Colégio Estadual Gentil Paraíso Martins no município de Valença e no Colégio Modelo Hildécio Antônio Meireles, no povoado de Morro de São Paulo da cidade de Cairu. Para tanto se valeu da metodologia da Triangulação dos Métodos (Minayo), por meio da observação participativa, etnografia, entrevistas e aplicação de questionários. Uma vez que a interdisciplinaridade como estratégia de abordagem de objetos complexos tem sido importante para construção de uma prática científica capaz de entender as dimensões subjetivas e objetivas na construção de modelos teóricos que possam superar a dicotomia sujeito e objeto na construção epistemológica do conhecimento. Os resultados demostraram a importância de se observar as influências que a comunidade e o ambiente familiar possuem nas relações escolares. Percebeu-se, ainda, que existem conflitos que são intrínsecos as questões relacionadas ao ambiente escolar, mas que também podem sofrer e sofrem interferências do meio que esses atores estão inseridos. Verifica-se assim, a necessidade de estruturarmos sensibilizações e oficinas que integrasse essas três esferas escola-famíliacomunidade, com vistas a não apenas administrar os conflitos latentes, mas também trabalhar com a prevenção das controvérsias oriundas desse tripé. O fato é que, com a dinâmica das mudanças sociais, é necessária adoção

de meios adequados de solução de conflitos. Assim, a mediação comunitária, familiar e escolar possibilitam espaços onde as partes envolvidas contemplem suas necessidades e anseios proporcionando a continuidade dos relacionamentos pautados no respeito culminando, desta forma, na materialização da pacificação social. Salientase a importância de realizar outras pesquisas sobre o tema para que os gestores educacionais, comunitários e familiares tenham pleno conhecimento sobre os fenômenos do conflito como algo positivo passivo a construção do consenso.

Palavras-chaves: mediação comunitária, mediação escolar, mediação familiar

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MULHERES ADVOGADAS: UM ESTUDO SOBRE O ATUAL CENÁRIO DE PARTICIPAÇÃO NA ADVOCACIA

Autor(es): LARISSA DA SILVA SANTOS, Paula Sarno Braga, Gabriela Exposito Tenorio Miranda de Morais

Resumo: O presente estudo versa sobre a participação feminina na advocacia e as dificuldades enfrentadas por mulheres, em razão de gênero, no exercício da profissão. A pesquisa teve por objetivo realizar a análise histórica da inserção de mulheres na advocacia, a verificação da ocorrência de discriminação, em razão do gênero, no exercício das suas atividades, seja na área privada ou nos tribunais, a identificação das demandas da classe, a colheita de sugestões das profissionais para a melhoria deste cenário e a atuação dos órgãos representativos da classe na defesa e articulação de propostas que visam a melhoria das condições de participação na área. O método utilizado foi o de pesquisa essencialmente qualitativa, com investigações de cunho teórico, incluindo revisão bibliográfica com base nas teorias feministas do Direito e no estudo da possível competência dos Estados para legislar sobre o tema. Após isso, foram analisados os dados do Censo da Mulher Advogada, pesquisa realizada pela Ordem dos Advogados do Brasil, em âmbito nacional e por meio de resposta a formulário on-line, para identificação do cenário de atuação dessas mulheres e suas principais demandas, a participação das mulheres nos órgãos de representação e escritórios de advocacia. Também foram realizadas entrevistas com mulheres advogadas de diferentes categorias (negras, idosas, mães), a fim de identificar suas demandas específicas. Por fim, foi analisado o trabalho da Comissão da Mulher Advogada, da Ordem dos Advogados do Brasil - seção Bahia no combate a estas desigualdades. Verificou-se que as mulheres passaram a atuar na advocacia de forma tardia, assim como possuem grande dificuldade para atuar na área em razão de ter sido tradicionalmente masculinizada. Essas dificuldades estão relacionadas a atuação nos escritórios e tribunais, como dificuldade para conciliar a profissão com a família, principalmente o momento da gestação, em face da impossibilidade de ausentar-se por período razoável, a baixa ascensão aos cargos de chefia em escritórios, o perfil de beleza associado a elas e suas oportunidades voltadas em maior parte para atuação na área de família ou direitos humanos, devido à crença de maior sensibilidade das mulheres. Dentre as demandas dessas profissionais estão a necessidade de criação de creches em Tribunais, o respeito às prerrogativas durante a atuação e a necessidade de previsão de condutas consideradas discriminatórias em razão de gênero no Código de Ética e Disciplina da Ordem dos Advogados. Verificou-se ainda uma tímida atuação do

órgão representativo, com maior enfoque na integração destas mulheres por meio de atividades em grupo, como confraternizações, discussões sobre gênero e prática de esportes. Nota-se também um avanço nas melhorias de atuação a partir da aprovação da lei 13.363/2016, de iniciativa da OAB, que estabelece direitos para advogadas grávidas e lactantes, como a preferência para realizar sustentações orais nos tribunais, assim como a criação de congressos para discussão sobre prerrogativas específicas de advogadas e o surgimento de iniciativas para potencializar a participação e a divulgação do trabalho de advogadas em todo o país.

Palavras-chaves: mulheres advogadas, gênero, competência

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: NEGÓCIO JURÍDICO PROCESSUAL NA JUSTIÇA DO TRABALHO

Autor(es): Edilton Meireles de Oliveira Santos, KAIQUE MARTINE DE LIMA

Resumo: O Código de Processo Civil de 2015, em seu artigo 190, inaugurou uma cláusula geral de negociação processual, possibilitando que as partes convencionem, de forma livre, as regras do processo. No âmbito da Justiça do Trabalho, no entanto, a aplicação desse dispositivo ainda suscita algumas celeumas, pois sabe-se que nesta especializada existem particularidades pelas quais se faz necessário cautela na aplicação de novas normas, devendo ser realizada à luz dos princípios que norteiam o processo trabalhista. Isso porque, as relações laborais possuem notória assimetria entre as partes, posto que, em regra, o trabalhador está em situação de vulnerabilidade e hipossuficiência frente ao empregador. Por essa razão, o Direito do Trabalho rege-se por princípios de proteção e indisponibilidade de direitos, garantindo proteção a parte mais fraca. Observando tais premissas, a presente pesquisa científica objetivou analisar a possibilidade de aplicação da cláusula geral de negociação no âmbito laboral, avaliando os seus argumentos contrários e favoráveis e apontando caminhos possíveis para a efetivação do instituto. Para tanto, utilizou-se o método dedutivo, por meio de revisão bibliográfica e análise de legislação. Dividiu-se a execução do projeto de pesquisa em dois momentos: inicialmente, com enfoque sobre a incidência da cláusula geral de negociação no âmbito laboral e, posteriormente, estudando a respeito da utilização do método de arbitragem para solução dos conflitos trabalhistas, uma vez que a opção pela via arbitral também pode ser considerada com negócio jurídico (pré) processual. Como resultados da pesquisa, foi possível constatar a plausibilidade da aplicação das convenções processuais na Justiça do Trabalho, se respeitados determinados limites e requisitos, tais como a necessidade de representação do empregado por seu advogado ou sindicato respectivo; a necessidade de tratamento mais benéfico como condição sine qua non para submissão de direitos indisponíveis à apreciação pela jurisdição privada; e a invalidade das negociações que estiverem eivadas de vícios de formação e manifestação da vontade das partes. Frise-se que, nesse contexto o magistrado possui papel fundamental, o qual é a realização de controle de validade das convenções no intuito de preservar os direitos fundamentais, dando proeminência para a efetivação do devido processo legal. Quanto a utilização da arbitragem como meio de solução de controvérsias trabalhistas, pôde-se observar que a Lei 13.467/17 trouxe expressa permissão para a sua aplicação em conflitos individuais para os empregados que percebam salário superior a duas vezes o valor equivalente ao teto

dos benefícios pagos pela Previdência Social. Entretanto, considerando a situação de suscetibilidade do obreiro, recomenda-se que a fixação de cláusula arbitral ocorra somente após o fim do pacto laboral, tendo em vista que o trabalhador não estará submetido a subordinação. Por fim, cumpre salientar que o Direito do Trabalho não está alheio aos valores de colaboração e democracia que permeiam o CPC/15, de modo que as disposições que preveem a formação de convenções processuais poderão ser aplicadas nas controvérsias laborais, desde que seja mantida a proteção aos direitos do trabalhador.

Palavras-chaves: Convenções processuais, Direito do Trabalho, processo

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O MINISTÉRIO PÚBLICO E OS AVANÇOS DA PROTEÇÃO DAS MINORIAS:UM ESTUDO SOBRE A TRAJETÓRIA DO GEDEM (GRUPO DE ATUAÇÃO ESPECIAL EM DEFESA DA MULHER) NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): WARLEN ALVES DE OLIVEIRA JÚNIOR, SUELY ALDIR MESSEDER

Resumo: O trabalho apresentado versará sobre as campanhas publicitárias sobre mulheres e LGBT desenvolvidas pelo GEDEM (Grupo de Atuação Especial Em Defesa da Mulher) no período de 2006 a 2017. Este trabalho insere-se no âmbito do projeto intitulado "O Ministério Público da Bahia um estudo sobre o 10 anos do GEDEM", cujo objetivo é descrever a trajetória do GEDEM com intuito de compreender o processo de institucionalização das demandas de mulheres e pessoas LGBT no Ministério Público do Estado da Bahia -MP-BA. Esta proposta originase através da relação já estabelecida entre o MP-BA e a Universidade do Estado da Bahia (UNEB), celebrada pelo GEDEM e o Grupo Enlace, respectivamente, mediante o termo de Cooperação Técnica para a articulação e interação em atividades da área técnica-científica, cujo objetivo expressa-se pela proteção e pela defesa dos direitos humanos da população LGBT. Não por acaso, o GEDEM foi instituído no MP-BA, no mesmo ano que a Lei nº 11.360 - Lei Maria da Penha - foi sancionada. Nos dez primeiros anos da vigência da Lei Maria da Penha, o GEDEM desenvolveu diversos projetos em todo o Estado da Bahia e, em 2014, incorporou às suas atribuições as questões relativas à defesa da população LGBT. Aqui, nos propomos apresentar como as questões das relações de gênero e das sexualidades se constituem como um campo de atuação desta instituição, com efeito, os nossos caminhos metodológicos basearamse na coleta de materiais audiovisuais, campanhas e projetos promovido pelo GEDEM. Com isto, inventariamos as campanhas, e posteriormente analisamos a partir das demandas das Mulheres e das pessoas LGBT. Concluímos, ainda que parcialmente, que as campanhas demonstram estratégias diferentes de abordagem, por um lado, as campanhas contra a violência doméstica realizam uma conversa direta com a vítima, por outro lado, as campanhas iniciais contra a violência de cunho Igbtfóbico dialoga com

Palavras-chaves: Ministério Público, Sexualidade, Gênero

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DA RELATIVIZAÇÃO DE DIREITOS FUNDAMENTAIS À ESSENCIALIZAÇÃO FEMININA: UMA ANÁLISE DOS CRIMES DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO PROGRAMA BRASIL **URGENTE**

Autor(es): MARINA FREIRE SILVÃO GARDELIO, FABIO **ROQUE SILVA ARAUJO**

Resumo: O trabalho foi desenvolvido durante a pesquisa, no âmbito do PIBIC, edital 2017-2018, na Universidade Federal da Bahia. O nome do projeto inicialmente era "O Senso Comum sobre o Direito Penal Brasileiro na contramão dos direitos fundamentais", para o qual foi aprovado o presente plano de estudante primeiramente denominado como "O senso comum sobre o direito penal brasileiro nos crimes de violência contra a mulher: uma análise acerca da relativização dos direitos fundamentais". A pesquisa tem como marcos teóricos o populismo penal, a criminologia crítica e a criminologia midiática, de Eugênio Raul Zaffaroni, tendo como objetivo geral a investigação das violações a direitos fundamentais na seara penal. Para tanto, foi determinado como objeto principal de análise o programa Brasil Urgente, veiculado no canal de televisão Bandeirantes. As edições do jornal analisadas foram escolhidas de maneira aleatória entre os meses de setembro de 2017, janeiro, março e abril de 2018, almejando-se a uma variedade das coberturas televisivas. O estudo da forma e do conteúdo discursivo do programa foram feitos através da análise crítica do discurso e da semiótica, as quais possibilitaram examinar e interpretar as características e técnicas que permeiam a narrativa dos crimes noticiados. Na investigação, foram observados o conteúdo dos discursos construídos pelos jornalistas durante a apresentação das notícias, bem como a forma destas ao serem transmitidas aos telespectadores. Para o relatório parcial, primeira parte da pesquisa, foram elencadas, a partir das amostras de setembro e janeiro, as principais formas e técnicas discursivas do programa através da descrição da dinâmica do programa, assim como da transcrição das notícias. Assim, foi realizada uma análise dos ditos e não ditos da narrativa jornalística, notadamente, quanto às adjetivações escolhidas pelos jornalistas para denominar os suspeitos e pelas narrações das matérias, que são conduzidas de maneira dramática, em especial nos casos de crimes contra a vida. Na segunda parte da pesquisa, o recorte para o relatório final foram as matérias referentes aos delitos de violência contra a mulher, dentro de toda a amostragem já coletada. Nesta investigação, foi possível notar a exposição a que é submetida a vítima do crime, bem como certa essencialização da figura feminina. Além disto, quanto aos supostos autores dos delitos, verificou-se que as reportagens violam garantias fundamentais, como a presunção de inocência. Insta destacar, ainda, que toda a exposição é comumente justificada sob o argumento de informar à população, sendo a narrativa permeada por soluções hiperpunitivistas. Em considerações finais, pretendeu estudar e compreender como os crimes de violência contra a mulher são narrados pelo Brasil Urgente desde a forma, com os enquadramentos das câmeras e ordem de apresentação dos fatos, ao conteúdo com as múltiplas narrativas e sujeitos, de modo a confirmar ou rechaçar a existência de uma fórmula na apresentação de tais casos que cumpra o fim criminológico midiático, lastreado

no discurso populista penal, o qual enseja uma série de violações aos direitos fundamentais.

Palavras-chaves: Criminologia Midiática, Populismo Penal, Violência contra a mulher

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

********************** **********

TRABALHO: SENSO COMUM SOBRE O DIREITO PENAL BRASILEIRO NOS CASOS DE TRÁFICO DE DROGAS: UMA ANÁLISE ACERCA DA RELATIVIZAÇÃO DOS DIREITOS **FUNDAMENTAIS**

Autor(es): FILIPE ALCÂNTARA, FABIO ROQUE SILVA ARAUJO

Resumo: O presente trabalho foi desenvolvido durante o edital 2017/2018 do PIBIC, inicialmente com financiamento através da bolsa UFBA, posteriormente se tornando uma pesquisa voluntária. A presente pesquisa procurou se debruçar sobre uma leitura da criminologia midiática atual, a partir de uma análise crítica do discurso dos programas de mídia massiva. Nesse diapasão, o objetivo geral da pesquisa foi investigar violações a direitos fundamentais na seara penal. Para tal, foi determinado como objeto principal de análise o programa Brasil Urgente, veiculado no canal de televisão Bandeirantes. As edições do programa a serem analisadas foram escolhidas de maneira aleatória entre os meses de setembro de 2017, janeiro e março de 2018, de maneira a tentar abarcar o máximo de variedade possível. Para o relatório parcial, primeira parte da pesquisa, a partir das amostras de setembro e janeiro, foram elencadas as principais formas e técnicas discursivas do programa, através da descrição da dinâmica do programa e da transcrição das notícias. Nos discursos falados foi possível destrinchar os ditos e não ditos pela narrativa jornalística do programa, especialmente nas adjetivações escolhidas pelos jornalistas para os suspeitos e pelas narrações das matérias, que são conduzidas de maneira dramática, em especial nos casos de crimes contra a vida. Na segunda parte da pesquisa o recorte para o relatório final foram as matérias referentes a supostos delitos de tráfico de drogas, artigo 33 da lei 11.343/2006, dentro de toda a amostragem. Dessa forma, foi possível perceber que existe a formação da figura de um inimigo ao redor do traficante de drogas, signo este construído a partir dos ditos e não ditos no programa Brasil Urgente, de maneira a violar garantias fundamentais como a presunção de inocência. Foi possível notar, também, que esta violação é legitimada a todo momento, tendo como justificativa principal o problema da segurança pública, onde a raiz da maioria dos crimes residiria no tráfico de drogas. Em considerações finais, parece existir uma aproximação entre o discurso do Brasil Urgente com a criminologia midiática denunciada pelo marco teórico escolhido. Neste sentido, as violações são passadas de maneira natural para o grande público, invertendo ideologicamente o discurso e entregando para a audiência uma opinião pronta sobre o tráfico de drogas.

Palavras-chaves: tráfico de drogas; ,direitos fundamentais.mídia



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O SUJEITO E O DIREITO: A TUTELA PENAL DO "BAREBACKING" E A VITIMOLOGIA

Autor(es): MIRELA GONÇALVES PORTUGAL, Elmir Duclerc

Resumo: O presente trabalho tem como finalidade contribuir para a construção de uma tutela penal atenta aos influxos da Vitimologia, que em meio à complexidade do contemporâneo busca devolver a voz ao pólo passivo na estrutura do crime. A pesquisa investiga principalmente os espaços de tensão do conflito penal surgido no âmbito da sexualidade humana, por meio da liberdade de consentir com a violação de bens jurídicos de sua própria titularidade. Mais especificamente, observa os comportamentos de autocolocação em risco de contaminação pelo HIV ("barebacking") e a proteção da saúde contra a vontade do ofendido. Como todo fenômeno complexo, essa conduta exige uma abordagem interdisciplinar, e oportuniza uma leitura crítica à doutrina e à jurisprudência atinente aos aspectos jurídico-penais da transmissão da AIDS. A prática nomeia conduta sexual na qual pessoas sorodiscordantes (soropositivas e soronegativas) praticam sexo intencionalmente sem uso de preservativos, cientes dos riscos de contaminação. Estudiosos do fenômeno identificaram no discurso de seus praticantes uma estratégia de autoafirmação e expressão sexual, inclusive com a fetichização dos riscos, no sentido de que o comportamento intencionalmente perigoso intensificaria o erotismo das relações. No Brasil, esses autonomeados "Clubes do Carimbo" têm utilizado a internet para organizar-se e atribuem ao avanço dos tratamentos do HIV um fator de mitigação do medo. Por tal reflexão, propomos que a emergência do hábito do "Barebacking" configura-se como novo cenário da velha tensão jurídica entre regulação e emancipação, oportunizando uma observação crítica da tutela penal do bem jurídico saúde contra a vontade do titular. Assim, por meio de metodologia bibliográfica e exploratória, buscouse analisar as tensões entre autonomia dos sujeitos e tutela penal na situação de risco do "barebacking", compreender o tratamento dogmático, doutrinário e as consequências jurídico-penais do fenômeno e apresentar alternativa de tratamento para a questão sob a perspectiva da Vitimologia que possa ser convertida em políticas públicas eficazes.

Palavras-chaves: vitimologia,autonomia,disponibilidade da saúde

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O USO DE PROPOSIÇÕES LÓGICAS NA CONSTRUÇÃO DO SUPORTE FÁTICO DAS NORMAS DE DIREITO FUNDAMENTAL ATRIBUÍDAS NA TEORIA DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DE ROBERT ALEXY

Autor(es): GUSTAVO MACEDO, DANIEL OITAVEN PAMPONET MIGUEL

Resumo: A existência de abertura semântica e estrutural dos direitos fundamentais positivados nas constituições modernas traz consigo a exigência de uma metódica que trate da elaboração de normas jurídicas associadas à disposições constitucionais. Em função disso, a pesquisa

perscrutou o modelo teórico proposto por Robert Alexy do conceito de norma de direito fundamental atribuída, no intuito de compreender como as suas relações de fundamentação e refinamento se entrelaçam com o fenômeno dos direitos fundamentais e em qual medida ele se insere na teoria discursiva do direito. Para tanto, através da metodologia analítica, foi feita uma análise do uso de proposições lógicas na construção do suporte fático das normas atribuídas dentro do contexto da teoria semântica da norma, adotada pelo autor, em face da argumentação, dos direitos fundamentais e do suporte fático normativo. Com isso se buscou responder ao problema de como se dá a densificação de conteúdo e forma dos direitos fundamentais para a aplicação concreta e específica. Portanto, o estudo partiu da base lógica e procedimental da estática normativa para a compreensão reflexiva das fases de seleção das situações abarcadas pelo âmbito de proteção dos direitos e pela fundamentação das suas intervenções, por meio da análise da saturação argumentativa na justificação interna e do processo de correção pela razão institucionalizada na justificação externa. Assim, foi possível estabelecer uma conexão entre a teoria da argumentação, a teoria dos direitos fundamentais e a teoria do suporte fático de Robert Alexy. Dessa maneira, como resultados alcançados se percebeu que há uma incompatibilidade entre a teoria semântica da norma e o conceito de norma de direito fundamental atribuída, assim como se concluiu que a diferença entre as teorias do suporte fático diz respeito ao tempo de exclusão de situações do âmbito de proteção das normas e que, por isso mesmo, o uso de proposições universais na construção do suporte fático normativo exige um ônus argumentativo inferior ao de proposições contingentes.

Palavras-chaves: norma de direito fundamental atribuída,suporte fático normativo,lógica deôntica,direitos fundamentais,teoria da argumentação

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: OPERAÇÃO CARNE FRACA E DUMPING ANIMAL: UMA ANÁLISE ACERCA DO COMÉRCIO DE CARNE NO BRASIL Á LUZ DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL.

Autor(es): Tagore Trajano de Almeida Silva, RAQUEL MAGALHÃES ARAÚJO

Resumo: O presente trabalho objetivou desenvolver e apresentar uma concepção concreta acerca do Dumping Animal, a fim de constatar sua prática no Brasil, a partir do exame das informações acerca da Operação Carne Fraca e no estudo do comércio de carne animal no país. A premissa inicial desta pesquisa consiste na compreensão de que a Constituição Federal, a partir dos princípios da ordem econômica, optou por um desenvolvimento econômico "ambientalizado". A partir disso, após as notícias acerca da deflagração da operação da Policia Federal, iniciou-se esta pesquisa com a finalidade de apurar o envolvimento de fiscais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Mapa em um esquema de liberação de licenças e fiscalização irregular de frigoríficos. Somada a esta noção, realizou-se a investigação acerca de como ocorre à produção e exploração da carne animal no Brasil, cujo foco principal é a exportação. Constatou-se que o país é um dos maiores produtores e exportadores de carne, sendo que seu desenvolvimento deu-se a partir de fatores externos e internos, como os incentivos governamentais para o desenvolvimento da pecuária, independente de seus impactos. Em observância ao mandamento constitucional

de não crueldade ao animal, buscou-se compreender o bem estar animal e sua inobservância ou falsa busca por parte dos grandes produtores do setor agropecuário. Assim, fora possível propor um conceito de dumping animal como uma prática de barateamento do preço do produto, através de condutas antiéticas e insustentáveis, a exemplo de corrupção, crimes ambientais, exploração de trabalhador e violação da dignidade animal. Notou-se também que as premissas constitucionais e infraconstitucionais, na prática, são ignoradas ou violadas, havendo, inclusive, uma discriminação entre animais na proteção legislativa. Portanto pode-se aduzir que, para assegurar direitos e o bem-estar animal, é preciso uma legislação protetiva; uma fiscalização intensa e não corrompida; além da conscientização da sociedade de consumo, pondo fim à manipulação das informações a favor da indústria alimentícia.

Palavras-chaves: Dumping Animal, Operação Carne Fraca, Comércio de carne

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: PANORAMA ATUAL DA ARBITRAGEM E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: DILEMA ENTRE ACESSO À JUSTIÇA E OS LIMITES DA AUTONOMIA PRIVADA

Autor(es): IASMIN TEIXEIRA FREIRE CARVALHO, João Glicério de Oliveira Filho

Resumo: Arbitragem como meio extrajudicial de solução do conflitos tem ganhado muita força no país desde quando o STF declarou a constitucionalidade da Lei 9.207/1996. Essa força fez com que a arbitragem se irradiasse entre as diversas vertentes do direito indo além da clássica arbitragem de Direito Privado. A possibilidade de o Estado participar como parte de um procedimento arbitra, porém, é situação que o legislador de 1996 não pôde prever. Juntamente com as novas previsões do ordenamento jurídico de incentivo a uma política multiportas de acesso à justiça, a lei 13.129/2015 (que modificou a lei de arbitragem) transformou essa tendência em uma realidade no âmbito do Direito Público. Diante disso, o trabalho desenvolvido buscou estabelecer um juízo ponderativo entre a autonomia de vontade e as vantagens trazidas pelo procedimento arbitral diante de bens indisponíveis em uma causa que a Administração Pública é parte. Além do estudo da difícil conciliação de princípios de cada microssistema. Demonstrar, após essa análise, os reais impactos trazidos pela lei 13.129/2015 ao disciplina ra possibilidade de partição da Administração Pública. Explanar as conclusões do estudo acerca da aplicabilidade prática do sistema arbitral em causas relacionadas aos procedimentos arbitrais em que a administração publica figura como parte. A amplitude do tema possibilita diversas discussões, sobretudo, quando se encontra exatamente no momento de propagação da cultura de solução de conflitos por via extrajudicial no âmbito da Administração Pública. Diante disso, alguns recortes temáticos pode ser feito. O primeiro deles é como a Administração vem reagindo a esse tendência de resolução de conflito com o surgimento de diversos diplomas regulamentares revestidos em forma de decreto tanto estadual (Administração no âmbitos dos estados da federação) tanto como presidencial (Administração do âmbito da União).Outro aspecto que deve ser investigado é no que tange a relação da Arbitragem nas empresas estatais. Indo além dos contratos administrativos e a utilização da arbitragem para resolver questões internas da empresa, como questões de ordem societária. Portanto, o trabalho busca demonstrar o panorama geral do assunto "arbitragem

e estado"; partindo desde da raízes legais e fundamentos ao problemáticos práticos, demonstrando o pluralismo de assuntos que podem ser tagenciados pela temática.

Palavras-chaves: Arbitragem, Administração Pública, Autonomia Privada

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: RESPONSABILIDADE CIVIL DO TRABALHADOR GREVISTA NA MANUTENÇÃO MINIMA DOS SERVIÇOS ESSENCIAIS

Autor(es): JOÃO VÍTOR SANTOS CUNHA, Edilton Meireles de Oliveira Santos

Resumo: O artigo a ser apresentado tem por objetivo abordar a responsabilidade civil do trabalhador grevista na manutenção do percentual mínimo nas greves deflagradas nos serviços essenciais. É inegável que o instituto da greve é - e sempre será - alvo de muitas críticas e debates por toda a sociedade. Quando o cidadão houve a expressão "greve", muitas situações surgem em sua mente, principalmente fazendo referência a momentos em que ocorreu alguma repercussão pessoal por conta de tal movimento. Nesse sentido, busca-se analisar o direito de greve, bem como a caracterização das atividades legalmente consideradas como inadiáveis à comunidade. O método utilizado na pesquisa foi o dedutivo, com a revisão bibliográfica, análise da jurisprudência e interpretação dos textos normativos. Nesse sentido, num primeiro momento, o artigo analisa o instituto da greve, a sua natureza jurídica frente ao ordenamento jurídico brasileiro, suas formas de ocorrência, utilizando como parâmetro o fundamento do movimento paredista, e os limites propostos pela Constituição Federal e pela legislação ordinária. Adiante, discute-se acerca dos serviços essenciais elencados pela referida Lei da Greve, seu conceito, suas diferenças com a definição de serviço público, bem como se averigua as peculiaridades existentes nas greves que ocorrem nos serviços essenciais, como a necessidade de um período maior de aviso-prévio e a necessidade de garantia de serviços mínimos. Estabelecidos os conceitos elementares, busca-se tecer considerações sobre a responsabilidade civil do trabalhador grevista na garantia da manutenção de atividades mínimas nas greves que ocorrem nesses serviços essenciais. Assim, conclui-se que não há responsabilidade do obreiro na manutenção dos serviços mínimos, diferentemente da hipótese em que o movimento reivindica oestabelecimento de nova obrigação, não havendo, contudo, em nenhuma dessas espécies de greve, a possibilidade de ação de regresso pelo empregador, caso seja imposto a este areparação de dano sofrido por cidadão usuário do serviço

Palavras-chaves: Greve, Responsabilidade Civil, Serviços Essenciais, Serviços Mínimos

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: UMA ANÁLISE SOBRE O
FINANCIAMENTO PÚBLICO E A ESCASSEZ
DE RECURSOS PARA AÇÕES DE SAÚDE NA
COSTA DO DESCOBRIMENTO: TERRITÓRIO
DE IDENTIDADE, EFETIVIDADE DA
DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA E
FEDERALISMO FISCAL

Autor(es): HEBERT SANTOS, André Portella

Resumo: A Constituição Federal (1988) estabeleceu uma organização política administrativa pautada num sistema federativo, o que permitiu a distribuição de competências administrativa e fiscal entre as unidades federativas. Outorgou-se, assim, autonomia política e financeira aos entes políticos, aí incluídos os Municípios. A proposta deste trabalho visa abordar perspectivas jurídicas e análise de dados públicos que contribuam no dimensionamento orçamentário dos munícipios, localizados no Território de Identidade da Costa do Descobrimento, diante da estrutura do financiamento público brasileiro e a escassez de recursos para ações de saúde com ênfase no Programa de Saúde da Família (PSF). Os conceitos utilizados abordam temas como federalismo fiscal, dignidade de pessoa humana, Território de Identidade e Sistema Único de Saúde (SUS). As variáveis utilizadas contam com os dados publicados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto de Pesquisa Economia Aplicada (IPEA), Data-SUS, Conselho Nacional de Secretárias Municipais de Saúde (CONASEMS), Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia (SEI) e outros. Além de estudos nas obras de Milton Santos (1987), Victor Nunes Leal (1948) e Jairnilson Paim (2015). Com os resultados busca-se afirmar ou infirmar a hipótese desta pesquisa, qual seja: a Constituinte de 1988 teria observado que a adoção do federalismo cooperativo asseguraria a constituição orgânica e democrática de obtenção e de repartição de receitas, contudo inalterando alternativas que versassem contrárias ao centralismo fiscal oportunizando, por outro lado, uma reinvenção de um "coronelismo pós-88". Diante da questão, a saber, analisando a atual política de regionalização de ações de saúde, no âmbito do atendimento básico, a disposição orçamentária dos municípios consegue razoável e satisfatoriamente atender as demandas de saúde pública locais? A proposta, deste modo, visa nortear uma discussão, sem pretensão de esgotar o tema, que problematize e amplie estudos e perspectivas acerca do Federalismo fiscal brasileiro com a observância dos elementos fáticos e a hermenêutica constitucional.

Palavras-chaves: Federalismo fiscal,Dignidade da Pessoa Humana,Território de Identidade

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: A POLÍTICA ECONÔMICA DO GOVERNO TEMER E SEUS EFEITOS SOBRE O CRESCIMENTO DO PIB BRASILEIRO: UMA ARTICULAÇÃO TEÓRICA COM A CURVA IS/ LM DE BASE KEYNESIANA

Autor(es): MAYARA FREIXO, INES TERESA LYRA GASPAR DA COSTA

Resumo: Sob o título A Política Econômica do Governo Temer e seus efeitos sobre o crescimento do PIB brasileiro: uma articulação teórica com a curva IS/LM de base keynesiana, o presente projeto submetido ao PIBIC 2018 tem o propósito de desenvolver uma reflexão sobre as políticas econômicas adotadas no atual governo de Michel Temer face aos princípios teóricos da chamada Cruz Keynesiana. Para tanto buscou-se levantar os preceitos fundamentais da Macroeconomia desde os clássicos, contrapondo-os à perspectiva keynesiana, explorando aí seus pensamentos sobre as políticas fiscal e monetária e sobre o nível de equilíbrio do produto e taxa de juros: a Cruz Keynesiana. Explora, ademais, o conceito da Curva de Philips que articula desemprego e inflação como elemento teórico para explicar a convivência entre inflação e desemprego. A metodologia adotada nessa pesquisa foi a de buscar nos referenciais teóricos, base da pesquisa bibliográfica e do levantamento de artigos recentes sobre o tema, sua articulação com algumas variáveis macroeconômicas, tais como PIB, Orçamento Primário do Governo, taxa de juros (Selic), inflação e taxa de desemprego desde 2015, segundo mandato da ex-presidente Dilma Russeff, até os dias atuais (fev/2018). Foi, portanto, uma pesquisa exploratória por se tratar da busca por um maior entendimento sobre o tema exposto, descritiva e explicativa, quando aprofunda o conhecimento sobre a realidade. O cruzamento dos dados levantados com a base teórica nos leva a identificar que o esquema da curva teórica IS/LM foi de cunho contracionista para ambos os seus deslocamentos causando redução do PIB e rigidez na queda da taxa de juros com consequências sobre a contração da demanda agregada e elevação dos níveis de desemprego. A partir, contudo, de janeiro deste ano, já é possível perceber uma distensão em ambas as curvas no sentido de minimizar os custos sociais de uma forte política de estabilização até então adotada.

Palavras-chaves: TAXA DE DESEMPREGO,PRODUTO INTERNO,CRUZ KEYNESIANA

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: AS CONSEQUÊNCIAS DO PROCESSO DE DESINVESTIMENTOS DA PETROBRAS NA ECONOMIA BAIANA: UMA ANÁLISE DO PERÍODO RECENTE

Autor(es): JAMILE SOUZA, Leonardo Bispo de Jesus Júnior

Resumo: A Petrobras foi fundada após longa campanha popular intitulada "O Petróleo é Nosso". Por meio da Lei nº 2.004/1953, Getúlio Vargas autorizou a criação da sociedade por ações Petróleo Brasileiro S.A. sob o controle acionário da União. Desde a ocasião, a Petrobras passou a exercer o monopólio das atividades de exploração, produção, refino e transporte de petróleo e derivados. A estatal, durante as três primeiras décadas de sua existência, encampou as diretrizes políticas do Estado, centradas no desenvolvimento da indústria doméstica, a partir da adoção de uma política de Substituição de Importações. Hoje, ela atua nos mais diversos elos da cadeia energética no Brasil e no mundo, mas seu foco continua sendo os setores de Exploração & Produção de petróleo bruto e o seu refino. A descoberta do Pré-Sal, em 2007, foi considerada uma das ações estratégicas mais importantes do setor petrolífero e foi recebida pelo governo na época como um elemento fundamental para a soberania do país. Como parte do esforço exploratório necessário ao desenvolvimento dos campos localizados no Pré-Sal, a estatal passou a contrair dívidas, que se acumularam. A situação financeira tornou-se crítica a partir de 2014, em virtude da reversão do cenário internacional, fazendo com que a empresa adotasse uma nova estratégia de venda de ativos para obter recursos necessários à amortização da dívida. Nas etapas seguintes, o país passou por uma turbulência econômica, sofreu com os impactos da crise política desencadeada pelo impeachment de Dilma, a Operação Lava Jato e uma nova ordem política liderada por Temer. Nesse sentido, surge a preocupação de qual a consequência da redução dos níveis de atividade de exploração e produção de petróleo sobre o emprego e renda. A proposta deste trabalho é analisar em que medida a atual política de desinvestimentos da Petrobras impacta os indicadores socioeconômicos na Bahia. A metodologia considera a revisão bibliográfica, a pesquisa de dados secundários e análise de relatórios publicados pela própria Petrobras. A literatura sobre o tema identifica que os investimentos da Petrobras nas últimas décadas foram fundamentais para o processo de desenvolvimento do país. Até 2014, a empresa era responsável por 13% dos investimentos produtivos no Brasil e contribuía com 6% do PIB. Portanto, o atual cenário de retração econômica, pode ser creditado, em parte, à descontinuidade desses investimentos. Atenta-se que a redução da importância da Petrobras no setor de petróleo nacional pode afetar a sua sobrevivência como negócio no longo prazo. Na Bahia, os dados assinalam uma forte desarticulação do complexo industrial, reflexo desse processo, tendo a interrupção das obras do Estaleiro Paraguaçu, no Recôncavo Baiano; a venda da FAFEN; a venda de parte da RLAM para empresa francesa Total, como exemplos. Essa grave situação contribuiu para o aumento do desemprego, redução da geração de renda e pagamento de royalties de petróleo aos municípios produtores, principalmente aqueles que abrigam campos considerados maduros. Por fim, conclui-se que o restabelecimento de um ambiente mais favorável de investimentos públicos no Brasil e na Bahia é importante para a recuperação e estabilização das variáveis macroeconômicas.

Palavras-chaves: Desinvestimentos, Petrobras, Economia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: AS DIFICULDADES DE SE SUPERAR A HETEROGENEIDADE ENTRE SETORES A PARTIR DA SIMPLES

Autor(es): BRUNA CAPINÃ BOTELHO COSTA, André Garcez Guirardi

IMPLANTAÇÃO DA ATIVIDADE PETROLEIRA.

Resumo: Ao propor o incentivo da produção de petróleo como instrumento de desenvolvimento local, o REATE (Programa de Revitalização das Atividades de Exploração e Produção de Petróleo e Gás em Áreas) apresenta ao mesmo tempo uma inovação e um aspecto desafiador. O desafio do desenvolvimento permanece vivo e intrigante como sempre. Os municípios da Bacia do Recôncavo afetados pela produção de petróleo não mostram padrão de desenvolvimento necessariamente superior ao de outras regiões do Estado da Bahia. A dinamização da atividade econômica local dependerá, ao que tudo indica, da adoção de medidas que favoreçam a integração dos agentes econômicos locais ao fluxo de receita que venha a ser gerado pela maior produção de petróleo na região. O retrospecto dos últimos anos mostra que a oferta de blocos para novas concessões atraju a atenção e participação de dezenas de empresas no processo de licitação, mas não resultou até

o momento em atividade de produção que resultasse em impacto significativo na geração de empregos. A indústria petroleira possui como principal característica o seu intenso dinamismo técnico, entretanto a baixa sinergia com as outras atividades econômicas do lugar que está inserida. A desorganização dessas atividades contribui para ampliar o excedente estrutural de mão-de-obra deprimindo os salários dos segmentos sociais de inferior nível de renda. A disparidade de produtividade com os demais setores é expressa aqui na diferença salarial, além de mostrar as dificuldades de se superar a heterogeneidade entre setores a partir da simples implantação da atividade petroleira. A diferença de rendimento mensal dos setores relacionados ao petróleo e os não petróleo são evidentes e afirmam essa heterogeneidade produtiva. Deve ser proposto novos perspectivas para a atuação de políticas públicas para aumentar o dinamismo e comunicação entre os setores. Diminuindo a heterogeneidade econômica e social que marca a história desses municípios no devir do tempo. Portanto, há a necessidade de definir uma agenda de uma sociedade desejável, no qual o econômico tem que estar condicionado ao social, porque o social é muito mais amplo. além de englobar todas as formas de atividade do homem. As perspectivas da Bacia do Recôncavo não podem ser baseadas em uma agenda já feita no passado sem resultados no qual o desenvolvimento foi desarmônico, pois o reflexo disso é que alguns setores ficaram muito para trás; o atraso se manifesta no lento crescimento da produtividade e no lento crescimento da produtividade e absorção da mão de obra ocupada; a crescente diferenciação da produtividade setorial acentuou a desigualdade na distribuição de renda. Os desafios da abundância são claros e igualmente desafiadores e novas perspectivas devem ser abraçadas para romper com um processo histórico estrutural que a história já conhece.

Palavras-chaves: Petróleo, Desenvolvimento, Bahia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

******************** **********

TRABALHO: INCERTEZA SOBRE POLÍTICA MACROECONÔMICA E DESEMPENHO DA ECONOMIA: EVIDÊNCIA PARA AS UNIDADES FEDERATIVAS BRASILEIRAS

Autor(es): JOÃO FELIPE MONTEIRO, Gisele Ferreira Tiryaki

Resumo: As expectativas possuem um papel central na tomada de decisão dos agenteseconômicos, impactando de maneira significativa no desempenho agregado deuma economia. As decisões de consumo e, em particular, as decisões deinvestimento são fundamentalmente afetadas pela percepção dos agenteseconômicos de sua renda futura e de rentabilidade esperada. Essas variáveis, por sua vez, são influenciadas pelas decisões de política monetária, via seusvários canais de transmissão, e de política fiscal por parte do governo. Portanto, incerteza na condução das políticas macroeconômicas dificulta oplanejamento das firmas e das famílias e contribui para o fraco desempenho daeconomia.O presente trabalho buscou compreender como a incerteza sobre a adoção depolítica monetária e fiscal afeta a atividade econômica no Brasil, levando emconsideração a heterogeneidade dos estados brasileiros. Para isso, utilizoucomo proxy para incerteza a variável criada por Ferreira et al (2017), compostapor três medidas de incerteza: IIE-Br Mídia; IIE-Br Expectativa; e IIE-BrMercado. O primeiro, baseado em Baker, Bloom e Davis (2016) e Alexopoulose Cohen (2009), leva em consideração a frequência com que certas palavras-chave relacionadas ao tema de incerteza são



mencionadas em seis jornais degrande circulação no Brasil. O segundo reflete as informações das séries deexpectativa de mercado geradas pelo Banco Central e, por fim, o IIE-BrMercado é baseado na volatilidade do IBOVESPA.Com base em dados em painel dos estados federativos entre 2004 e 2015, aanálise econométrica envolveu a estimação de modelos estáticos e dinâmicosde uma função de produção. Pretendeu-se verificar o impacto da incertezasobre o desempenho dos estados, levando em consideração outras variáveiscomumente utilizadas em estimativas semelhantes, tais como a disponibilidadede capital, mão de obra e crédito. Independente da metodologia econométricaadotada, os resultados indicam que a incerteza desestimula a atividadeeconômica. Um aumento de 10% no indicador de incerteza reduz o valor brutoda produção, em média, 20%.

Palavras-chaves: Incerteza, Política Macroeconômica, Ciclos Econômicos

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: MAPEANDO A VIOLÊNCIA NO CAMPO BAIANO (2006-2017): DESVENDANDO RESISTÊNCIAS E ENFRENTAMENTOS

Autor(es): RAYANE NUNES, GILCA GARCIA DE OLIVEIRA

Resumo: O trabalho tem como objetivo analisar os desdobramentos violentos dos conflitos no campo no estado da Bahia. Utilizou-se da coleta e sistematização dos dados dos "Cadernos de Conflitos" da Comissão Pastoral da Terra (CPT), de 2006-2017, a partir das categorias assassinato, tentativa de assassinato e ameaças. Compreendese o momento histórico atual como de retrocessos que contribuem para o recrudescimento da violência no campo. Nesse sentido, entende-se o papel do Estado na manutenção das desigualdades sociais e da ampliação dos conflitos no campo, apresentando-se como agente desta violência. Através do seu aparato é capaz de atuar a favor de blocos que estão no poder. Este aspecto é fundamental para decifrar a estrutura e dinâmica dos conflitos no campo. E, em contrapartida as ações de resistência e enfrentamento camponesa e de povos e comunidades tradicionais frente à territorialidade do agronegócio e grandes empreendimentos. Visto que esses são pontos importantes para conceber e interpretar o cenário de uma região com problemas estruturais que se refletem numa estrutura fundiária extremamente concentrada, alto índice de violência, conflitos e desigualdades sociais. Nesse estudo busca-se uma diferenciação entre resistência e enfrentamento nas estratégias de luta dos camponeses e organizações sociais inseridas na dinâmica destes conflitos. Entende-se assim, como em Andrade (2015), que a resistência se constrói primeiramente no indivíduo. Assim, o próprio modo de vida do camponês, com suas práticas de convívio com a natureza, é em parte a materialização da sua resistência. Por isso, considera-se, a resistência como um processo intrínseco à ação do sujeito, mas que pode ser fortalecida e ampliada por via da construção política do "sujeito coletivo". Scott (1990), reforça essa perspectiva enfatizando que é nessa resistência diária, em pequena escala e muitas vezes informal dos camponeses, que residem elementos práticos de uma contra-hegemonia da ordem dominante. Enquanto que, enfrentamento é aqui entendido como a ação de resistência construída e realizada coletivamente a partir dos espaços de "socialização política". Assim, o enfrentamento abrange e supera a noção de resistência. Para a Bahia (2006-2017) encontra-se 76 ameaças de mortes, 35

assassinatos e 35 tentativas de assassinato. O ano de 2017 foi marcado por muitos retrocessos e crueldades a nível de conjuntura nacional, e quando se trata do campo, foi marcado pela volta dos massacres, segundo a CPT foram 65 assassinatos registrados em conflitos no campo, o que dá ao Brasil o título de país mais violento do mundo para as populações rurais. Na Bahia não foi diferente, em julho do mesmo ano 8 quilombolas da comunidade Iúna na cidade de Lençóis foram assassinados a tiros dentro de suas residências, a comunidade que contava com 40 famílias após os assassinatos e ameaças restaram 12.0 estudo dos conflitos no campo baiano tem como objetivo qualificar os estudos de diagnóstico e mapeamento do trabalho análogo a de Escravo na Bahia, dos conflitos referentes à violência no campo baiano assim como as resistências e os enfrentamentos que vem acontecendo nestes territórios.

Palavras-chaves: Violência, Resistência, Enfrentamento

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: REDES DE CIDADES, INTERAÇÕES SOCIAIS E CRIMES NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): TÚLIO CÉSAR SARRAF BOUZAS, LUCAS SANTANA, Gervásio Ferreira dos Santos, Daniela Lima, Geidson Santana

Resumo: O objetivo do projeto de pesquisa é analisar o papel das interações socioeconômicas e espaciais entres as redes de cidades no aumento da criminalidade no estado da Bahia. Este objetivo surge a partir da verificação empírica de que o crime aumentou consideravelmente nos municípios médios do estado da Bahia. Por outro lado, as alterações na estrutura urbana dos municípios do estado precisam ser consideradas em relação ao respectivo efeito causal sobre aumento da criminalidade. Desse modo, dois objetivos específicos forma estipulados para alcançar o objetivo geral da pesquisa, sendo estes: (i) construir de um indicador de rede e interação social e um indicador de sustentabilidade urbana para os municípios do estado da Bahia; (ii) verificar o efeito causal dos dois indicadores sobre a criminalidade no estado da Bahia. Com base nos dados sobre crime na Bahia, disponibilizados pela Secretaria de Segurança Pública (SSP-BA), estudou-se, a partir da construção de uma matriz de adjacências, qual o impacto que se pode observar sobre os índices de criminalidade, em suas diversas modalidades, da organização das cidades em redes. Os resultados da matriz foram devidamente georreferenciados, e buscou-se estabelecer uma correlação pela análise dos coeficientes de correlação, bem como pela observação de padrões nos mapas. Além disso, avançou-se na realização de uma rede entre cidades ponderada pelo tempo de locomoção. Alguns resultados encontrados foram que: 1) está indicada nos mapas uma incidência maior de homicídios no litoral e nas fronteiras, sobretudo nas do norte bajano: 2) há uma correlação moderada na incidência de homicídios e na de roubos de veículos, embora essa última seja mais fraca no litoral, concentrando-se mais na região Metropolitana de Salvador e numa região, e mais a norte, porém mais forte no Centro-Sul da Bahia; 3) com relação aos furtos de veículos, por outro lado, há focos um pouco mais espalhados no território do estado, e uma correlação fraça com os homicídios e moderada-fraca com os roubos de veículos; e

4) o tamanho da população parece ter pouca correlação com as ocorrências em geral.

Palavras-chaves: Crime, Bahia, Redes de Cidades

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: TEORIA DOS JOGOS E O INGRESSO NO ENSINO SUPERIOR: UMA ANÁLISE DO JOGO INDUZIDO PELO SISU

Autor(es): BIANCA CARVALHO, CLÁUDIA MALBOUISSON

Resumo: Este projeto de pesquisa busca analisar teoricamente Sistema de Seleção Unificada (SISU) utilizado para o ingresso no ensino superior a partir do aporte teórico da Teoria dos Jogos. O processo de tomada de decisão dos indivíduos tem sido tema cada vez mais presente na literatura econômica nas mais diferentes áreas. A decisão do ingresso no ensino superior não é suficiente para garantir o acesso - é através de um processo de admissão que os estudantes são selecionados para ingressar no ensino superior, sendo que os métodos específicos de seleção utilizados variam de país para país. A forma de admissão no ensino superior brasileiro vem passando por importantes reformulações que refletem no comportamento estratégico dos estudantes. A busca por eficiência na alocação dos estudantes às instituições de ensino superior é um dos catalisadores da adoção quase majoritária das IES públicas pelo Sistema de Seleção Unificada. Criado em 2010, o SISU possibilita o candidato escolher duas opções de o curso e instituição, por ordem de preferência, após a realização do exame de entrada (Enem), em que ele já tem informação sobre seu desempenho e nota de corte dos cursos, podendo mudar de curso e universidade quantas vezes preferirem enquanto o sistema estiver aberto. Essas características do sistema e o jogo induzido por ele permite que os agentes utilizem as informações disponíveis no momento da escolha para seguir a estratégia que maximize a sua utilidade esperada. Neste contexto, este trabalho tem por objetivo geral analisar o desenho de mecanismo do sistema de seleção unificada (SISU) a partir da teoria dos jogos. Mais especificamente, busca-se modelar o SISU como um jogo; identificar que tipos de incentivos podem ser gerados pelo SISU na escolha do estudante pelo curso/instituição; e verificar se o desenho do mecanismo SISU permite a existência de equilíbrio estável e eficiente nesse jogo.

Palavras-chaves: Teoria dos Jogos,Sistema de Seleção Unificada (SISU),Ensino Superior

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: TRABALHO ANÁLOGO A DE ESCRAVO: AGENDAS EM DISPUTA NO ESTADO BRASILEIRO

Autor(es):

Resumo: O modo de produção capitalista se modula em formas diversas garantindo mais exploração e mais extração do trabalho excedente. A sociedade brasileira se estruturou subordinada à elite escravista. Esta, lucrava desde o tráfico intercontinental de escravos, à produção com força de trabalho obrigatória, coagindo os índios nativos e a escravizando a população africana, para fim de produção

de produtos primários para exportação, comercializados com generosas taxas de lucro. Em 1888, o sistema escravista foi "abolido" no Brasil. No entanto, a escravidão deixou marcas nas mais diversas esferas da sociedade, promovendo peculiaridades sociais, culturais e, nas relações de trabalho, que seguem a precarização do trabalho mundial, mas que, no Brasil, são fortalecidas pelas tendências discriminatórias e segregacionistas oriundas da escravidão colonial. Desta forma, as relações na sociedade brasileira tem o peso desse componente histórico-estrutural próprio que é a escravidão. A escravidão contemporânea permanece no mundo todo e, no Brasil, é combatida legalmente pela criminalização no Código Penal e, a partir de diversos instrumentos promovidos pelo Estado. Tomando o estado da Bahia, tem-se que, desde 2003, as ações de resgate registraram 4.191 trabalhadores resgatados na Bahia, sendo que, mais da metade ocorreu no Oeste baiano, polo estadual do agronegócio. O município que se destaca é São Desidério, com cerca de ¼ de todos os resgatados, e palco de casos como o da Fazenda Roda Velha, em 2003, que mantinha 745 pessoas em condições análogas à escravidão. Esse contraste entre o suposto desenvolvimento da agricultura de alta tecnologia, pop, e o trabalho análogo a de escravo demonstra as estratégias que o sistema capitalista constrói, e incita a discussão sobre os rumos da precarização do trabalho no Brasil, inclusive no âmbito contrarreforma trabalhista do governo Temer . Dados registrados nas ações de resgate dos Grupos de Fiscalização Móvel, dos Relatórios de Resgate, do Seguro Desemprego e da "Lista Suja", permitem uma análise das circunstâncias nas quais se encontravam os trabalhadores no momento dos resgates, relacionando à tendência da vulnerabilidade crescente da classe trabalhadora, especialmente no campo. A nível estadual, ainda existem instituições como a COETRAE, o GAETE, o Grupo de Fiscalização Estadual e o Programa Ação Integrada que servem de ferramentas ao combate e fonte de informações para análise. As ações que visam o combate deste tipo de trabalho superexplorado, porém, vão de encontro com o papel de subordinação do Estado ao capital ao permitir o aumento de concentração de terras, ao flexibilizar o uso de agrotóxicos e das leis trabalhistas, por exemplo, transparecendo a força das classes historicamente dominantes e a sua relação com o aparato de Estado e a influência dos blocos no poder. Como afirma Quijano (2005), um Estado baseado no domínio elitista e colonial, não tenderá facilmente à emancipação do povo historicamente explorado. Este presente estudo busca realizar um mapeamento dos casos de trabalhadores resgatados em condições análogas a de escravo, discutindo a relação dos casos com as suas localizações, além do ramo de atividade contrapondo o Estado como uma instituição de perpetuação da superexploração nas relações de trabalho.

Palavras-chaves: Trabalho escravo, Estado, Superexploração

TRABALHO: TRABALHO ANÁLOGO A DE ESCRAVO: AGENDAS EM DISPUTA NO ESTADO BRASILEIRO

Autor(es):

Resumo: O modo de produção capitalista se modula em formas diversas garantindo mais exploração e mais extração do trabalho excedente. A sociedade brasileira se estruturou subordinada à elite escravista. Esta, lucrava desde o tráfico intercontinental de escravos, à produção com força de trabalho obrigatória, coagindo os índios nativos e a escravizando a população africana, para fim de produção de produtos primários para exportação, comercializados com generosas taxas de lucro. Em 1888, o sistema escravista foi "abolido" no Brasil. No entanto, a escravidão deixou marcas nas mais diversas esferas da sociedade, promovendo peculiaridades sociais, culturais e, nas relações de trabalho,



que seguem a precarização do trabalho mundial, mas que, no Brasil, são fortalecidas pelas tendências discriminatórias e segregacionistas oriundas da escravidão colonial. Desta forma, as relações na sociedade brasileira tem o peso desse componente histórico-estrutural próprio que é a escravidão. A escravidão contemporânea permanece no mundo todo e, no Brasil, é combatida legalmente pela criminalização no Código Penal e, a partir de diversos instrumentos promovidos pelo Estado. Tomando o estado da Bahia, tem-se que, desde 2003, as ações de resgate registraram 4.191 trabalhadores resgatados na Bahia, sendo que, mais da metade ocorreu no Oeste baiano, polo estadual do agronegócio. O município que se destaca é São Desidério, com cerca de ¼ de todos os resgatados, e palco de casos como o da Fazenda Roda Velha, em 2003, que mantinha 745 pessoas em condições análogas à escravidão. Esse contraste entre o suposto desenvolvimento da agricultura de alta tecnologia, pop, e o trabalho análogo a de escravo demonstra as estratégias que o sistema capitalista constrói, e incita a discussão sobre os rumos da precarização do trabalho no Brasil, inclusive no âmbito contrarreforma trabalhista do governo Temer . Dados registrados nas ações de resgate dos Grupos de Fiscalização Móvel, dos Relatórios de Resgate, do Seguro Desemprego e da "Lista Suja", permitem uma análise das circunstâncias nas quais se encontravam os trabalhadores no momento dos resgates, relacionando à tendência da vulnerabilidade crescente da classe trabalhadora, especialmente no campo. A nível estadual, ainda existem instituições como a COETRAE, o GAETE, o Grupo de Fiscalização Estadual e o Programa Ação Integrada que servem de ferramentas ao combate e fonte de informações para análise. As ações que visam o combate deste tipo de trabalho superexplorado, porém, vão de encontro com o papel de subordinação do Estado ao capital ao permitir o aumento de concentração de terras, ao flexibilizar o uso de agrotóxicos e das leis trabalhistas, por exemplo, transparecendo a força das classes historicamente dominantes e a sua relação com o aparato de Estado e a influência dos blocos no poder. Como afirma Quijano (2005), um Estado baseado no domínio elitista e colonial não tenderá facilmente à emancipação do povo historicamente explorado. Este presente estudo busca realizar um mapeamento dos casos de trabalhadores resgatados em condições análogas a de escravo, discutindo a relação dos casos com as suas localizações, além do ramo de atividade contrapondo o Estado como uma instituição de perpetuação da superexploração nas relações de trabalho.

Palavras-chaves: Trabalho escravo, Superexploração, Estado

TRABALHO: TRABALHO ANÁLOGO A DE ESCRAVO: AGENDAS EM DISPUTA NO ESTADO BRASILEIRO

Autor(es):

Resumo: O modo de produção capitalista se modula em formas diversas garantindo mais exploração e mais extração do trabalho excedente. A sociedade brasileira se estruturou subordinada à elite escravista. Esta, lucrava desde o tráfico intercontinental de escravos, à produção com força de trabalho obrigatória, coagindo os índios nativos e a escravizando a população africana, para fim de produção de produtos primários para exportação, comercializados com generosas taxas de lucro. Em 1888, o sistema escravista foi "abolido" no Brasil. No entanto, a escravidão deixou marcas nas mais diversas esferas da sociedade, promovendo peculiaridades sociais, culturais e, nas relações de trabalho, que seguem a precarização do trabalho mundial, mas que, no Brasil, são fortalecidas pelas tendências discriminatórias e segregacionistas oriundas da escravidão colonial. Desta forma, as relações na sociedade brasileira tem o peso desse componente histórico-estrutural próprio que é a escravidão. A escravidão contemporânea permanece no mundo todo e, no Brasil, é combatida legalmente pela criminalização no Código Penal e, a partir de diversos instrumentos promovidos pelo Estado. Tomando o estado da Bahia, tem-se que, desde 2003, as ações de resgate registraram 4.191 trabalhadores resgatados na Bahia, sendo que, mais da metade ocorreu no Oeste baiano, polo estadual do agronegócio. O município que se destaca é São Desidério, com cerca de ¼ de todos os resgatados, e palco de casos como o da Fazenda Roda Velha, em 2003, que mantinha 745 pessoas em condições análogas à escravidão. Esse contraste entre o suposto desenvolvimento da agricultura de alta tecnologia, pop, e o trabalho análogo a de escravo demonstra as estratégias que o sistema capitalista constrói, e incita a discussão sobre os rumos da precarização do trabalho no Brasil, inclusive no âmbito contrarreforma trabalhista do governo Temer . Dados registrados nas ações de resgate dos Grupos de Fiscalização Móvel, dos Relatórios de Resgate, do Seguro Desemprego e da "Lista Suja", permitem uma análise das circunstâncias nas quais se encontravam os trabalhadores no momento dos resgates, relacionando à tendência da vulnerabilidade crescente da classe trabalhadora, especialmente no campo. A nível estadual, ainda existem instituições como a COETRAE, o GAETE, o Grupo de Fiscalização Estadual e o Programa Ação Integrada que servem de ferramentas ao combate e fonte de informações para análise. As ações que visam o combate deste tipo de trabalho superexplorado, porém, vão de encontro com o papel de subordinação do Estado ao capital ao permitir o aumento de concentração de terras, ao flexibilizar o uso de agrotóxicos e das leis trabalhistas, por exemplo, transparecendo a força das classes historicamente dominantes e a sua relação com o aparato de Estado e a influência dos blocos no poder. Como afirma Quijano (2005), um Estado baseado no domínio elitista e colonial, não tenderá facilmente à emancipação do povo historicamente explorado. Este presente estudo busca realizar um mapeamento dos casos de trabalhadores resgatados em condições análogas a de escravo, discutindo a relação dos casos com as suas localizações, além do ramo de atividade contrapondo o Estado como uma instituição de perpetuação da superexploração nas relações de trabalho.

Palavras-chaves: Trabalho escravo, Superexploração, Estado

TRABALHO: TRABALHO ANÁLOGO A DE ESCRAVO: AGENDAS EM DISPUTA NO ESTADO BRASILEIRO

Autor(es): GABRIELA OLIVEIRA, ALICE SANTANA LAURENTINO, GILCA GARCIA DE OLIVEIRA

Resumo: O modo de produção capitalista se modula em formas diversas garantindo mais exploração e mais extração do trabalho excedente. A sociedade brasileira se estruturou subordinada à elite escravista. Esta, lucrava desde o tráfico intercontinental de escravos, à produção com força de trabalho obrigatória, coagindo os índios nativos e a escravizando a população africana, para fim de produção de produtos primários para exportação, comercializados com generosas taxas de lucro. Em 1888, o sistema escravista foi "abolido" no Brasil. No entanto, a escravidão deixou marcas nas mais diversas esferas da sociedade, promovendo peculiaridades sociais, culturais e, nas relações de trabalho, que seguem a precarização do trabalho mundial, mas que, no Brasil, são fortalecidas pelas tendências discriminatórias e segregacionistas oriundas da escravidão colonial. Desta forma, as relações na sociedade brasileira tem o peso desse componente histórico-estrutural próprio que é a escravidão. A escravidão contemporânea permanece no mundo todo e, no Brasil, é combatida legalmente pela criminalização no Código Penal e, a partir de diversos instrumentos promovidos pelo Estado. Tomando o estado da Bahia, tem-se que, desde

2003, as ações de resgate registraram 4.191 trabalhadores resgatados na Bahia, sendo que, mais da metade ocorreu no Oeste baiano, polo estadual do agronegócio. O município que se destaca é São Desidério, com cerca de ¼ de todos os resgatados, e palco de casos como o da Fazenda Roda Velha, em 2003, que mantinha 745 pessoas em condições análogas à escravidão. Esse contraste entre o suposto desenvolvimento da agricultura de alta tecnologia, pop, e o trabalho análogo a de escravo demonstra as estratégias que o sistema capitalista constrói, e incita a discussão sobre os rumos da precarização do trabalho no Brasil, inclusive no âmbito contrarreforma trabalhista do governo Temer . Dados registrados nas ações de resgate dos Grupos de Fiscalização Móvel, dos Relatórios de Resgate, do Seguro Desemprego e da "Lista Suja", permitem uma análise das circunstâncias nas quais se encontravam os trabalhadores no momento dos resgates, relacionando à tendência da vulnerabilidade crescente da classe trabalhadora, especialmente no campo. A nível estadual, ainda existem instituições como a COETRAE, o GAETE, o Grupo de Fiscalização Estadual e o Programa Ação Integrada que servem de ferramentas ao combate e fonte de informações para análise. As ações que visam o combate deste tipo de trabalho superexplorado, porém, vão de encontro com o papel de subordinação do Estado ao capital ao permitir o aumento de concentração de terras, ao flexibilizar o uso de agrotóxicos e das leis trabalhistas, por exemplo, transparecendo a força das classes historicamente dominantes e a sua relação com o aparato de Estado e a influência dos blocos no poder. Como afirma Quijano (2005), um Estado baseado no domínio elitista e colonial, não tenderá facilmente à emancipação do povo historicamente explorado. Este presente estudo busca realizar um mapeamento dos casos de trabalhadores resgatados em condições análogas a de escravo, discutindo a relação dos casos com as suas localizações, além do ramo de atividade contrapondo o Estado como uma instituição de perpetuação da superexploração nas relações de trabalho.

Palavras-chaves: Trabalho escravo, Superexploração, Estado *************************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSFOLOGTA

TRABALHO: ANÁLISE DOS PORTAIS N. SRA. APARECIDA E VIRGEM DE GUADALUPE

Autor(es): HENRIQUE MAURINO CANDIDO REIS, JOSÉ CLÁUDIO ALVES OLIVEIRA

Resumo: O projeto visa analisar no ciberespaço os dois portais do "Projeto Ex-votos do México" e os acontecimentos geridos ao seu redor, como por exemplo, a exibição dos santuários no ambiente virtual e dos acontecimentos nele, o comércio virtual referente a esses santuários, a interatividade com os eles, como por exemplo vela virtual, rosários e terços virtuais. O projeto visa também identificar os meios de contato disponíveis com o santuário presencial, analisar a interação entre os portais e as suas redes sociais, e transmitir ao estudante IC o aprendizado e o conteúdo referentes tanto à fé quanto ao espaço virtual e as pesquisas vigentes nele. Os principais resultados esperados para o estudante IC são apreender o desenvolvimento da informação e recepção a partir dos santuários digitais e das suas interfaces nas redes sociais, desenvolver a metodologia de pesquisa no ciberespaço, desenvolver pesquisa nas redes sociais e, principalmente, compreender a dimensão infocomunicacional entre Apps e plataformas virtuais dos santuários. Para a produção realizamos uma netnografia, que leva em conta, além das formas de consumo dos conteúdos compartilhados, os processos de sociabilidade

e os fenômenos comunicacionais que envolvem as representações do homem dentro de comunidades virtuais. Indo além de simples coleta de dados, a utilização da netnografia deve ser problematizada e possibilitar a interpretação, a compreensão dos conteúdos observados e discutidos, afinal colabora para um mapeamento dos perfis de consumo de seus participantes a partir de suas práticas comunicacionais nas plataformas virtuais (AMARAL, NATAL e VIANA, 2008, p. 02). Independentemente se o estudante for de comunicação, de artes, de museologia ou de tecnologia, o projeto aborda a interdisciplinaridade de forma clara, e traz aprendizados aplicáveis em qualquer área de estudo, agregando conhecimento não somente ao meio acadêmico, mas também ao meio profissional no qual os estudantes atuarão no futuro, como por exemplo a metodologia de pesquisa e a comunicação no ambiente virtual.

Palavras-chaves: ex-votos, NPE, GREC

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: COLEÇÃO DE CÓPIAS EM GESSO E PLATAFORMA TAINACAN - ABORDAGEM DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO MAFRO/UFBA

Autor(es): RAQUEL PAIM DE OLIVEIRA, MARIA DAS GRAÇAS DE SOUZA TEIXEIRA, JOSEANIA MIRANDA FREITAS

Resumo: O presente trabalho titulado como Estudo da Coleção de Cópias em Gesso de Arte Centro-Africana do Museu Afro-Brasileiro-UFBA/ Prática de Cópias em Museus e Academias de Arte e Diretrizes Expositivas, visou o estudo da primeira coleção do Museu Afro-Brasileiro da Universidade Federal da Bahia (MAFRO/UFBA), composta por 12 cópias em gesso doadas pelo Museu Real da África Central (MRAC). Esta pesquisa visar colocar as primeiras peças em evidência, mesmo sendo cópias estes objetos possuem extrema significância para o museu. Com isso a primeira etapa deste estudo, orientada pela a Profa Dra. Joseania Miranda Freitas, trouxe a preocupação em identificar e encontrar documentos que levassem à compreensão das mudanças de números na documentação e as diferentes datas de entrada do acervo no Museu, a princípio numeradas de 1 a 12, passando para de 116 a 127 e depois outra sem sequência numérica: 0566; 0547; 0571; 0556; 0590; 0572.1 e 0572.2; 0546; 0553; 0557; 0573; 0477.1; 0477.2, incluindo a análise de antigas e novas fichas do MAFRO. Além da verificação e renomeação dos dados já coletados no Centro de Estudos Afro-Orientais (CEAO), fotografados em anos anteriores do projeto. A segunda etapa foi direcionada pela Profa Dra Maria das Graças de Souza Teixeira, cujo o objetivo seria acompanhar o processo de restauração das peças 0557 e 0573 na Escola Belas Artes da UFBA, porém este procedimento não deu continuidade, sendo a bolsista direcionada para atividades de documentação museológica, sendo uma destas a descrição destas 12 peças. Além de realizar o levantamento de objetos inseridos por meio de uma listagem na Plataforma Tainacan, ferramenta que tem como finalidade expandir o conhecimento de acervos culturais de museus, por meio da digitalização, disponibilização e preservação no site da plataforma. Ao todo, o trabalho foi dividido entre: a metodologia desenvolvida primeiramente com leituras referentes às discussões teóricas sobre práticas de cópias em gesso nas instituições museais e acadêmicas, realização de resenhas sobre o tema, sistematização das peças inseridas na plataforma digital, como arrolamento e organização dos objetos lançados, e pesquisa documental sobre peças ainda

não lançadas para futuras inserções. O período de realização desta pesquisa foi do mês de Agosto do ano de 2017, ao mês de Julho de 2018.

Palavras-chaves: Arte Africana, Museu, Atividades

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO - MUSEU

Autor(es): SASHA MIRANDA, RITA DE CASSIA MAIA DA SILVA, CASSIO FIGUEREDO DOURADO

Resumo: Este projeto busca soluções a serem aplicadas na construção de um aplicativo móvel em formato de um museu digital para a Associação Cultural Carnavalesca Bloco afro Ilê Aiyê. Sediada na cidade de Salvador - Bahia - Brazil esta associação desenvolve várias ações politico-culturais e educativas de combate ao racismo através das artes e da musica. Para criar este museu, estamos transpondo a cadeia de processos que caracterizam uma instituição museológica buscando enfatizar o caráter colaborativo na gestão, difusão do acervo e memória deste bloco com participação intensa do seu público através de experiências proporcionadas pelo uso da tecnologia para construção de aplicativos móveis. Buscamos soluções que agreguem à definição do ICOM e aos aspectos organizacionais dos museus a criação de um aplicativo, e acréscimo a soluções tais como: feed notícias, com publicações atualizadas do museu, seus eventos e conteúdo. Assim, este museu digital se justifica como uma ação que ampliará o território simbólico do bloco afro Ilê Aiyê e seus associados e tornará a sua produção acessível a outros tipos de público, criando adesões ao seu estilo e a sua causa, tanto no contexto local e imediato, quanto para pessoas de todo o mundo que admiram e compartilham os seus ideais. Assim, a partir da estruturação destes recursos, o Museu Digital Ilê Aiyê propiciará um território digital para a partilha de histórias, memórias e experiências do povo afrodescendente da cidade de Salvador - Bahia. Além de fornecer um modelo para criação de museus digitais favorecendo uma maior e melhor autonomia nos processos de preservação do patrimônio através dos recursos das TIC. Para o desenvolvimento deste aplicativo estamos utilizando como ferramentas o javascript com ReactJs e CSS e o banco de dados o mysql. À plataforma do museu digital será um PWA (progressive web app) em que o conteúdo se adapta ao tamanho da tela do dispositivo usuário para uma melhor experiência.

Palavras-chaves: museu

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DA COLEÇÃO DE ASSÉNS E EDANS DO MUSEU AFRO-BRASILEIRO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (MAFRO/UFBA)

Autor(es): FELIPE ALBERT SILVA LIMA, MARIA DAS GRAÇAS DE SOUZA TEIXEIRA Resumo: Este trabalho tem vistas a apresentar o desenvolvimento da pesquisa, e alguns dos resultados alcançados, do projeto de iniciação científica intitulado "Estudo dos objetos africanos em metal do acervo do MAFRO/UFBA", que está subordinado ao projeto "Estudo do Acervo do Museu Afro-Brasileiro para Requalificação da Exposição de Longa Duração". A pesquisa tencionou o desenvolvimento do trabalho com a coleção de Asséns e Edans do Museu Afro-Brasileiro da Universidade Federal da Bahia (MAFRO/UFBA), no sentido de identificar a simbologia dos elementos decorativos apresentados nas peças, além do estudo estilístico dos elementos decorativos constantes nas peças e, sobretudo, o contexto de produção destas e quem foram os sujeitos envolvidos nos processos de produção. Para tanto, foi necessária a leitura crítica de referências bibliográficas, com o propósito de se estabelecer aporte teórico, criando relações com os objetos estudados. A primeira etapa realizada foi a identificação dos objetos que compunham o grupo de peças a serem estudadas, a saber: quinze Asséns, provenientes da República do Benin, país pertencente à região ocidental da África, e cinco Edans, provenientes da mesma localidade e da Nigéria. Caracterizou-se como principal atividade a etapa de procedimentos sobre o objeto, efetuando o levantamento de dados intrínsecos, portanto, trabalhou-se sobre as características materiais, aspectos propriamente construtivos: forma, materiais constituintes, dimensões, etc. Após esta etapa foi realizada a análise da documentação digitalizada originada da pesquisa de campo feita na Fundação Pierre Verger, e, doravante, o cruzamento de dados da documentação acima referida com a documentação do MAFRO, principalmente no que diz respeito à origem, procedência e autoria das peças estudadas. Para além dos elementos físicos dos objetos, procurou-se analisá-los por meio de uma descrição contextualizada, investigando seus usos e sua (s) história (s), objetivando preencher as lacunas existentes na documentação e, por conseguinte, na exposição de longa duração do Museu Afro-Brasileiro (MAFRO/UFBA), como bem compete a este projeto.

Palavras-chaves: MAFRO/UFBA,Exposição,Documentação

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: COLECIONISMO DE ARTEFATOS DA CULTURA POPULAR NA BAHIA: A COLEÇÃO DA FUNDAÇÃO DO INSTITUTO FEMININO DA BAHIA

Autor(es): SILVANA MARBACK MAGNO BAPTISTA DE A CASTRO, SUELY MORAES CERAVOLO

Resumo: O projeto Estudo sobre a construção do campo museal e a constituição do patrimônio cultural na Bahia (século XX) problematiza processos de musealização inseridos na constituição do patrimônio cultural na Bahia. O plano de trabalho - COLECIONISMO DE ARTEFATOS DA CULTURA POPULAR NA BAHIA: a coleção da fundação do Instituto Feminino da Bahia - através aproximação com o conjunto dito de arte popular do Instituto Feminino da Bahia (IFB) - previu a coleta de fontes documentais que permitissem a compreensão sobre o processo de formação desta coleção e o período que este se deu, já que, ocorre que a colecionadora Henriqueta Catharino dedicou-se a esse tipo de colecionismo, ao que parece bem antes do movimento folclórico brasileiro, que ocorreu décadas depois (VILHENA, 1997). Assim sendo, a partir da questão - quais os motivos que levaram ao interesse pela formação e

manutenção de uma coleção de Arte Popular e como foi este processo - pretende-se compreender o perfil da coleção de artefatos populares do Instituto Feminino da Bahia. Além das pesquisas em fontes documentais do arquivo da instituição com o objetivo de responder às questões citadas, a pesquisa também está pautada no levantamento visual e realização de registros fotográficos de alguns objetos que estão em exposição selecionados com a finalidade de relacioná-los às "categorias" ("Organização Social", "Luta pela Vida", "Alegria de Viver" dentre outras) de sistematização da pesquisa folclórica e etnográfica criadas por Mario de Andrade com o objetivo de que o trabalho realizado produzisse um resultado científico (ANDRADE, 1983). O material recolhido até o momento indica que, o Museu de Arte Popular foi fundado em 1929 e funcionava no térreo do Prédio sede do Instituto Feminino da Bahia. A pesquisa em documentos demonstra que os motivos que despertaram interesse da diretoria do Instituto Feminino da Bahia por artefatos de Arte Popular foram a intenção de ajuda e estímulo aos artistas, além do que existia a preocupação com a finalidade educativa destes objetos. Outros dados como: estatuto, finalidade, histórico, pessoal, orcamento, aquisições, pecas principais, publicações, serviço de documentação, visitação, também foram identificados. Documentos registram que os objetos eram classificados em seções e definem os mesmos. Foram registrados, fichas dos objetos, registros de doações e fotografias de alguns objetos na expografia antiga. Há o registro também da contribuição do IFB ao 3° Congresso Nacional de Folclore, em suas instalações foram realizadas apresentações e reuniões.

Palavras-chaves: Instituto Feminino da Bahia, Museu de Arte Popular.Patrimônio cultural ************************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: EX-VOTOS: SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POPULAR

Autor(es): JOSÉ CLÁUDIO ALVES OLIVEIRA, DILSON **FERNANDES**

Resumo: Os ex-votos integram várias áreas do conhecimento, transcendendo a religiosidade popular e caminhando para outras abordagens: se constituem como corpus multidisciplinar de abordagens, que abrange religião,política, ciência, arte etc.Dessa forma, não vamos nos ater a olhar o ex-votos apenas como um objeto de devoção, mas como como um objeto de informação e comunicação (media) que se difunde ecompartilha fé, memória, histórias, narrativas e até mesmo denúncias como é o casodos ex-votos "transgressores mexicanos". Tal olhar baseia-se na teoria comunicacionalestabelecida por Luiz Beltrão, teoria da folkcomunicação, que visualiza o objetopresente nas salas de milagres como um veículo jornalístico popular. Segundo Oliveira (2015), O ex-voto é fonte para diversos estudos, mas antes de tudo, é umobjeto de informação e comunicacional, que flui e frui em salas de milagres, trazendo aos observadores histórias de vencedores eperdedores, histórias que crentes não podem mostrar com maior liberdade nas grandes mídias, nas mídias clássicas, como em jornais, TVs, rádios e na maioria dos museus, mas que, no espaço dito "dos milagres", se pode difundir, divulgar, dar "voz" a todos, sem qualquer custo para a apreensão da realidade ocultas pelas mass media.O objetivo primário do projeto é o estudo e análise dos ex-votos com título e temática voltada para os ex-votos do México. Para tanto, o projeto vem sendo desenvolvido com base em três metas/ propostas acadêmicas: o estudo bibliográfico dos principais

teóricos que dedicam-se ao estudo dos ex-votos a partir do seu caráter multidisciplinar (arte, política, religião, linguística e comunicação), tendo como apoio os estudos no campo da Iconografia e semiótica; Pesquisa de campo, a princípio nos santuários e nas salas de milagres local (Salvador), visando a documentação e análise dos objetos encontrados a fim de aproximar o pesquisador ao seu objeto de estudo e obter dados que fundamentem a pesquisa realizada;

Palavras-chaves: Comunicação popular, Memória, Ex-votos

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: O GABINETE DE HISTÓRIA NATURAL NAS FALLAS DOS GOVERNAORES DA PROVINCIA DA BAHIA: 1822-1889

Autor(es): MARIANA CERQUEIRA RODRIGUEZ, SUELY MORAES CERAVOLO

Resumo: A pesquisa realizada no Arquivo Público da Bahia, volta-se para a análise dos documentos oficiais produzidos durante o Império (1822-1889), mais especificamente as "fallas" recitadas pelos Presidentes da província na ocasião do início do trabalho da Assembleia Provincial do Estado da Bahia. A intenção era buscar vestígios do funcionamento de um Gabinete de História Natural, criado a partir da doação de peças reunidas pelo viajante francês Jean-Baptiste Douville, oficializado pelo governo na cidade do Salvador em 1835. Desde sua abertura, a função do Gabinete respondeu as demandas da instrução pública, delimitando o olhar mais apurado dessa análise por esse setor do serviço público em detrimento de outros que são expostos nos documentos. A educação desempenhava papel central, pelo menos em tese, para a formação da nação, que transcendendo os limites geográficos, implicava um consenso simbólico, que precisava ser construído, imposto e ensinado à população. Funcionando nas dependências do Liceo provincial, o Gabinete de História Natural possuía uma função no contexto político da província, função essa que deveria estar alinhada com objetivos mais amplos. o gabinete visava despertar o gosto pela disciplina de História Natural e suas ramificações, ensinando regras de classificação, aliados aos conhecimentos uteis de física e química a partir da coleta, catalogação e identificação das peças. Nota-se que a partir da década de setenta muitas vezes o Gabinete é chamado de Museo e às vezes de Museo provincial. A ideia de um estabelecimento de caráter público, aberto à visitação da população vai ganhando forma. Embora tenha passado por momentos de abandono e falta de recursos, constata-se que o Gabinete de História Natural permanecerá funcionando. O foco nas luzes, nas ideias filosóficas e no progresso da razão, embalaram os discursos sobre a importância da instrução pública e consequentemente, sobre as utilidades que tal espaço poderia proporcionar para a província.

Palavras-chaves: Gabinete História Natural, História da Bahia



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: REVISITANDO OS PESOS DE OURO DO MAFRO/UFBA

Autor(es): ROGÉRIO WESLEY REIS FELIX SANTOS, MARIA DAS GRAÇAS DE SOUZA TEIXEIRA

Resumo: Nesta comunicação serão apresentados alguns aspectos do percurso trilhado durante o desenvolvimento da segunda etapa do projeto de iniciação científica Estudo do Acervo do Museu Afro-Brasileiro para a Requalificação da Exposição de Longa Duração, orientado pela Professora Dra. Maria das Graças de Souza Teixeira, com o plano de trabalho desenvolvido pelo bolsista Rogério Wesley Reis Felix Santos, cujo foco esteve nas peças relativas a mensuração do ouro em pó. Estas fazem parte do grupo de objetos do acervo do Museu, que se constituem registros da tecnologia e das milenares técnicas metalúrgicas elaboradas e produzidas na região ocidental do Continente Africano. Para este estudo foram pesquisados os pesos em formato de figuras zoomorfas e humanas, além de uma pequena balança, colher e uma caixa ornada com elementos geométricos. Desde o início da primeira fase do projeto, em 2016, o objetivo geral tem sido reunir subsídios teóricos, analisados criticamente, com base na verificação de conjuntos de peças da Coleção Africana, dispostos na exposição de longa duração do Museu Afro-Brasileiro/UFBA, para que possam contribuir na tessitura de uma narrativa requalificada, que priorize a revelação dos sujeitos envolvidos nos processos de produção, distribuição e uso das peças em exibição. Neste estágio, verificou-se que seis, dos nove, pesos são originários de Gana e, os outros três, da Costa do Marfim, ambos países que compõem a chamada região ocidental do Continente Africano - somados a um conjunto de balança e colher, também oriundo de Gana, com o qual se utilizam os pesos - todos incorporados ao acervo por meio de doações realizadas por colaboradores de universidades estrangeiras e da Universidade Federal da Bahia. Para tanto, foram levantados os documentos do Museu que são associados às peças em questão, como formulários de identificação, conservação e termos de doação; organizados os dados coletados nas fichas de pesquisa; analisados os painéis explicativos e as legendas das peças; realizados levantamentos bibliográficos acerca das temáticas afins ao estudo, como arte, metalurgia, exposições e tratamento com objetos e coleções de origem africana; e, por fim, foram feitas as descrições iconográficas para que pudessem constar não apenas nos formulários do Museu Afro-Brasileiro/ UFBA, como também subsidiar a revisão das informações descritivas inseridas na plataforma online Tainacan - que congrega acervos digitais de temática africana e afrobrasileira. Tais atividades têm contribuído para a produção de material, por parte da instituição, sobre o seu acervo, trazendo para a equipe referências que possam ancorar as discussões fomentadas pelo referido projeto na busca pela comunicação do patrimônio salvaguardado pelo museu, a partir de uma narrativa coerente com a missão do mesmo, bem como com as diretrizes estabelecidas pelos organismos nacionais e internacionais para a preservação do Patrimônio.

Palavras-chaves: museu afro-brasileiro, coleção africana.pesos de ouro

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: A PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM LIVROS E ANAIS DE EVENTOS DO SERVIÇO SOCIAL COM PERSPECTIVA DE GÊNERO

Autor(es): ANA PATRÍCIA SILVA DE MELO, MÁRCIA SANTANA TAVARES

Resumo: Este Plano de Trabalho é parte de um Projeto de Pesquisa mais amplo, realizado por pesquisadoras do curso de Serviço Social da Universidade Federal da Bahia, onde buscamos refletir sobre a realidade sócio-profissional das/ os assistentes sociais que residem e atuam em municípios do interior do Estado da Bahia e cursaram a especialização Gestão de Políticas Públicas em Gênero e Raça (GPP-GER), promovida pelo Núcleo de Estudos Interdisciplinares Sobre a Mulher (NEIM) em parceria com a Universidade Aberta do Brasil, na modalidade semipresencial, no período de 2013-2014 e 2014-2015. Pretende-se com a pesquisa, em linhas gerais, conhecer quem são essas/es profissionais, os elementos relativos às demandas e desafios enfrentados à incorporação do recorte de gênero e étnico-racial e o que buscam nesse curso, no qual, em geral, problematizam sua realidade de trabalho no interior de políticas públicas a partir do enfoque de gênero e raça. O percurso do estudo desenvolve-se em duas etapas complementares, cada uma com dois planos de trabalho. O Plano de Trabalho aqui apresentado propõe a continuidade de atividades já implementadas, a exemplo do levantamento de artigos publicados em periódicos, estendendo-se nesta etapa para o levantamento de trabalhos com recorte de gênero publicados em anais do Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais (CBAS) e do Encontro Nacional de Pesquisadores em Serviço Social (ENPESS) no período de 2013 a 2016; levantamento de livros com recorte de gênero publicados por assistentes sociais; e análise da apropriação teórico-metodológica da perspectiva de gênero feita pelas profissionais em suas publicações, o que nos permite a composição de um banco de dados relativo à produção do Serviço Social voltada para a discussão das questões de gênero, como nos proporciona a ampliação do conhecimento acerca do trabalho profissional da/o assistente social e a importância da perspectiva de gênero na leitura da realidade social. Cabe ressaltar, portanto, que esta pesquisa concilia abordagens qualitativas e quantitativas, por entendermos que tal combinação permite uma maior aproximação da realidade investigada, ao mesmo tempo em que tanto nos impede de conferir uma importância demasiada aos números como também aos aspectos subjetivos (DRUCK, 2011). A pesquisa encontra-se em fase conclusiva, de finalização da sistematização dos dados obtidos em planilha eletrônica e da análise da apropriação teórico-metodológica da perspectiva de gênero feita pelas profissionais em suas publicações nos anais de eventos.

Palavras-chaves: Formação profissional; gênero., Genero, Formação profissional

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

TRABALHO: A VIOLÊNCIA DE GÊNERO NA **UFBA EM FOCO**

Autor(es): LARISSA NEVES, MÁRCIA SANTANA TAVARES

Resumo: Esta pesquisa tem como objetivo conhecer a política de enfrentamento à violência de gênero existente na UFBA. Inicialmente, o estudo estabeleceu como objetivos a realização do levantamento/atualização de bibliografias produzidas sobre a temática: gênero e políticas de enfrentamento à violência contra as mulheres, através de leitura e discussão de artigos, dissertações e teses em bancos de dados diversos, revistas e anais de importantes associações brasileiras voltadas para as ciências sociais. Em seguida, foram elaborados fichamentos e resumos dos textos lidos, de maneira contínua. Concomitante a essa ação, acontecia a alimentação do site e página do Observatório Lei Maria da Penha (OBSERVE). A partir disso, foi dado início à elaboração e aplicação de questionário para conhecer a percepção dos corpos discente, docente e das técnicas que vivenciam a UFBA sobre violência de gênero. Juntamente com este ciclo de atividades, começamos a interagir de outra maneira dentro da pesquisa, com a realização de grupo de estudos, realizado quinzenalmente. Concluímos com a construção de artigo sobre a violência de gênero na UFBA, onde trouxemos à tona a proposta descrita no projeto de pesquisa: um estudo acerca da violência de gênero dentro da Universidade Federal da Bahia. Pode-se observar com a pesquisa que no espaço acadêmico as mulheres não estão isentas de enfrentar expressões da violência de gênero de diversos tipos: moral, psicológica, sexual etc. Para lidar com situações de violência a universidade conta com a Ouvidoria, porém, mas esse canal não tem se mostrado suficiente, 75,9% das mulheres que responderam aos questionários acreditam que a universidade não sabe como enfrentar e solucionar os casos de violência ocorridos dentro da instituição. O que fica evidente com os resultados é que a violência de gênero também se encontra no âmbito institucional, é uma violência estrutural que afeta, também, o espaço acadêmico, sendo imprescindível a criação de políticas de enfrentamento.

Palavras-chaves: Violência, Universidade, Mulher

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: ANÁLISE DE PERFIS E TRAJETÓRIAS DE FORMAÇÃO E TRABALHO DE ASSISTENTES SOCIAIS NO INTERIOR BAIANO

Autor(es): JÚLIO CÉSAR MARINHO SANTOS, JOSIMARA DELGADO

Resumo: Sobretudo a partir da década de 1990, o Serviço Social brasileiro tem sofrido uma série de mudanças referentes a sua inserção na dinâmica da sociedade capitalista marcada pela crise do capital e suas formas de restauração. No bojo dessas mudanças, destacam-se, de um lado, a consolidação de um projeto profissional crítico, bem como, mais recentemente, de novos desafios postos ao trabalho e à formação profissional no Brasil. Nesse artigo, pretendemos trazer alguns elementos para pensar essa última questão, qual seja, as mudanças no campo de trabalho e da formação em Serviço Social em sua face mais contemporânea, tematizando-a a partir do enfoque nos elementos particulares que constituem a realidade de Salvador. Na capital baiana, a formação profissional chama atenção pelo intenso processo de expansão pela via de instituições privadas e pela tardia inserção da formação no âmbito público, visto que há apenas 10 anos surgem as duas unidades públicas de formação existentes do estado, ambas frutos do programa de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI). Nessa comunicação,

apresentamos as análises desenvolvidas com base no estudo dos perfis de colegas assistentes sociais que fizeram um curso de especialização, na modalidade à distância, e que atuam em municípios do interior do Estado da Bahia. Por meio dessas análises, podemos antever determinadas trajetórias, de profissionais que trabalham no interior da Bahia, sem acesso à formação presencial, algumas, inclusive na graduação e confrontadas com demandas específicas no campo dos direitos sociais referentes a gênero e raça. Partimos do pressuposto de que a pesquisa dessas trajetórias contribui para o entendimento de condições particulares da formação e do exercício profissional. Esse tipo de produção é central na atualidade para a compreensão de nuances e particularidades do exercício e da formação, num contexto de diversificação das condições de trabalho e do processo formativo, marcado por desigualdades regionais e diversidades sócio-culturais que se expressam no âmbito profissional. Os dados analisados são fruto de pesquisas vinculadas ao grupo de pesquisa Desigualdades Sociais, Políticas Públicas e Serviço Social.

Palavras-chaves: gênero, raça, formação, trabalho

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS MOVIMENTOS COLETIVOS QUE ATUAM NA ÁREA DO DIREITO À CIDADE E DA POLITICA URBANA E HABITACIONAL, EM SALVADOR

Autor(es): ARELY CRUZ MIRANDA, ANA MARIA FERREIRA CARDOSO, JACQUELINE SAMAGAIA

Resumo: A proposta de trabalho apresentada é relativa ao Plano de Trabalho intitulado "Identificação e Caracterização dos Movimentos Coletivos que atuam na área do direito à cidade e da Política Urbana e Habitacional, em Salvador" e está inserido no Projeto de Pesquisa "A Realidade do Trabalho dos Assistentes Sociais nas Políticas de Habitação. Urbana e de Saneamento na Cidade de Salvador/BA", 2016 financiado pelo CNPq (edital CNPq/CAPES N° 25/2015. Este Plano de Trabalho foi subsidiado pelo PIBIC/UFBA (FAPESB). O projeto de pesquisa está vinculado ao grupo "Trabalho Precarização e Resistências", sediado no CRH Centro de Estudos em Humanidades. Para dar conta deste Plano de Trabalho, efetivamos estudos e reflexões sobre as políticas urbana e habitacional em Salvador e a atuação dos assistentes sociais nestas políticas, bem como sobre as formas organizativas populares cuja pauta central seja a questão urbana e habitacional. Através de bibliografias e participação em espacos de debate acerca do tema, iniciou-se o processo investigativo. Uma das estratégias do trabalho de campo prosseguiu ao nos inserimos no Fórum de Pós- Ocupação de Habitação de Interesse Social, espaço que nos possibilitou contato com diversos movimentos de luta por moradia e permitiu visualizar diretamente as pautas desses movimentos. Como frutos desses processo, mapeamos os movimentos de luta por moradia e os caracterizamos, processo mediado por um formulário de caracterização, considerando a origem (como se constituíram), a composição (quem são os sujeitos participantes), as demandas (principais questões/ bandeiras de luta) e as formas de luta. Analisamos estes dados através de uma perspectiva de totalidade, compreendendo o movimento societário e a complexidade histórica da luta de classes, evidenciamos a ação dos movimentos de luta por moradia como uma das expressões da disputa política entre



as classes fundamentais da sociedade capitalista. Importante frisa que esta discussão está diretamente entrelaçada com o trabalho das/dos assistentes sociais, já que configura a "questão social", objeto de trabalho do Serviço Social.

Palavras-chaves: Movimentos Sociais, Luta por Moradia, Serviço Social, Política Habitacional

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: O TRABALHO DE ASSISTENTES SOCIAIS NO COMPLEXO HUPES: DEMANDAS E SERVIÇOS PRESTADO

Autor(es): BIANCA SANTIAGO CARMO, CRISTIANA MERCURI DE ALMEIDA BASTOS

Resumo: O plano de trabalho "O trabalho de assistentes sociais no Complexo HUPES: demandas e serviços prestados" esteve vinculado ao projeto de Pesquisa "Trabalho de Assistentes Sociais nos Hospitais de Ensino da Universidade Federal da Bahia no Contexto de Implementação da EBSERH: o caso do Complexo Hospitalar Professor Edgard Santos". Essa proposta objetivou compreender o trabalho de assistentes sociais no complexo-HUPES, com ênfase nos direcionamentos teórico-metodológicos, ético-políticos e técnico-operacionais que estão sendo adotados pelas profissionais, a partir do levantamento das principais demandas colocadas pela população usuária e pela dinâmica institucional. Nesse sentido, partindo do pressuposto que método é teoria, para atender os objetivos desejados, priorizou-se inicialmente o levantamento bibliográfico e a sistematização de leituras sobre Serviço Social e Saúde, tendo como principais eixos de análises a configuração da Política de Saúde no Brasil, a partir do Movimento de Reforma Sanitária Brasileira; a discussão teórica sobre os fundamentos do Serviço Social (referenciada em Marilda Villela Iamamoto), notadamente, sobre o Serviço Social e a categoria trabalho; e o Serviço Social na Saúde, tomando como referência "Os Parâmetros de Atuação de Assistentes Social na Saúde" produzido pelo Conselho Federal de Serviço Social (CFESS), além de outros referenciais teóricos com ênfase na temática da investigação. Também, foram levantadas algumas condições de vida e saúde da população de Salvador, a partir de fontes de informações sociais disponíveis (DataSUS, IBGE, etc.), afim de compreender as principais expressões da questão social relativas ao contexto das particularidades dos serviços prestados pelo COM-HUPES. Portanto, os resultados foram produzidos, principalmente, em torno do aprendizado e da qualificação da minha formação como pesquisadora no âmbito da iniciação cientifica. Especialmente no que se refere à contribuição no desempenho acadêmico, no amadurecimento teórico e no desenvolvimento de habilidades no campo da pesquisa; bem como o desenvolvimento de postura investigativa e crítica. O levantamento bibliográfico e os debates juntamente com o grupo de professores e alunos que integram o grupo de pesquisa propiciaram acúmulo teórico em torno dos temas saúde e trabalho do assistente social; e um melhor entendimento das categorias centrais para a análise do trabalho de assistentes sociais, no âmbito do processo de formação no curso de Serviço Social. Ademais, os dados

sistematizados e coletados serão imprescindíveis para futuras análises da continuidade da pesquisa.

Palavras-chaves: Política de Saúde, Serviço Social e Saúde, Trabalho profissional de assistentes sociais

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

TRABALHO: O TRABALHO DO ASSISTENTE SOCIAL NA EDUCAÇÃO SUPERIOR NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): TÁSSIA LOPES, ADRIANA FERRIZ

Resumo: O plano de trabalho "O trabalho do assistente social na educação superior no estado da Bahia" é parte da pesquisa "O trabalho do assistente social na política de educação no estado da Bahia" que se sustentou nos objetivos analisar as configurações atuais do trabalho das(os) assistentes sociais que atuam na política de educação nos estados da Paraíba e da Bahia; identificar e problematizar as principais demandas postas ao trabalho profissional no interior dos diversos espaços sócio-ocupacionais vinculados à política de educação; e, identificar e analisar os focos de atuação e resultados do trabalho. A metodologia da pesquisa contempla a realização de cursos de extensão sobre a sistematização da experiência profissional, tomando como recurso primordial a produção do conhecimento pelos sujeitos da pesquisa. Nesse sentido, os próprios assistentes sociais participantes dos cursos relataram sobre o seu trabalho, a partir das relações estabelecidas, do trabalho coletivo, dos espaços sócio-ocupacionais, dos instrumentos utilizados e a forma de condução técnica. Os resultados desta pesquisa nos trazem dados concretos da carência de profissionais na educação superior do estado da Bahia, principalmente na assistência e permanência estudantil, onde foi possível detectar em dez instituições (sendo quatro estaduais e seis federais), um total de 45 assistentes sociais atuantes. Conclui-se que se tem um caminho de inclinação extremamente íngreme no tocante à política educacional brasileira, e à integração do Serviço Social nesse processo de luta pela melhoria da educação. Conclui-se que se tem um caminho de inclinação extremamente íngreme no tocante à política educacional brasileira, e à integração do Serviço Social nesse processo de luta pela melhoria da educação. Os caminhos trilhados pelo Governo Temer, na direção de cortes orçamentários e de perspectivas cada vez mais limitadas ao papel da universidade no pleno desenvolvimento dos discentes, representam o modelo que se almeja e qual o nível de prioridade dado à área. Soma-se a esses fatores, um problema muito mais latente e duradouro, o pouco conhecimento acerca da atuação de Assistentes Sociais na educação especificamente, uma vez que não há espaços suficientes para discussão e avanços em termos dessa inserção. Esse fenômeno, por outro lado, tem uma motivação política, ou a falta dela, já que os próprios representantes de ambos os segmentos do legislativo ignoram as mais diversas problemáticas encontradas nas universidades, e preferem trilhas mais cômodas, baratas, e que na verdade, passam longe de uma resolução efetiva dos diversos impasses que circundam esses espaços. A pesquisa permite refletir a problemática, apontando para as lacunas existentes na inserção, a insuficiência de profissionais em um estado tão grande como é a Bahia, e para as condições ainda instáveis para uma efetiva atuação. Dado a limitação do espaço deste instrumento, que se constitui apenas de um resumo, muitos dos pontos de reflexão foram tomados apenas em seus aspectos centrais, não aprofundados

exaustivamente, e outros, por sua vez, sequer puderam ser mencionados, entretanto, após conclusão da coleta e análises de informações, outras discussões deverão ser feitas, estas sim, abrangendo toda a complexidade que envolve o

Palavras-chaves: Serviço Social, Trabalho Profissional, Política de Educação *************************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

SOCTAL

TRABALHO: O TRABALHO DO ASSISTENTE SOCIAL NAS INSTITUIÇÕES VINCULADAS À POLÍTICA DE SANEAMENTO EM SALVADOR

Autor(es): PAULA DALETE GUIMARAES BISPO DOS SANTOS, ANA MARIA FERREIRA CARDOSO

Resumo: A proposta aqui apresentada intitula-se: "O Trabalho do Assistente Social nas Instituições vinculadas à Política de Saneamento em Salvador" e corresponde a um dos Planos de Trabalho do Projeto de Pesquisa "A Realidade de Trabalho dos Assistentes Sociais nas Políticas de Habitação, Urbana, e de Saneamento na Cidade Salvador/BA". O Projeto foi aprovado no edital Universal do CNPq, chamada (CNPq/CAPES N° 25/2015), contando com financiamento desta instituição para sua realização. Os objetivos do plano de trabalho aqui considerados foram: contatar os assistentes sociais que atuam nas instituições vinculadas a esta política na cidade de Salvador; caracterizar o trabalho realizado pelos profissionais de Serviço Social nestas instituições, identificando e discutindo as principais demandas que lhes são postas; verificar atentamente as condições de trabalho vividas pelos profissionais de serviço social nas instituições que abrigam estas políticas em Salvador; discutir os vínculos de trabalho dos assistentes sociais na área de política habitacional e a interferência sobre as condições de trabalho; participar e contribuir com a reflexão sobre a atuação profissional dos assistentes sociais nesta política, levando em conta as exigências postas aos profissionais e o projeto ético político que norteia a profissão. Como metodologia de trabalho, realizamos estudos sobre o tema e entrevistas com os assistentes sociais que atuam nas políticas da área do recorte, em Salvador. Os estudos realizados indicam que o trabalho do assistente social vem sendo objeto de várias investigações nas últimas décadas, buscando suprir uma lacuna nas pesquisas sobre o exercício profissional no contexto das atuais configurações do mundo do trabalho. As determinações históricas nos fazem pensar o exercício profissional levando em consideração estas configurações que são marcadas, na atualidade, por instabilidades, inseguranças e precarizações, direcionadas pela lógica neoliberal. Neste cenário constatou-se que o trabalho do assistente social na política de saneamento tem se processado em uma diversidade de condições de trabalho. Nos espaços profissionais, os rearranjos trabalhistas são nitidamente observados por vínculos fragilizados, informais, vulneráveis e temporários, o que gera uma permanente insegurança e desconforto entre os profissionais, mesmo tratando-se de instituições públicas, observa-se que a depender do vínculo empregatício as relações de trabalho são acarretadas por dinâmicas diferenciadas ocasionando posicionamentos dos profissionais de forma heterogênea. Muitos profissionais diante dos cenários de precarização no âmbito do exercício profissional se encarregam de buscar meios estratégicos para atuação, o que nos faz refletir que as problemáticas que impulsionam o surgimento de mudanças nos sujeitos profissionais são parte constitutiva

de um mercado de trabalho cada dia mais acometido a irregularidades.

Palavras-chaves: Saneamento, Habitação, Cidade

********************* ***********

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: O TRABALHO DO/DA ASSISTENTE SOCIAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): GUTEMBERG MIRANDA DE OLIVEIRA, ADRIANA

Resumo: A pesquisa caracteriza-se por ser a continuidade de uma série de estudos desenvolvidos na Universidade Federal da Bahia, com o intuito de compreender de forma mais aprofundada a inserção do Serviço Social na Política de Educação, tendo se detido em edições anteriores desde aos traços mais genéricos dessa relação, como a produção do conhecimento que também se voltou à temática, até aspectos mais focados e diretos, como a legislação que regulamenta essa inserção. A fase atual da pesquisa (2017/2018) se volta para a relação direta do exercício profissional de assistentes sociais na política educacional, se debruçando diretamente sobre as condições de materialização desse trabalho, o respeito às condições asseguradas legalmente à categoria e a resistência frente aos ataques recebidos à autonomia profissional ou à própria política, o espaço da relação interprofissional, as demandas que são postas e a identidade e a trajetória desses profissionais dentro da educação. O caráter essencial desse estudo a ser enfatizado é o fato de que o propósito de toda a discussão girou em torno da motivação para uma sistematização e uma teorização da prática levada adiante pelos próprios profissionais imersos no campo e às realidades a serem analisadas. Constituindo-se de eixos que se voltaram aos níveis de ensino especificamente, este plano assume como foco a educação básica, compreendida como pontapé inicial para toda uma trajetória de formação acadêmica, e restrita ao estado da Bahia, atingindo indistintamente tanto a rede pública de ensino, passando pela rede privada e/ou confessional e alcançando as escolas comunitárias e filantrópicas. Merece destaque nessa seara, o fato de que os níveis iniciais da escolarização são exatamente os espaços onde a inserção de assistentes sociais acontece de forma mais tímida, como mostram os resultados encontrados, que apontam que apenas 24 (vinte e quatro) municípios baianos contam com esse profissional atuando na rede educacional, somando um quantitativo de 69 (sessenta e nove) profissionais, dos quais 51 (cinquenta e um) estão na rede pública, e destes apenas 16 (dezesseis) diretamente dentro das escolas, sendo os demais articulados em secretarias ou centros genéricos, devendo dessa forma, atenderem a toda uma rede escolar existente, o que obviamente, compromete diretamente os resultados dos trabalhos executados, uma vez que as ações precisam ganhar aspectos mais genéricos por um lado, a serem desenvolvidos em vários espaços, simultaneamente, e, restritivos por outro, uma vez que ações mais intensivas e direcionadas para estudantes específicos, ganham relevo apenas em casos extremos, que fujam totalmente ao controle da unidade de ensino, ou em casos com características muito específicas, como perfis de alunos caracterizados por problemas de saúde grave, carentes de acompanhamento constante por equipe profissional especializada. Nesse sentido, há maior mobilização da categoria, em parceria com outras, como pedagogos e psicólogos, pela incorporação efetiva de

equipes multiprofissionais, diretamente no âmbito escolar, mas que até o momento sem muito sucesso constatável, já que o Estado tem constantemente se recusado a assumir tal responsabilidade.

Palavras-chaves: Serviço Social, Educação, Trabalho profissional

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: SOCIALIZAÇÃO, IDENTIDADE E RELAÇÕES RACIAIS: UM ESTUDO DE FAMÍLIA NEGRAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UFBA

Autor(es): ANA BEATRIZ CONCEIÇÃO, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: A presente pesquisa teve por objetivo verificar de como os agentes socializadores negros transmitem noções relacionadas às diferenças raciais, investigando de que maneira orientam os filhos a respeito da transmissão da origem, pertencimento e identidade racial. Barbosa (1983) salienta que as crianças negras desde cedo são preparadas a executar papéis exigidos pela sociedade e também orientadas a desempenhar atribuições em condições especiais, pois para além de serem crianças, são crianças negras vivendo em uma sociedade historicamente preconceituosa e discriminatória. Brito (2013) considera que os estudos sobre raça abrem possibilidades para refletir sobre outra forma de pensar a condição histórica de negros e afrodescendentes, sobretudo, sobre as desigualdades raciais. Nesse sentido esse plano de trabalho dedicou-se a colher depoimentos de seis estudantes negros e negras no Instituto de psicologia (IPS) nos cursos de: Serviço Social, Psicologia e Ciências Sociais. Para coleta dessas informações aplicou-se entrevistas semi estruturadas. A entrevista é uma técnica de coleta de dados, que permite a interação social, este método é o mais utilizado para obter informações mais detalhadas sobre a complexidade e a abrangência do objeto estudado (GIL, 1987). Através dos depoimentos colhidos aprofundamos reflexões sobre como as famílias negras preparam os filhos a enfrentar o racismo identificando estratégias e formas de enfrentamento. Cabe lembrar que ainda existem poucas formulações sobre socialização das famílias negras no Brasil, nesse sentido a centralidade dessa pesquisa foi aprofundar análises já inicias e investigar os mecanismos que as famílias negras utilizam para transmitir conceitos referentes à identidade e pertencimento racial. A família, desde a origem da humanidade, passou por inúmeras transformações, seja em sua composição, em sua função, em suas delimitações classificatórias ou em suas formas. Entretanto, apesar das inúmeras modificações que a família sofreu e ainda vem sofrendo, para muitos, continua tendo uma importância fundamental no processo educativo dos filhos (BRITO, 2013).

Palavras-chaves: Famílias Negras,Identidade,Relações raciais

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: TRABALHO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL: ANÁLISE DA PRODUÇÃO ACADÊMICA DE ASSISTENTES SOCIAIS NA ÁREA DE POLÍTICAS PÚBLICAS, GÊNERO E RAÇA

Autor(es): MAYARA DE SOUZA LIMA, JOSIMARA DELGADO

Resumo: Sobretudo a partir da década de 1990, o Serviço Social brasileiro tem sofrido uma série de mudanças referentes a sua inserção na dinâmica da sociedade capitalista marcada pela crise do capital e suas formas de restauração. No bojo dessas mudanças, destacam-se, de um lado, a consolidação de um projeto profissional crítico, bem como, mais recentemente, de novos desafios postos ao trabalho e à formação profissional no Brasil. Nesse artigo, pretendemos trazer alguns elementos para pensar essa última questão, qual seja, as mudanças no campo de trabalho e da formação em Serviço Social em sua face mais contemporânea, tematizando-a a partir do enfoque nos elementos particulares que constituem a realidade de Salvador. Na capital baiana, a formação profissional chama atenção pelo intenso processo de expansão pela via de instituições privadas e pela tardia inserção da formação no âmbito público, visto que há apenas 10 anos surgem as duas unidades públicas de formação existentes do estado, ambas frutos do programa de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI). Nessa comunicação, apresentamos as análises desenvolvidas com base no estudo das produções monográficas de colegas assistentes sociais que fizeram um curso de especialização, na modalidade à distância, e que atuam em municípios do interior do Estado da Bahia. Nesses trabalhos, articulando conhecimentos sobre gênero e raça, as profissionais tecem problematizações, sob esse enfoque, sobre o trabalho profissional, permitindonos analisar como se dá o trato teórico dessas categorias no interior das formulações das colegas, o que aponta para fragilidades conceituais e seus rebatimentos nas interpretações sobre o trabalho. Partimos do pressuposto de que a pesquisa dessas monografias contribui para o entendimento de condições particulares da formação e do exercício profissional e de especificidades regionais da questão social. Esse tipo de produção é central na atualidade para a compreensão de nuances e particularidades do exercício e da formação, num contexto de diversificação das condições de trabalho e do processo formativo, marcado por desigualdades regionais e diversidades sócio-culturais que se expressam no âmbito profissional. Os dados analisados, compostos pela leitura e tratamento das monografias, são fruto de pesquisas vinculadas ao grupo de pesquisa Desigualdades Sociais, Políticas Públicas e Serviço Social.

Palavras-chaves: Política Pública, Gênero e Raça, Serviço Social

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: APLICAÇÃO DE VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS (VANTS) PARA MONITORAMENTO DE SEGURANÇA EM OBRAS

Autor(es): BRUNO FALCÓN SILVEIRA, ROSENEIA MELO, DAYANA BASTOS COSTA

Resumo: A indústria da Construção Civil no Brasil é responsável por uma significante parcela dos acidentes fatais no trabalho, sendo os acidentes por queda em altura uma das causas mais recorrentes. Para contornar esse problema, pode-se fazer uso de novas tecnologias como o VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado), que engloba toda aeronave não tripulada com fins diversos de recreação. O VANT proporciona mecanismos diferenciados na aplicação de medidas preventivas de segurança, com um feedback imediato diminuindo o risco de acidentes, e que, alinhado com o reconhecimento de padrão em imagens, pode contribuir com a otimização dos processos de inspeção de segurança em canteiros. A pesquisa tem como principais objetivos apoiar no desenvolvimento de procedimentos para sistematizar o processo de inspeção da segurança de VANTs para monitoramento de canteiros de obra e identificar pontos positivos e dificuldades deste monitoramento. Para tanto, a pesquisa foi realizada em duas etapas. A primeira etapa envolveu um estudo de caso em uma obra de habitação de interesse social para monitoramento da segurança com a utilização do VANT. Neste estudo, foram selecionados 13 grupos relacionados a requisitos de segurança (armazenamento de materiais, trabalho em altura, equipamentos...), sendo elaborado um checklist de verificação. Este instrumento apoiou a coleta de dados com o VANT na obra com periodicidade semanal. A segunda etapa envolveu o desenvolvimento de um algoritmo na plataforma MATLAB com a utilização de reconhecimento de padrões em imagens para análise automatizada de requisitos de segurança relativos a guarda-corpo. Nesta etapa foi realizado um experimento em campo, tendo sido confeccionado e instalado um guarda-corpo com marcadores fixados à sua estrutura, e, por meio de VANT, foram coletados dados para serem processados no algoritmo desenvolvido para a análise automatizada dos critérios normativos estabelecidos. Os resultados da Etapa 1 mostraram um esforço da empresa em melhorar os pontos com baixo desempenho, havendo correções dos problemas detectados em visitas anteriores. Uma das dificuldades encontradas foi a identificação da utilização de EPIs pelos colaboradores nas fotos, devido à distância em que a mesma é coletada. Na Etapa 2, o sistema desenvolvido mostrou um alto potencial de aplicação para mensurar critérios objetivos relativos a equipamentos de proteção coletiva (EPCs) em canteiro de obra, com erros das dimensões analisadas na faixa de 2,7%. No entanto, foram detectados problemas em algumas análises devido ao material do qual é feito o marcador, que por não ser opaco, acaba gerando pontos de brilho na imagem coletada pelo VANT, dificultando assim, a identificação do objeto pelo algoritmo. Com os resultados obtidos, observou-se que a utilização do VANT, juntamente com sua sistematização para monitoramento da segurança, proporciona uma perspectiva que torna mais fácil a identificação de possíveis não conformidades, especialmente quando se trata de trabalho em altura, não necessitando do deslocamento de um funcionário para a inspeção do serviço. Este projeto foi financiado pelo CNPq e desenvolvido junto ao Grupo de Pesquisa e Extensão em Gestão e Tecnologia das Construções (GETEC), sob orientação da Professora Dayana Bastos Costa

e co-orientação da doutoranda Roseneia Rodrigues Santos

Palavras-chaves: Veículo Aéreo Não-Tripulado (VANT), Inspeção de segurança, Reconhecimento de padrão

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES **REOLÓGICAS DAS ARGAMASSAS ESTABILIZADAS**

Autor(es): BRUNO ALMEIDA RIBEIRO, VANESSA SILVEIRA SILVA

Resumo: A argamassa estabilizada ou dosada em central é uma argamassa com traço comum de cimento, areia e água podendo conter ou não cal. Nessa argamassa são acrescentados aditivos com a intenção de manter as características da argamassa por um período de tempo mais elevado, entre 48 e 72 horas. Como aditivos, usam-se os estabilizadores de hidratação e os incorporadores de ar e/ ou plastificantes, para retardar o início da pega e manter a trabalhabilidade do material, respectivamente. Avaliando a argamassa estabilizada com outras argamassas, como a industrializada e a produzida em obra, conclui-se que a tecnologia e o controle utilizados em sua produção fazem a mesma ter vantagens ao longo do tempo de utilização sobre as citadas, tornando-se uma opção tecnicamente viável, contudo, ainda se faz necessária a criação de parâmetros para a sua produção. As dificuldades encontradas para a operação e produção das argamassas estabilizadas em relação às usinas de concreto é o maior grau de cuidado na sua produção do que na de concreto comuns. A sensibilidade do comportamento da argamassa aos materiais (areia, cimento) e a formulação, bem como o grande número de propriedades que a mesma precisa atender para alcançar um desempenho satisfatório é alta. Nesse sentido, o objetivo do estudo é avaliar as propriedades no estado fresco das argamassas estabilizadas com tempo de estabilização de 36 e 72 horas, utilizando métodos de avaliação monoponto, como ensaios da mesa de consistência e métodos mais complexos, em que se variam as taxas de solicitação, como o Squeeze-Flow. Os resultados obtidos mostram que as argamassas estabilizadas de 36 horas conseguem manter a estabilização ao longo do tempo de utilização, diferente da argamassa de 72 horas, que nas primeiras idades perde a sua trabalhabilidade. Pode-se perceber uma correlação entre os dois métodos utilizados, com o Squeeze-Flow apresentando resultados mais completos. Por fim, percebe-se que a produção e a utilização da argamassa estabilizada na região ainda necessitam de estudos que definam seus parâmetros reológicos e melhorem sua viabilidade, pois, em função da crescente tendência de otimização da produtividade na construção civil, o emprego do material poderia ocasionar grandes avanços.

Palavras-chaves: Argamassa estabilizada, Squeezeflow,Reologia

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO USO DO BIM ASSOCIADO A INDICADORES PARAMÉTRICOS PARA ESTIMATIVA DE CUSTO EM FASES INICIAIS DE PROJETO

Autor(es): CAROLINE SILVA ARAÚJO, Emerson de Andrade Marques Ferreira, BRUNO LEÃO DE BRITO

Resumo: Para tomar decisões em fases iniciais de projeto é importante conhecer o custo do empreendimento. No entanto, as informações sobre os elementos componentes do custo geralmente não estão suficientemente detalhadas em fases iniciais, por isso as estimativas preliminares podem ser utilizadas para fornecer o valor aproximado do custo total, considerando um nível aceitável de erro. Dentro deste processo, o levantamento de quantitativos é uma etapa fundamental. Por outro lado, a Modelagem da Informação na Construção (BIM) tem sido muito utilizada para auxiliar nas estimativas porque permite que elementos contidos em seus modelos virtuais sejam quantificados e atualizados de forma automática e precisa. O uso da programação generativa associada ao BIM surgiu para facilitar ainda mais a modelagem geométrica de edificações, permitindo que diferentes soluções de projeto sejam exploradas de forma dinâmica, através da manipulação de parâmetros do modelo. O objetivo geral deste trabalho é desenvolver e avaliar um método para simulação de soluções de projeto utilizando BIM, programação generativa visual e indicadores paramétricos, visando aumentar a precisão das estimativas de custos em fases iniciais de projeto. Foram desenvolvidas pela pesquisadora diferentes rotinas utilizando algoritmos generativos através do Dynamo, que funciona como uma extensão do software Revit. Estas rotinas tiveram inicialmente um caráter exploratório, sendo utilizadas para simular cenários de projeto com o objetivo de avaliar a capacidade, as limitações do uso e a facilidade de manipulação dos softwares. Foram desenvolvidos algoritmos para a inserção de equações de pré-dimensionamento estrutural objetivando o refinamento do resultado geométrico. Após esta fase, que incluiu a definição de diretrizes de modelagem, uma rotina base foi desenvolvida para gerar automaticamente a geometria de edificações, conforme parâmetros de entrada inseridos pelo usuário. A rotina base permite simular automaticamente diferentes alternativas de projeto, através da variação das distâncias entre os eixos x e entre os eixos y, além das distâncias verticais no eixo z. Sua aplicação limita-se a edificações de formas retangulares e com um número máximo de dez eixos em x e dez em y. A partir dos modelos geométricos são extraídos os quantitativos, disponibilizados com auxílio de outra rotina do Dynamo através de uma planilha do software Excel. Para fins de avaliação, um projeto real foi selecionado para ser modelado através da rotina base. Os quantitativos foram gerados e os valores comparados com os de referência. Os resultados obtidos foram considerados satisfatórios.

Palavras-chaves: Estimativa de Custos,BIM,Programação Generativa

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: CONTRIBUIÇÕES PARA O USO DE MAPEAMENTO 3D PARA LOGÍSTICA E PROGRESSO DA OBRA APOIADO POR VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT)

Autor(es): AMANDA BARBOSA, DAYANA BASTOS COSTA, JULIANA SAMPAIO ÁLVARES

Resumo: A construção civil tem apostado cada vez mais no uso de tecnologias emergentes, como os Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) e o Building Information Modelling (BIM), na busca por maior automação nas atividades de monitoramento, inspeção e controle de obras, de forma a facilitar e otimizar processos ligados à gestão da segurança, planejamento e controle da produção e logística de canteiro. Contudo, é necessário que se desenvolvam mais estudos que abordem esta temática, para que a comunidade da construção possa fazer uso das aplicações que essas tecnologias oferecem, entendendo as suas limitações e potencialidades. O monitoramento do progresso de obras, em especial, é um processo que carece de mais automação, uma vez que a forma tradicional como é feito demanda muito tempo e trabalho manual, além de ser mais suscetível a erros. Visando contribuir para a melhoria desses aspectos, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a eficácia do uso conjunto de modelos 3D gerados a partir de imagens coletadas por VANT com a modelagem 4D em software BIM, para a visualização do progresso da obra. Para tal, foi realizado um estudo em uma obra de um Conjunto Habitacional de Interesse Social, na qual foram coletadas imagens do canteiro com uso do VANT para então gerar nuvens de pontos 3D que representam o status atual da obra. Para comparação com o estado planejado, as nuvens de pontos foram sobrepostas ao modelo BIM 4D do empreendimento, possibilitando, dessa forma, visualizar alguns desvios do estado atual da obra com relação ao estado previsto e realizar uma análise a respeito da contribuição desses produtos para um monitoramento mais sistematizado do progresso da obra. Como principal contribuição do uso dessas tecnologias, foi identificado o benefício de se visualizar o atual estado do canteiro de maneira mais rápida, fácil e completa, diminuindo a necessidade de visitas ao campo, e a possibilidade de identificar visualmente as compatibilidades e desvios entre o progresso planejado e o obtido na obra. Esse trabalho contou com o apoio financeiro da FAPESB e tem sido desenvolvido junto ao Grupo de Pesquisa e Extensão em Gestão e Tecnologia das Construções (GETEC UFBA), sob a orientação da professora Dayana Bastos Costa, estando associado também ao projeto de mestrado da aluna Juliana Sampaio Álvares (coorientadora do presente trabalho), do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil (PPEC-

Palavras-chaves: Mapeamento 3D, Veículo Aéreo Não Tripulado, Building Information Modeling

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO GEOPOLIMÉRICA

Autor(es): DANILO ANTÔNIO DA BOA MORTE MACEDO, Marcelo Strozi Cilla

Resumo: O cimento Portland é o principal aglomerante utilizado no concreto, sendo este o segundomaterial mais consumido no mundo. Mesmo utilizado largamente pela indústria daconstrução civil, questões ambientais associadas ao cimento Portland são questionáveis, pois na produção de uma tonelada do mesmo, particularmente no Brasil, é necessárioemitir cerca de 659 Kg de dióxido de carbono, além do consumo de matérias primasnaturais como argila e calcário. Logo, tornam-se necessários estudos voltados para odesenvolvimento de novos tipos de aglomerantes que apresentam menor impactoambiental. Dentre as alternativas, tem-se o geopolímero que é um aglomerante inorgânicoobtido a parir da álcali ativação de precursores aluminosilicatos. Analisar a viabilidadedo uso de novos tipos de ligantes com menor impacto ambiental em materiais deconstrução é essencial na busca por uma construção mais sustentável. Nesse sentido, opresente estudo tem como objetivo estudar a obtenção de cimento geopolimérico a partirde metacaulim e fino granítico, resíduo obtido a partir da britagem de rocha graníticadurante a produção de agregado para construção civil, além de avaliar a sua viabilidadena produção de argamassa de revestimento. Como o fino granítico possui teor deamorfismo abaixo do ideal para desenvolver a reação de geopolimerização, foi necessáriointroduzir o estudo do tratamento por álcali fusão desse resíduo de forma a aumentar oseu teor de fase amorfa. A fim de se determinar a composição química e mineralógica asmatérias primas (metacaulim e fino granítico antes e após tratamento por álcali fusão)foram analisadas, respectivamente, por técnicas de fluorescência e difração de raios-x. Amassa especifica de ambos foi determinada por picnometria a gás Hélio, superfícieespecifica por método BLAINE e avaliação morfológica por microscopia eletrônica devarredura (MEV). A argamassa desenvolvida sem adição de fino granítico e com 30% e60% de adição do resíduo foram submetidas aos ensaios de resistência a compressão etração na flexão aos 7, 14 e 28 dias, determinação do modulo de elasticidade dinâmicoaos 28 dias, porosidade e densidade aparente aos 28 dias, além de análise morfológicapor MEV. No estado fresco, a reologia das argamassas desenvolvidas foi analisada porSequeeze Flow e Flow Table. O calor emitido pela reação de geopolimerização foiquantificado e avaliado através do ensaio de calorimetria. Foi possível inferir que ometacaulim apresenta composição química, mineralógica e área superficial específicacondizentes com um precursor de qualidade, já o fino granítico apresentou teor deamorfismo abaixo do ideal, fator corrigido pelo tratamento por álcali fusão. Quanto aargamassa, foi possível verificar que a adição de fino granítico em 30% em relação amassa de metacaulim eleva a resistência mecânica, diminui a porosidade e aumenta adensidade aparente das amostras devido ao efeito filler e a adição de fino granítico em60% é prejudicial ao desenvolvimento mecânico das amostras.

Palavras-chaves: geopolímero, metacaulim, fino granítico

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: ESTUDO DE VIABILIDADE DO USO DE FINOS DE ROCHA GRANÍTICA COMO MATÉRIA-PRIMA PARA A INDÚSTRIA DO CIMENTO

Autor(es): ANDRÉ GONÇALVES GOMES, Daniel Veras Ribeiro

Resumo: O cimento Portland, material de construção mais utilizado mundialmente devido às suas propriedades aglomerantes capazes de unir diversos materiais sólidos e proporcionar resistência ao corpo formado, é resultado da calcinação de uma mistura devidamente dosada de calcário e argila, em elevadas temperaturas. O processo de fabricação do cimento é responsável por elevados impactos ambientais, como a exploração e escassez das jazidas dessas matérias-primas, o elevado consumo de energia e a alta liberação de CO2, decorrente da queima de combustíveis, uso de eletricidade e transporte, e principalmente da etapa de calcinação. Neste contexto, este trabalho analisou a viabilidade do uso dos finos de britagem, resíduo gerado no processo de produção de agregados para a construção civil e que ainda não possui um plano efetivo de reutilização, visando a confecção de clínquer Portland a partir da substituição parcial e total da argila, matériaprima valiosa para a produção do cimento. Primeiramente, as matérias-primas foram caracterizadas física, química e mineralogicamente e, a partir destes resultados, fez-se a dosagem das farinhas com base nos módulos químicos e a fixação do Fator de Saturação de Cal em 98%, com teores de 0, 25, 50, 75 e 100% de substituição, em massa, de argila pelos resíduos de britagem de duas pedreiras distintas. Estas farinhas foram submetidas a ensaios de termogravimetria (TG/DTG), com o intuito de mensurar as emissões de CO2 e, após a sua calcinação a 1340°C, foram produzidos clínqueres em escala laboratorial, sendo caracterizados por meio de ensaios de microscopia óptica, microscopia eletrônica de varredura (MEV) e difratometria de raios-X (DRX), a fim de verificar o teor ótimo de incorporação dos finos de rocha granítica (FRG). Desta forma, foi possível observar que a substituição da argila pelo resíduo é viável, não interferindo significativamente na formação de fases mineralógicas do clínquer Portland e garantindo um coprocessamento adequado do resíduo.

Palavras-chaves: clínquer,finos de rocha granítica,cimento,resíduo,produção

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: REGISTRO E DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" DO ESTUDO EXPERIMENTAL DA NÃO LINEARIDADE GEOMÉTRICA EM VIBRAÇÕES DE ESTRUTURAS DE SUPORTE DE MÁQUINAS ROTATIVAS

Autor(es): ALEXANDRE DE MACÊDO WAHRHAFTIG, GABRIELA SILVA CORREIA CORDEIRO

Resumo: Nesse trabalho foi estudado o efeito da não linearidade geométrica sobre as vibrações de estruturas de suporte de máquinas rotativas. Partindo da premissa que as características dinâmicas de uma estrutura dependem basicamente de sua rigidez e massa, é possível determinar, a partir desses dois parâmetros, as frequências naturais e os modos de vibração do sistema. No entanto, a presença de cargas, como as de compressão, pode diminuir as frequências de rigidez e vibração de uma estrutura e, no limite, pode levar à perda de estabilidade do sistema, no caso de colunas, ou à ressonância, como ocorre em situações que apresentam problemas com a vibração. Uma situação prática onde se pode avaliar os efeitos dessas vibrações e que são importantes para a indústria nacional, é a análise de bases de máquinas, sujeitas a vibrações ocasionadas pelo equipamento que está sendo suportado. Tais vibrações podem interferir na segurança da estrutura, mas, geralmente, podem causar danos ao próprio equipamento e à qualidade dos produtos manufaturados. Elas podem tornar o ambiente de trabalho inadequado para os profissionais que operam



as máquinas. A fim de avaliar experimentalmente os efeitos da rigidez geométrica no comportamento dinâmico de estruturas afetadas por cargas periódicas, esse trabalho descreve com detalhes o projeto de uma bancada de apoio especificamente projetada para testes laboratoriais. A bancada de teste foi composta por uma viga de alumínio e uma barra de suporte, que apoia a máquina rotativa. O projeto foi iniciado com esbocos preliminares e. posteriormente, consolidados através de ferramentas CAD (Computer aided design) - foram realizados os desenhos executivos e detalhes, com o "as built" do protótipo principal. Para conceber o sistema, foram analisadas as faixas de frequência de interesse e as forças horizontas aplicadas. Os estudos definiram as especificações dos componentes que foram utilizados no experimento, o que levou à fabricação da bancada de apoio, que é o objeto de estudo desse trabalho. O modelo foi regulado para que a ressonância ocorresse na frequência espontânea do primeiro modo de vibração do sistema estrutural para a força horizontal considerada. Foi viabilizado projeto de um protótipo e desenvolvidas atividades experimentais destinadas à caracterização do problema da vibração de vigas como suporte de máquinas rotativas, correlacionando as propriedades mecânicas e parâmetros de influência em relação ao fenômeno estudado. Essas atividades estão vinculadas à fabricação e ajustes da bancada de testes, envolvendo a especificação dos sistemas e montagem do ensaio principal. Ademais foi possível analisar a dinâmica de um modelo de viga geometricamente alterada de considerando-se o efeito da força axial de compressão por meio da rigidez geométrica devida ao carregamento. Um modelo básico foi desenvolvido, sendo o de uma viga metálica sob efeito de cargas axiais de compressão, em que a variação de frequências devidas às cargas aplicadas poderia levar a ressonâncias não preditas em teoria linear.

Palavras-chaves: Base de motor, Viga, Ressonância, Rigidez geométrica

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO DE JANBU EM UM DE PROGRAMA DE ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE TALUDES NO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO LAZARUS

Autor(es): VITAL MATOS BATISTA, PAULO GUSTAVO CAVALCANTE LINS

Resumo: O procedimento generalizado das fatias, proposto por Janbu, pode ser utilizado para resolver problemas de estabilidade de taludes em solos ou em rochas, usando a superfície de rupturas de formato arbitrário; além de poder ser utilizado no cálculo de empuxos de terra e capacidade de carga de fundações superficiais. Um simulador computacional inicial do método de Janbu foi implementado no ambiente integrado de desenvolvimento Lazarus. Este simulador foi testado por comparação com casos da literatura e com simuladores comerciais que utilizam o mesmo método. Estes testes validaram o simulador implementado. A versão do método de Janbu implementada considera a existência de forças normais e cisalhantes interfatias. A formulação admite que a força normal interfatias está aplicada a uma altura da fatia definida pelo usuário, sendo que no presente trabalho a força normal interfatias foi aplicada a um terço da altura de cada fatia. O fator de segurança é o mesmo ao longo da superfície potencial de ruptura. O equilíbrio de forças é garantido, bem

como o equilíbrio de momentos sobre a base das fatias. Esta versão do método de Janbu é conhecida como método de Janbu rigoroso. O simulador implementado foi utilizado para realização de retro-análises do escorregamento do reservatório da barragem de Vajont. Na literatura técnica estão registradas várias seções do reservatório da barragem onde ocorreu o deslizamento, bem como uma estimativa da posição das superfícies de ruptura. Estas superfícies de ruptura são não circulares e podem ter seu fator de segurança calculado pelo Método de Janbu. Uma retroanálise pode ser entendida com um procedimento onde se conhece o resultado de uma situação e se determina os parâmetros, ou conjunto de parâmetros, que levam aquele resultado. No caso de um escorregamento se conhece o valor do fator de segurança, que é unitário. Para cada seção do reservatório da barragem de Vajont foram determinados os conjuntos de coesão e ângulo de atrito que levam a um fator de segurança unitário. Este procedimento foi realizado com seis situações distintas de pressão neutra: (1) sem reservatório sem chuva; (2) sem reservatório com chuva; (3) reservatório em 650 m sem chuva; (4) reservatório em 650 m com chuva; (5) reservatório em 710 m sem chuva; (6) reservatório em 710 m com chuva. A comparação dos resultados das retro-análises permite discutir a faixa de coesão e de ângulo de atrito que seja representativa da situação de campo no momento da ruptura. Este estudo permite uma melhor compreensão do processo de instabilidade no talude do reservatório da barragem de Vajont. O simulador computacional inicial foi incorporado ao programa TaludeSR, que está sendo desenvolvido no âmbito do projeto maior que envolve este trabalho.

Palavras-chaves: Método de Janbu, Deslizamento, Retroanálise, Vajont

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: INCORPORAÇÃO DE FINOS DE GRANITO PARA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS COM APLICABILIDADE REFRATÁRIA

Autor(es): YASMIN DE SOUZA REZAK, Marcelo Strozi Cilla

Resumo: O geopolímero tem se tornado fonte de atenção de muitas pesquisas por ser um material que pode ser produzido a partir de diferentes resíduos provenientes de atividades industriais, caso nesses estejam presentes quantidades suficientes de aluminossilicatos amorfos. O uso desses resíduos na produção do geopolímero diminui o impacto que eles causariam no meio ambiente, no caso do fino de granito, é uma alternativa para diminuir o impacto da produção do agregado graúdo utilizado pela indústria civil, a brita. Na atual conjuntura, os finos de granito são depositados sobre o solo da pedreira na qual é gerado, podendo ser levado pelo vento e contaminar rios, infiltrar pelo solo até os lençois freáticos e também pode ser inalado pelos seres vivos ocasionando problemas respiratórios. As propriedades alcançadas pelos geopolímeros são diversas e, portanto, sua aplicabilidade é bastante alta, variando com a relação de silica/alumina utilizada, podendo ser usado inclusive em altas temperaturas. Portanto, no presente trabalho, foram estudados traços que variavam as proporções de fino de granito em substituição ao metacaulim (principal percursor), porém mantendo a fase refratária final formada, a leucita. Foram moldados corpos de prova e submetidos aos ensaios de resistência à compressão e tração, porosidade e densidade aparentes, analise reológica por squezze-flow e corpos de prova

cônicos foram produzidos e sujeitos à queima. Por ter sido observada a manutenção das suas característica físicas sob altas temperaturas de até 1200°C, o material foi submetido a análises por DRX, TG/DTG, MEV e FTIR. A partir de 1350°C o material perdeu a sua estabilidade. Os resultados obtidos comprovam a ocorrência da reação de geopolimerização, assim como foi identificada a formação da fase leucita, juntamente com a kalsilita, para todos os traços estudados, sendo possível a incorporação do fino de granito em substituição ao metacaulim em até 30% em massa para temperaturas de até 1200°C.

Palavras-chaves: fino de granito, metacaulim, geopolímero, refratário

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: MODELAGEM NUMÉRICA DE ESTRUTURAS UTILIZANDO O ELEMENTO FINITO SÓLIDO HEXAÉDRICO

Autor(es): VINICIUS ARGOLO DA SILVA, Alex Alves Bandeira

Resumo: A pesquisa teve por objetivo analisar estruturas da mecanica dos solidos através do método dos elementos finitos, buscando comparar seus resultados com os obtidos através dos cálculos analíticos, além de analisar seus estados de tensões nos pontos mais solicitados e verificar os conceitos de concentração de tensões estudados na disciplina Resistência dos materiais. Para tal, inicialmente foi introduzido o método, sendo realizada a sua conceituação, para então iniciar o aprendizado sobre a modelagem das estruturas em programas, com ênfase no ANSYS. Nos primeiros períodos da pesquisa, foram modeladas estruturas referentes a exercícios de livros de resistência dos materiais, analisando suas tensões máximas, mínimas, deformações e concentrações de tensões obtendo assim, no geral, resultados muito próximos aos obtidos com cálculos analíticos. Nesse ponto, para alguns dos casos analisados, foi observado que por mais que a malha fosse refinada, as tensões máximas encontradas tendiam a não convergir, o que levou à ser pesquisado sobre singularidade de tensões, e como analisar resultados sob esse problema. Após a análise de uma grande variedade de estruturas sob pequenas deformações, no intuito de direcionar as modelagens para o projeto do orientador Alex Bandeira (Modelagem numérica de Estruturas sob o regime de grandes deformações utilizando o Método dos Elementos Finitos e o Método das Partículas), foram iniciadas análises em estruturas sob grandes deformações, para tal, foi necessário estudar os efeitos de não-linearidade nas estruturas, além de leis de comportamento de material, visto que sob grandes deformações, as estruturas não apresentam comportamento linear. Nesse sentido, além de outras leis de material, foi estudado o modelo de material hiperelástico Neo-Hookeano, modelo que foi mais utilizado nas estruturas analisadas, além de formulações para calculo de estruturas em contato. Como principais resultados obtidos através das análises, a pesquisa concluiu que o método dos elementos finitos se mostra muito eficaz para o calculo de estruturas sob pequenas deformações, no entanto, o excesso de cálculos, e por consequência, o custo computacional para realizar os cálculos o torna menos viável para a maioria dos problemas da engenharia civil. Para tais problemas, os métodos de energia, se mostram mais eficazes, exigindo menor custo computacional. Por outro lado, existem alguns problemas na engenharia civil e mecânica em que não é possivel obter resultados através da mecânica clássica, sendo necessário

utilizar o método de elementos finito, a exemplo de estruturas sob grandes deformações.

Palavras-chaves: Modelagem, hexaédrico, estruturas

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: MODELAGEM NUMÉRICA DE ESTRUTURAS: APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS E O MÉTODO DAS PARTÍCULAS.

Autor(es): DAPHNE CATUNDA, Alex Alves Bandeira

Resumo: Com a elaboração adequada, os fenômenos físicos da natureza podem ser descritos através de modelos físicos e matemáticos. A análise, simulação e modelagem de problemas físicos em engenharia, com o uso da computação se mostrou uma ferramenta ágil para diversas análises, visto que, as resoluções de problemas através da teoria é bastante extensa e relativamente complexa em alguns casos. Com isso, o presente trabalho mostra um breve estudo do Método dos Elementos Discretos (DEM) e o Método dos Elementos Finitos (MEF) com suas respectivas aplicabilidades nas diversas áreas da engenharia e também sua visualização em alguns exemplos com base nos respectivos métodos, mencionados acima, de autores especializados no assunto. Utilizou-se como ferramenta auxiliar, dois softwares comerciais: ANSYS Workbench (disponível na versão estudantil) e ANSYS LS-DYNA (sendo necessário o uso do recurso - Mechanical APDL Product Launcher). Para a realização de algumas simulações computacionais em vigas biapoiadas, vigas engastadas e vigas sob o efeito de contato, com o objetivo do estudo geral do comportamento dos materiais frente a um esforço mecânico, o software escolhido para a análise foi o ANSYS Workbench (versão 17.2 estudantil). Nele foi realizado a modelagem da estrutura (Preprocessor), definição dos tipos de forças atuantes na estrutura (Solution) e apresentação dos resultados (Postprocessor), sendo que, os resultados obtidos foram comparados com as respectivas soluções analíticas do problema. Por fim, o software ANSYS LS-DYNA é indicado para problemas com extremas deformações, pois simula a resposta de materiais a curtos períodos de carga excessiva tornando possível reduzir bastante o esforço necessário para configurar e executar problemas complexos. Por isso, foi indicado e utilizado o respectivo software para o estudo da simulação da ocorrência de impacto em placas e o estudo da sua utilização em simulações de choques balísticos em tecidos estruturais, tais como os usados em coletes à prova de balas.

Palayras-chaves: Mecânica Computacional. Método dos Elementos Finitos, Método das Partículas

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DE FINOS DE GRANITO COMO ADIÇÃO EM MASSA CERÂMICA DE REVESTIMENTO

Autor(es): GABRIELA SANTOS DE JESUS, Marcelo Strozi Cilla

Resumo: A indústria de cerâmica é uma das indústrias com maior destaque no reaproveitamento de resíduos



industriais ou urbanos na construção civil, fator se deve ao seu alto volume produtivo que possibilita o consumo de grandes quantidades de rejeitos. Desde modo, a análise das características físico-químicas das matérias-primas e as peculiaridades do processamento cerâmico tornam a esta indústria uma das maiores candidatas a reciclagem de resíduos sólidos. É com base neste contexto, e observado os impactos que ambas as indústrias causam em larga escala ambiental e após análise da composição física, química e mineralógica do fino de rocha granítica verificou-se a possibilidade de utilização deste resíduo gerado no processo de britagem, como uma matéria-prima alternativa na produção da massa cerâmica de revestimento, em especial os revestimentos cerâmicos do tipo BIIb. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade na adição do fino de rocha granítica como adição na massa cerâmica de revestimento nas proporções de 0 e 100% em massa, usando como base a caracterização física e química, por flourescência e difração de raios-X (FRX e DRX) do fino de rocha granítica com base na sua formulação. Além disso, foi possível avaliar suas propriedades tecnológicas (absorção de água, densidade aparente, retração linear e resistência à flexão três pontos) definidas na norma ABNT NBR 13818, em corpos de provas após etapa de secagem a 100°C por 24h e curva sinterização a 1050°C, bem como suas propriedades microestruturais. Após a realização de todos os ensaios foi possível evidenciar que a substituição do fino de rocha granítica na massa cerâmica de revestimento conferiu a este material a manutenção de suas propriedades já definidas em norma (ABNT NBR 13818), além de conferir ao processo de produção do revestimento cerâmico um ganho energético, pois a sua temperatura de sinterização foi reduzida de 1200°C para 1050°C com a presença deste resíduo.

Palavras-chaves: Massa Cerâmica, Fino de Rocha Granítica, Resíduo Industrial

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DE FINOS DE BRITAGEM COMO MATÉRIA-PRIMA PARA PRODUÇÃO DE ARGAMASSA AUTO-NIVELANTE

Autor(es): MATHEUS KRISCIUMAS, Daniel Veras Ribeiro

Resumo: Com o desenvolvimento das indústrias e das cidades, surgiu uma preocupação cada vez maior com a deposição adequada de resíduos gerados durante os processos de produção de materiais usados diariamente pela sociedade. No ramo da indústria civil, é necessário um grande consumo de matérias-primas para a produção de matrizes cimentícias, ocasionando um grande impacto ambiental. Uma alternativa para minimizar os impactos ambientais é a incorporação de resíduos nessas matrizes que sejam benéficos as suas propriedades fornecendo assim, um destino adequado para o resíduo e diminuindo os custos. O presente trabalho visou a incorporação dos finos de britagem, resíduo gerado durante a obtenção da brita, na produção de argamassa autonivelante (AAN), produto que tem caráter inovador na indústria e que carece de pesquisas no Brasil. Os finos foram incorporados como adição ao traço de argamassa autonivelante estudado, em teores de 10%, 20% e 30%. Para isso, os finos de britagem foram caracterizados fisicamente juntamente com outros materiais utilizados, por granulometria a laser, massa específica, superfície específica além de análise morfológica por microscopia eletrônica de varredura (MEV). Os traços de AAN com incorporação de finos de britagem passaram pelos ensaios de Mini-slump flow e Mini-funíl em "v", tiveram reologia avaliada por reometria rotacional (viscosidade e tensão de escoamento), e avaliação calorimétrica, com o intuito de verificar a influência da incorporação do resíduo na hidratação do cimento. No estado endurecido foram feitos os ensaios de resistência à compressão axial e à tração por flexão; módulo de elaticidade dinâmico; absorção de água por capilaridade, porosidade e densidade aparentes e retração linear por secagem. De acordo com os resultados obtidos, a presença dos finos de britagem aumentou o teor de superplastificante necessário na mistura em todos os teores de adição, porém foi possível desenvolver uma AAN com propriedades adequadas para todos os teores de adição.

Palavras-chaves: Argamassa autonivelante, Finos de britagem, Resíduos sólidos, Adições cimentícias

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: VIBRAÇÃO DE VIGA ESBELTA DE CONCRETO PROTENDIDO

Autor(es): LÁZARO SABAS MARQUES SILVA CHELES NASCIMENTO, ALEXANDRE DE MACÊDO WAHRHAFTIG

Resumo: Este trabalho aborda os efeitos da protensão na vibração de uma viga de concreto armado-protendido por meio do conceito de rigidez geométrica, utilizando-se, para isso, um modelo matemático elaborado para representar uma viga biapoiada destinada a funcionar como suporte de solicitações periódicas. A seção transversal bruta da viga é estimada com um arranjo de armadura passiva capaz de resistir à solicitação prevista na simulação, sendo tratada pelo método da seção homogeneizada. As características dinâmicas da estrutura dependem, basicamente, de sua rigidez e de sua massa. Com esses dois elementos, determinam-se as frequências naturais e modos de vibração do sistema. Entretanto, a rigidez inicial de uma estrutura pode ser afetada pela chamada rigidez geométrica, função do esforço normal atuante. Quando vigas protendidas são utilizadas como suporte de solicitações rotativas, supõese que o projeto original tenha tomado o cuidado de afastar as frequências naturais do sistema das frequências da excitação, tendo em vista que, por hipótese, a força de protensão diminui a rigidez do elemento estrutural e, em consequência, suas frequências naturais, podendo levar a regimes de ressonância inesperados, potencialmente perigosos. O problema se agrava quando o próprio material apresenta mudança de suas propriedades elásticas, como a fluência. Uma solução de análise satisfatória à maioria dos problemas de engenharia, advém de uma consideração facilmente implementada em formulações analíticas e numérico-computacionais, o da rigidez geométrica, na consideração da força de pretensão, e a de um módulo de elasticidade variável no tempo, para a consideração da fluência. Para avaliar esses aspectos, uma simulação numérica com formulações baseadas no método de Rayleigh foi realizada, assumindo-se uma viga idealizada como suporte de uma máquina rotativa, sendo a fluência considerada pelos critérios da NBR 6118:2014 - Projeto de Estruturas de concreto - Procedimento, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT, 2014). Os resultados indicam os regimes ressonantes e não ressonantes previstos nas considerações matemáticas.

Palavras-chaves: Concreto protendido, Rigidez geométrica, Fluência, Vibração, Simulação numérica

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: ANÁLISE DE METALENTES E **METASUPERFÍCIES**

Autor(es): ICARO ALMEIDA SAMPAIO, Vitaly Felix Rodriguez Esquerre

Resumo: Neste projeto foram estudadas as características de propagação de ondas eletromagnéticas em metamateriais, que são matrizes de elementos de subcomprimento de onda estruturados que podem ser descritos por suas propriedades peculiares que são a permissividade elétrica e a permeabilidade magnética que podem apresentar simultaneamente valores negativos, dando ao material um índice de refração menor que zero. Isto, permite um controle sem precedentes sobre as propriedades da luz. Foram realizados estudos e simulações observando o comportamento dos metamateriais que podem ser usados como metalentes e como absorvedores de banda estreita. Na primeira etapa foi simulada uma estrutura 3D que consiste de nanofios de TiO2 (dióxido de titânio) em um substrato de vidro e apresenta alta abertura numérica com alta eficiência para certos comprimentos de ondas. A análise dos absorvedores de banda estreita foi realizada a partir do estudo da ressonância de Fabry-Pérot e propagação de ondas. Nela uma faixa espectral estreita de luz pode ser totalmente aprisionada na estrutura, a partir disso foi proposto um novo absorvedor ressonante que consiste em duas películas contínuas planas de Au(ouro) que intercalam um espaçador dielétrico SiO2 (dióxido de silício). A espessura da camada superior de metal é fina, permitindo que a luz seja transmitida e seja refletida. Enquanto a camada de metal do substrato é mais espesso para impedir a penetração da luz. A partir do novo modelo foram analisadas as propriedades variando os parâmetros geométricos, h (espessura do dielétrico), que resulta no deslocamento do pico de absorção nas regiões visível e próxima ao infravermelho, o comprimento d (espessura da camada superior do metal) que resulta em variações da absorção e variação do ângulo de incidência da onda eletromagnética que tem efeito na porcentagem da absorção da faixa comprimento de onda de atuação e o deslocamento do pico de absorção. Características de alta eficiência e absorção de banda estreita têm um enorme potencial em filtragem óptica, projeto de emissor térmico, sensores e outras aplicações.

Palayras-chaves: Metalentes. Metamateriais. Metasuperfícies **********************

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: APLICAÇÃO DE IOT COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

Autor(es): JÉSSICA LUNA CRUZ, LEIZER SCHNITMAN

Resumo: O grande consumo de energia elétrica nas últimas décadas tem motivado a criação e produção de equipamentos que visam o aumento da eficiência energética. O projeto "Aplicação de Internet das Coisas (sigla em inglês IoT) com inversores de frequência" consiste na construção do protótipo de um dispositivo para o controle de velocidade de um compressor (especificado como um motor monofásico), a fim de ajustar a temperatura de um frigobar (eletrodoméstico escolhido para testes) através de um inversor de frequência. O inversor é vastamente utilizado para o ajuste de velocidade de motores, evitando assim os picos de corrente causados pelo controlador clássico liga/desliga durante a partida do motor (fase na

qual o motor sai da inércia). Por esse motivo, o uso desse equipamento é parte fundamental no projeto, já que a construção do dispositivo proposto visa a diminuição do consumo de energia em equipamentos antigos. O princípio de funcionamento de inversores de frequência baseiase na mudança da corrente alternada para a contínua e vice-versa, porém com o valor de frequência ajustado. A variação de frequência do sinal de tensão do motor se dá através da implementação da Modulação pela largura de pulso (sigla em inglês PWM), na qual a transferência de potência é proporcional ao ciclo de trabalho e este modulador pode ser obtido com a comparação entre um sinal de referência e portadora, sendo este último que define a frequência da modulação. Devido ao uso constante da Internet pela maioria das pessoas, optou-se por definir valor da frequência por meio da implementação de técnicas de IoT. Ou seja, através de uma rede Wi-Fi o usuário irá controlar a temperatura no interior do frigobar por meio do próprio celular Smartphone em uma interface em HTML. O microcontrolador utilizado para realizar a interação é o ESP 8266 Nodemcu devido à sua arquitetura, velocidade e capacidade de processamento e principalmente devido ao seu baixo custo; possibilitando assim a produção de um equipamento de baixo custo.

Palavras-chaves: Internet das coisas, Inversores de frequência, Prototipagem

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS SOBRETENSÕES ATMOSFÉRICAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DEVIDO AO FENÔMENO DE BACKFLASHOVER

Autor(es): NAYLA GUIMARÃES, FERNANDO MOREIRA, FELIPE VASCONCELLOS

Resumo: A incidência de descargas atmosféricas em linhas de transmissão de energia é uma das principais causas de interrupções não programadas no fornecimento de energia elétrica no Brasil. Dentre os possíveis fenômenos que provocam desligamentos não programados e, portanto, indesejáveis, destaca-se o backflashover. Sua ocorrência se dá quando a descarga incide no cabo-guarda da linha ou na torre, estressando as cadeias de isoladores da linha em níveis de tensão superiores à sua suportabilidade e, consequentemente, ocasionando a formação de arco elétrico. A ocorrência do arco, neste caso, configura um curto circuito da linha, desencadeando a atuação do sistema de proteção desta e, assim, o seu desligamento. O objetivo deste trabalho foram o teste e a seleção das modelagens mais adequadas para a descarga de corrente e os elementos de linha de transmissão de energia, visando a obtenção de um ferramental para adequada simulação do fenômeno de backflashover nas linhas. Espera-se, desta forma, que tal ferramental seja útil na estimativa de desligamentos não programados, objeto de interesse para concessionárias de energia. As simulações foram realizadas no ATP, software utilizado para simulação e análise de transitórios em sistemas elétricos de potência, e foram realizadas, a princípio, com o circuito referente a uma linha de transmissão de 138 kV. Durante a etapa de testes com modelos de torres de transmissão, o circuito foi alterado para uma linha de 500 kV devido à maior disponibilidade de discussões em literatura para esse nível de tensão. Na simulação de modelos de descarga, foram utilizadas as fontes de surto Heidler, Standler e Cigré, disponíveis no ATP. Para o teste de modelagens de linhas de transmissão, foram comparados os modelos de



linha suspensa de Bergeron, J. Marti e a representação por circuito pi. Os modelos comparados para a representação de torres de transmissão foram o de linha sem perdas, geometria simples e multiandar.

Palavras-chaves: Backflashover, ATP, Sobretensão

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: RECONHECIMENTO DE GESTOS USANDO SINAIS ELÉTRICOS MUSCULARES

Autor(es): Uziel Santos de Araujo, Andre Gustavo Scolari Conceição

Resumo: Os esforços para o avanço das tecnologias na área de robótica, se justificam no sentido de tornar a interação homem-máquina cada vez mais simples e ubíqua, de modo à trazer benefícios para o usuário. Tendo, na área de cuidados para a saúde e reabilitação, uma das aplicações mais nobres da robótica. Sabe-se também que os gestos de membros superiores, mais especificamente da mão, são uma ferramenta muito importante para a comunicação e a interação do homem com o mundo. Sendo assim, o universo cientifico entende a necessidade do desenvolvimento de pesquisas para a criação de interfaces que possuam a capacidade de reconhecer gestos e a partir daí comandar diversos dispositivos robóticos. Este trabalho se insere, neste contexto investigando o sinal eletromiográfico, coletando os dados sensoriais através da eletromiografia de superfície, estudando e implementando técnicas de processamento de sinais e fazendo a classificação de gestos através de redes neurais. Tendo como objetivo, a validação de uma técnica de reconhecimento de gestos. Foram definidos 5 gestos realizados com a mão, dedos e punho, sendo capturado os padrões de ativação dos músculos do antebraço, por meio do dispositivo Myo Armband, que possui oito sensores eletromiográficos de superfície. A partir daí, utilizandose de técnicas de tratamento de sinais não estacionários extraiu-se características úteis para treinamento de uma rede neural artificial feedforward, de duas camadas utilizandose do algoritmo backpropagation.Como resultado desse procedimento, foi obtido uma porcentagem de acerto dos gestos de 94,7% em dados totais e 87,3% envolvendo dados de validação e teste, mostrando a validade dessa metodologia para classificação de gestos e da possibilidade da utilização desses dados para incorporação em interfacessemelhantes.Para a realização de uma investigação mais aprofundada, em relação a fatores que influenciam no desempenho do treinamento da rede. Foi realizado um outro treinamento, dessa vez, com apenas 4 movimentos e obtevese um aumento no número de acertos evidenciando que esta técnica está propensa a erros relativos à classificação de movimentos semelhantes.

Palavras-chaves: Sinais de Eletromiografia, Rede neural artificial, Reconhecimento de Padrões

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA VEICULAR CONECTADO A NUVEM BASEADO EM LINUX EMBARCADO E APLICAÇÃO MÓVEL EM ANGULAR PARA SMARTPHONE

Autor(es): VITOR MATEUS FRANÇA DOS REIS, EDNILDO TORRES

Resumo: A motivação para realização deste trabalho consiste no fato de que no Brasil e na cidade de Salvador há um grande crescimento do número de veículos furtados ou roubados, bem como do número de acidentes de trânsito, dados mais recentes da Secretaria de Segurança Pública da Bahia do primeiro semestre de 2017 relatam 3140 mil casos de furtos e roubos. Enquanto isso, o Brasil é o país com maior número de mortes de trânsito por habitante da América do Sul. De 2009 a 2015 o número de acidentes de trânsito aumentou 23% no Brasil. Assim, há o crescimento da sensação de insegurança por grande parte da população. sendo o Brasil o país no qual as pessoas se sentem mais inseguras de acordo com pesquisa realizada pela ONU. Ainda assim, há carência na criação de soluções inovadoras na área de segurança veicular. Os alarmes existentes apresentam baixa conectividade, assim, não é possível obter informações em tempo real sobre o que está acontecendo com o seu veículo quando não se está próximo do mesmo. É necessário retornar ao automóvel periodicamente ou observá-lo à distância, para checar visual e fisicamente a integridade do seu carro. Além disso, o alarme tradicional não é proativo e não oferece soluções para os incidentes batida, arrombamento, esquecimento de pessoas/animais. Tendo em vista esse contexto, o o presente projeto foi desenvolvido para ser uma solução de monitoramento inteligente integrado com sistemas de alerta e emergência a partir da detecção automática de eventos, que visa ampliar o conceito de internet das coisas no setor de segurança veicular e urbana fornecendo uma maior experiência de segurança ao proprietário do veículo. O dispositvo obtém informações dos sensores presentes no veículo e as envia a um servidor que irá processá-las e posteriormente notificar os usuários via aparelho conectado à rede, acerca do estado do veículo e ocorrência de incidentes com o mesmo, como por exemplo, colisões, arrombamentos, roubos, reboque e esquecimento de pessoas ou animais no interior do veículo. Além disso, o Sistema em desenvolvimento também permite o alerta a números previamente cadastrados, sobre situações de perigo com o usuário, através de um alerta de pânico em caso de seguestro ou outra situação de risco, o qual pode ser acionado mecanicamente ou via comando de voz. Adicionalmente, o dispositivo permite o travamento e destravamento remoto das portas, fechamento e abertura dos vidros e rastreamento da localização geoespacial.

Palavras-chaves: Segurança, Alarme, Internet das Coisas, Smartphone

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS DE CONTROLE PARA COORDENAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS DOS TIPOS VANT E RMR

Autor(es): FELIPE DE PINHO REBOUÇAS, LARISSA VIEIRA SAMPAIO SÁ, CEZAR PIMENTA, Bernardo Ordoñez

Resumo: A utilização de veículos robotizados em tarefas executadas de forma autônoma tornou-se possível devido aos avanços tecnológico e científico nos sistemas eletromecânicos e instrumentação dos veículos. Este projeto visa o desenvolvimento de 3 robôs móveis com rodas e autônomos, possibilitando a aplicação destes robôs, através das posições de cada um no plano x-y, no mapeamento e vigilância de áreas, mesmo que apresentem obstáculos. Tal projeto tem aplicações em diversas áreas, tais como missões de resgate em regiões de difícil acesso, monitoramento de incêndios e aplicações militares. A estrutura do tipo chassi utilizada para a montagem dos robôs foi uma com capacidade de comportar os componentes e interferir o mínimo no desenvolvimento das funções de mapeamento dos robôs, sendo assim foi escolhida uma plataforma de acrílico, resistente e leve, com espaço para comportar o Arduíno, os dois motores, a ponte H L298N, os encoders LM393, e os sensores ultrassônicos HC-SR04. Na parte da comunicação foram utilizados módulos Wireless 2,4 GHz NRF24L01, para a comunicação entre os robôs, e um módulo Bluetooth HC-05 para poder emitir os dados até uma estação central, no caso será utilizado o MATLAB em um computador, onde serão analisados os dados. Para poder realizar o controle da posição de cada robô foi necessário aferir velocidades nos deslocamentos de cada robô, através de 2 discos com 20 furos ligados as rodas, os encoders contam a quantidade de interrupções geradas do infravermelho por conta dos furos, permitindo o microcontrolador realizar os cálculos de aceleração. Os sensores trabalham com precisão através do envio de ondas sonoras em frequência superior a 20 kHz para a medida de distâncias cuja varredura é de aproximadamente 15 graus para cada um, que estão dispostos de maneira a conseguir detecção em todas as direções, possibilitando uma maior varredura do robô. Devido ao elevado número de componentes a serem alimentados e ao reduzido número de saídas para alimentação do Arduíno, foi necessário construir uma placa de circuito impresso para assim conseguir conectar todos os componentes ao microcontrolador. Com a adição dessa placa de circuito impresso foi possível a comunicação de todos os componentes com o Arduíno, que realiza a interpretação de todas as informações recebidas pelos sensores através de código. E, para uma melhor aquisição de dados, todos os itens foram devidamente fixados na estrutura, para evitar modificações relevantes nas posições dos mesmos, tornando assim também o sistema muito mais robusto.

Palavras-chaves: Robô

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: COORDENAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS

Autor(es): CEZAR PIMENTA, LARISSA VIEIRA SAMPAIO SÁ, FELIPE DE PINHO REBOUÇAS, Bernardo Ordoñez

Resumo: O projeto de pesquisa consiste na montagem e desenvolvimento de três robôs móveis com rodas (RMR) com o intuito de torná-los autônomos para tarefas de coordenação de veículos. Os conceitos abordados neste projeto estão relacionados ao desenvolvimento prático de assuntos teóricos aprendidos, sobretudo nos componentes curriculares da área de controle e automação. Os robôs deverão ter autonomia para as tarefas de coordenação, e para tal, a comunicação será via wireless entre os integrantes do grupo, além de transmitir informações via Bluetooth para uma estação central, com a respectiva base de dados, para podermos acompanhar a trajetória, área de vigilância, erros

sistemáticos e limitações técnicas. Os veículos desenvolvidos são constituídos por uma parte física, rodas, estrutura tipo chassi, ponte-H, seis sensores ultrassônicos, para varrer 360°, e uma PCI elaborada para eliminar um número grande de jumpers do sistema, devido às limitações de portas do microcontrolador. Na parte embarcada, o código de controle será implementado no microcontrolador arduíno UNO, que realizará toda a parte computacional de cálculo e tomada de decisão dos protótipos. O código das estratégias de controle para coordenação dos veículos é baseado em outro proveniente do MATLAB de um TFG (Trabalho Final de Graduação) do curso de Engenharia Elétrica, baseado em algumas estratégias de cooperação para vigilância de áreas, em que se destaca o problema de rendesvouz, que consiste na determinação autônoma de um ponto de encontro. Durante este ano de desenvolvimento foram realizados diversos testes e tentativas físicas e de controle para atingir o objetivo de construir o robô móvel com rodas autônomo. com diversas dificuldades, entre elas destacam-se: a PCI, com seus respectivos problemas de contatos, a parte de eletrônica que é extremamente sensível, a leitura e sincronização dos dados dos sensores e por fim a programação dos componentes envolvidos no projeto. Por fim, o projeto abre espaços para o desenvolvimento de sistemas embarcados no ambiente da pesquisa em áreas interdisciplinares, como engenharia elétrica, computação e automação e controle.

Palayras-chaves: Controle.Rendesvouz.Veículos

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS DE CONTROLE PARA COORDENAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS DOS TIPOS VANT E RMR

Autor(es): LARISSA VIEIRA SAMPAIO SÁ, FELIPE DE PINHO REBOUÇAS, CEZAR PIMENTA, Bernardo Ordoñez

Resumo: O projeto tem como objetivo implementar técnicas de controle cooperativas descentralizadas, onde os veículos do grupo conseguem traçar sua trajetória apenas com o conhecimento da posição dos outros robôs e da sua própria, dentro do contexto de tarefas de coordenação de veículos. Estas estratégias de controle deverão ser implementadas em três robôs móveis com rodas para que possam mapear completamente uma área desconhecida, mesmo com a presença de obstáculos, dessa forma, é possível que, sem um comando central, os veículos autônomos realizem tarefas como, por exemplo, missões de busca de sobreviventes em uma região devastada por um desastre natural, monitoramento de regiões para encontrar focos de incêndio e aplicações militares. Após uma pesquisa inicial, verificou-se que a estrutura mais adequada para realizar os testes seria um kit de robótica próprio para projetos com o Arduino, pois possui motores com redução, plataformas de acrílico redondas que são leves mas resistentes, e uma ponte H L298N que consegue controlar dois motores e suporta até 2A. Além deste, foi escolhido o Wireless 2,4 GHz NRF24L01 para realizar a comunicação entre os robôs e o módulo bluetooth HC-05 para enviar os dados coletados para uma estação central, onde são armazenados e interpretados através de uma rotina no MATLAB. Para aferir a velocidade e assim determinar a posição do robô, foi utilizado um disco com 20 furos e o LM393; quando o motor gira, o disco também se move, gerando interrupções no feixe infravermelho do encoder, então o microcontrolador recebe os pulsos e pela diferença de tempo entre eles, determina o deslocamento; logo conseguiu-se controlar a aceleração através da variação da tensão de entrada na ponte H. Para



mapear a área e identificar obstáculos, foi utilizado o sensor ultrassônico HC-SR04, que obtém medidas de distância entre 2 cm e 4 m com precisão de 3 mm e possui ângulo de detecção de 15 graus. O funcionamento se dá através do envio de ondas sonoras em frequência superior a 20 kHz, na qual os ouvidos humanos não são capazes de perceber; ao colidir com o obstáculo, a onda é refletida na direção do sensor, e, calculando o tempo que o sinal levou desde a sua emissão até o seu retorno, é possível mensurar a distância. Os seis sensores serão dispostos de forma equidistante, afim de que juntos detectem todo o entorno do robô, para o cálculo das células de Voronoi e a definição da melhor rota de navegação autônoma, cobrindo assim a maior área possível. Todos os módulos foram acoplados nos robôs e devidamente presos para ficar robusto e evitar trepidação; como o Arduino possui poucas saídas para a alimentação dos componentes, foi necessário confeccionar placas de circuito impresso para conectar todos os periféricos com o

Palavras-chaves: RMR - robô móvel com rodas, Diagrama de Voronoi, Problema de cobertura

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: SELEÇÃO DE ATRIBUTOS E VARIÁVEIS PARA EXTRAÇÃO DE ANDAMENTO MUSICAL

Autor(es): HENRIQUE DE MOURA SINEZIO, Antonio Carlos Lopes Fernandes Jr.

Resumo: Na atualidade com o avanço tecnológico na área de áudio digital e sua popularização, a extração de atributos de sinais musicais tornou-se um dos tópicos mais importantes nesta área. Dentre suas aplicações pode-se citar a classificação de gêneros musicais, geração automática de playlists, beat tracking, geração automática de músicas, identificação de instrumentos e acompanhamento automático. Nessas diversas aplicações o tempo ou andamento musical é um dos mais importantes, sendo este a taxa em que uma pessoa intuitivamente bate seu pé no chão para acompanhar uma música, uma interpretação psicoacústica de um conjunto de fenômenos físicos. O presente trabalho se baseia numa nova abordagem para detecção de andamento musical, baseando-se na extração de atributos (descritores) a partir de funções de detecção de periodicidade. A transformada wavelet foi utilizada para separa o sinal musical em diferentes resoluções do espectro auditivo humano, de forma a destacar as nuances dos sinais tanto no domínio do tempo quanto no da frequência, utilizando-se dos sinais reconstruídos dos coeficientes wavelet como também dos próprios coeficientes na cadeia de processamento. Foi utilizado o método do domínio complexo retificado para construção de funções de detecção de onsets pela sua capacidade de detectar mudanças de amplitude e fase entre frames musicais, sendo assim um método eficaz para detecção de eventos temporais numa música, visto que há eventos musicais que podem ser interpretados tanto da mudança de uma nota musical que tem um som prolongado num violino ou a batida de um tambor, por exemplo. As funções de detecção de periodicidades foram extraídas de cada resolução wavelet pela autocorrelação das funções de detecção de onsets seguida de um pós-processamento para melhor visualização e extração de atributos dessas funções. Os descritores temporais foram extraídos de cada função de periodicidade e foram utilizados para o mapeamento de andamento

musical diretamente como também através de máquinas de aprendizado.

Palavras-chaves: extração de andamento musical,transformada wavelet,processamento digital de sinais

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: PROPAGAÇÃO DE ONDAS EM GUIAS PLASMÔNICOS E METAMATERIAIS

Autor(es): JOÃO VICTOR GALVÃO MATA, Vitaly Felix Rodriguez Esquerre

Resumo: Foi descoberto que a luz, ao atingir a superfície de um material condutor metálico em contato com um material não condutor, produz ondas densas de elétrons, que são chamadas de plasmons de superfície. Pode-se dizer que os plasmons de superfície são uma oscilação coletiva dos elétrons de condução na superfície de um metal excitada pelo campo elétrico da luz. Essa oscilação pode ser modelada como um oscilador forçado, tendo uma frequência de ressonância. A adição de componentes metálicos em guias de ondas é capaz de prover portadores de carga, além do fato que estruturas metálicas suportam SPPs (plásmon poláritons de superfície), os quais proporcionam um elevado confinamento dos campos eletromagnéticos ao longo da interface metal-dielétrico, possibilitando o guiamento de ondas com pequenos comprimentos de onda. Neste contexto estruturas de multicamadas metal-dielétrico são de grande interesse, estas estruturas podem ser chamadas de metamaterial e são formadas por uma célula unitária que se repete com uma periodicidade muito menor que o comprimento de onda da onda propagante. Este projeto visa estudar e propor novos guias compostos de metamateriais para melhorar o desempenho e as características de propagação. Os circuitos integrados fotônicos podem fornecer maior largura de banda e menor consumo de energia em comparação com seus equivalentes eletrônicos. Os guias de onda dielétricos convencionais foram desenvolvidos por muitos anos e mostraram & #8208; se favoráveis para a transmissão da luz e a adição de componentes metálicos nestes guias trouxeram benefícios adicionais. Além disso, as estruturas metálicas podem suportar SPPs(plásmon poláritons de superfície), proporcionando confinamento elevado de campo eletromagnético ao longo da interface metal‐ dielétrica, possuindo a capacidade de transmitir a informação de forma mais rápida e compacta através dos sistemas de comunicação. Um guia composto por metamateriais cria mais formas de propagação devido às características diferentes dos materiais encontrados na natureza. Dependendo do comprimento de onda e da composição do material, diferentes perfis de modo podem ser propagados através desse guia de onda. O comprimento de onda ou os materiais podem ser alterados para mudar a permissividade do revestimento, havendo propagação no núcleo ou a propagação plasmônica na casca do guia. As características dos metamateriais são definidas de acordo com o objetivo do dispositivo, sendo então determinado qual dielétrico e metal serão utilizados para conseguir o efeito desejado. Os metamateriais usam o conceito de dispersão de ondas para fornecer modos eletromagnéticos que podem ter uma ampla gama de aplicações.

Palavras-chaves: Guias, Ondas, Plasmônicos, Metamateriais

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: REDE NEURAL CELULAR E PROCESSAMENTO DE IMAGEM

Autor(es): ROBERTO MACHADO, Edson Pinto Santana

Resumo: A proposta deste trabalho consiste em implementar, em FPGA, uma plataforma eletrônica de arquitetura baseada na Rede Neural Celular (CNN -CellularNeural Network) capaz de realizaro processamento de imagem em tempo real. Tendo por objetivo realizar aprototipagem de forma integral, mostrou-se necessário desenvolver o controle defuncionamento das interfaces envolvidas com os dispositivos de aquisição evisualização (câmera OV7670 e monitor, respectivamente), ocasionando asubdivisão em duas etapas principais. Na primeira etapa, foram implementados naplaca de sistema Altera® DE2-70 e avaliados experimentalmente módulos deinterface que possibilitam a configuração de parâmetros de funcionamento dacâmera, a exemplo da resolução, e o envio das imagens adquiridas através destapara o monitor. A segunda etapa, em estágio de desenvolvimento, corresponde aproposta e avaliação de arquitetura para a implementação da rede deprocessamento, a ser desenvolvida na a placa de sistema Digilent® Nexys 4 DDR2, que aponta para a possibilidade de implementação de rede multicamadas, ampliando a capacidade de processamento do sistema. A metodologia empregadapara atingir os resultados obtidos envolveu, inicialmente, estudar os sinais eprotocolos de comunicação serial SCCB da interface de configuração da câmera (protocoloderivado da comunicação 12C que baseia-se no sinal de relógio e controle dofluxo de dados. Utilizado para configuração dos registradores que controlam daformatação da imagem, ajustes de sincronia para diferentes tipos deconfiguração, número de bits que caracterizam um pixel, por exemplo), bem comodo padrão VGA para monitor e câmera (principalmente a sincronia dos sinais depixel da câmera e do monitor, formação da imagem 640 x 480 pixels e padrão RGB), revisitar e aprofundar conhecimento de escrita e descrição de componentes utilizandolinguagem VHDL, formação e formatação de imagem, e Redes Neurais Celulares. Asfases posteriores referentes ao desenvolvimento consistiram na codificação, simulação, implementação e realização de testes experimentais do sistema.

Palavras-chaves: Processamento de Imagem,Rede Neural Celualr,FPGA

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: MEDIÇÕES SOBRE MULTIPLICADORES ANALÓGICOS E SOBRE CNN ANALÓGICA EM TECNOLOGIA CMOS

Autor(es): MÁRIO HENRIQUE OLIVA PEREIRA SILVA, Ana Isabela Araújo Cunha

Resumo: O projeto consistiu na realização de rotinas de medição em circuitos multiplicadores, montados em placa de prototipagem ou de chips, e em uma rede CNN analógica em tecnologia CMOS, com 64 células numa matriz 8x8. As medições de características de desempenho de multiplicadores foram feitas por diferentes procedimentos, incluindo característica DC, análise espectral e no domínio do tempo comparando diferentes metodologias, com o objetivo de determinar a distorção harmônica, sendo esta uma das principais características de desempenho

de multiplicadores. Para efetuar as análises foi necessário projetar e construir circuitos auxiliares analógicos. Durante o trabalho foram estudados diferentes circuitos multiplicadores analógicos e métodos de caracterização de distorção harmônica em circuitos multiplicadores. Houve o aprendizado e a familiarização com os instrumentos de medida, principalmente a fonte U2723A da Agilent. Foram realizadas medições de características DC de circuitos multiplicadores montados em placa de prototipagem e de circuitos integrados, além de medidas de distorção harmônica total com analisador de espectro, osciloscópio e fonte U2723A, utilizando uma ou duas entradas. Todos as rotinas de medição foram documentadas para posterior uso de futuros estudantes da pesquisa. A análise de distorção foi realizada por três métodos diferentes 2D-INFL, THD e THD com duas entradas, com o objetivo de comparar os métodos e avaliar vantagens e desvantagens entre estes. Foram desenvolvidas habilidades de investigação, procedimentos experimentais, argumentação e trabalho em equipe. Durante o período foram estudados, montados e testados cinco topologias de multiplicadores para escolha de um ideal para os testes e coleta de dados. A partir dos multiplicadores escolhidos, foi possível realizar medidas de caracterização DC utilizando a fonte U2723A, medidas da resposta no tempo usando osciloscópio e análise na frequência utilizando o analisador de espectro. Os dados coletados foram utilizados para avaliar a distorção sob as diferentes metodologias, e os resultados poderão ser utilizados para comparação entre estes. Entretanto, as placas de prototipagem se mostraram um desafio, estas são sensíveis a movimentação constante e possuem mais ruído devido a utilização de muitos fios. Sendo assim, foi necessário ter maior cuidado na manutenção do circuito, revisando conexões para garantir o bom funcionamento. Outro grande desafio foi a montagem dos circuitos com uma tecnologia diferente da utilizada pelos autores dos artigos. Assim, foi necessário investigar através de medições para avaliar o funcionamento correto por partes do circuito, além da adaptação nos valores de polarização e resistências. Por conta dessa dificuldade, foi necessário a procura por diferentes topologias em busca de uma mais ideal para os componentes eletrônicos que possuímos.

Palavras-chaves: Distorção Harmônica, Multiplicadores Analógicos, Medições

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: MODELAGEM E CONTROLE DO BRAÇO ROBÓTICO JACO

Autor(es): MARIA PAULA BORGES CARVALHO, Andre Gustavo Scolari Conceição

Resumo: Nesta comunicação serão relatadas as principais atividades realizadas durante a pesquisa, assim como os resultados iniciais alcançados. Essas atividades foram desenvolvidas no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PROPCI/UFBA 01/2017 -PIBIC). A pesquisa faz uso do modelo de braço robótico IACO da Kinova - marca canadense fabricante de bracos mecânicos - que está localizado no Laboratório de Robótica da Universidade Federal da Bahia. O JACO é um braço robótico que se assemelha ao membro humano. Ele possui seis graus de liberdade, contados por meio do número de juntas do robô, e foi projetado para auxiliar pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida nos braços e mãos, já que pode ser facilmente controlado por um Joystick e possui uma garra de três dedos que possibilita a captura de objetos com peso de até um quilo e meio. Para realizar o controle do JACO, é necessário primeiramente a obtenção do seu



modelo matemático. Dessa forma, esse modelo é obtido através da representação de movimentos relativos entre sistemas de coordenadas convenientemente escolhidos de forma a representarem os movimentos de um manipulador em relação a um sistema de coordenadas de referência, ou sistema inercial. Para tanto, a noção de movimentos rígidos e transformações homogêneas é essencial para a compreensão e obtenção de modelos deste tipo. Por conta disso, a metodologia utilizada para determinar as equações de movimentos de cinemática direta ocorre de acordo com os parâmetros de Denavit-Hartenberg (DH) para modelar o comportamento robótico que é aplicável ao movimento do braço JACO. Além disso, o funcionamento deste trabalho foi facilitado por meio do uso do Software Robot Operating System (ROS). Através do ROS foi possível realizar a movimentação do JACO sem a necessidade da utilização do joystick, mediante controle dos ângulos das suas seis juntas por meio de comandos disponíveis na plataforma ROS Wiki. O ROS também tornou possível a obtenção dos ângulos das juntas de acordo com os movimentos realizados. Dessa maneira, o principal desafio a ser superado nesse sentido é a movimentação do manipulador de maneira autônoma, ou seja, utilizar uma linguagem de programação integrada com o ROS para que o JACO execute diferentes movimentos sem a necessidade de que comandos recorrentes sejam fornecidos ao programa. Por fim, a importância dessa pesquisa se dá no sentido da contribuição científica e social, pois o estudo de braços robóticos como o JACO possibilita diversas aplicações acadêmicas e industriais, assim como proporciona a indivíduos com deficiência maior autonomia na realização das tarefas diárias.

Palavras-chaves: Braço Robótico, JACO, Denavit-Hartenberg, Robot Operating System

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: VIRTUALIZAÇÃO DE REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS.

Autor(es): Karcius Day Rosário Assis, AGATHA SAMPAIO DE SANTANA SANTOS

Resumo: Assim como no caso da virtualização de sistemas, a virtualização de redes também permitiu que as arquiteturas de redes se tornassem mais eficientes. Funções que tradicionalmente eram gerenciadas de forma distribuída passaram a ser projetadas para uma execução e administração centralizadas. É o caso do encaminhamento de tráfego IP: podem ser encontradas arquiteturas do estado-da-arte, em que decisões de roteamento, originalmente tomadas de forma local por nós especializados, são encaminhadas por comutadores a um sistema controlador, que executa em memória uma versão virtualizada da rede e dos respectivos elementos roteadores, deriva decisões da base de informações de roteamento construída pela execução desta rede virtual e as transmite aos comutadores, que reagem de acordo. Esta abordagem é também chamada de Rede Definida por Software, ou Software Defined Network (SDN). Se o sistema controlador leva em consideração características da camada óptica como o roteamento e alocação de espectro para aqueles caminhos ópticos, nós podemos ter um SDN para a arquitetura óptica, ou Software Defined Optical Networks (SDONs), que basicamente seria a virtualização sobre uma arquitetura óptica. O requisito fundamental para que o SDON seja ativado é a capacidade de cada elemento da camada óptica ser programável via software. Até recentemente, no entanto, a programabilidade na camada óptica era impossível, e por conseguinte, recursos ópticos eram

tratados como "dumb". No entanto, devido a significativos desenvolvimentos tecnológicos em relação à dinamicidade e flexibilidade óptica, muitos recursos da camada óptica podem ser controlados via software programável, trazendo a esperada flexibilidade. Este projeto tem o objetivo de modelar e desenvolver um simulador para virtualização de redes ópticas com o objetivo de tornar as redes ópticas mais flexíveis em relação à tipos de proteção, qualidade de serviço etc. Já que cada rede virtual pode assumir características diferentes de acordo com interessses dos usuários e das provedoras de serviço.

Palavras-chaves: virtualização de rede; técnicas de otimização.

Area: ENGENHARIAS - MATERIAIS E METALÚRGICA

TRABALHO: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA
DE NITRETOS EM CHAPAS DE AÇO UNS
S31803 SOLDADAS POR PROCESSO MIG
(ELETRODO CONSUMÍVEL E GÁS INERTE)
AUTOMATIZADO E COM GÁS DE PROTEÇÃO
ENRIQUECIDO EM NITROGÊNIO

Autor(es): CLÁUDIA LISIANE FANEZI ROCHA, ANNA VICTÓRIA NUNES

Resumo: A utilização de aços inoxidáveis significou um grande avanço no ramo dos materiais resistentes à corrosão. Dentre eles, estão os aços inoxidáveis duplex (AID) que são aços compostos por baixo teor de carbono, ligados principalmente ao cromo, níquel e molibdênio e que possuem microestrutura mista, com frações volumétricas aproximadamente iguais de ferrita e austenita. Os AID possuem vasta aplicação industrial, principalmente na construção de equipamentos. Por apresentarem maior condutividade térmica que os aços inoxidáveis austeníticos, se caracterizam por serem bons materiais para uso em trocadores de calor, visto que possuem também baixa expansão térmica. A exposição do AID a altas temperaturas promove a precipitação de fases intermetálicas ricas em cromo e molibdênio, causando empobrecimento destes componentes no material, culminando na redução da resistência à corrosão. Considerando que industrialmente são comuns processos de soldagem, através de ciclos térmicos, na construção, manutenção ou na reparação de danos causados por corrosão, pode haver precipitação de fases intermetálicas secundárias na zona afetada pelo calor (ZAC) que influencia diretamente a resistência à corrosão e propriedades mecânicas do material. O objetivo desta pesquisa foi detectar a influência dos intermetálicos nitretos no aço UNS S31803 soldadas por processo MIG (eletrodo consumível e gás inerte) com gás de proteção enriquecido em nitrogênio e a influência desta fase na resistência à corrosão. A amostra soldada foi seccionada em quatro diferentes regiões para estudo. Foram realizados ensaios de corrosão, em meio contendo 3,5% de NaCl, com a finalidade de simular o ambiente marinho de modo a avaliar o comportamento das amostras nessas condições e a influência das fases intermetálicas. Foram realizadas metalografia e análise em microscópio óptico, de modo que foi possível avaliar as fases intermetálicas em cada amostra. Durante as análises de identificação de fases, observou-se

a presença de intermetálicos em de contornos de grão e possíveis nitretos nas amostras.

Palavras-chaves: Acos inoxidáveis duplex, Corrosão, Fases intermetálicas, Nitretos

Area: ENGENHARIAS - MATERIAIS E METALÚRGICA

TRABALHO: CARACTERICAÇÃO DE FASES INTERMETÁLICAS EM DEVIDO AO PROCESSO DE SOLDAGEM POR PROCESSO MIG AUTOMATIZADO E COM GÁS DE PROTEÇÃO ENRIQUECIDO EM NITROGÊNIO EM CHAPAS DE AÇO UNS S31803

Autor(es): CATERINE SANTANA, CLÁUDIA LISIANE FANEZI **ROCHA**

Resumo: Os aços inoxidáveis duplex destacam-se por sua elevada resistência à corrosão e boas propriedades mecânicas, devido à sua microestrutura composta pelas fases austenita e ferrita. e por isso estão presentes em diversos ramos da indústria. Estas fases características do material passam por alterações a depender das condições de uso do mesmo. A sua aplicação deve ser limitada a 300 C para que não ocorra a precipitação de fases intermetálicas e por consequência destas, perda de suas características. As fases intermetálicas oriundas da exposição do material à elevadas temperaturas, como por exemplo, processos de fabricação (soldagem, conformação à quente), e ainda temperatura associada ao tempo de uso do componente, o que chamamos de envelhecimento metalúrgico, causam perdas de suas propriedades devido ao fato de suas microestruturas se apresentarem de forma mais frágeis, e ainda, por serem formadas principalmente pelos elementos de liga que dão ao aço inoxidável a resistência à corrosão, citando Mo, Cr, Ni, o material fica susceptível ao processo corrosivo.O objetivo da pesquisa foi observar, mediante a caracterização por difração de Raios-X (DRX) e análise por metalografia, a presença de fases intermetálicas contidas no material, características do processo de soldagem ao qual foi previamente submetido. Sendo assim, uma chapa de aço duplex UNS S31803 foi tratada termicamente a 760° durante 10 minutos para ser submetida à soldagem pelo processo MIG com adição de gás argônio e nitrogênio à outra chapa do mesmo material, porém na condição de solubilizado. A solda foi seccionada em quatro amostras para analise e identificada em diferentes regiões. Foi possível caracterizar as fases ferrita e austenita já esperadas por se tratar do aço em questão e ainda os intermetálicos, chi, sigma e nitretos a partir da técnica DRX. A microscopia óptica auxiliou na avaliação da microestrutura, sendo possível identificar, por metalografia, a presença das diversas fases.

Palavras-chaves: DRX,metalografia,intermetálicos,soldagem ************************

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: ANÁLISE DE DADOS EXPERIMENTAIS DE ENSAIOS DE VIBRAÇÃO DE VIGAS DE SUPORTE

Autor(es): LAURO MIGUEL LIMA ROCHA, ALEXANDRE DE MACÊDO WAHRHAFTIG

Resumo: Amostragem e análise de dados são aspectos centrais de investigações em laboratório físico. Nesse, os dados devem ser obtidos e analisados por meio de técnicas que afastem possibilidade de equívoco de julgamento. A aquisição e análise de dados em ensaios de natureza dinâmica requerem especial atenção em função da natureza dos fenômenos investigados, em que forças e acelerações definem a forma como esses ocorrem. Este trabalho tem como objetivo investigar a influencia de uma força axial na frequência natural de uma estrutura através de dados obtidos em ensaios conduzidos em um sistema de suporte. Apresentam-se a aquisição e análise das séries temporais captadas para obtenção das frequências ressonantes de um sistema de suporte, por meio da Transformada Rápida de Fourier (FFT). O sistema era composto por uma viga caixão biapoiada, excitada periodicamente por uma máquina rotativa. A viga foi comprimida axialmente com um macaco hidráulico em diferentes níveis de força com a finalidade de alterar sua rigidez e, consequentemente, sua frequência natural de vibração. A força compressiva na peça foi de 0kN à 50kN, variando 5kN entre cada excitação. Os dados das séries temporais foram adquiridos pelo programa AgDados através de um acelerômetro acoplado na viga e analisados pelo programa AqDAnalysis através da Transformada Rápida de Fourier (FFT). As FFT permitiram a obtenção do sinal no domínio da frequência, onde as frequências ressonantes do sistema foram observadas comparativamente com o uso de diferentes janelas de análise disponibilizadas pelo programa utilizado. Os resultados das análises feitas com o janelamento tipo Hanning, Hamming, Bartlett e Blackman apresentaram resultados semelhantes entre si e o do tipo Retangular gerou resultados discrepantes em relação aos outros. Durante as análises, percebeu-se a sensibilidade dos resultados em relação ao intervalo escolhido para a geração das FFT, de modo que foram feitas análises do intervalo completo da série, do intervalo apenas de ida da excitação e também do intervalo de volta, utilizando todos os tipos de janelamento com as séries temporais geradas para cada força compressiva no sistema. Por fim, foram gerados gráficos da frequência de ressonância do sistema pela força compressiva, de modo a observar sua variação, com os resultados de cada um dos tipos de janelamento.

Palavras-chaves: Vibração, Análise de dados, FFT, Viga, Base de máquinas

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: ESTUDO DA VIDA À FADIGA DE CUBOS DE RODA DA SUSPENSÃO DE UM VEÍCULO DE ALTO DESEMPENHO UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

Autor(es): BRUNO DINIZ, TAINAN BORGES DOS SANTOS

Resumo: Veículos de competição são projetados para extraírem o máximo de desempenho possível durante uma corrida, isso é possível através do aumento da potência do motor, aumento da pressão aerodinâmica, da diminuição do arrasto, além dos ajustes feitos pelos parâmetros definidos no sistema de suspensão, entre outras. É também imprescindível garantir a leveza e rigidez dos componentes com o menor custo e tempo possível, através de um projeto bem dimensionado e isso é um fator comum a praticamente todas categorias automobilísticas como Formula 1, NASCAR e Formula SAE. O Formula SAE é um projeto internacional de desenvolvimento de produto e é atualmente a maior competição entre universidades do mundo, com eventos em países como Alemanha, Estados Unidos, Inglaterra

e Brasil. Nessa categoria, os estudantes de Engenharia e outros cursos concebem, desenvolvem, constroem, testam, validam, pilotam e participam de competições organizadas pela SAE, que conta com um comitê técnico de juízes que avaliam o todo o projeto. Nas competições de Formula SAE Brasil, a Universidade Federal da Bahia é representada pela equipe KRT UFBA. Esse estudo foi aplicado no protótipo 2018 da equipe KRT. Como dito anteriormente, a suspensão automotiva é uma das responsáveis pelo desempenho do veículo e um dos componentes mais importantes desse sistema é o cubo de roda, que é responsável por acoplar-se à roda e servir como suporte para o disco de freio. No caso do cubo de roda traseiro, eles também são responsáveis em transmitir o torque advindo do motor para a roda e consequentemente para a pista, com isso, ele interfere diretamente no desempenho do veículo. Desta forma, além dos carregamentos estáticos, os cubos de roda devem resistir a outro tipo de solicitação muito frequente que é o carregamento cíclico nos quais a carga varia ao longo do tempo, a fim de garantir sua eficiência. Ensaios físicos para verificar o comportamento cíclico de um componente requerem tempo e custos elevados, visto que uma análise ideal necessita de um número adequado de amostras. Outro tipo de análise usualmente feita é através de Elementos Finitos, contudo, esta também necessita de muito tempo para ser concluída. Sendo assim, o objetivo principal desse trabalho é desenvolver uma função utilizando Rede Neural Artificial (RNA) para determinar os parâmetros necessários para identificar o comportamento à fadiga de um cubo de roda, que será utilizado pela equipe KRT no protótipo 2018. A função desenvolvida utiliza apenas dois dados de entrada e é capaz de determinar as tensões atuantes no componente, bem como, o número de ciclos que o cubo de roda resistirá. Por meio dos resultados obtidos, pode-se validar a função comparando-a com os dados obtidos na análise de elementos finitos e na repetibilidade das respostas obtidas, demonstrando a eficácia, rapidez e custo baixo desse projeto.

Palavras-chaves: Formula SAE,Cubo de roda,Redes neurais artificiais

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: ESTUDO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UM CICLOMOTOR TIPO "SCOOTER"

Autor(es): BRUNO BEZERRA MEDAUAR, MARCO TÚLIO SANTANA ALVES

Resumo: Recentemente, tem se tornado extremamente clara, a crescente demanda mundial por recursos automobilísticos individuais. Com a popularização cada vez maior dos automóveis na sociedade, são procuradas formas de minimizar os custos de produção. Dessa maneira, surgiu o conceito de Ciclomotor do tipo Scooter, o qual consiste numa motocicleta, com características mais simplistas e um preço mais acessível ao público. Tendo em vista a alta utilização desses ciclomotores, e seu aumento gradativo, evidenciou-se uma oportunidade para analisar o comportamento dinâmico desses veículos, podendo chegar a conclusões que melhorem o seu desempenho. Para iniciar o trabalho de pesquisa as tarefas foram voltadas para uma coleta de fichas técnicas de ciclomotores mais comuns para alimentação do modelo matemático a ser desenvolvido. Dessa forma buscou-se entender melhor a escolha da geometria, distância entre eixos, peso da máquina, tamanho das rodas utilizadas e outras características inerentes a esses veículos. Além disso, foi feita uma imersão no conteúdo de Vibrações Mecânicas focada no entendimento da fenomenologia e futura modelagem computacional.Com o intuito de chegar a uma modelagem situacional da performance de uma Scooter, foram utilizados aparatos teóricos baseados na área de vibrações mecânicas. Amparando-se no alicerce teórico do assunto e em seguida passando a áreas mais avançadas do conteúdo, foi utilizado o conceito de análise modal. A referida análise consiste na determinação das frequências naturais do sistema (modos de vibrar indesejados) e assim como as suas formas de vibrar. Para essa etapa do trabalho foi utilizada a plataforma computacional Scilab (software para computação numérica), na qual foi criada uma programação propriamente dita com uma abordagem computacional científica. Como produtdos de saída, o programa forneceu resultados baseados nos domínios do tempo e da frequência (FRF). O programa foi alimentado com os dados previamente levantados, bem como de referências bibliográficas que tratam a respeito do assunto, os dados podem ser facilmente alterados, implicando numa nova análise modal.

Palavras-chaves: Vibrações, Modal, Ciclomotor

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: MODELAGEM COMPUTACIONAL DO EFEITO DA RIGIDEZ GEOMÉTRICA SOBRE A VIBRAÇÃO DE VIGAS USADAS COMO SUPORTE DE MÁQUINAS ROTATIVAS

Autor(es): THIAGO BAHIA GROBA, ALEXANDRE DE MACÊDO WAHRHAFTIG

Resumo: Inúmeros processos de engenharia envolvem o fenômeno das vibrações. Diante disso, houve-se a necessidade do estudo detalhado das causas e consequências relacionadas a esse fenômeno e de possíveis sistemas criticamente afetados. Um exemplo comum desses sistemas são as máquinas rotativas que, por conta de desvios de projeto ou operação, podem, por exemplo, apresentar: ruídos excessivos, trepidação, perda de precisão de corte ou até mesmo falha mecânica por fadiga. Portanto há uma necessidade de estudo das máquinas sujeitas ao processo, como também das estruturas de suporte nas quais as máquinas são apoiadas. Essas estruturas de suporte, comumente chamadas de bases de máquina, têm papel importante, pois serão as responsáveis por suportar a máquina e os esforços por esta gerados. É de comum aplicação o projeto de suportes de máquinas superdimensionados, para justamente evitar que estes sejam afetados pelo fenômeno de vibrações e ressonância. Porém, por conta do avanço tecnológico e científico na área da Engenharia Estrutural e a contínua corrida na busca por mais eficiência e competitividade, está sendo cada vez mais habitual o uso de estruturas mais esbeltas, ou seja, com a redução do material e aumento de seus comprimentos. Esse novo aspecto traz à tona a preocupação em relação ao comportamento das bases de máquinas aplicadas a sistemas sujeitos a vibração, sendo este o motivo principal desta pesquisa científica. O estudo realizado aqui baseia-se no efeito da rigidez geométrica, ou não linearidade geométrica, sobre a vibração de vigas usadas como suporte de máquinas rotativas. É sabido que as características dinâmicas de uma estrutura dependem, basicamente de sua rigidez e de sua massa. Com esses dois parâmetros, é possível se determinar os modos de vibração do sistema e suas respectivas frequências naturais. Todavia, a rigidez inicial de uma estrutura é afetada pela aplicação de uma carga, chamada de rigidez geométrica. A presença

e mudança desse carregamento é responsável tanto pela alteração da não linearidade geométrica como também pela mudança das frequências de vibração naturais da peça. No caso avaliado, tem-se uma viga caixão de aço bi apoiada, com uma restrição fixa e uma móvel, sujeita a uma carga axial de compressão proveniente de um macaco hidráulico. Nesta base de máquinas, está apoiado um motor rotativo que será responsável pelo fenômeno da vibração. A análise relaciona a aplicação da força compressiva como forma de se avaliar computacionalmente a mudança da frequência natural do primeiro modo de vibração para que se haja uma prevenção do efeito de ressonância e do melhor dimensionamento e projeto da base de máquina, buscando alcançar uma melhor eficiência, segurança, economia, redução dos superdimensionamentos das peças e, além disso, ratificar os resultados analíticos e experimentais. O modelo computacional foi desenvolvido no software ANSYS Workbench, utilizando o Método dos Elementos Finitos (MEF). Os resultados mostraram-se bastante condizentes com os resultados matemáticos analíticos e experimentais.

Palavras-chaves: Método dos Elementos Finitos, Rigidez Geométrica.Vibrações

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: PROJETO DE TANQUES E PROTOTIPAGEM DE UTILITÁRIOS DE UMA **MICROCERVEJARIA**

Autor(es): MARCIO ANDRE FERNANDES MARTINS, KÁILA GUIMARÃES SANTOS

Resumo: O projeto consistiu no desenvolvimento de protótipos e confecção de utilitários para microcervejaria, além da execução de métodos alternativos em toda a produção de cervejas artesanais, desde o processo de sanitização de utilitários até sua conservação. Para isso, aliou-se conhecimentos acerca da produção de cervejas artesanais com o desenvolvimento de práticas da engenharia desde a ciência da mecânica dos fluidos, ciência e mecânica dos materiais, transferência de calor à área de projetos mecânicos. Foram utilizados softwares, principalmente o SolidWorks, o qual permite a criação de desenhos assistidos por computadores (Computer Aided Design em inglês, daí a sigla CAD) desde o esboço de peças até a análise de tensões/ deformações de alguns dos utilitários projetados. Para o protótipo dos utilitários, tornou-se necessária a utilização de malhas sólidas a partir do SolidWorks Simulation, a partir das quais tornou-se possível o desenvolvimento de estudos/análise de tensões e deformações, de modo que os equipamentos pudessem ser projetados de maneira otimizada garantindo uma eficiência às aplicações que lhes serão destinadas. Em cada análise, o software forneceu resultados que indicam as condições às quais, um dado utilitário, estaria submetido, após lhe atribuir determinado carregamento, simulando o que aconteceria em aplicações reais. Para isso, um fator determinante referiu-se a escolha dos materiais a serem utilizados na produção dos utilitários visto que poderiam ser produzidos em diversas possibilidades. Assim, coube a investigação de materiais acessíveis no mercado com os quais seria possível a produção de utilitários, levando-se em fatores como a resistência a corrosão, resistência a um dado carregamento como mencionado anteriormente e resistência a variações térmicas, além de outros. Finalmente, cada utilitário foi projetado ou posto à aquisição de modo a equipar da melhor maneira possível a microcervejaria, decidindo-se pela utilização de uma rampa cervejeira em três níveis, com

utilitários como tanques, resistência elétrica, chiller para resfriamento do mosto, fundo falso, bomba para recirculação e poços termométricos.

Palavras-chaves: Microcervejaria, Utilitários, Prototipagem ********************* **********

Area: ENGENHARIAS - MINAS

TRABALHO: PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS COM POLIETILENO OBTIDOS POR POLIMERIZAÇÃO IN-SITU

Autor(es): ROZANA AZEVEDO GOES ALVES, Luiz Rogério Pinho deAndradeLima, Ulli Oliveira Cavalcanti

Resumo: Nanocompósitos são materiais híbridos em que pelo menos uma das fases tem ao menos uma das dimensões em escala nanométrica. As propriedades dos materiais nanocompósitos dependem não somente das propriedades individuais dos seus componentes, mas também da morfologia e das características interfaciais. Os componentes dos nanocompósitos podem ser de natureza inorgânica/inorgânica, inorgânica/orgânica ou ainda orgânica/orgânica. A incorporação de cargas inorgânicas de escala nanométrica em polímeros origina materiais com maior resistência mecânica, maior estabilidade térmica ou com propriedades ópticas, magnéticas ou elétricas superiores.O principal objetivo deste projeto consiste na síntese e na caracterização de compósitos de polietileno de alto peso molecular usando argilas, grafita e talco, hexano como solvente e TiCl4 e tri-etil-alumínio como catalisadores. Serão avaliados os efeitos de algumas variáveis operacionais, como temperatura e concentrações, no desempenho do processo e nas propriedades dos compósitos. As amostras recebidas de polietileno e de compósitos de polietileno com argila, grafita e talco foram caracterizadas com análises termogravimétricas. As amostras coletadas serão utilizadas para analise granulométrica por peneiramento e ciclosizer e as diversas frações de tamanhos coletadas serão utilizadas posteriormente para análise química e mineralógica. A caracterização mineralógica do material será realizada utilizando-se difração de raios X. Será realizada também para caracterização química do material, através de ativação neutronica e por ICP-MS. Para a realização dos testes de polimerização será utilizado um reator PARR de 300 ml e outro de 2 litros nos quais será introduzido hexano e em seguida o TiCl4 e o TEAL. Posteriormente será introduzido o eteno em diferentes temperaturas e concentração dos catalisadores, visando avaliar a melhor condição de reação que será avaliado pela massa de polímero formada e pelo peso molecular médio deste. Foi usada atmosfera inerte e oxidante nestas caracterizações, a fim de avaliar a estabilidade térmica e o efeito barreira para os gases. Foram medidas as variações de massa com a temperatura para diferentes taxas de aquecimento (5, 10, 15 e 20°/min). Os dados destas análises foram utilizados para o cálculo da energia de ativação no processo de degradação térmica de cada material usando o método de Flynn e Wall, Polymer Lett., 19, 323 (1966).

Palavras-chaves: polietileno, polimerização ************************* *************



Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DO TIPO COSTANEIRAS DE CORYMBIA CITRIODORA PARA APLICAÇÃO EM MÓVEIS E COMPONENTES DECORATIVOS

Autor(es): MATHEUS FERNANDES LIMA, Mirna Mota Martins, SANDRO FÁBIO CÉSAR, Rita Dione Araújo Cunha

Resumo: O processo geral de serragem de madeira sólida é responsável pela geração de uma grande quantidade de subprodutos, na ordem de 50% do volume dos troncos, dentre eles a costaneira, uma peça com seção em forma de meia-lua que é considerada resíduo do processo produtivo. O destino da costaneira, de modo geral, é o descarte, quando não é relegada como lenha para queima em olarias, padarias e outros como trituração para fabricação de briquetes. Assim, notou-se que o valor agregado deste resíduo é baixo, sobretudo em relação ao restante dos produtos da serragem da Corymbia citriodora e, como seu volume final é significativo em relação ao volume total do tronco, a elaboração de produtos de maior valor agregado com este material configura-se como um desafio para combater o desperdício de madeira na indústria. Este trabalho objetivou estudar o aproveitamento de peças de costaneira para a produção de peças e composição de painéis visando o seu emprego na construção civil e mobiliário. Os defeitos naturais de formação da madeira presentes nas peças de costaneira, como rachaduras e nós, foram levantados e se avaliou como eles podem interferir no desenvolvimento das variedades de produtos possíveis, buscando-se uma forma de aproveitá-los positivamente na elaboração das propostas. A partir do levantamento dos defeitos de formação natural da madeira e decorrentes da secagem, bem como das características gerais das costaneiras disponíveis, foram estudados cortes de peças com o intuito de aumentar o aproveitamento deste tipo de resíduo, com isso reduzindo o volume de desperdício gerado na serragem da madeira, o que gerou parâmetros de modulação para a produção e utilização dos componentes. Em seguida, com base nos parâmetros, foram propostas variações de composições com os segmentos cortados, tendo em vista a criação de painéis para serem aplicados em uma gama de usos, como forros, pisos, paredes e como chapas para produção de mobiliário.

Palavras-chaves: Aproveitamento de madeira, Resíduo, Painéis de madeira

Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE CARTAS DE CONTROLE PARA MONITORAMENTO DE PROCESSOS

Autor(es): FELIPE VIANA LOUREIRO DA COSTA, ANGELO MARCIO OLIVEIRA SANTANNA

Resumo: O controle estatístico de processo (CEP) é uma das importantes técnicas da Engenharia da Qualidade para analisar o desempenho dos processos e sistemas mais utilizados na Indústria, sendo a carta de controle sua principal ferramenta. As cartas de controle são utilizadas para monitorar medições das características de qualidade dos processos, produtos e sistemas. Novas abordagens têm sido integradas às cartas de controle para permitir robustez e precisão. Este projeto de pesquisa tem por objetivo desenvolver uma estratégia de avaliação de desempenho

para o monitoramento de processos dinâmicos baseado na Teoria de Cadeias de Markov. Esta pesquisa caracteriza-se de natureza aplicada, com abordagem quantitativa e objetivo exploratório, integrando as dimensões da teoria, dos meios e da prática. Dentro desse contexto, se faz necessário o objeto desta pesquisa pois objetiva propor um melhoramento na análise das cartas de desempenho para processos industriais de alta qualidade, e, portanto, com pequenas mudanças em suas características, através da aplicação das Cadeias de Markov, as quais atualmente não se encontram relatos científicos significativos sobre sua aplicabilidade nesse tipo de processo.Como objeto de estudo, esse trabalho utilizou uma base de dados coletada em uma indústria alimentícia da Região Metropolitana de Salvador-BA, à qual temos como variável, a espessura de um biscoito coletada por amostragem, todos os dias por um período de 30 dias. Desta forma, conseguimos visualizar os dados através de uma Carta de Controle de Shewhart tendo conhecido os limites de especificação para o produto avaliado. Com isso, a aplicação das Cadeias de Markov nesta linha de produção, visa avaliar o desempenho da carta de controle elaborada com os dados diários, para assim, auxiliar na tomada de decisão referente ao processo de qualidade do biscoito individualmente e processo de embalagem do produto final, garantindo assim uma maior efetividade no trabalho diário, possibilitando o controle "online" do processo.

Palavras-chaves: CEP,Markov Chain,Engenharia da Qualidade

Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: FATORES HUMANOS E ACIDENTES COM HELICÓPTEROS: UMA ANÁLISE UTILIZANDO O SISTEMA DE ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE FATORES HUMANOS

Autor(es): ANASTÁCIO PINTO GONÇALVES FILHO, CARLOS AUGUSTO SANTOS SOUZA

Resumo: Devido à sua capacidade de manobra e flexibilidade operacional, os helicópteros se tornaram um importante meio de transporte alternativo nas grandes áreas metropolitanas do Brasil na última década. Não obstante, o número de acidentes com helicópteros aumentou em paralelo. De 2006 a 2015, ocorreram 211 acidentes e 1030 pessoas morreram. Aqui eles são usados em diferentes cenários, como transporte comercial, missões de resgate, combate ao crime organizado e operações militares. Segundo o Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáutico (CENIPA), o Brasil possui a quarta maior frota de helicópteros do mundo. Em São Paulo, a maior cidade do país, existem 411 helicópteros registrados. Esse número é mais do que o dobro do que na cidade de Nova York, que tem 150. Pelo menos quatro helicópteros pousam ou decolam em São Paulo a cada cinco minutos (CENIPA, 2016). O principal objetivo deste artigo é examinar os fatores causais que levam ao erro humano nos acidentes com helicópteros ocorridos no Brasil entre 2006 e 2015 utilizando o Sistema de Análise e Classificação de Fatores Humanos (HFACS). O HFACS identifica as causas humanas de um acidente e fornece uma ferramenta para auxiliar no processo de investigação e direcionar os esforços de treinamento e prevenção. As categorias de HFACS mais frequentes foram: erro de decisão (68%), erros baseados em habilidades (59%), violações (33%), ambiente físico (15%), problemas com supervisão inadequada (46%) e processos organizacionais.

(15%). Ao identificar os erros humanos de alto nível que levam a acidentes com helicópteros, o HFACS é uma ferramenta útil para investigações de acidentes e estratégias de prevenção de acidentes. Utilizando como principal fonte de informações relatórios disponíveis em uma base de dados no site do Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáutico (CENIPA), o presente estudo fornece sugestões práticas para os gestores de topo para um melhor ambiente de segurança operacional dos helicópteros.

Palavras-chaves: Erros Humanos, Acidentes com Helicópteros, Sistema de Análise e Classificação de Fatores

Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: PESQUISA SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS DE CONSUMO E AVALIAÇÃO DE RISCOS DE ACIDENTES DOMÉSTICOS

Autor(es): JACIELE SANTOS SANTANA, ADONIAS MAGDIEL SILVA FERREIRA

Resumo: Este relatório contém dados do projeto de pesquisa cujo título é PESQUISA SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS DE CONSUMO E AVALIAÇÃO DE RISCOS DE ACIDENTES DOMÉSTICOS. Este estudo foi realizado no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal da Bahia. Por conta disso, aplicou-se um questionário para sondar o modo de uso e aspectos que potencializam a propensão ao risco de acidente de consumo, junto a População alvo: pessoas com no mínimo 18 anos de idade, que são responsáveis por domicílios pertencentes ao município de Salvador. A problemática da pesquisa também é de interesse da REDE DE CONSUMO SEGURO E SAÚDE DA BAHIA (RCSS-BA) que é um desdobramento da REDE DE CONSUMO SEGURO E SAÚDE DO BRASIL. Na Bahia a RCSS-BA foi inicialmente formada pelo Instituto Baiano de Metrologia e Qualidade (IBAMETRO), Superintendência de Proteção e Defesa do Consumidor da Bahia (PROCON-BA) e Diretoria de Vigilância Sanitária e Ambiental (DIVISA), mas atualmente quase trinta instituições compõe a RCSS-BA e tem perspectiva de crescer mais. Vale destacar que a UFBA é também membro da RCSS-BA desde o dia 29 de janeiro de 2014, sendo representada pelo Departamento de Engenharia Mecânica - DEM. O objetivo geral da pesquisa foi identificar os principais produtos que potencializam o acidente de consumo doméstico, sobretudo, os que geram atendimento médico e afastamento do trabalho sob a ótica dos consumidores da cidade de Salvador. Para alcançar este objetivo geral, outros mais específicos foram considerados tais como fazer uma enquete com os consumidores soteropolitanos sobre o uso de produtos de consumo; destacar a incidência de acidentes com atendimento médico gerador de afastamento de trabalho; verificar como os consumidores costumam agir perante certas dificuldades na utilização de tais produtos e identificar quais produtos que estão mais propensos a causar acidentes. Dentre os principais resultados obtidos, temos o fogão como produto mais envolvido em acidentes de consumo. A maior parte dos acidentes ocorrem nas mãos e os cortes e queimaduras apresentam maior incidência quanto o tipo de lesão sofrida. Por meio desta pesquisa foi possível a obtenção de um panorama, ainda que muito preliminar, acerca da realidade dos acidentes de consumo na cidade de Salvador e verificar o entendimento dos consumidores sobre o tema em estudo. Nota-se que o perfil estatístico dos resultados da presente pesquisa está condizente com o relatório emitido pelo sistema SINMAC do INMETRO, que copila e

gera estatísticas dos relatos de acidentes de consumo feitos por consumidores no território brasileiro via site oficial disponibilizado na internet.

Palavras-chaves: Tratamento, Análise dos dados, Acidentes de consumo

Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: PESQUISA SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS DE CONSUMO E AVALIAÇÃO

DE RISCOS E ACIDENTES DOMÉSTICOS

Autor(es): WALLACE ANDRADE, ADONIAS MAGDIEL SILVA **FERREIRA**

Resumo: Este plano de trabalho está relacionado ao projeto de pesquisa cujo título é PESQUISA SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS DE CONSUMO E AVALIAÇÃO DE RISCOS DE ACIDENTES DOMÉSTICOS que foi submetido ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal da Bahia. O propósito da pesquisa foi, através de um questionário, sondar o modo de uso e aspectos que potencializam a propensão ao risco de acidente de consumo, junto a consumidores com no mínimo 18 anos de idade, que são responsáveis por domicílios pertencentes ao município de Salvador. O ambiente de problema da pesquisa é também de interesse estratégico para REDE DE CONSUMO SEGURO E SAÚDE DA BAHIA (RCSS-BA), que tem como comitê executivo o Instituto Baiano de Metrologia e Qualidade (IBAMETRO), Superintendência de Proteção e Defesa do Consumidor da Bahia (PROCON-BA) e Diretoria de Vigilância Sanitária e Ambiental (DIVISA), e quase trinta instituições compõe a RCSS-BA. A UFBA é também membro da RCSS-BA desde o dia 29 de janeiro de 2014, sendo representada pelo Departamento de Engenharia Mecânica -DEM. A Bahia foi o primeiro estado da federação a implantar a Rede de Consumo Seguro e Saúde, a RCSS-BA. O objetivo geral do presente plano de trabalho foi fazer a COLETA E CRÍTICA DOS DADOS da PESQUISA SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS DE CONSUMO E AVALIAÇÃO DE RISCOS DE ACIDENTES DOMÉSTICOS. A partir dos resultados desta pesquisa foi possível a obtenção de um panorama, ainda que muito preliminar, acerca da realidade dos acidentes de consumo na cidade de Salvador e verificar o entendimento dos consumidores sobre o tema em estudo. Foram adotados a combinação de alguns procedimentos metodológicos. À priori foi realizada uma revisão bibliográfica para descrever melhor a situação do tema central da pesquisa. Uma outra ação foi o levantamento de dados por meio de questionário elaborado juntamente com a equipe da pesquisa. Por conta de viabilidade técnicas e operacionais a enquete foi feita online (Formulário Google). A crítica dos dados foi feita através de ferramentas computacionais, sobretudo, pacotes estatísticos de análise de dados, com destaque para o programa SPSS e o programa R. No geral, a maioria dos que sofreram acidente estão na faixa etária dos 41 a 59 anos e o produto mais frequentemente envolvido foi o fogão. Porém cerca de 80% responderam que quanto a comunicação do acidente, não tomaram nenhuma atitude. 32,33% informaram não ter sofrido nenhuma lesão. Dentre os que foram lesionados (90 pessoas), a maior ocorrência de lesão foi na mão (23%).

Palavras-chaves: Consumo Seguro



Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: TRATAMENTO E ANÁLISE DOS DADOS PARA AVALIAÇÃO DE RISCOS DE ACIDENTES DOMÉSTICOS

Autor(es): TAIANE JESUS, ADONIAS MAGDIEL SILVA FERREIRA

Resumo: O presente plano de trabalho diz respeito à realização do Tratamento e Análise dos Dados para Avaliação dos Riscos. Este estudo é um desdobramento da Pesquisa sobre Segurança de Produtos de Consumo e Avaliação de Riscos de Acidentes Domésticos, desenvolvida no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal da Bahia. Por conta disso, aplicou-se um questionário para sondar o modo de uso e aspectos que potencializam a propensão ao risco de acidente de consumo, junto a população alvo: pessoas com no mínimo 18 anos de idade, que são responsáveis por domicílios pertencentes ao município de Salvador. Entre os principais resultados obtidos desta pesquisa, destaca-se a constatação de que mais de 12% dos acidentes relatados pelos entrevistados ocorreram com crianças. Segundo estudos, as crianças são as vítimas mais frequentes de acidentes não intencionais no ambiente doméstico, principalmente porque existem muitos objetos que representam potenciais riscos de acidentes para as crianças. Atualmente, os acidentes são a principal causa de morte de crianças de 0 a 14 anos de idade, no Brasil. Diante dessa realidade, o plano de trabalho proposto também aprofundou a questão no sentido de analisar as ocorrências de acidentes infantis no território nacional. Inicialmente, foram coletados os dados do ministério da saúde, através do DATASUS, sendo identificadas as principais causas que levaram à internações e óbitos infantis entre os anos de 2008 e 2015, e as variáveis mais relevantes para a análise de dados. Para o reconhecimento de padrões foi utilizada a análise de cluster, e o escalonamento multidimensional como método auxiliar. Por fim, foram identificados seis grupos, com base em comportamentos semelhantes no contexto dos acidentes com crianças. O Acre e o Distrito Federal foram os que mais elevaram os níveis de óbitos infantis entre 2008 e 2015 e, em geral, os estados que possuíam elevada renda per capita obtiveram um bom desempenho na redução das mortes de crianças. Vale salientar, que de acordo com os relatos obtidos pelo Sistema de monitoramento de acidentes de consumo do INMETRO, 14,5% tratam-se de acidentes com crianças. Esta discussão serviu de base para a elaboração de um Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação em Engenharia de Produção apresentado no segundo semestre do ano 2017, elaboração de um artigo submetido ao Encontro Nacional de Engenharia de Produção do ano 2018, e desenvolvimento de um capítulo de um livro a ser em breve publicado sobre Consumo Seguro.

Palavras-chaves: Acidentes de consumo, Acidentes com crianças, Reconhecimento de padrões

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: ENCAPSULAMENTO DE NANOPARTÍCULAS DE FÁRMACOS VIA POLIMERIZAÇÃO IN SITU EM MEIO SUPERCRÍTICO

Autor(es): MELINA MENDONÇA CANÁRIO, SILVIO ALEXANDRE BEISL VIEIRA DE MELO

Resumo: A síntese e processamento de polímeros utilizando o scCO2 tem sido o foco de numerosos estudos, especialmente devido à sua elevada biocompatibilidade. Além disso, tem mostrado grandes aplicações na indústria farmacêutica, cosmética, catalisadores, materiais dentários, próteses, e muitos outros. Algumas tentativas relevantes têm sido feitas para incorporar fármacos em polímeros utilizando o scCO2. Os fluidos supercríticos tornam o processo limpo, evitando possíveis danos ao meio ambiente. Este projeto de pesquisa pretende contribuir de forma inédita para o desenvolvimento de sistemas de liberação controlada, propondo um novo processo de formação e encapsulamento de partículas em uma única etapa via polimerização in situ usando fluido supercrítico.O encapsulamento de fármacos através da polimerização in situ de metacrilato de metila (MMA) em meio supercrítico tem como etapa essencial a compreensão do processo de formação de partículas de polimetacrilado de metila (PMMA) na presença de carbono supercrítico. No presente projeto, as partículas de PMMA foram produzidas por polimerização em dispersão de metacrilato de metila (MMA) utilizando poli (dimetilsiloxano) vinil terminal (PDMS-V) como estabilizante e peróxido de benzoílo (BPO) como iniciador, na presença de scCO2. As reações foram realizadas a 80 °C e as pressões na faixa de 160 a 180 bar por 4 h. . Os experimentos foram realizados com diferentes porcentagens de surfactante em relação ao monômero, para se observar a influência do mesmo nas características do polímero formado. Trabalhouse com concentrações de PDMS iguais a 7,0 e 10 %. Essas concentrações foram definidas em estudos já existentes que obtiveram resultados satisfatórios. As partículas obtidas com a reação foram caracterizadas por microscopia eletrônica de varredura (MEV) para identificar a morfologia e estimar o tamanho de partícula e por cromatografia de permeação de gel (GPC) para determinar as massas molares e a distribuição do peso molecular. Após a obtenção do polímero, iniciou-se o encapsulamento da copaíba, fármaco escolhido para o encapsulamento, que obteve resultados satisfatórios e está

Palavras-chaves: Polimerização por dispersão,copaíba,dióxido de carbono supercrítico

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

em fase de caracterização.

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE REPELENTE DE BIOATIVOS DE PLANTAS INCORPORADOS EM SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA

Autor(es): VICTOR HUGO RHEM DA SILVA, ANA CAROLINE MALTA DA SILVA, VINÍCIUS OLIVEIRA SOUZA, ELAINE C. DE M CABRAL ALBUQUERQUE

Resumo: A citronela (Cymbopogon winterianus), também conhecida por capim-citronela, acabou tornando-se uma das mais tradicionais plantas do território brasileiro. O óleo essencial extraído desta planta possui diversas aplicações, como antidepressivo, antisséptico, desodorizante, estimulante e tônico geral, além de apresentar uma eficácia comprovada contra mosquitos, pois é um repelente natural. No entanto, devido à alta volatilidade do seu óleo essencial e baixa estabilidade química, frente a exposição solar e temperaturas elevadas, possui efeito de curta duração após aplicação tópica quando usado como repelentes. A nanoencapsulação do óleo essencial de citronela é usada como estratégia para aumentar o tempo de atividade destas substâncias por protege-las quimicamente e reduzir sua volatilização ao meio ambiente. Os sistemas

carreadores poliméricos mostram-se bastante promissores para esta aplicação devido à facilidade de produção e estabilidade física elevada. Além disso, estas estruturas são potencialmente capazes de proteger moléculas e, por consequência, aumentar/potencializar a atividade terapêutica de muitas substâncias (Ammoury et al., 1993; Fawaz et al., 1996; Kreuter, 1991; Puglisi et al., 1995; Yokoyama e Okano, 1996). Existem diversos métodos de obtenção das nanopartículas poliméricas, mas em geral são classificados em métodos baseados na polimerização in situ de monômeros dispersos ou na precipitação de polímeros pré-formados. O presente trabalho apresenta a caracterização do óleo essencial de citronela utilizado através do método de cromatografia gasosa com espectrômetro de massa com o objeto de determinar a composição total do composto citronelal no óleo essencial para em seguida realizar a caracterização térmica do mesmo. O óleo foi encapsulado em nanopartículas de poli (ε -caprolactona) (PCL) através do método de precipitação de polímero pré-formado. Os resultados mostraram que que o óleo apresenta dois o Lupeol como componente majoritário e é estável, termicamente, na temperatura de de preparação (até 50°C). As nanopartículas foram incorporadas em bases cosméticas, com uso de Crodabase® utilizada como base auto emulsionante não-iônica. A cararcterização da base cosmética após a incorporação das nanopartículas com citronela apresentou todas as propriedades dentro da faixa desejada dos testes recomendados pela ANVISA para formulações cosméticas. Após a devida incorporação, será feito o devido teste de repelência contra mosquitos Aedes aegypti através do método do braço na gaiola ("arm-in-cage method"), de acordo com recomendações da Organização Mundial da Saúde (FRADIN; DAY, 2002; NGUYEN et al., 2016; WHO, 2009).

Palavras-chaves: citronela, repelentes, liberação controlada **********************

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO ENÉRGÉTICA DE **UMA UNIDADE INDUSTRIAL**

Autor(es): EDUARDO ALMEIDA, ROSANA LOPES LIMA

Resumo: A ameaça da escassez e da falta de água em vários locais no planeta já é uma realidade há muito tempo. O Brasil, mesmo que possuindo 12% das reservas mundiais de água doce, não está imune a escassez hídrica, pois a distribuição dos recursos hídricos é bastante irregular. Além disso, por ser essencial à vida, a água também é essencial para as refinarias pois imprescindível em grande parte dos processos, porém a sua obtenção para atender as necessidades atuais e futuras dessas indústrias está cada vez mais difícil, visto que há um aumento da demanda de água como insumo para os processos produtivos e, ao mesmo tempo, uma escassez dos recursos hídricos nas refinarias, somada com o processo de maior fiscalização dos órgãos ambientais a indústria volta seu olhos para o melhor conhecimento do consumo das utilidades. O seguinte trabalho tem como objetivo avaliar um sistema de medição de água em campo em uma refinaria do nordeste brasileiro em um sistema de medição tipo calha Parshall, operação em condições de operação normal. Foram colhidos dados no período de um ano e utilizados com base na estatística descritiva para compará-los aos valores estabelecidos de projeto. Com este, foi aplicado o teste Kolmogorov-Smirnov para verificar a normalidade dos dados, além de avaliações dos resultados a partir de gráficos como boxplot e dotplot. Essas aplicações foram realizadas utilizando os

softwares Minitab, Microsft Excel e Matlab®. Posteriormente foi avaliadas a incerteza do Tipo A e Tipo B da incerteza padrão e a incerteza padrão combinada seguindo o Guia para a expressão de incerteza de medição. Conclui-se que os resultados obtidos mostram a necessidade do acompanhamento periódico e preditivo no instrumento de medição, isso por que a incerteza avaliada pode ser maior que a as referenciadas na literatura para um sistema similar ou no projeto.

Palavras-chaves: água, estatística, incerteza

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: CULTIVO E PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE MICROALGAS VISANDO O ALTO TEOR DE LIPÍDEOS

Autor(es): CAROLINE SOUZA CABRAL CALADO, Emerson Andrade Sales, Noyala Fonseca

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo otimizar a produção de compostos graxos de 3 espécies de microalgas: Nannochloropsis oculatta, Desmodesmus sp. e Halamphora cofeeaeformis. As microalgas são seres unicelulares capazes de transformar carbono inorgânico (CO2) em produtos úteis para a produção de biocombustíveis. Elas realizam essa conversão através do processo chamado de fotossíntese. Além de ser uma alternativa a utilização de recursos nãorenováveis, como o petróleo, a microalga ajuda na captação do CO2, amenizando problemas climáticos. As espécies Nannochloropsis oculatta e Halamphora coffeaeformis são microalgas marinhas, portanto foi empregado o Meio Conway (Walne, 1966), específico para esses tipos de cepas. Já a espécie Desmodesmus sp. vive em água doce, utilizandose o meio BBM (Bold's Basal Medium). Para os meios propostos, as espécies estudadas levam em média 25 dias para alcançar sua população máxima. No acompanhamento do crescimento das microalgas Nannochloropsis oculatta e Desmodesmus sp., realizou-se a contagem diária das células, utilizando uma câmera de Neubauer e o microscópio óptico (marca Zeiss, modelo Axiostar Plus) disponível no LABEC. Para cada espécie, contou-se no mínimo 400 células diárias, para garantir um erro de apenas 10% nesse procedimento (LOURENÇO, 2006). Como a microalga Halamphora sp. desenvolve-se em colônia, a contagem pelo método do microscópico torna-se inadequada, já que não é possível distinguir quantos indivíduos existem em cada aglomerado. Adotou-se, portanto, um método alternativo, através da biomassa seca. Esse método, no entanto, não se mostrou eficiente pois devia-se realizar a filtragem e secagem diariamente e nos fins de semana tal processo não era possível. As curvas obtidas, dessa forma, não apresentaram resultados coerentes. Os cultivos eram centrifugados após alcançarem o número máximo de células/mL, visandose obter a biomassa seca. Posteriormente, colocava-se a mesma na estufa (60°C, durante 24 horas), para que a água nela contida fosse liberada, restando apenas a biomassa seca. Devido ao curto período de tempo para a realização da primeira etapa do projeto, escolheu-se apenas uma das microalgas, Nannochloropsis oculatta, pela viabilidade da contagem das células e pelo seu promissor potencial de produção de óleo, conforme aborda a literatura consultada, para a continuação do projeto. A espécie Desmodesmus sp. não possui resultado tão bom quanto as outras microalgas e apesar da Halamphora sp. possuir resultados significativos na literatura, a dificuldade encontrada no acompanhamento do cultivo tornou-se um fator significante para a não utilização da mesma nessa primeira etapa. Após escolhida a espécie,

inicialmente foram testadas duas condições de cultivos, uma com a microalga estressada, outra em suas condições normais. A microalga em condições normais era recolhida com aproximadamente 25 dias, tempo para estabilizar seu cultivo. Já a estressada era mantida por mais de 40 dias. Feito a colheita do cultivo, obteve-se a biomassa seca e a mesma extraiu-se utilizando hexano. Como resultado da pirólise do óleo, verificou-se que o cultivo estressado sintetizou biocompostos gordurosos em maior quantidade e diversidade quando comparados com o cultivo padrão. Além dessa comparação, foi realizado um planejamento experimental fatorial completo, analisando se as variáveis luminosidade, salinidade e a fração N:P (Nitrogênio:Fósforo) causam impactos significativos nos cultivos.

Palavras-chaves: Microalgas, Biomassa, Lipídios

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA TESTES DE PERMEAÇÃO DE BIOATIVOS DE PLANTAS EM CÉLULAS DE FRANZ

Autor(es): JOEL AUGUSTO MOURA PORTO, ELAINE C. DE M CABRAL ALBUQUERQUE, VINÍCIUS OLIVEIRA SOUZA, ANA CAROLINE MALTA DA SILVA

Resumo: O óleo da Copaíba, produzido pela árvore de mesmo nome, é rico em componentes anti-inflamatórios, como o β -cariofileno e o α -bergamota, que conferem potente ação calmante à pele. Popularmente, o óleo é utilizado como anti-inflamatório e antisséptico das vias urinárias. Na indústria de cosméticos, é utilizado na manufatura de sabonetes, cremes e espumas de banho, xampus, condicionadores, loções hidratantes e capilares e ainda pomadas por suas propriedades emolientes, bactericidas e anti-inflamatória. Em uso tópico, as moléculas presentes no óleo de copaíba são transferidas/difundidas da superfície (meio externo) para o estrato córneo (meio interno) através de difusão passiva, sem gasto energético. Não há ocorrência de transporte ativo e nem de outra modalidade de transporte. Embora a concentração diferencial seja usualmente considerada a força motriz da difusão, o gradiente de potencial químico e o de atividade termodinâmica são realmente os parâmetros fundamentais. Em laboratório, pode-se avaliar o processo difusivo de moléculas orgânicas na pele ou em membranas sintéticas. O método é baseado numa célula de difusão de câmara aberta (célula de Franz), equipada com uma membrana que pode ser artificial (acetato de celulose, que é hidrofílica) ou biológica (pele de coelho, de rato, de porco, humana, obtida de autópsias ou de cirurgia plástica). O produto teste é colocado no lado superior da membrana na câmara doadora da célula de difusão e um fluido de amostragem, solução receptora capaz de criar uma condição de não saturação do sistema dinâmico e que é designada como condição sink, é colocado no outro lado da membrana, numa célula receptora. A difusão da formulação teste é monitorada através das amostras coletadas no fluido receptor.Para a preparação das nanocápsulas, utilizou-se poli (ε -caprolactona) (PCL), água destilada, etanol, lecitina, óleo de copaíba, polissorbato 80, acetona. Preparamos as cápsulas nanoestruturadas de copaíba por deposição interfacial de polímero pré-formado. Os resultados mostraram que foi possível obter nanopartículas com tamanho nanométrico, variando sua distribuição de tamanhos característicos de 237,9 nm a 368,0 nm. Os resultados de permeação do óleo de copaíba em célula de Franz mostraram perfil difusivo

e valores elevados do coeficiente de permeabilidade em membrana sintética de aproximadamente 0,03 cm/h.

Palavras-chaves: óleo de copaíba,nanocápsula,transferência de massa

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E PRESSÃO NA CARBONATAÇÃO DE PASTAS DE CIMENTO CONTENDO RESÍDUO CATALÍTICO

Autor(es): CLEICE LINS MACHADO, JARDEL PEREIRA GONALVES

Resumo: Materiais cimentícios expostos à ambientes ricos em gás dióxido de carbono (CO2) resulta na carbonatação desses materiais. O processo de carbonatação leva a mudanças na microestrutura e na diminuição do pH. A taxa de carbonatação pode se tornar mais acentuada quando o meio de exposição apresenta condições de temperaturas e pressões elevadas impactando na durabilidade da própria matriz. Em busca de pastas de cimentos mais resistentes à esses meios e também visando a busca pela atenuação de problemas de poluição ambiental devido produção de gases gerados no processo de fabricação de cimento, a adição de materiais pozalânicos de fonte residual pode se tornar uma alternativa viável economicamente e ambientalmente. A utilização de resíduos industriais como substituto do cimento já se tornou um objeto de estudo, visto que muitas vezes estes não têm um destino apropriado e acabam se tornando fontes de poluição ambiental. A produção mundial de resíduo catalítico (Ecat) de unidades de FCC em 2009 chegou a 400.000 toneladas por ano. Devido a isso é importante o desenvolvimento de métodos para utilização desse resíduo, tendo como objetivo a redução de danos que podem ser causados a natureza. Entretanto, neste trabalho foi realizado a avaliação da carbonatação de pastas de cimentos expostas ao CO2 em condições supercríticas, avaliando-se a influência do teor de Ecat e das condições de temperatura e pressão na durabilidade. Para isto, foram preparadas pastas de cimento utilizando cimento da classe G (API 10A) com adições por substituição em massa do cimento de 0%, 15% e 30% de Ecat. Estas foram hidratadas por período de 28 dias e em seguida submetidas ao ensaio de degradação por CO2 supercrítico (scCO2) utilizando um reator em diferentes combinações de temperatura e pressão: 42°C e 14MPa; 78°C e 14MPa; 42°C e 26Mpa, 78°C e 26MPa durante 7 horas. Para avaliação das propriedades físicas e químicas da matriz cimentícia das pastas antes e após a exposição ao CO2 supercrítico as técnicas de FTIR, Análises Térmicas (TG, DTG e DTA) e DRX foram empregadas. Percebeu-se que na ausência de Ecat houve um aumento da perda da durabilidade das pastas com o aumento da temperatura e pressão. Por outro lado, as pastas com 15% de Ecat apresentaram maior resistência à carbonatação, como observado pelas menores quantidades de carbonato de cálcio formado em relação às pastas de referência. Esse comportamento foi mais evidente em condições de reação mais agressivas (78°C e 26 MPa).

Palavras-chaves: Carbonatação, ECAT, CO2 supercrítico

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO DE FIBRAS NATURAIS **COMO SORVENTES EM DERRAMAMENTO** DE PETRÓLEO E METAIS PESADOS EM AMBIENTE MARINHO UTILIZANDO LÍQUIDOS IÔNICOS

Autor(es): KALYANE KLYS ALVES DOS SANTOS, ALANE SANTOS, ANA CRISTINA MORAIS DA SILVA, SILVANA MATTEDI SILVA

Resumo: O interesse na utilização de fibras lignocelulósicas como adsorventes empregados na remediação de áreas contaminadas por metais pesados, petróleo e seus derivados têm aumentado significativamente nos últimos anos, devido a sustentabilidade, baixo custo e biodegradação das fibras. Entretanto, as fibras lignocelulósicas possuem em comum o fato de serem constituídas basicamente por três componentes principais - celulose, hemicelulose e lignina - que, juntos, preenchem mais de 90% do total de massa lignocelulósica seca. A presença de hemicelulose na fibra confere à mesma uma característica hidrofílica (polar), motivo pelo qual absorve água facilmente, prejudicando, assim, a sorção preferencial por compostos orgânicos. Existem alguns tratamentos capazes de modificar a superfície das fibras, fazendo com que a compatibilidade fibra com o óleo ou metal aumente. A maioria desses tratamentos superficiais incluem modificações físicas e químicas. Entretanto, a maior parte desses tratamentos químicos utilizados para a hidrofobização das fibras envolve o emprego de solventes orgânicos muito tóxicos (ex. tolueno, diclorometano, entre outros) ou corrosivos (ácido acético e soda caustica) e em condições severas (altas temperaturas e altas concentrações) que representam uma preocupação muito grande quando utilizados em processos industriais de grande escala. Os líquidos iônicos (LIs), sais com baixo ponto de fusão que podem ser de natureza prótica e aprótica, passaram a ser estudados como uma alternativa ambientalmente correta capaz de substituir a maioria dos solventes orgânicos comuns utilizados pelas indústrias químicas pois, possuem combinação única de propriedades, tais como: a volatilidade extremamente baixa, grande estabilidade, de fácil reciclagem e a possibilidade de ser sintetizado de acordo com uma finalidade específica. Portanto, o foco principal dessa pesquisa é a investigação do emprego de líquidos iônicos próticos como tecnologia verde e de baixo custo no pré-tratamento de fibras lignocelulósica de rejeitos de processos industriais, com o intuito de remediar o derramamento de óleo e metais pesados.

Palavras-chaves: Líquidos iônicos, Sorção, Petróleo, Metais pesados, Fibras naturais

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO DE SOLUÇÕES COM LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS PARA

APLICAÇÃO NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO.

Autor(es): CAROLINA BASTOS MOTA LIMA, Gabriela Fontes Deiró Ferreira, ANA KATERINE DE CARVALHO LIMA LOBATO

Resumo: A indústria de petróleo enfrenta alguns desafios como a baixa eficiência dos mecanismos da etapa de produção. Esse fato faz com que mesmo após anos de

exploração, grande parte do petróleo continue retido no reservatório. Por isso, diversos métodos de recuperação foram desenvolvidos com intuito de produzir o óleo residual. Os métodos químicos (CEOR) são os mais utilizados para recuperação avançada de petróleo. Novos materiais com maior custo benefício e menos agressivos ao meio ambiente estão sendo estudados para aplicação na CEOR. Recentemente, os Líquidos Iônicos (Ll's) vêm ganhando muita atenção como uma alternativa aos surfactantes. Na CEOR, espera-se que o líquido iônico diminua a Tensão Interfacial (TIF) entre o petróleo e a rocha pela alteração da molhabilidade da rocha e aumente (em alguns casos) a viscosidade do fluido injetado. O LI chama atenção para CEOR devido às suas propriedades como alta estabilidade térmica em uma ampla faixa de temperatura, não inflamabilidade e solubilidade em muitos compostos orgânicos e inorgânicos. Os LI's modificados pela adição de uma cadeia alquílica são considerados para aplicação em CEOR devido a sua capacidade de diminuir a tensão interfacial e capacidade de formar micelas. Ensaios de laboratório mostraram que os líquidos iônicos diminuem a tensão interfacial mesmo em altas temperaturas e alta salinidade.O objetivo do trabalho é estudar os líquidos iônicos com o intuito de avaliar a influência da sua concentração e da salinidade na tensão interfacial entre o petróleo e uma solução de líquido iônico e água. Esse estudo foi feito a partir da síntese dos líquidos iônicos, caracterização dos líquidos iônicos, preparação das soluções de líquido iônico, água e sal, análises de tensão superficial dessa solução e de tensão interfacial entre a solução e o óleo residual. A partir disso, foi efetuado um planejamento estatístico de experimentos e a partir dele, verificou-se que o líquido iônico é capaz de diminuir a tensão interfacial entre o óleo e a água e que tanto a concentração de líquido iônico quanto a de sal são significativas para a redução da tensão

Palavras-chaves: Petróleo, Líquido iônico, Tensão interfacial ************************

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO OPERACIONAL E AVALIAÇÃO ENERGÉTICA DE UM TROCADOR **INDUSTRIAL**

Autor(es): AUGUSTO CESAR MAMONA ALVES, ROSANA LOPES LIMA FIALHO

Resumo: Na indústria química, quando se necessita modificar a temperatura ou a fase de uma substância, se faz uso de equipamentos de troca térmica, tais equipamentos são nomeados de trocadores de calor. Para a indústria de petróleo, ou refinárias de petróleo, a presença de trocadores de calor nos processos se faz, além de necessária, muito comum. O trocador mais comum para esse tipo de indústria é o trocador de estrutura Casco e Tubo, onde se faz presente um feixe de tubos dentro de um casco. Trocadores Casco e Tubo tem como princípio básico a troca térmica entre dois fluídos separados por uma parede dos tubos, no passo que um fluído passa dentro dos tubos enquanto outro passa dentro do casco. Taís trocadores são extremamente versáteis, podendo operar tanto em orientação vertical quanto horizontal, além da sua ampla faixa de pressão de operação, seus diferentes arranjos geométricos, e serem de fácil limpeza e manutenção. Devido a sua larga utilização na indústria, vários estudos foram realizados para a melhor projeção do mesmo. Destes estudos, surgiram diferentes métodos de analisar a performance, tanto térmica e/ ou hidráulica como Média Logarítmica da Temperatura;

Método da Eficiência-NUT; Método de Kern, Método de Bell além de simuladores comerciais, quanto a sensibilidade do equipamento em ambientes corrosivos como: Índice de Estabilidade de Langelier, Ryznar ou Puckorius. Este trabalho consiste em um estudo operacional de um trocador de calor crítico do tipo Casco e Tubo, responsável pela condensação de uma corrente de propeno com traços de propano, localizado sobre uma torre de destilação de propeno/propano, presente em uma refinaria de petróleo. O estudo operacional em questão foi realizado a partir dos diferentes métodos de análise de performance térmica e índices de estabilidade do fluído de resfriamento presente nesse trocador. Além disso, também foi realizada, através de um software comercial, a análise de sensibilidade do equipamento.

Palavras-chaves: Trocador de Calor Casco e Tubo,Trocador de Calor Crítico,Avaliação Operacional

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: OBTENÇÃO DE ACETINAS A PARTIR DA GLICERINA UTILIZANDO LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS COMO CATALISADORES

Autor(es): MIGUEL ANGEL IGLESIAS DURO, AMANDA MARIN

Resumo: Os biocombustíveis surgiram como uma das alternativas renováveis e limpas, para resolver a problemática do uso dos combustíveis de origem não renovável. O biodiesel é produzido por uma reação química de transesterificação do óleo com um álcool na presença de um catalisador básico homogêneo (KOH ou NaOH). O processo de transesterificação produz ésteres e glicerina de baixa qualidade que precisa ser tratado e purificado antes de encaminhado para aplicações cosméticas, alimentares, farmacêuticas, etc. Neste contexto, a grande produção de biodiesel traz como consequência o aumento do subproduto gerado, a glicerina, e para que o processo de produção de biodiesel possa ser considerado economicamente viável, deve ser dado um destino adequado a este subproduto, caso contrário, pode comprometer a viabilidade econômica de seu processo de produção. As acetinas são os derivados importantes da glicerina que tem muitas aplicações industriais. As técnicas convencionais para a produção desses compostos utilizam como catalisadores, ácidos minerais que prejudicam os equipamentos do processo, provocando corrosão. A metodologia utilizada neste trabalho consistiu em aplicar os Líquidos Iônicos Próticos (LIPs) agrupados por acidez/basicidade como catalisadores na reação de esterificação da glicerina, na temperatura de 80°C, e os reagentes na estequiometria glicerina/ ácido acético (1:8). Em seguida, variou-se a temperatura em ± 20°C para a verificação da sua influência na atividade catalítica. Os LIP's utilizados como catalisadores foram: 2- HEACi, 2- HDEACi, 2- HEABu, 2- HEAF, 2- HEAFt e 2- HEAPr. Os resultados mostraram uma tendência no aumento do desempenho catalítico quando se aumenta o pH para a categoria dos LIPs básicos e que o LIP ácido que apresentou acidez moderada pH = 5,34 teve uma conversão satisfatória (81,8%) quando comparada ao catalisador convencional H2SO4 (92,4%). Variando-se a temperatura, verificou-se que seu aumento promove o aumento do desempenho catalítico. Foi comprovada a síntese de acetinas através da espectroscopia de (1H) RMN. Concluiu-se que o uso dos líquidos iônicos próticos como catalisadores aumentam o desempenho da produção de acetinas, atingem os patamares dos

catalisadores convencionais utilizados industrialmente e têm a vantagem de não apresentarem o problema de corrosão. Logo, os líquidos iônicos próticos são uma via de interesse para destino da glicerina.

Palavras-chaves: Líquidos iônicos próticos, Glicerina, Acetinas

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: OTIMIZAÇÃO DE REDES DE FLUIDOS COMPRESSÍVEIS NA PRESENÇA DE INCERTEZA: ESTUDO DE CASO CO2 GASOSO

Autor(es): MARCIO ANDRE FERNANDES MARTINS, RODRIGO LIMA MEIRA, LARYSSA MASCARENHAS

Resumo: Emissões antropogênicas de gases de efeito estufa através da queima de combustíveis fósseis continuam sendo a principal causa do aquecimento global, sendo necessário que ocorra uma redução significativa nos próximos anos. Duas formas alternativas para minimizar esse problema são: utilização prioritária do gás natural como fonte de energia, uma vez que dentre as fontes de energias não renováveis é a mais limpa e segura, e utilização da tecnologia de captura e sequestro de CO2 (CCS), que consiste na captura de CO2 de uma usina ou de um processo industrial para ser transportado (geralmente na fase líquida) até um local de armazenamento e, então, injetado em um reservatório geologicamente adequado. Devido a essa crescente demanda de gás natural e de CO2, a distribuição desses fluidos através de dutos tornou-se cada vez mais frequente, já que assegura o transporte contínuo do ponto de captura para o local de armazenamento e é a forma de transporte mais econômica e com baixo custo operacional, apesar de demandar alto investimento. Para projetar esses dutos, é necessário dimensioná-los e estimar os custos associados. Assim, através do software MATLAB, foram desenvolvidos nesse trabalho sistemas de dimensionamento e otimização de redes de escoamento de fluidos compressíveis, com a minimização dos custos de instalação e manutenção, tanto do duto, quanto dos boosters presentes, previstos por modelos técnico-econômicos encontrados na literatura. Esses custos são obtidos considerando as restrições não lineares existentes no projeto, como a pressão no final do duto e os modelos de transporte de fluidos compressíveis em dutos. As otimizações indicaram que, para um mesmo fluido, o dimensionamento da tubulação obtido através de cada modelo apresenta boa concordância entre si, indicando a existência de um dimensionamento ótimo da tubulação que minimiza os custos de instalação e manutenção, sendo que após a adequação pela norma NPS, os mesmos dutos foram obtidos.

Palavras-chaves: gás natural, CCS, duto

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: OXIDAÇÃO DO FÁRMACO METAMIZOL CATALISADA EM MEIO HOMOGÊNEO POR COMPLEXOS METÁLICOS QUE MIMETIZEM A AÇÃO DO CITOCROMO P450

Autor(es): ANA LUIZA MARQUES DE OLIVEIRA SOUZ A, Joicy Santamalvina dos Santos, Lucas Bomfim Bolzon

Resumo: Esse trabalho consistiu em determinar as condições de catálise para o fármaco metamizol, utilizando-se como catalisadores metaloporfirinas e outros complexos metálicos bioinspirados, para mimetizar a atuação do citocromo P450. Foi realizada síntese , metalação e análise do funcionamento dos catalisadores MeP, (R,R)-Jacobsen e (S,S)-Jacobsen e demais complexos bioinspirados. O principal solvente utilizando nas reações foi o MeOH, uma vez que o mesmo é capaz de solubilizar todos os componentes presentes nas reações (catalisadores, substrato e seus produtos, bem como o oxidante). As condições de catalise de 4 e 24h sob agitação magnética, temperatura ambiente, ar atmosférico e razões molares dos catalisadores: oxidante:substrato: de 1:20:40; 1:40:40; 1:80:40 e 1:400:40 foram determinadas nos ensaios catalíticos. Os materiais foram caracterizados morfologicamente e estruturalmente por Difração de Raios-X (DRX), Espectroscopia e Refletância Difusa na região do Ultravioleta-Visível (UV-Vis e RD/UV-Vis), Espectroscopia na Região do Infravermelho (FTIR). Respeitando os tempos das reações, estas foram analisadas por CLAE (cromatografia líquida de alta eficiência) aonde foi possível determinar condições de análise das reações, como método de separação dos produtos e curvas analíticas e de calibração. Para padronizar o método de análise por HPLC, foram usados os padrões comerciais de metamizol. Os rendimentos percentuais dos produtos de oxidação foram determinados em função do desaparecimento da área de substrato, pela equação obtida através de curva analíticas, respeitando-se o tempo de 4h ou 24 h das reações. Para melhor analise das reações e atuando na padronização e na quantificação das condições analíticas a serem empregadas nas reações catalíticas, os resultados de conversão catalítica puderam ser calculados. Através das curvas caracterizadas por HPLC, em termos de área de picos nos cromatogramas, analisou-se qual a razão molar forneceu maior conversão e distribuição dos produtos.Os oxidantes H2O2 e m-CPBA podem sofrer cisão homolítica ou heterolítica da ligação O-O, resultando em diferentes espécies catalíticas e através de catálise, o H2O2 pode ser convertido em radical hidroxila (•OH). Para maiores conclusões mais estudos morfológicos estão sendo realizados para melhor compreensão dos ensaios catalíticos.

Palavras-chaves: metamizol, catalisadores MeP(RR)-Jacobsen e (SS)-Jacobsen, citocromo P450

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DE DIFERENTES FORMULAÇÕES DE CONTROLADORES **PREDITIVOS**

Autor(es): Cristiano Hora d Oliveira Fontes, STEPHANIE GALVÃO

Resumo: Sob a visão de se manterem mais competitivas num mercado cada vez mais acirrado, as indústrias têm investido cada vez mais em metodologias que garantam seu lugar à frente das concorrentes. Assim, o uso de estratégias de controle foi aumentando ao longo dos anos. Dentre os sistemas de controle industriais existentes, os controladores PID (Proporcional Integrativo Derivativo) são os mais utilizados, porém, devido às suas limitações de aplicação, técnicas mais avançadas vêm sendo exploradas. Nesse aspecto, o MPC (Model Predictive Control) vem tomando cada vez mais espaço. Inicialmente, suas aplicações eram limitadas as indústrias de processos, como refinarias e petroquímicas, hoje em dia têm é possível ver aplicações nos mais variados ramos, inclusive em eletrônica de potência. Isso se deve a sua flexibilidade, algoritmo de solução integrada e por apresentar maior eficiência em processos multivariáveis com alta interação entre as variáveis e restrições. Com isso, o uso de ferramentas práticas que possibilitem o estudo e treinamento de profissionais e estudantes da área de controle preditivo se torna uma necessidade. Nesse cenário, a inserção de uma plataforma computacional de controle preditivo flexível, com a possibilidade de visualização de situações reais através de simulações é demasiadamente relevante. Contudo, grande parte dos frameworks existentes na área ainda se resumem a aplicação dos controladores preditivos em suas formulações clássicas, em geral não acompanhando as novas contribuições na literatura e, principalmente, não permitindo a flexibilidade na alteração das leis de controle. Para suprir essa necessidade, este projeto propõe a construção de um framework que engloba os chamados controladores preditivos de estabilidade nominal garantida, além dos convencionais, e sua combinação com diferentes implementações de estimadores de estado que foram aplicados ao software MATLAB, em linguagem orientada a objeto. A plataforma é ainda flexível à aplicação para distintos estudos de casos e possui liberdade de escolha da lei de controle e tipos de modelo de predição.

Palavras-chaves: Controle Preditivo; ,Estimador de Estado, Plataforma computacional

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO COMPUTACIONAL FLEXÍVEL À IMPLEMENTAÇÃO DE DIFERENTES FORMULAÇÕES DE CONTROLADORES PREDITIVOS.

Autor(es): LIPE LIMA CARMEL, Cristiano Hora d Oliveira

Resumo: Como discutido por Maciejowski, 2002, controle preditivo baseado em modelo é de grande significância para controle de processos industrias e devido ao constante crescimento de poder computacional sua aplicação é esperada que se torne cada vez mais ampla. Sendo assim, é crescente a necessidade de que haja material disponível para facilitar a implementação e o ensino do mesmo, para tanto, este trabalho é voltado para o desenvolvimento de um framework didático para lecionar controle de processos. Foi constatado que além de haver o toolbox do MATLAB, há frameworks comerciais elaborados com direcionamento para controle preditivo, dos quais destacam-se: mpc, do-mpc, fast-mpc, MPT3 e jMPC, porém objetivando robustez e funcionamento visível para o usuário somente jMPC se assemelha ao trabalho

aqui realizado, e como tal, foi responsável por parte da filosofia adotada no desenvolvimento deste framework. Com base no estudo da arte realizado, foi observado que a estruturação em linguagem orientada a objeto no MATLAB promoveu uma estrutura lógica de fácil compreensão, sendo então estruturação adotada para este projeto. Por meio de reuniões de acompanhamento e estudos de caso foi então desenvolvido um modulo para a realização de quaisquer execuções pertinente a modelos utilizados para implementação de controle preditivo, disponibilizando formulação de modelos em espaço de estados, analise de estabilidade, definição de variáveis medidas e controladas, simulação em malha aberta e estimação do estado estacionário dos estados. A posteriori foi adicionado ao projeto uma classe direcionada ao tratamento de dados provenientes das simulações realizadas pelos módulos pertencentes ao mesmo, de tal modo que um usuário é capaz de definir, simular e analisar sistemas utilizando somente as ferramentas deste framework. Finalmente, conclui-se que os módulos aqui desenvolvidos contribuem para tornar o framework flexível a diferentes formulações de controle preditivo e a diferentes estruturas de modelo, tendo sido validado em diversos estudos de caso com resultados

Palavras-chaves: Controle preditivo,Framework,Módulo computacional

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: POLIMERIZAÇÃO DE METACRILATO DE METILA POR DISPERSÃO EM CO2 SUPERCRÍTICO: EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DO SURFACTANTE E MONÔMERO NO TAMANHO DA PARTÍCULA DO POLIMETACRILATO DE METILA

Autor(es): BIANCA BARBOSA CHAVES, SILVIO ALEXANDRE BEISL VIEIRA DE MELO, Tairine Medrado, ELAINE C. DE M CABRAL ALBUQUERQUE

Resumo: Estudos têm demostrado que a combinação entre estruturas poliméricas e drogas propicia o desenvolvimento de sistemas de liberação controlada, obtendo-se uma melhor resposta do paciente ao tratamento, além de benefícios como diminuição dos possíveis efeitos colaterais. O PMMA é um dos polímeros mais utilizados na encapsulação de drogas devido a sua biocompatibilidade e a facilidade de modificação da superfície química das partículas. Entre as diversas possibilidades de encapsulação de drogas em PMMA, destaca-se o processo de polimerização in situ em meio supercrítico, em que a droga é encapsulada simultaneamente ao processo de polimerização. Entretanto, antes da encapsulação propriamente dita, é necessário conhecer a faixa de operação ótima do processo de polimerização do MMA. Diversos parâmetros de processo afetam as propriedades do PMMA, tais como a concentração do surfactante, do monômero, a vazão de solvente, condições de agitação, geometria do reator, entre outros. Especificamente para fins de encapsulação, o controle da morfologia e do tamanho médio das partículas poliméricas é de extrema importância e neste contexto, a formação das partículas de PMMA em presença de dióxido de carbono supercrítico (scCO2) carece de entendimento. Deste modo, a polimerização do metacrilato de metila (MMA) por dispersão em presença de CO2 supercrítico foi estudada com o objetivo de avaliar o efeito da concentração inicial do surfactante e monômero na distribuição de tamanhos

e morfologia das partículas de polimetacrilato de metila (PMMA). Como surfactante, utilizou-se o polidimetil siloxano vinil terminal (PDMS-V), e como iniciador, o peróxido de benzoíla (BPO). As corridas experimentais ocorreram com concentrações de iniciador fixas e para as concentrações de PDMS-V de 7,0% e 10% (m/m) e para o MMA de 10, 12,5 e 15% (m/m). Todas as reações ocorreram na temperatura de 80°C e na faixa de pressão entre 160 e 180 bar, por 4 horas. As partículas de PMMA foram caracterizadas por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e pela análise de dispersão dinâmica de luz (DDL).

Palavras-chaves: Polimerização,Metacrilato de Metila (MMA),CO2 supercrítico,Morfologia,Tamanho médio,Sistema de liberação controlada

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: PREDIÇÃO DA CURVA DE DISSOCIAÇÃO DE HIDRATOS USANDO METANOL COMO INIBIDOR PELA EQUAÇÃO PR-LCVM-UNIFAC

Autor(es): IGOR EMANUEL DA SILVA LINS, GLORIA MEYBERG NUNES COSTA, MARCOS MIRANDA SILVA SOUZA, SILVIO ALEXANDRE BEISL VIEIRA DE MELO, MÁRCIO CARÔSO

Resumo: Hidratos são sólidos cristalinos de estrutura tridimensional que se formam devido à combinação de água, gases, altas pressões e baixas temperaturas. É possível avaliar e estudar a formação de hidratos pela análise do seu equilíbrio de fases na forma da curva da pressão de dissociação em função da temperatura. Na região à esquerda dessa curva ocorre a formação de hidratos, enquanto na região à direita não ocorre. Na produção de gás natural, a formação de hidratos representa riscos operacionais e de segurança, podendo ocasionar o bloqueio da linha de produção. Uma das formas de se evitar a formação de hidratos é a inserção de inibidores, que provoca a diminuição da quantidade de água livre do sistema, o que contribui para a não ocorrência do fenômeno. Na indústria de gás natural, o uso de álcoois e glicóis é um método comum de inibição da formação de hidratos (Carroll, 2009). O metanol é um inibidor solúvel em água, cuja diluição implica na diminuição do valor do coeficiente de fugacidade da água, que por sua vez provoca a redução da temperatura e o aumento da pressão de formação do hidrato (Pedersen et al., 2014). Este trabalho utiliza o modelo de Parrish-Prausnitz (1972) para o cálculo da pressão de dissociação do hidrato. Foi usada a regra de mistura LCVM (Boukouvalas et al., 1994), acoplando-se o cálculo dos coeficientes de atividade pelo modelo UNIFAC (Fredenslund et al., 1975) à equação de estado de Peng-Robinson (1976).O modelo PR-LCVM-UNIFAC é usado para descrever preditivamente a nãoidealidade da fase líquida, devido à interação entre a água e o metanol (inibidor polar). Na literatura, não foi encontrada pelos autores outra abordagem preditiva empregada para se calcular a pressão de dissociação de hidratos. O modelo foi aplicado a um estudo de caso em que o metanol é aplicado como o inibidor.

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BLENDAS DE POLIÉSTER ECOBRAS® /LIGNINA

Autor(es): GUSTAVO HENRIQUE, Nadia Mamede Jose

Resumo: Devido ao apelo ambiental que tem crescido nos últimos anos, pesquisas envolvendo a utilização de matériasprimas oriundas de fontes renováveis e biodegradáveis, a exemplo do amido, reafirmam essa necessidade. Nesse contexto, o amido, polímero natural biodegradável, é considerado como candidato promissor, principalmente por causa da combinação de disponibilidade e preço. Trata-se também de um polímero biodegradável e biocompatível obtido a partir de muitos recursos renováveis como batata, mandioca, milho entre outros. Entretanto, de um modo geral, os biopolímeros obtidos de fontes naturais apresentam propriedades mecânicas muito inferiores em relação aos preparados a partir de materiais derivados do petróleo. necessitando, assim, de melhorias significativas nestas e em outras propriedades. Nesse sentido, a combinação de amido com outros polímeros biodegradáveis, para gerar, por exemplo, o poliéster ECOBRAS®, que é um plástico flexível usado, por exemplo, na fabricação de sacolas de supermercado, mistura na sua formulação amido de milho (52%) e uma resina polimérica termoplástica de nome Ecoflex, poli(adipato-co-tereftalato de butileno) (48%), cuja sigla é PBAT. O PBAT é um copoliéster alifático-aromático e oferece barreira à passagem de água (polímero hidrofóbico), boa estabilidade térmica e apresenta ponto de fusão entre 110-120 °C. Por conta do amido presente no ECOBRAS, que tem grande afinidade pela água e pode comprometer as características de uma embalagem cuja função é proteger o material a ser embalado, foi adicionado um aditivo, lignina extraída da fibra de dendê, para melhorar essa propriedade. A lignina é um material hidrofóbico, amorfo, com estrutura tridimensional e altamente ramificada. Constituída por um arranjo irregular de várias unidades de fenilpropano, que pode conter grupos hidroxila e metoxila como substituintes no grupo fenil, apresentando como precursores os álcoois p-cumarílico, coniferílico e sinapílico. Até então, a lignina apresentava baixo valor, pois tratava-se de um subproduto da indústria de papel, entretanto, atualmente essa matériaprima começou a receber destaque, tornando-se alvo de pesquisas no que se refere a sua utilização em aplicações, na produção de produtos aromáticos, adesivos, como substitutos fenólicos em resinas, na funcionalização para elaboração de biocompósitos usado nas indústrias automotivas. Além disso, a lignina é uma matéria-prima que possui propriedades estabilizantes e antioxidantes, apresentando potencial como componente ou aditivo em blendas poliméricas. O uso da lignina como aditivo ou componente de materiais poliméricos ainda é pouco explorada, devido à falta de métodos efetivos para o isolamento de lignina com alto grau de pureza. Com base nas características da lignina citadas anteriormente, esta pode se tornar uma valiosa matéria-prima renovável em estudos acadêmicos no desenvolvimento de materiais promissores. Nesse trabalho foram desenvolvidos blendas por extrusão a partir de Ecobras e lignina em três percentuais diferentes. Os materiais foram caracterizados por TG, MEV, FTIR, DRX. As blendas poliméricas apresentaram boa estabilidade térmica e sua decomposição ocorreu a partir de 294 °C. Através das análises de MEV foi verificada uma superfície irregular e rugosa. Em relação às análises de FTIR foram observadas bandas inerentes à lignina, um dos componentes das blendas poliméricas em torno de em 1270, 1050 cm-1 associadas aos grupos guaiacil e C-O-C respectivamente.

Palavras-chaves: Ecobras, lignina, amido, blendas

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA CATÁLISE HOMOGÊNEA UTILIZANDO TENSOATIVOS COMO FACILITADORES DO CONTATO ÓLEO/ÁLCOOL

Autor(es): YAN FONSECA, George Simonelli, LUIZ CARLOS **LOBATO DOS SANTOS**

Resumo: Os biocombustíveis são uma alternativa promissora para a diversificação da matriz energética dos países. A transesterificação é um processo utilizado na produção de biodiesel objetivando a redução da viscosidade de materiais graxos. Na transesterificação, óleo e álcool, substâncias de polaridades distintas, precisam ser homogeneizados para ocorrência satisfatória da reação. Para melhorar o contato entre essas fases, cossolventes são empregados, no entanto, os compostos geralmente utilizados são tóxicos, caros e precisam ser adicionados em quantidades elevadas no meio reacional. O uso de pequenas quantidades de tensoativo de óleo de coco e de biodiesel foi testado como alternativa de substituição dos cossolventes tóxicos. Os resultados mostraram que as duas substâncias melhoram os rendimentos em éster da transesterificação. As condições reacionais foram estudadas pela Metodologia de Superfície de Resposta (MSR). A adição de tensoativo de óleo de coco e de biodiesel no meio reacional, também propiciou que rendimentos satisfatórios fossem alcançados na transesterificação do óleo de soja. Assim sendo, é possível substituir os cossolventes tóxicos por compostos não tóxicos, renováveis e biodegradáveis. Para o tensoativo de óleo de coco, um teor de ésteres de aproximadamente 100% e, rendimento mássico de 99,5% foram previstos pelo modelo para 30°C, 30 min de reação, razão molar metanol:óleo de soja de 6:1, 1%(m/m) de catalisador (KOH) e 1,38% (m/m) de tensoativo de óleo de coco. As análises estatísticas dos resultados obtidos no planejamento experimental de Plackett-Burman mostraram que a presença do tensoativo de óleo de coco provocou a redução dos teores de glicerol livre, glicerol total, mono, di e triglicérides no biodiesel. Ao empregar biodiesel como cossolvente, foi observado que a 1% (m/m) de KOH e 30 °C, o aumento da razão molar de metanol:óleo de soja (4:1 a 6:1), o aumento do tempo (5 min a 15 min) e, também, da quantidade de biodiesel (0 a 10% m/m) elevam o rendimento mássico e o teor de ésteres a aproximadamente 97% e 96% respectivamente.

Palavras-chaves: Biodiesel,transesterificação,cossolventes *******************

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE **TENSOATIVOS**

Autor(es): LUCAS GONÇALVES CRUZ, LUIZ CARLOS LOBATO DOS SANTOS, George Simonelli

Resumo: O aumento da preocupação com o meio ambiente, assim como a constante subida de preços dos combustíveis fósseis, fez com que alguns países, assim como o Brasil,



buscassem uma diversificação da sua matriz energética. Neste cenário, os biocombustíveis surgem como uma opção ambientalmente sustentável para esse problema. A produção de biodiesel se dá pelo processo de transesterificação de uma matéria-prima rica em triacilgliceróis (óleos vegetais ou gorduras animais) com um álcool de cadeia curta e catalisadores químicos, que podem ser ácidos ou básicos. Um dos principais fatores para o bom rendimento da transesterificação é o contato entre a fase apolar (óleo) e a fase polar (álcool), já que as mesmas são imiscíveis. O presente trabalho apresenta a síntese e caracterização do tensoativo de óleo de coco, visando aplicação na produção de biodiesel. Este tensoativo é uma substância de fácil síntese, atóxico e economicamente atrativo, frente aos cossolventes. A produção do tensoativo ocorreu por hidrólise básica (saponificação). A caracterização foi realizada com base no guia de controle de qualidade de produtos cosméticos da ANVISA (2008), mostrando-se dentro dos padrões exigidos em todos os parâmetros analisados, sendo eles, umidade, teor de substâncias insolúveis, ácidos graxos totais e teor de álcalis livres. O tensoativo produzido apresentou umidade de 3,7%. O teor de substâncias insolúveis foi de 1,09% e o teor de ácidos graxos totais, 72,12%. As análises mostraram que o tensoativo produzido ficou isento de álcalis livres. O limite de solubilidade do tensoativo de óleo de coco na mistura de 5g de de óleo de soja, 0,15g(3% m/m) de KOH e razão molar metanol:óleo de 6:1 foi de 1,80%. Tendo em vista que o tensoativo foi produzido para aplicação na produção de biodiesel, deve-se destacar que, a partir do limite de solubilidade, o mesmo eleva a viscosidade da mistura reacional e consequentemente, dificulta a transferência de massa. O rendimento mássico em biodiesel foi elevado de 84,54% para 95,29% quando 1% (m/m) de tensoativo de óleo de coco foi empregado no meio reacional.

Palavras-chaves: Tensoativo, Biocombustível

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE DA VARIAÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DA QUALIDADE DA ÁGUA NO BAIXO CURSO DO RIO SÃO FRANCISCO

Autor(es): KAÍQUE SILVA, YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS

Resumo: A investigação trata de uma análise de variabilidade espaço-temporal da qualidade da água, por conta da redução das vazões defluentes dos reservatórios situados ao longo do rio, causada pela necessidade de manter o volumes de armazenamento para atendimento aos múltiplos usos da água (abastecimento humano, irrigação, indústria, geração de energia, etc.), interferindo no regime fluvial, principalmente seu baixo curso. O objetivo da pesquisa foi analisar os efeitos no parâmetro de salinidade provocado pela alteração do regime. Foram realizados levantamentos de informações visando diagnosticar se houve ou não influência nas condições de salinidade da água pelo desequilíbrio na ordem natural do escoamento do rio. A análise foi realizada por meio de uma comparação de dados numéricos, provenientes da utilização de modelo de simulação numérica (HEC-RAS) capaz de representar a hidrodinâmica fluvial através de equações da continuidade e da quantidade de movimento, com dados observados em campo, provenientes de campanhas de monitoramento da qualidade da água do rio São Francisco. A metodologia consistiu na representação georreferenciada do trecho em estudo, desde a vetorização do baixo curso do rio São Francisco

passando pela representação batimétrica de seu leito, tratamento de dados secundários sobre qualidade da água, mais especificamente acerca do parâmetro de salinidade, tratamento de dados secundários sobre regime de vazões no período compreendido entre 2013 e 2017 e análise crítica da variação ocorrida na qualidade da água pela alteração no regime de vazões. Ao longo do período estudado, concluiuse que o regime de vazões do trecho foi alterado a valores muito aquém do que era praticado em anos anteriores. Diante disso, um dos indicadores de qualidade da água (salinidade) sugere que efeitos antrópicos e naturais já se encontram próximos dos limites que comprometem o uso para consumo humano e para manutenção do ecossistema aquático conforme resolução 357/2005 do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA).

Palavras-chaves: Modelo hidrodinâmico, Qualidade da água, Rio São Francisco

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE VÁLVULAS E INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO VOLUMÉTRICA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE SALVADOR/BA

Autor(es): LUCAS MASCARENHAS ALMEIDA, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodrigues Esquerre, BRENNER BIASI SOUZA SILVA

Resumo: O Sistema de abastecimento de Água da cidade de Salvador, Bahia, apresenta elevado índice de perdas de água, estudo recente indica que a demanda de água potável do sistema de abastecimento de água de Salvador é estimada em 10,8 m³/s, entretanto o índice médio de perdas relativo é de 50%. Tubos, conexões e equipamentos acessórios são componentes básicos de uma rede de distribuição de água. Válvulas e medidores volumétricos são classificados como acessórios operacionais em tubulações, e são essenciais para operação e gerenciamento das redes de distribuição de água, em função da possibilidade de determinação, controle, interrupção e mensuração dos fluxos. Em sistemas de abastecimento de água a avaliação de confiabilidade corrobora para projetos, diagnósticos e ajustes operacionais, pois poderá servir como ferramenta para tomada de decisão, podendo elucidar melhor o desempenho do sistema. O objetivo deste trabalho foi analisar a confiabilidade das válvulas e dos instrumentos de medição volumétrica em uma rede de distribuição de águas do município de Salvador, Bahia, e a aplicabilidade a partir de uma modelagem de sobrevivência não-paramétrica. Primeiro foi feita uma análise exploratória dos dados de sobrevivência, e após a exploração dos dados o estimador de Turnbull foi utilizado para a estimativa da função de sobrevivência dos componentes considerando o evento de interesse (falha), a manutenção corretiva em válvulas e instrumentos de medição volumétricas, baseado em dados históricos de manutenção corretiva referentes a janela temporal compreendida por Janeiro de 2005 à Dezembro de 2014. Através da modelagem realizada baseada no estimador proposto por Turnbull indica-se que para o conjunto de dados de solicitações de serviço de uma Zona de Abastecimento do Sistema de Abastecimento de Água de Salvador, o tempo mediano de sobrevivência em hidrômetros é de 0,32 dias e para as válvulas é de 1,12 dias. Não se pode afirmar com certeza qual o evento que causa a falha do indivíduo, entretanto, as variações e picos de pressão na rede de distribuição de água aliados ao desgaste

da peça ao longo do tempo, podem ser objetos de estudos de confiabilidade para complementar este diagnóstico.

Palavras-chaves: Análise de Confiabilidade, Abastecimento de água, Válvulas e Instrumentos de Medição **********************

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE DO PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALAGOINHAS - BA COM VISTAS AOS ASPECTOS CONSTRUTIVOS E ECONÔMICOS

Autor(es): EVELLIN ARIADNNE RIBEIRO SANTOS, VIVIEN LUCIANE VIARO, LOUISE ANUNCIAÇÃO FONSECA DE OLIVEIRA DO AMARAL

Resumo: Em consequência do avanço tecnológico e de pesquisas e estudos técnicos na área, nota-se, com o passar dos anos, o aperfeiçoamento dos materiais e técnicas de construção. O mercado dá espaço a produtos mais arrojados e eficientes, ao passo que fornece equipamentos que auxiliam e facilitam o processo construtivo. Toda essa mudança acarreta numa variação do custo final para implantação do projeto, que sofre flutuações tanto devido às diferentes ferramentas que vão sendo substituídas quanto à fatores externos, como a situação econômica do país e a inflação. Nesse contexto, a proposta a ser apresentada é de uma análise dessa evolução com enfoque na área de implantação de redes de esgoto e, para tal, utilizou-se como base o projeto do sistema de esgotamento sanitário da cidade de Alagoinhas-BA, que já vem sendo trabalhado desde 2017 no projeto PIBIC vinculado à pesquisa que contempla o acervo pessoal de Nelson Gandur Dacach, ex-docente da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (EPUFBA). O projeto em questão, elaborado na década de 60, trata de uma expansão da rede de esgotamento sanitário já existente em Alagoinhas, para o qual foram utilizadas tubulações de cimento-amianto para os diâmetros menores (6", 8", 10", 12", 15", 18" e 20") e concreto para os maiores (24", 28" e 32"). Nesse sentido, apesar das tubulações em concreto ainda serem amplamente utilizadas na atualidade, sabe-se que a tubulação de cimento-amianto caiu em desuso devido ao seu alto risco de contaminação e geração de doenças. Aliado a isso, surgiram outras alternativas de tubulação no mercado, como os tubos de cerâmica, plástico, ferro fundido, Polietileno de Alta Densidade (PEAD) e Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro (PRFV). Já no que diz respeito aos métodos construtivos, o desenvolvimento tecnológico proporcionou a substituição das enxadas, pás e picaretas utilizadas na escavação das valas por retroescavadeiras, draglines e pás-carregadeiras. Outros equipamentos mecanizados utilizados em outras etapas também ganharam espaço, como os compactadores hidráulicos utilizados na compactação do solo após o reaterro. Todos estes instrumentos se apresentam como soluções mais econômicas, rápidas e práticas no canteiro de obras. Por fim, fez-se uma análise do custo de implantação desse projeto de Alagoinhas com base em planilhas orçamentárias atualizadas (SINAPI e ORSE) e uma comparação com o custo na época em que o projeto foi executado. Para isto, foi necessário fazer a conversão de valores do cruzeiro para o real, já que aquela era a moeda corrente no ano do projeto, e considerar a inflação daquele momento até o presente. Tendo em vista os aspectos apresentados, percebe-se que a contribuição de se analisar determinada área do conhecimento é um investimento na divulgação científica e no aprimoramento do saber, refletindo positivamente para a ciência e para

a sociedade. Estudar as transformações e tendências na história da Engenharia se trata de compreender como o conhecimento científico e tecnológico permitiram que a área se desenvolvesse conforme se registra nos dias atuais.

Palavras-chaves: Sistema de Esgotamento Sanitário, Nelson Dacach,Orçamento *******************

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: DADOS DO TRABALHO ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PARA REÚSO DA ÁGUA GERADA A PARTIR DO TRATAMENTO DOS ESGOTOS UMA UNIDADE DE ENSINO DA CIDADE DE SALVADOR/BA

Autor(es): TIAGO ROCHA SANTOS, Lucas Santos, Daniele Vich, Luciano Matos Queiroz

Resumo: Esta pesquisa avaliou a concentração de coliformes totais, Escherichia coli e ovos de helmintos em esgoto bruto e efluente tratado em uma estação de tratamento de esgotos (ETE) instalada em uma unidade educacional. Foram realizadas campanhas de coleta com amostras compostas: 4 campanhas para quantificação de ovos de helmintos e 9 para micro-organismos do grupo Coliformes. O processo de tratamento da ETE é constituído por tratamento preliminar; dois reatores de fluxo ascendente em paralelo; um filtro aerado de leito submerso (FAS); um decantador secundário (DS); um tanque de pressurização; um filtro de Quartzo e um tanque de cloração. Os pontos de coleta foram na chegada do esgoto bruto e após a etapa de desinfecção. Os Coliformes totais e E. coli foram analisados pela técnica do substrato enzimático e os ovos de helmintos pelo método de Bailenger modificado. Foram detectadas elevadas concentrações de ovos de helmintos no esgoto bruto, variando entre 600 e 11.000 ovos/L. No efluente tratado, foram observadas eficiências de remoção variando entre 70 e 99%. As concentrações de Coliformes totais e E. coli observadas no esgoto bruto apresentaram média dos valores iguais de 7E+08 ± 7E+07 NMP/L e 6E+08 ± 7E+07 NMP/L, respectivamente. A remoção de coliformes totais e E. coli foi muito limitada, com eficiências máximas de remoção de apenas 2 casas logarítmicas. Durante a operação da ETE constatou-se falta de padronização na dosagem do agente desinfetante. Um estudo da demanda de cloro com o efluente do DS dessa mesma ETE mostrou que um tempo de contato de 30 minutos e uma concentração de 30 mg/L de cloro ativo seriam necessários para remover 100% de E. coli. A partir dos resultados obtidos, ressalta-se a necessidade de uma etapa eficaz de desinfecção, com uma dosagem adequada e uniforme de desinfetante, para que haja possibilidade de reuso do efluente. Palavras Chaves: tratamento de esgotos; desinfecção; ovos de helmintos; Escherichia coli.

Palavras-chaves: tratamento de esgotos, desinfecção, ovos de helmintos; Escherichia coli.



Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DESCENTRALIZADOS GERADOS EM UNIDADE DE ENSINO

Autor(es): LAÍS MACHADO LIMA, Luciano Matos Queiroz, Daniele Vich, Lucas Santos

Resumo: As estações de tratamento de esgotos (ETE) pré-fabricadas e descentralizadas têm se mostrado adequadas para a ampliação da cobertura dos serviços de esgotamento sanitário, visto que a sua aplicação é técnica e financeiramente viável em comunidades isoladas ou em localidades não atendidas por rede de coleta de esgotos. Entretanto, para que sejam efetivas, torna-se necessário realizar uma operação adequada, aliada a um monitoramento regular da qualidade do efluente final. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho de uma ETE pré-fabricada e descentralizada que trata os esgotos gerados por uma unidade de ensino. Monitorouse a ETE durante os meses de julho e dezembro do ano de 2017, por meio da realização de análises físico-químicas de amostras compostas dos efluentes das unidades de tratamento. Analisaram-se os parâmetros DBO, DQO total e filtrada, nitrogênio total Kjeldahl (NTK) e amoniacal e fósforo total e solúvel. Durante esse período, ocorreram duas fases operacionais: a fase 1, onde a ETE operou conforme a concepção original (anaeróbio/aeróbio) e a fase 2, onde desligou-se a aeração da unidade aeróbia. Como principais resultados, foram registradas médias das eficiências globais de remoção de DBO de 85±13% (fase 1) e de 87±5% (fase 2); média das eficiências globais de remoção de DQO total de 81±6% (fase 1) e 79±5% (fase 2). Quanto aos nutrientes, foram observados valores das médias de concentração no efluente final de NTK de 121 mg/L (fase 1) e 126 mg/L (fase 2) e de fósforo total de 10 mg/L (fase 1) e de 11 mg/L (fase 2). Portanto, verificou-se que o efluente final atendeu ao limite para remoção de carga orgânica preconizado na Resolução CONAMA 430/2011, a qual dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes. No entanto, este efluente também apresentou concentração de nutrientes elevada, o que pode acarretar problemas de eutrofização no corpo hídrico onde o mesmo é lançado.

Palavras-chaves: Esgoto, Matéria orgânica, Nutrientes, Tratamento

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: O ACERVO TÉCNICO DE NELSON GANDUR DACACH COM ÊNFASE EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

Autor(es): MOZART DE NOLA CARDOSO, VIVIEN LUCIANE VIARO

Resumo: Embora no último século o Brasil tenha observado um considerável avanço no contexto do saneamento, ainda existem muitas áreas com carência, principalmente quando analisadas as regiões norte e nordeste do país (SNIS, 2016). Dentre as vertentes do saneamento, o abastecimento de água é tido pelo poder público como prioridade, bastando verificar o montante de investimentos e obras voltados para o abastecimento público A apresentação a ser feita no

congresso tem como proposta relatar como se deu todo o andamento de um projeto de pesquisa voltado para Sistemas de Abastecimento de Água (SSA), realizado no acervo técnico e pessoal de Nelson Gandur Dacach custodiado pelo Memorial Arlindo Coelho Fragoso da Escola Politécnica da UFBA (OLIVEIRA; VIARO, 2016). Como resultados da pesquisa pode-se ressaltar que, durante o mapeamento de todos os projetos recebidos, foram contabilizados 138 documentos técnicos, dos quais 61 são Projetos SAA. Posteriormente às análises preliminares do acervo, foram feitas as análises técnicas dos sistemas e, para isso, foram selecionados alguns projetos de Sistemas de Abastecimento de Água próximos a Salvador e elaborados questionários técnicos para aplicação nas localidades, visando obter informações técnicas atualizadas dos referidos sistemas. Como não se obteve o êxito esperado nas aplicações dos questionários direcionados para os municípios selecionados durante a pesquisa, foi dada ênfase à análise técnica do projeto do SAA da cidade de Santo Amaro (Dacach, 1958). E as mesmas foram feitas tendo como parâmetro de comparação os padrões definidos pelas normas atuais de Engenharia, no que diz respeito aos cálculos efetuados, métodos matemáticos aplicados, verificação de parâmetros hidráulicos, materiais adotados, análise de orçamento (custos de implantação e operação), conforme o sistema proposto no projeto foco da análise. Por fim, ressalta-se simulações feitas no EPANET que possibilitaram a geração de cenários operacionais. Como conclusão preliminar das análises feitas, observa-se que da década de 60 (período de elaboração do projeto de SSA de Santo Amaro) para os dias atuais, houve grandes mudanças no que diz respeito às ferramentas disponíveis e o aperfeiçoamento em relação aos materiais e acessórios passíveis de aplicação em sistemas de abastecimento de água, com ênfase na otimização e eficiência energética.

Palavras-chaves: Abastecimento de Água, Engenharia Sanitária e Ambiental, Arquivos Técnico

Area: ENGENHARIAS - TRANSPORTES

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA IDENTIFICAR E CLASSIFICAR A UMIDADE DA MADEIRA

Autor(es): Elder Sanzio Aguiar Cerqueira Sanzio, ELMO BISPO

Resumo: Após o corte da árvore, a umidade da madeira vai se evaporado até entrar em equilíbrio com a umidade relativa do ar. A evaporação da água ocasiona redução no peso enquanto que a umidade contida na parede provoca alterações nas propriedades da madeira (GALVÃO et al., 1985). O custo de transporte é influenciado diretamente pela umidade da madeira (diminui com a perda da umidade). Por outro lado, à medida que se aumenta o tempo de permanência da madeira no campo, aumenta-se o custo de estocagem. Devido ao comprimento da Lei da Balança e da necessidade de redução de custos na construção/ manutenção de estradas, a determinação da umidade da madeira no próprio local de abastecimento, torna-se imprescindível. Sendo assim, a utilização de técnicas de Sensoriamento Remoto, através de fotografia digital, pode ser uma ferramenta na determinação do peso da madeira, para distingui e identifica as composições de diferentes materiais superficiais. Sendo assim, o objetivo Geral do projeto de pesquisa foi desenvolver e avaliar o desempenho de uma ferramenta de Inteligência Artificial (IA) na determinação da umidade da madeira. Com a metodologia desenvolvida

o processamento do modelo pelo MatLab com as imagens (RGB) cortadas dos discos, permitiram adquirir os resultados dos índices estudados: R, G, B, R/G, R/B, B/G, (R-G)/(R+G), (R-B)/(R+B) e (B-G)/(B+G). O processamento das imagens foi necessário, devido o modelo desenvolvido reduzir a quantidade de dados e realçar a informação desejada condensando a informação contida nas imagens em índices espectrais. O melhor índice testado com resultado através de curvas foi o índice da razão entre o vermelho e verde. Esse índice teve o encontro da amostra padrão e da curva de secagem. Sendo assim, conclui-se que as ferramentas de inteligência artificial é uma forma de obter resultados satisfatórios na determinação da umidade da madeira e que o melhor índice encontrado foi o índice da razão entre o vermelho e verde (R/G).

Palavras-chaves: Sensoriamento Remoto, Processamento de Imagem Digital, Matlab

Area: ENGENHARIAS - TRANSPORTES

TRABALHO: - ANALISE DO ESTACIONAMENTO INFERIOR DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UFBA

Autor(es): EDIANA SANTOS FIUZA CONCEIÇÃO, SILVIA MIRANDA, REBECA SILVA SOUSA

Resumo: A instalação de algumas edificações ou empreendimentos urbanos geradores de viagens tem provocado inúmeras alterações no uso e ocupação do solo, gerando impactos não só na circulação como também na própria estrutura urbana e no meio ambiente. As instituições de ensino são importantes Polos Geradores de Viagens (PGVs) e têm sido alvo de preocupação, principalmente nas grandes cidades brasileiras, pela influência que exercem nas proximidades. Por estar vinculado a uma das unidades mais representativas no que diz respeito ao número de alunos matriculados, a Universidade Federal da Bahia (UFBA) é um dos principais PGVs da região. Mesmo que não seja uma exigência obrigatória da Universidade atender a essa demanda, a intenção é proporcionar conforto e segurança aos estudantes. O objeto de estudo desta pesquisa é o estacionamento destinado aos estudantes da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (EPUFBA), que após a abertura de novos cursos e consequentemente o aumento do número de vagas disponíveis por ano, não houve uma ampliação da estrutura existente da EPUFBA para acompanhar esse crescimento nos últimos anos. Devido à alta demanda do estacionamento, o local em questão costuma apresentar número de vagas insuficiente para a quantidade de usuários. E também são comuns as filas de carros que aguardam a disponibilidade de vagas no estacionamento dos estudantes, o que forma congestionamentos em sua entrada e no entorno, além de gerar atrasos dos alunos nas aulas, prejudicando o andamento delas. Tal dificuldade para estacionar faz com que alguns estudantes decidam parar em locais irregulares onde o estacionamento não é permitido, seja dentro da EPUFBA ou no seu entorno. O estacionamento direcionado ao uso dos estudantes, que está localizado no patamar subsolo da EPUFBA, não supre à demanda de vagas para automóveis. Esse trabalho de pesquisa tem como objetivo principal analisar o gerenciamento do estacionamento supracitado, uma vez que está vinculado a uma unidade com quantitativo significativo de alunos matriculados. Para atender o objetivo, definiu-se como metodologia de trabalho a realização de uma pesquisa bibliográfica com base na literatura, pesquisa de rotatividade de carros

estacionados e aplicação de um questionário de satisfação direcionado aos alunos matriculados na EPUFBA que utilizam o estacionamento. Outro fato importante, foram as reflexões e discussões acadêmicas acerca do tema de mobilidade sustentável que surgiram com a realização da pesquisa, apresentando opções a serem implantadas, como por exemplo carona solidária entre outras, beneficiando o uso de transporte público e privilegiando o modo a pé, em detrimento da utilização do modo motorizado particular. Como recomendações, cabe salientar que, pesquisas como essa, e com objetivos similares, devem ser realizadas com frequência semestral, com o objetivo de progredir no gerenciamento de infraestruturas de transportes que contribuam com a segurança e o conforto de todos.

Palavras-chaves: Gestão de estacionamento, modelagem de dados,transporte individual **********************

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DO GEOPROCESSAMENTO COMO DISCIPLINA PARA O CURSO DE ENGENHARIA CIVIL NA **UFBA**

Autor(es): LAERCIO SOUZA DOS SANTOS, Elaine Gomes Vieira

Resumo: O ensino de geoprocessamento é aplicado em muitos cursos de engenharia em Universidades no Brasil. A utilização dos Sistemas de Informações Geográficas (SIG) é uma poderosa ferramenta, que consiste na integração de hardware, software, dados geográficos e profissionais qualificados. Os SIGs são sistemas projetados para capturar, armazenar, atualizar, manipular, analisar e representar informações georreferenciadas seguindo critérios cartográficos. Neste sentido, a disciplina de geoprocessamento, ministrada para o curso de engenharia civil, ofertada pelo Departamento de Transportes e Geodésia da Escola Politécnica da UFBA, surge como meio de qualificar os graduandos de engenharia civil, oferecendo novas possibilidades ao trabalho do engenheiro. É válido acrescentar que as transformações técnico-informacionais que as geotecnologias vem passando em um curto intervalo de tempo, mostram a importância que a demanda por ferramentas inteligentes exige dos novos engenheiros, seja através do processamento de imagens de satélite, dados GNSS, softwares, entre outros. Desta forma, a disciplina está dividida em dois blocos, o aprendizado teórico básico de Geodésia e Cartografia, e um segundo bloco de caráter prático para criação de metodologias de coleta, armazenamento, tratamento e análise das informações espaciais, bem como, suas aplicações nas diversas áreas da engenharia civil (UFBA). Contudo, questiona-se quais relações podem ser construídas entre o ensino de engenharia civil e o curso de geoprocessamento na UFBA. O uso do geoprocessamento na disciplina consiste na utilização de um SIG para manipular dados de uma série histórica de 20 anos, contendo ocorrências de deslizamento de terra e desabamento de imóveis da Defesa Civil de Salvador. Estes dados foram organizados através de tutoriais, elaborados após um convênio entre a UFBA e a CODESAL (Comissão de Defesa Civil de Salvador), que resulta na produção de um Relatório Final para a disciplina. Busca-se analisar os relatórios, criando parâmetros e questões, ao verificar, por exemplo, se os relatórios em questão atendem aos objetivos da disciplina para entender a efetividade destes métodos de ensino-aprendizagem e verificar até que ponto



os graduandos de engenharia civil estão absorvendo o conhecimento de geoprocessamento, que será necessário para sua atividade profissional.

Palavras-chaves: Geoprocessamento, Engenharia Civil. Defesa Civil

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: CONVERGÊNCIAS DE PADRÕES DE INTEROPERABILIDADE PARA O FLUXO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS REDES DE ATENÇÃO À SAÚDE DISPONIBILIZADAS NO PORTAL DO DATASUS

Autor(es): MAINARA FREIRE, RODRIGO FRANÇA MEIRELLES, FRANCISCO JOSÉ ARAGÃO PEDROZA CUNHA

Resumo: O objetivo desta comunicação é identificar no portal do DATASUS as estratégias entre e-SUS AB e e-SUS Hospitalar convergentes com os padrões do ePING, com vistas a efetivar a regulação, a referência e contra referência da Rede de Atenção à Saúde (RAS). Abordou-se o ePING (Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico), uma vez que esses padrões regulamentam as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), instituindo uma estrutura básica para os sistemas de informação dos serviços do governo, com o intuito de garantir a capacidade de interoperabilidade desses serviços. Os procedimentos adotados foram de revisão bibliográfica, documental, levantamento e de campo. O instrumento de pesquisa foi um checklist composto por quatro assertivas relacionando aportes sobre mecanismos de transferência de informação por meio de padrões de interoperabilidade entre sistemas de informação (SI) de diferentes níveis de atenção, aplicados no portal do DATASUS. A Estatística Descritiva e a Análise de Conteúdo são as técnicas de análise das informações levantadas. Duas Categorias Operacionais são designadas para a análise das assertivas: Informatização da RAS e Interoperabilidade dos SI. Para tanto, compreende-se que o fluxo de informação na RAS articula os níveis de atenção. O pressuposto é que o e-SUS AB, do Departamento da Atenção Básica, e o e-SUS Hospitalar, do DATASUS, estão em conformidade com o ePING. Dos resultados obtidos: O portal do DATASUS, no âmbito da disseminação da informação, divulga ferramentas adotadas na transferência das informações em saúde, assim como as metodologias para padronização na administração de dados. Não apresenta, no entanto, como esses processos se desenvolvem nas instituições de saúde. Em relação à interoperabilidade entre o Portal DATASUS e outros sistemas de informação aliados ao Governo Eletrônico e ao ePING, apresenta o Projeto de Interoperabilidade SOA-SUS, que engloba, a exemplo, o Cartão Nacional de Saúde, vinculado ao e-SUS AB e e-SUS Hospitalar. Contudo, o Portal apenas apresenta o e-SUS Hospitalar, sem relacioná-lo ao e-SUS AB. Considerações finais: no Portal do DATASUS, as estratégias de informatização da RAS indicam convergência com o ePING. As estratégias para interoperabilidade entre a atenção básica e especializada estão apresentadas por meio do Cartão Nacional de Saúde, no entanto, essas não estão direcionadas para a interoperabilidade do processo de referência e contrareferência entre os e-SUS AB e e-SUS Hospitalar, favorecendo a fragmentação da rede.

Palavras-chaves: Informatização da RAS,Interoperabilidade dos SI,Portal do DATASUS

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PERFIS DE CONSUMO DE ÁGUA INTRADOMICILIAR

Autor(es): EDUARDO SAMPAIO SOARES, ISABELA ALMEIDA DE SOUZA, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodrigues Esquerre

Resumo: Dizer que um recurso natural é condicionalmente renovável significa dizer que um elemento natural está passível de reposição ao longo do tempo, no entanto, certos fatores como poluição e uso irresponsável podem sensibilizar o processo de renovação, tornando-o mais lento ou inexistente. A natureza condicionalmente renovável da água faz com que crie-se a preocupação com sua preservação. uso e gerência. Preocupação esta, que se estende desde a captação de recursos hídricos até o padrão de uso do consumidor final. Tendo como base tal realidade, desenvolvese uma ferramenta a fim de permitir a identificação dos usos finais, simples e múltiplos, de água por aparelho hidráulico, utilizando-se desagregação de padrões. O resultado é a proposta de um medidor inteligente capaz de auxiliar o usuário a identificar o consumo de cada aparelho.O estudo é realizado com dados obtidos em residências de baixa renda dos bairros Chapada do Rio Vermelho e Plataforma, em Salvador, Bahia. O modelo de desagregação é desenvolvido com o uso do recurso Random Forest, que, dentre outras vantagens, evita sobreajuste. Os hiperparâmetros da Random Forest são sintonizados por meio de Validação Cruzada, permitindo avaliar a capacidade de generalização do modelo. Diferentemente de um aparelho eletrônico, que possui padrão de consumo de energia fixo, o padrão final de consumo de um aparelho hidráulico depende da vazão dada na hora em que é acionado. Percebe-se que o comportamento do usuário em relação aos aparelhos hidráulicos influencia fortemente os padrões de consumo totais gerados na residência, uma vez que a vazão escolhida para cada aparelho varia de acordo com a vontade do usuário. Dessa forma, o uso de aprendizado de máquina se mostra imprescindível, uma vez que o modelo se ajusta a cada perfil de consumo de cada casa estudada. Mostrouse possível, então, distinguir os usos simples dos usos simultâneos através da metodologia proposta.

Palavras-chaves: random forest,água,consumo intradomiciliar

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: O USO DOS GAMES COMO ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO, INFORMAÇÃO E MAPEAMENTO PARTICIPATIVO DA FEBRE AMARELA

Autor(es): MURILO GUERREIRO AROUCA, ISA NEVES

Resumo: A Febre Amarela é uma infecção viral grave, transmitida em áreas urbanas e silvestres por meio de alguns mosquitos, desta forma, o mosquito Aedes aegypti é o principal vetor responsável pela transmissão em áreas urbanas e os mosquitos dos gêneros Haemagogus e Sabethes em áreas silvestres. Embora a epidemia de Febre Amarela apresente números verdadeiramente alarmantes em nosso país, os especialistas indicam que o combate à Febre Amarela demanda uma comunicação ágil e qualificada, como um meio de tranquilizar e orientar a população. Desse modo, a presente pesquisa tem o objetivo de promover a conscientização da população a respeito da importância da eliminação dos fatores ambientais, em Salvador, que favoreçam a presença de vetores transmissores da Febre Amarela e o mapeamento das zonas com maior incidência de proliferação desta infecção. Para tanto, propõe-se o desenvolvimento de um aplicativo mobile nativo, desenvolvido com a linguagem de programação JAVA para plataforma Android que concentre as principais informações sobre a prevenção, transmissão, sintomas e tratamento, bem como, o esclarecimento dos impactos ambientais causados pela indevida associação da doença a determinados animais silvestres, agregando também informações geográficas sobre os principais postos de vacinação encontrados na cidade de Salvador e região metropolitana. Desse modo, esses tópicos serão abordados no aplicativo de forma lúdica, com a utilização do conceito de técnicas e design da gamificação. Pretende-se fomentar a interação com o aplicativo através de Curso de extensão em bibliotecas públicas, escolas (públicas e privadas) e workshop em associações de bairros que registram elevadas taxas de proliferação do Aedes aegypti. De acordo com a Secretaria Municipal de Saúde, alguns bairros do Subúrbio Ferroviário da capital baiana são áreas com problemática ambiental dos vetores dos mosquitos. Justamente nesses bairros será desenvolvido o referido Curso, usando o aplicativo com a finalidade de informar, prevenir e combater a proliferação de forma efetiva.

Palavras-chaves: Febre Amarela, Gamificação, Mobile

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: PERSPECTIVAS EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SOCIAL DO PORTAL DO DATASUS

Autor(es): ANA CAROLINA DOS SANTOS BORGES, RODRIGO FRANÇA MEIRELLES, FRANCISCO JOSÉ ARAGÃO PEDROZA CUNHA

Resumo: O objetivo desta comunicação é verificar se o portal do Departamento de Informática do SUS (DATASUS) é uma Inovação Tecnológica, Inovação Social e/ou Tecnologia Social. O pressuposto é que o portal do DATASUS é uma inovação social, gerando soluções novas e duradouras para os grupos sociais, comunidades e para a sociedade em geral, por meio da participação e da cooperação de todos os atores envolvidos. A abordagem é qualiquantitativa, a pesquisa caracteriza-se como exploratória em relação ao objetivo, apoiando-se em técnicas de revisão bibliográfica, documental, levantamento e de campo. O instrumento de pesquisa foi um checklist composto por quatro assertivas relacionando aportes sobre inovação tecnológica e mecanismos de transferência de informação aplicados no portal do DATASUS. A Estatística Descritiva e a Análise de Conteúdo foram às técnicas de análise das informações levantadas. Duas Categorias Operacionais são designadas para a análise das assertivas: Inovação Tecnológica e

Inovação Social. Compreende-se que o portal é uma inovação tecnológica por promover a interoperabilidade entre sistemas de informação e a inovação social relacionase com a participação dos usuários no portal. Sabe-se que o Ministério da Saúde utiliza inovações tecnológicas nas contratações e aquisições de produtos e serviços estratégicos para o Sistema Único de Saúde (SUS). Supõem-se que estas aquisições contemplem soluções para a promoção, prevenção e atenção a saúde da sociedade e sejam adaptáveis e reaplicáveis. A participação coletiva no processo de organização do SUS contribui para o desenvolvimento e implementação de Tecnologias Sociais (TS). As TS são técnicas, materiais e procedimentos metodológicos testados, validados e com impacto social comprovado, criados a partir de necessidades sociais, com o fim de solucionar um problema social. A inovação tecnológica é toda novidade implantada pelo setor produtivo, por meio de pesquisas ou investimentos, que aumente a eficiência do processo ou que implique um novo ou aprimorado produto. O Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP) é considerado como uma inovação tecnológica em serviços assistenciais no setor público e privado. A difusão dos conceitos de inovação tecnológica e social para profissionais envolvidos com o SUS potencializa a participação ou formulação de propostas de melhorias para a saúde, a exemplo do desenvolvimento de portais como mecanismos de transferência de informações para a sociedade. Verificou-se que o portal é acessível aos seus potenciais usuários e que o mesmo realiza a disseminação das informações em saúde, entretanto, não apresenta dados sobre a transferência das informações para as instituições de saúde e participação dos usuários na construção do portal. Conclui-se que o portal do DATASUS é uma inovação tecnológica por compartilhar e integrar recursos tecnológicos em uma mesma plataforma digital. O estudo mostra uma frequente introdução de inovações tecnológicas nos sistemas de saúde, a inovação social é menos conhecida e sua aplicação no sistema de saúde é pouco ou inexistente.

Palavras-chaves: Inovação Tencológica, Inovação Social, Datasus

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: PRINCÍPIOS BÁSICOS DA LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO E O PORTAL DO DATASUS

Autor(es): LUIZ CONRADO DE FARIAS NETO, GILLIAN LEANDRO DE QUEIROGA LIMA, FRANCISCO JOSÉ ARAGÃO PEDROZA CUNHA

Resumo: O objetivo desta comunicação é identificar os principais aspectos da Lei brasileira Nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação - LAI) no portal do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DataSUS). Partese do pressuposto que o portal estudado deve estar em conformidade com tais diretrizes por estar inserido na esfera do poder público. No portal destinado às informações gerais sobre a LAI, configuram-se como os seus seis principais aspectos: a transparência ativa, disseminação proativa de informações de interesse da sociedade em geral; a divulgação máxima, a permissão ao acesso como regra, e o sigilo como exceção; a limitação de exceções, recomenda-se que as ocasiões onde o acesso possa ser negado sejam claras e bem definidas; a não exigência de motivação, o acesso deve ser livre, não vinculado à condição de motivação para este; a gratuidade da informação, salvo os gastos com reprodução, é



desejável que o acesso seja gratuito; e a transparência passiva, órgãos dentro do escopo da LAI precisam prever e propiciar estratégias de acesso à informação. A pesquisa é de caráter bibliográfico, documental e de levantamento. O checklist foi o instrumento de pesquisa utilizado para levantamento das informações prospectadas no portal, além das técnicas da Estatística Descritiva e da Análise de Conteúdo de Bardin, por meio das categorias operacionais: "Acesso" e "Acessibilidade", para o tratamento destas. Observa que o portal cumpre com os princípios relacionados à "Acessibilidade" (gratuidade da informação, não exigência de motivação, e transparência passiva), e que possui fragilidades no que tange aos relacionados ao "Acesso" (transparência ativa, limitação de exceções, e divulgação máxima). Percebe-se a ausência de informações condizentes à restrição de alguns conteúdos, o portal apresenta páginas de erro em situações onde o acesso é restrito. Infere-se que as diretrizes da LAI são necessárias para qualquer organização que atue com informação pública. Por fim, identificou-se que parte dos principais aspectos da LAI não são aplicados no portal do DataSUS. Recomendase a implementação destes aspectos para propiciar a disseminação das informações em saúde produzidas pelo

Palavras-chaves: Acesso, Acessibilidade, Lei de Acesso à Informação, Portal do DataSUS

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: SEPARAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES SURFACTANTES DO SOAPSTOCK (COPRODUTO DO REFINO DE ÓLEO VEGETAL) E SUA APLICAÇÃO NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO COMO FLUIDO EOR

Autor(es): EMIRLAYNE RALYNNE MILITÃO DO CARMO, CRISTINA M QUINTELLA

Resumo: O soapstock, subproduto do refino de óleos, foi testado anteriormente como fluido EOR, pois, após análises de reologia, tensiometria, apresentou um comportamento tensoativo, apresentando potencial de recuperação de petróleo, em detrimento da diminuição das tensões interfaciais. Após produção do fluido EOR, o mesmo foi injetado num sistema micro-reservatório piloto, gerando dados que confirmavam a ideia do soapstock poder ser utilizado como fluido EOR. Foram também separadas diversas frações com componentes surfactantes específicos. Os testes laboratoriais em sistema Holder comtestemunhos arenitos de características similares as encontradas nos reservatórios do Recôncavo Baiano, injeções de volumes específicos de surfactantes e suas soluções alternadas a injeções desoluções aquosas de polímeros e alcalinas. O presente trabalho exibe os dados que fundamenta a utilização do soapstock como tensoativo, na recuperação avançada de petróleo, em decorrência do seu caráter polar e apolar, que permite a interação entre fluidos imiscíveis, sendo esta, uma característica comum entre hidrocarbonetos e água, tal característica é responsável pela diminuição da tensão interfacial do petróleo e consequentemente um aumento da taxa de recuperação de petróleo. A possibilidade desta aplicação, resulta num aumento significativo, do número de pesquisas nessa área nos últimos 10 anos, em decorrência do potencial dos tensoativos na recuperação avançada, frente ao cenário de maturação dos reservatórios e o imenso volume que não se consegue produzir por métodos convencionais. No intuito de comprovar tais dados, alguns objetivos específicos deste trabalho, foram traçados, tais como: - Testes sistemáticos do soapstock em soluções aquosas, em bancos alternados de soluções aquosaspolímeros e de soluções alcalina, visando acelerar sua recuperação avançada de petróleo parafínico. - Caracterização dos componentes surfactantes do soapstock e identificação de padrões relacionadosa variações do potencial de EOR. - Otimização dos processos de injeção visando o aumento do fator de recuperação, com metodologia baseada nas interações químicas de grupamentos com diversas funções.

Palavras-chaves: soapstock,recuperação,petróleo

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: SOB A REDE(UNDER THE NET

Autor(es): LUCAS DE OLIVEIRA RIBEIRO, SILVIA MARIA GOMES CALDEIRA

Resumo: Este trabalho consiste em uma investigação quantitativa, no qual utiliza redes complexas para analise de obras literárias e dessa forma identificar alterações em suas propriedades estatísticas ao longo da carreira de cada escritor. Foram utilizados métodos provenientes da linguística quantitativa, que enxerga a linguagem como um processo evolutivo tal como um sistema biológico. Utilizamos a técnica de modelagem, cálculo e análise de parâmetros matemáticos, tais como: grau médio, grau ponderado médio, diâmetro da rede, modularidade, número de comunidades, densidade, componentes conectados, coeficiente clustering médio e comprimento médio de caminho. Foi realizada também uma análise das estruturas das redes de palavras, frases e sentenças de acordo com a idade da produção da obra, a fim de identificar as alterações na lingüística que podem esta associada a doenças degenerativas primárias (demência) .Para a realização deste trabalho foram analisados 21 livros do escritor Jorge Amado, 17 de José Saramago e 23 livros de Iris Murdoch, realizando uma comparação entre os autores e entre as obras de um mesmo autor ao longo de suas vidas, a fim de observar diferenças na estrutura das redes que sejam relevantes a linguagem. O autor José Saramago não foi diagnosticado com nenhuma doença degenerativa ao longo da sua vida, entretanto Iris Murdoch teve diagnostico de Alzheimer confirmado e Jorge Amado nos seus últimos anos de vida apresentou grave depressão. As palavras foram lematizadas e os parâmetros foram calculados através do programa PalaBras, para a extração dos parâmetros e a visualização das redes complexas foi utilizado o software Gephi. O PalaBras foi um programa proposto durante a tese de doutorado da professora Silvia Maria Gomes Caldeira e reformulado durante este trabalho para incorporar novas funções que permitissem uma nova abordagem de estudo dos textos como redes complexas. Algumas dessas novas funcionalidades foram a criação de redes de sentenças e frases. A partir desse estudo foi possível observar uma relação entre o valor das estatísticas do numero de comunidades e componentes fracamente conectados com a idade de escrita das obras de Iris Murdoch e Jorge Amado, entretanto não foi identificada relação entre a idade e o

número de comunidades e componentes conectados nas obras de José Saramago.

Palavras-chaves: Redes de Palavras, Deterioro Cognitivo (demência), Linguística Quantitativa

Area: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: MAPEAMENTO DA SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO NA BACIA CÁRSTICA DE UNA-UTINGA, BAHIA

Autor(es): MATHEUS TARTARI, DANILO HEITOR CAIRES TINOCO BISNETO MELO, CARLOS GLEIDSON CAMPOS PURIFICAÇÃO

Resumo: Deslizamentos de massa causam perdas significativas e ocorrem frequentemente em países tropicais, como o Brasil. Para se evitar tais perdas, uma das tarefas mais difíceis e, ao mesmo tempo, necessárias é a previsão de onde e quando o evento natural irá ocorrer. O mapeamento de áreas mais suscetíveis à deslizamentos de massa se faz necessário em tal previsão, para se estabelecer as áreas de maior probabilidade de ocorrência do evento. Para se realizar tal mapeamento é necessário levar em consideração os principais fatores que contribuem para a ocorrência dos deslizamentos, que são: a geologia, a geomorfologia, os tipos de solos, a intensidade pluviométrica e a cobertura vegetal. Neste contexto, este trabalho mapeou e analisou a susceptibilidade à erosão da bacia cárstica de Una-Utinga, no estado da Bahia. O trabalho foi realizado por meio de SIGs, de modo que os dados geoespaciais referentes aos fatores que promovem deslizamentos foram obtidos de modo virtual, através de portais e sítios eletrônicos disponibilizados na Internet, e, nos casos necessários, técnicas de geoprocessamento foram utilizadas para gerir e adequar tais informações geoespaciais. Este estudo foi realizado seguindo a metodologia de CREPANI et al. (2001) de Zoneamento Ecológico-Econômico, fundamentada no conceito de Ecodinâmica de TRICART (1977), que estuda a dinâmica do ambiente de um ecossistema, utilizando como critério de análise o balanço entre os fatores indutores dos processos morfogenéticos e pedogenéticos. Tal metodologia permite uma avaliação quantitativa da susceptibilidade à erosão, por meio do estabelecimento de uma relação de cada fator com o grau de susceptibilidade a deslizamento de massa. Para isso, cada variável espacializada, contida no mesmo fator/ parâmetro recebe um valor de susceptibilidade. De cada valor respectivo às variáveis espacializadas que ocorrem no mesmo local é realizada uma média aritmética, resultando no valor final de susceptibilidade. Por fim, é produzido um mapa que contempla a susceptibilidade de toda a bacia cárstica de Una-Utinga.

Palavras-chaves: Susceptibilidade à Erosão, Bacia cárstica Una-Utinga, Mapeamento

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: A PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES ACERCA DO EIXO ÉTICO HUMANÍSTICO DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Autor(es): GABRIELA FLOR MARTINS, RENATA MEIRA VERAS

Resumo: Introdução: Nos últimos anos a educação médica vem passando por modificações que repercutem diretamente na doutrina e na prática da formação profissional. Essas mudanças buscam interferir nos parâmetros biologicistas, humanísticos e éticos da formação médica. Igualmente, impulsionam mudanças curriculares com base no modelo de assistência praticado nos serviços de saúde desde a implantação do Sistema Único de Saúde, valorizando os serviços de atenção primária à saúde, centrado no usuário e não no profissional médico. Na esteira dessas mudanças, a Universidade Federal da Bahia, com o intuito de aperfeiçoar a formação dos médicos e adequar a formação as novas necessidades de saúde, além de uma atenção ética e humanizada, protagonizou uma mudança curricular na graduação em medicina no ano de 2007. Esse novo currículo foi organizado por módulos, no qual sua arquitetura curricular buscou contemplar as dimensões técnico-científica, ético-humanística, e de formação em pesquisa. Diante desse cenário, a educação médica passa a ser remodelada a partir do momento histórico em que se percebe a necessidade de oferecer uma atenção à saúde voltada para uma visão holística do ser humano, valorizando os aspectos biológicos, psicológicos e sociais. Portanto, a presente pesquisa busca compreender se as modificações ocorridas no currículo da Faculdade de Medicina da Bahia são capazes de promover transformações na formação profissional. Objetivo: Analisar a percepção dos estudantes de medicina a respeito do eixo ético humanístico. Metodologia: A pesquisa está sendo desenvolvida a partir de um estudo de abordagem quali-quantitativo. Os sujeitos da pesquisa serão selecionados a partir do delineamento de uma amostra estratificada, visando, englobar estudantes que estão cursando o eixo ético-humanístico (1º ao 8ºsemestre) como também aqueles que já estão no internato (9 ao 12º semestre) imersos em espaços de prática. Para a coleta dos dados será utilizado um questionário construído em escala Likert que vai abordar a estrutura curricular, a formação e futura atuação profissional dos estudantes. Os dados serão analisados com o auxílio do Excel. Resultados esperados: Espera-se com a implementação do estudo a sistematização do conhecimento científico a respeito do perfil de formação profissional dos estudantes de medicina da UFBA na perspectiva ético-humanística. Considerações finais: Conclui-se que a implementação do presente estudo tem o potencial de disparar reflexões acerca das possibilidades de mudanças na estrutura curricular de modo a valorizar os conhecimentos ético e humanísticos na formação dos futuros médicos.

alavras-c	: haves : Formação,Medicina
******	**************



Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: AS FONTES DE INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE UTILIZADAS PELOS JOVENS UNIVERSITÁRIOS E O CONHECIMENTO ACERCA DO HIV/AIDS

Autor(es): NIVALDO MOREIRA RODRIGUES JÚNIOR, VANESSA PRADO SANTOS

Resumo: O HIV é considerado um problema de saúde pública, que tem apresentado taxas decrescentes no Brasil desde o ano de 2006. Apesar da redução do número de casos no Brasil, entre os jovens essa tendência de decréscimo não foi observada em algumas faixas etárias, mesmo com os programas de prevenção e combate da epidemia. Neste estudo, procuramos identificar as fontes de informação sobre saúde consultadas pelos estudantes universitários e o conhecimento sobre as formas de contágio do HIV/AIDS. Foram incluídos neste estudo estudantes universitários ingressos no Bacharelado Interdisciplinar em Saúde da Universidade Federal da Bahia em 2016 e 2017, que responderam a um questionário elaborado pelo Ministério da Saúde, contendo cinquenta questões relacionadas ao HIV/AIDS. Perguntamos ainda sobre as fontes onde os estudantes buscavam informações sobre saúde. Foram analisadas as dez questões sobre as formas de contágio do HIV/AIDS. Participaram deste estudo 413 universitários, com média de idade de 21,7 (±5,5) anos. Em relação às fontes de informação sobre saúde consultadas, a maioria dos estudantes apontaram buscar informações na internet, com os profissionais/serviços de saúde, em livros, com a família e na televisão. A fonte de informação mais citada foi a internet. Um grupo menor faz as buscas em revistas especializadas e não especializadas. Quanto às dez perguntas sobre as formas de contágio do HIV/AIDS, a maioria dos universitários apresentou mais de 70% de acertos, e nenhum estudante acertou menos que três perguntas. Considerando as perguntas a respeito das formas de contágio do HIV/AIDS, houve um número elevado de respostas corretas, evidenciando que grande parte dos estudantes compreendem que há diferentes formas de transmissão da doença, como, por exemplo, as relações sexuais sem proteção, o sangue contaminado e o compartilhamento de uma mesma seringa e agulha de pessoas com sorologia positiva para o HIV/AIDS. A maioria desses estudantes revelaram conhecer, ainda, que a prática do beijo na boca, a picada por insetos, o uso de um mesmo banheiro e a utilização dos mesmos talheres, pratos e copos que pessoas com sorologia positiva não são formas de contrair o HIV/ AIDS. Por outro lado, mais de um terço dos estudantes apresentou respostas incorretas sobre a transmissão do vírus através do aleitamento materno, acreditando que essa não seria uma forma de contrair a doença. Os estudantes mostraram que possuem um bom conhecimento sobre as formas de contágio do vírus HIV/AIDS, mas ainda existem dúvidas a respeito de algumas formas de transmissão, a exemplo do aleitamento materno. A principal fonte de informação sobre saúde utilizada pelos estudantes foi a internet. Acreditamos que se faz necessário ampliar o debate sobre o HIV/AIDS, sua abordagem nos meios de comunicação e questões socioculturais que influenciam na sua prevenção.

Palavras-chaves: HIV/ AIDS,Conhecimento,Estudantes,Universidades

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO COMO INSTRUMENTO DE PESQUISA: A PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE MEDICINA ACERCA DO EIXO ÉTICO-HUMANÍSTICO DA FAMEB

Autor(es): CLARA COUTO FERNANDEZ, RENATA MEIRA VFRAS

Resumo: A discussão sobre o estudo das humanidades na graduação em medicina, com a promessa de acrescentar novas competências e habilidades a formar um profissional mais ético, humano e que entenda a subjetividade de seus pacientes, foi reforçada com a estruturação das Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) da Graduação em Medicina. Então, algumas iniciativas de inserção das humanidades no currículo médico foram feitas em universidades. Particularmente na UFBA em 2009, que recebeu aiuda do Pro-Saúde para a reformulação, o currículo passou a se organizar em eixos temáticos, sendo instituído o eixo ético-humanístico com o objetivo de desenvolver atitudes ético-humanísticas nos estudantes, através da abordagem dos valores, postura e atitudes que norteiam a prática médica. Visando então mensurar e analisar a percepção dos estudantes sobre o eixo-ético humanístico, relacionando-o com a possibilidade de interferir na atuação profissional do estudante, foi construído um questionário tri-analítico. O instrumento foi dividido em três partes: (1) Perfil do sujeito, com um questionário socioeconômico, (2) Atitude, adotando uma escala Likert e (3) Discurso, composto por questões de livre resposta. O objetivo da apresentação oral é, então, mostrar como foi construído esse instrumento de pesquisa que avalia a percepção dos estudantes sobre o eixo ético-humanístico. O questionário foi formulado não só a partir de uma revisão de literatura, que procurou destacar a posição dos alunos frente à experiência dos estudos das humanidades na graduação em medicina, mas também através de discussões e formulações no grupo de pesquisa. Na fase de pré-teste, realizamos a aplicação de um instrumento piloto com 10 alunos do curso de medicina da UFBA, em diferentes semestres e perfis socioeconômicos. O questionário passou por sete versões e reformulações, sendo que três delas aconteceram pós-aplicação do piloto. A primeira parte do instrumento consistia em uma construção do perfil do sujeito, para uma posterior caracterização da amostra, a partir de um questionário socioeconômico baseado no modelo do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE). Essas questões agregaram informações sobre educação, ocupação e riqueza ou rendimento dos indivíduos. Além disso, incluímos questões que avaliavam o nível de conhecimento das DCN pelos alunos, e algumas outras que, de acordo com a literatura, poderiam ser fundamentais para a análise. Visando analisar a percepção dos estudantes, utilizamos a análise de atitudes, proposta por Likert (1932). Essa escala avalia o nível de concordância dos estudantes frente às humanidades em sua formação As proposições foram criadas a partir de uma revisão de literatura, e divididas em três blocos temáticos: (1) Estrutura Curricular, (2) Formação, e (3) Atuação profissional. Cada bloco continha o mesmo número de proposições. A justificativa da escolha da escala, além da sua fácil utilização e assimilação do respondente, se deu pela confirmação, pela literatura, da sua consistência psicométrica (SILVA JÚNIOR E COSTA, 2014). Finalizamos o instrumento com questões abertas, procurando a livre expressão dos sujeitos com dois pontos-chaves para a nossa análise: como o eixo éticohumanístico contribui para a atuação profissional e o que se caracteriza como um atendimento humanizado.

Palavras-chaves: Humanidades, Formação Médica, Questionário *********************

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO INFANTIL NA COMUNIDADE (DICA): PERCEPÇÕES SOBRE AS ATIVIDADES EM CAMPO

Autor(es): REGIANE PEREIRA BENEVIDES SILVA. SILVA, GILDÊNIA DA SILVA MOREIRA, HEBERT LUAN PEREIRA CAMPOS SANTOS, Letícia Marques dos Santos

Resumo: Na primeira infância a família desempenha um papel crucial no desenvolvimento da criança, pois os principais vínculos, cuidados e estímulos são fornecidos por ela. No entanto, o ambiente familiar também oferece riscos para esse desenvolvimento, pois a realidade de muitas famílias com condições socioeconômicas precárias não as possibilita de fornecer um cuidado favorável e uma atenção adequada (ANDRADE, 2005) Avaliar disponibilidade de ferramentas que estimulem o desenvolvimento infantil no ambiente doméstico é um aspecto muito importante para compreender as peculiaridades que perpassam o processo de desenvolvimento de cada criança. Para tal foi utilizado o Inventário Home Observation for Measurement of the Environment. Objetivo: Descrever a vivencia e percepções do trabalho de campo dos aplicadores do Inventário Home Observation for Measurement of the Environment. Metodologia: Experiencia adquirida a partir das atividades em campo realizadas na primeira onda de coleta de dados da pesquisa "Efeitos das manifestações neurológicas congênitas associadas ao zika vírus sobre o desenvolvimento cognitivo infantil: um estudo de coorte prospectiva no contexto da atenção básica, em Salvador-BA" no período de agosto de 2017 a março de 2018. Enquanto aplicadores do questionário Home, aplicado a cuidadores principais de crianças que nasceram entre outubro de 2015 e agosto de 2016, considerado período de epidemia do Zica Virus. Considerações: Fazer parte de uma pesquisa que envolve trabalho de campo foi um desafio constante. Inúmeras intercorrências surgiram, logo houveram dificuldades na execução das atividades planejadas. Situações de vulnerabilidade socioeconômica, instabilidade emocional das famílias e deficiência no processo de estimulação ao desenvolvimento infantil foram frequentes nas atividades de campo, considerando o recorte da pesquisa, principalmente relacionada ao desconhecimento de como realizar o estímulo. Neste contexto, foi indispensável um posicionamento ético e coeso da equipe de aplicadores, respeitando as individualidades dos sujeitos e incentivando a autonomia e importância do cuidado para o processo de desenvolvimento das crianças. REFERÊNCIAS ANDRADE, S. A. et al. Ambiente familiar e desenvolvimento cognitivo infantil: uma abordagem epidemiológica. Rev Saúde Pública, 39(4), 606-11, 2005.

Palavras-chaves: relato de experiência, percepções, atividades de campo

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: EDUCAÇÃO E SAÚDE: INCLUSÃO PELO INCENTIVO À POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA PARA ESCOLARES: RELATO DE **EXPERIÊNCIA**

Autor(es): ARIANE ELLEN DOS SANTOS, JOMARIA ARAUJO, LAISE MONTEIRO CAMPOS MORAES, RENATA DOS SANTOS ALMEIDA, Isabela Cerqueira Barreto, FABIANA PAIM ROSA, ELIANA CÂMARA-PEREIRA

Resumo: O ambiente universitário é um espaço de ciências que pode aproximar a interlocução entre indivíduos em diversos níveis de conhecimento, de comunidades distintas, integrando-os ainda que estejam ou não em situação de vulnerabilidade socioeconômica. As temáticas em Educação e Saúde fortalecem e possibilitam a inclusão pelo incentivo à popularização da ciência para escolares. É nesse cenário que a bioengenharia tecidual é uma área de extensão e pesquisa multidisciplinar (educação, biomedicina, física, química, odontologia, veterinária, fisioterapia e outras). Desenvolve-se a partir de novas técnicas e/ou biomateriais para aplicações biomédicas através do estudo, descoberta e aprimoramento de novas biotecnologias e talentos. Entretanto, as descobertas de novos talentos e suas ideias inovadoras podem estar distantes do ambiente universitário. Nesse contexto, o presente relato tem o objetivo de apresentar a experiência de escolares, obtida através de observatório de temáticas em ciências. A percepção de (macroestrutura e microestrutura de órgãos, sistemas ou aparelhos em situações de normalidade, variações ou após testes experimentais). As atividades foram desenvolvidas no ICS/UFBA. Noções como conscienciosidade, abertura às novas experiências, senso de pertencimento e interatividade foram fundamentais para que os escolares desejassem encarar o espaço de ciência como ambiente de rica troca e aprendizado. Entretanto, nesta troca de informações entre estudantes e formadores, diversas estratégias são elaboradas para que haja maior engajamento de ambos os lados. Um dos pontos altos da culminância foi o de incentivar potenciais talentos e suas ideias inovadoras. Além disso, a possibilidade de compartilhar interfaces de conhecimento e agregar melhor interlocução em diversos níveis à difusão do conhecimento. Cabe-se destacar a relevância de cada observatório temático e o papel formativo deste para indivíduos mais autônomos e autocríticos, constituintes de comunidades de aprendizagem. Contudo, disseminar a possibilidade de sócio-inclusão acadêmica nos espaços de ciências, foi um promissor desafio. E instiga ao desenvolvimento permanente de ações em Extensão e Pesquisa: Educação e Saúde: inclusão pelo incentivo à popularização da ciência para escolares em uma "sociedade

Palavras-chaves: Popularização ciências, Escolares interativos, Difusão do conhecimento

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: GÊNERO, CONJUGALIDADE E CONSUMO DE ÁLCOOL NA ONDA 2 DO ELSA-**BRASIL**

Autor(es): ANA LUISA PATRAO MARTINS, CASSIA MARILIA TRINDADE SANTOS



Resumo: Introdução: O consumo de álcool em excesso está relacionado a vários tipos de doenças, como câncer e cirrose, e também desordens mentais e comportamentais, sendo considerado um grave problema de saúde. No Brasil, em 2016, o percentual de consumo abusivo de álcool em adultos (ingestão de quatro ou mais doses para mulheres e cinco ou mais doses para homens, em uma mesma ocasião dentro dos últimos 30 dias) aumentou significativamente em ambos os sexos, continuando a haver um maior consumo entre os homens. Objetivo: o objetivo do presente trabalho foi estimar a prevalência de consumo de álcool na população do ELSA-Brasil e analisar a distribuição do consumo de álcool, comparando mulheres e homens e diferentes estados conjugais, na Onda 2 do estudo. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal com dados da onda 2 (2012 - 2014) do Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto (ELSA-Brasil). Para o presente estudo contou-se com14.014 funcionários ativos e aposentados de instituições públicas de ensino superior, sendo que 45,36% são homens e 54,64% são mulheres, com idades entre os 35 e os 74 anos. As variáveis investigadas foram sociodemográficas (sexo, idade e situação conjugal) e comportamental (consumo de álcool). Resultados: Observou-se que a maioria das mulheres casadas, solteiras com parceiro e sem parceiro tendem a não beber excessivamente (96,17%; 92,62% e 96,08% respectivamente). Resultado similar foi verificado entres os homens, onde a maioria está entre aqueles que não bebem excessivamente, tanto os casados (88%), quantos os solteiros com parceira (82,39%) e sem parceira (84,64%). No entanto, quando se analisa as diferenças entre os grupos, a maior percentagem de bebedores excessivos está entre os solteiros com parceiros para ambos os sexos (7,38% mulheres e 17,61 homens). Adicionalmente, verifica-se que as porcentagens relativas ao consumo excessivo entre os homens são muito superiores ao verificado nas mulheres (entre casados: 12% vs. 3,83%; entre solteiros com parceiro:17,61% vs. 7,38%; entre solteiros sem parceiro: 13,36% vs. 3,92%). Conclusão: Sabe-se que o consumo excessivo de álcool pode acarretar problemas sociais e de saúde, além de gerar altos custos ao sistema de saúde. A partir do presente estudo é possível identificar alguns fatores de riscos que contribuem para este consumo excessivo, o que pode ajudar no desenvolvimento e aperfeiçoamento de políticas públicas, com o intuito de minimizar os agravos gerados por este comportamento de

Palavras-chaves: Gênero, Situação conjugal, Álcool

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: IMPLANTE DE HAALG5% E ADMINISTRAÇÃO TARDIA DE ONDA VIBRATÓRIA TARDIA: AVALIAÇÃO HISTOMORFOMÉTRICA

Autor(es): DAFNE DUARTE DANTAS, PEDRO HENRIQUE ANDRADE ARAÚJO SALVATORE BARLETTA, MICHELLE OLIVEIRA MENDES CARNEIRO DE CAMPOS, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, WESLEY SANTOS DE ALMEIDA, LAISE MONTEIRO CAMPOS MORAES, RENATA DOS SANTOS ALMEIDA, Isabela Cerqueira Barreto, FABIANA PAIM ROSA, ELIANA CÂMARA-PEREIRA

Resumo: INTRODUÇÃO: O compósito HaAlg5%, substituto biológico, empregado para o reparo ósseo, quando o defeito do osso apresenta dimensões sem a possibilidade à reparação tecidual espontânea. A HaAlg é uma biocerâmica, biomaterial compatível, artificial análoga a HA encontrada no osso, podendo ser implantada sob forma de microesferas

dopadas ao alginato no local do defeito ósseo crítico. O alginato é um veículo adjuvante mimetizador local. A HA conjugada ao ALg5% parece favorecer ao à restituição da perda funcional do local do osso lesionado. A onda vibratória é obtida através de uma placa vibratória. A placa gera estímulos mecânicos sistêmicos os quais agem no osso, bem como em estruturas biológicas remanescentes circunjacentes, incluindo o tecido muscular. O osso possui alta capacidade reparativa e difere do músculo, cuja regeneração é limitada. Existe uma variedade terapêutica para o reparo de tecidos com alto custos, sendo a associação terapêutica (implante de biomaterial e administração de ondas vibratórias) parecem promover o reparo de defeitos em situações críticas. OBJETIVO: Avaliar o reparo do tecido ósseo e muscular esquelético, após o implante de HAAlg 5%) no defeito crítico em calvária e administração de ondas vibratórias tardias em ratos. MÉTODOS: A partir da certificação CEUA-UFBA-ICS, foram utilizados 15 ratos (Rattus norvegicus), machos, albinos, com massa corpórea entre 350 e 450 gramas. Após realização de defeito crítico (diâmetro 8,5mm) em suas calvárias, foram distribuídos em 4 grupos experimentais: defeito vazio (DV), defeito e ondas vibratórias tardias (DOVT), defeito e biomaterial HAAlg 5% (DB), Defeito, HAAlg 5% e ondas vibratórias tardias (DBOVT). Após 48 horas do pós-operatório, foi aplicada a terapia com ondas vibratórias (60 Hz, 3X por semana, durante 20 minutos, por 15 dias), nos grupos DOVT e DBOVT. No ponto biológico de 15 dias do pós-operatório, todos os animais foram sacrificados e as biópsias ósseas e musculares foram processadas para análise histomorfológica. RESULTADOS: A neoformação óssea reparativa foi evidenciada pela presença de matriz osteóide nos grupos DB e DBOVT. Observou-se o centro do defeito ósseo crítico, para ambos, a presença de tecido conjuntivo frouxo, cuja espessura muito inferior ao do osso remanescente na borda. Constatou-se a preservação do padrão de distribuição de fibras do tecido muscular proximal ao defeito. CONCLUSÃO: A utilização da terapia com HAAlg5% favoreceu o reparo ósseo no defeito crítico, especialmente, quando o implante de biomaterial no local do defeito. O estímulo mecânico, obtido da placa vibratória foi adjuvante à manutenção da distribuição de fibras do tecido muscular proximal.

Palavras-chaves: Biomaterial HAAlg5%,Ondas vibratórias,Regeneração osteomuscular

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: PROJETO REDES COMPLEXAS E NEUROCIÊNCIAS

Autor(es): JAÍNE FAGUNDES, JOSÉ MIRANDA, THAISE GRAZIELE LIMA DE OLIVEIRA TOUTAIN

Resumo: O Projeto Redes complexas e Neurociências referese à construção e o desenvolvimento de um tutorial, que tem por objetivo demonstrar as ferramentas necessárias para elaboração de redes cerebrais que variam ao longo do tempo, por meio do MATLAB® que é um programa computacional matemático, que permite a construção de scripts para manipulação de dados. A princípio o tutorial busca apresentar os fundamentos básicos que envolvem a construção das redes funcionais cerebrais (RFC), a partir do sinal eletroencefalográfico, que caracteriza a atividade cerebral das sinapses elétricas e químicas, o potencial de repouso e o potencial de ação, que é desencadeado por meio do estimulo gerado na membrana da célula neural. A captação da atividade cerebral realizada por meio do eletroencefalograma (EEG) também é destaque do tutorial. O EEG capta a atividade cerebral, por meio de eletrodos

que são posicionados na cabeça do individuo. As redes complexas leva o nome do projeto, justamente porque elas demostram graficamente como se dá o funcionamento do cérebro, que é por meio de conexões, que podem ser fortalecidas ou enfraquecidas dependendo da região cerebral que está sendo estimulada, por meio de uma atividade, como por exemplo: dormindo, escrevendo, meditando, dentre outras. Para a construção das RFC, se utiliza da rede variante no tempo (TVG) e a técnica dos motifs, que leva em consideração, os padrões de subida e descida do traçado do EEG e o dinamismo cerebral, já que o cérebro é um órgão dinâmico, ou seja, as conexões podem variar ao longo do tempo. E por fim o tutorial demonstra quais scripts do MATLAB são utilizados, para que as redes cerebrais possam ser construídas, entre eles podemos destacar Unificado GUI, TNETEEG E EEGLAB. O unificado _GUI tem como função filtrar o traçado entre 0.5Hz e 50 Hz, separar por épocas e retirar os artefatos do sinal eletroencefalográfico. O EEGLAB tem vários recursos que podem ser utilizados no tratamento dos dados, como por exemplo, é possível abrir o traçado do EEG, definir o tamanho do traçado, separar as frequências cerebrais do tracado, e o TNETEEG constrói as redes cerebrais

Palavras-chaves: Grafos Variantes no Tempo (TVG), Eletroencefalografia (EEG), Construção de Redes

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

*********************** ***********

TRABALHO: TEMPO DE USO DE PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES POR ESTUDANTES DO BI EM SAÚDE DA UFBA

Autor(es): VINICIUS PEREIRA DE CARVALHO, MARIA THEREZA ÁVILA DANTAS COELHO, CARLE PORCINO

Resumo: Reconhecidas como racionalidades médicas eficazes nos âmbitos da promoção, proteção e recuperação da saúde, as Práticas Integrativas e Complementares (PICs) compõem o leque de cuidados do Sistema Único de Saúde e estão presentes na cultura brasileira. Entretanto, é verificado que nem sempre as pessoas trabalhadoras da saúde têm sido preparadas para atuar com esses sistemas médicos. Nesse sentido, produz-se uma incompatibilidade entre tais demandas de cuidado pela população e o que é oferecido pelos serviços de saúde na prática. O Bacharelado Interdisciplinar em Saúde (BI em Saúde) é um curso universitário de terminalidade própria que, na estrutura da Universidade Nova, constitui-se como o primeiro ciclo de formação para os cursos convencionais da área da saúde (odontologia, medicina, nutrição, etc.). Logo, apresenta-se como propulsor de mudanças na educação em saúde, a fim de produzir sujeitos preparados para atender às necessidades dos brasileiros. Com este estudo objetiva-se, por conseguinte, entender como se configura o tempo de uso das PICs por estudantes do BI em Saúde da UFBA. Foram convidados a participar desta pesquisa discentes regularmente matriculados em um dos componentes curriculares obrigatórios do curso, no semestre 2017.1. Eles responderam um questionário semiestruturado formado por questões sociodemográficas e outras ligadas às concepções e práticas de saúde. Serão abordadas aqui os resultados referentes a seguinte pergunta: "Caso faça uso de práticas integrativas e complementares, isto ocorre há quanto tempo?". As respostas foram categorizadas e em seguidas analisadas de forma qualitativa com o subsídio do software IBM SPSS Statistics. Desse modo, conformaram-se seis classes - (1) tempo de uso menor que um ano; (2) tempo de uso entre um e cinco anos; (3) tempo de uso maior que cinco anos; (4)

não faz mais uso; (5) não soube determinar um tempo exato de uso; (6) não soube declarar o tempo de uso - nas quais se organizaram as repostas. Mais da metade das/os estudantes afirmaram utilizar as PICs e, destes, seis apontaram aderir a essas racionalidades há menos de um ano; 43, entre um e cinco anos; 25, há mais de cinco anos; 15 não faziam mais uso; 26 não souberam determinar um período de tempo; e 12 não souberam responder. É observado, portanto, que a maior parte das/os discentes fazia uso das PICs por um ano ou mais. É possível supor que tais estudantes acreditam na eficiência das PICs e gozam dos seus benefícios. Entretanto, uma boa parte deles não usa mais tais práticas ou não soube responder adequadamente à pergunta, situações que podem ser associadas à baixa difusão e implementação das medicinas alternativas nos serviços de saúde brasileiros. Conclui-se, então, que há um tempo de uso variado das PICs entre as/os estudantes do BI em Saúde da UFBA, mas que, no entanto, a maior parte deles aderiram a essas práticas integrativas, utilizando-as de forma prolongada.

Palavras-chaves: Práticas integrativas e complementares, Educação Superior, Formação em saúde

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: USO DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS POR ESTUDANTES DE UMA GRADUAÇÃO SUPERIOR EM SAÚDE

Autor(es): VICTÓRIA LOURDES DIAS ALVES, MARIA THEREZA ÁVILA DANTAS COELHO

Resumo: Drogas são substâncias não produzidas naturalmente pelo organismo, que causam alterações na percepção e na maneira de agir de uma pessoa, afetando os seus sentidos. Atualmente, no Brasil, o crescimento do uso de álcool e outras drogas é um problema de saúde pública, que afeta de forma direta a qualidade de vida dos cidadãos e o uso do sistema público de saúde. Esse aumento se intensificou a partir do século XX, à medida que nesse período aumentou-se a circulação de substâncias psicoativas. Alguns estudos demonstraram que o uso de drogas aumenta entre estudantes após o ingresso no ensino superior, sugerindo ser a universidade um ambiente propício para isto. Sendo assim, objetivou-se, com este trabalho, avaliar a frequência do uso de álcool e outras drogas entre os estudantes ingressantes no Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, da Universidade Federal da Bahia. O estudo foi realizado com estudantes de turmas do primeiro semestre, matriculados no componente Introdução ao Campo da Saúde, em abril de 2017, em Salvador-BA. Foram aplicados questionários com perguntas objetivas e subjetivas que visavam analisar a frequência do uso, os motivos que levavam a tal e o que os alunos pensavam sobre as consequências do uso dessas substâncias. Os resultados foram processados através dos softwares SPSS e Iramuteg. Os estudantes revelaram utilizar eventualmente substâncias como álcool, tabaco, maconha, cocaína e ecstasy. Alguns incluíram o uso de cafeína, açúcar e medicamentos nesse rol de substâncias. Constatou-se que não houve um aumento significativo do uso de drogas após a entrada na universidade, apesar da maioria dos estudantes fazerem uso de álcool e de outras substâncias já citadas, de maneira eventual, tendo como principal motivo a interação social. Deste modo, os resultados encontrados neste estudo não corroboram com achados de outras pesquisas, evidenciando a necessidade

de sua ampliação em outros cursos e instituições de ensino superior no Brasil.

Palavras-chaves: álcool, drogas, saúde, universitários

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E

TRABALHO: A IMAGEM INSTITUCIONAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA ATRAVÉS DA IMPRENSA 1946-2015

Autor(es): JORGE LUIZ LORDELO DE SALES RIBEIRO, MARIA CLARA, LUIS FERNANDO FRÓES DE MATOS

Resumo: A imagem de uma instituição pode ser definida como o conjunto de aspectos percebidos pelo grande público, com sugere Baxter (2000). É fruto da comunicação que se estabelece intencionalmente ou não, entre a instituição e o seu público (alunos, famílias, empresas, etc.), ou seja, a comunidade onde está inserida. Sendo a imagem institucional aquilo que é percebido pelo público, a mídia exerce uma notável influência, pois muito do que acontece numa instituição é veiculado pela mídia. O conteúdo, bem como o modo como a notícia é veiculada pode alterar substancialmente a percepção do público acerca da instituição e, por consequência, da sua imagem. A imagem da instituição é um aspecto que produz efeito no plano nacional e internacional, em um tipo de competição cada vez mais popular: os rankings, que pretendem indicar a qualidade das instituições de ensino superior, comparandoas por países e por regiões. A competitividade é uma tendência irreversível, pois a evasão é indesejável tanto no setor privado, como no setor público e os índices atuais já são preocupantes em ambas as esferas. A Universidade Federal da Bahia construiu uma marca de valor ao longo dos quase setenta anos de existência. A UFBA goza de uma excelente imagem que a coloca numa privilegiada situação, de ser considerada a melhor Instituição de Ensino Superior do Estado, a primeira opção para aqueles que buscam ingressar no ensino superior (Psicojúnior, 2010). Este valor foi conquistado pelo trabalho produzido, pela contribuição efetiva que a Universidade deu ao desenvolvimento do Estado e à qualificação do seu povo, mas, sobretudo, pela postura institucional diante dos fatos históricos. A Universidade enfrentou períodos difíceis, do ponto de vista econômico e político, que determinaram o seu percurso e, principalmente, sua imagem, traduzindo segurança, firmeza dos seus princípios e determinação perante os seus objetivos. Este estudo pretende examinar e contrastar a representação da imagem que a UFBA passa através da mídia escrita, com o resgate do que fora veiculado no período desde a criação da Universidade até a atualidade, identificando os elementos que interferiram e de que forma esta influência afetou a imagem institucional da UFBA neste período. A importância deste estudo não se restringe somente a compreender os mecanismos envolvidos no processo de construção da imagem institucional e como fatores externos e alheios à própria instituição podem determinar o curso desse processo, mas também, ao resgate de parte da história e memória da UFBA.

Palavras-chaves: Imagem institucional,Universidade Federal da Bahia,Imagem da universidade

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: CORPORAÇÕES
TRANSNACIONAIS E DIREITOS HUMANOS
NA ONU: O SUL GLOBAL NAS NEGOCIAÇÕES
DO TRATADO

Autor(es): JULIANA DAMASCENO DOS SANTOS, DANIEL ARAGÃO

Resumo: O presente trabalho trata da análise das negociações em torno do Tratado Vinculante para Corporações Transnacionais no âmbito da Organização das Nações Unidas, bem como as limitações e potencialidades do seu processo de criação. Dentro dessa problemática, as perspectivas dessas negociações são estudadas sob o aspecto do Sul Global, levando em consideração o posicionamento quem vem sendo adotado no combate à violação de Direitos Humanos pelas Corporações Transnacionais. Ao mesmo tempo, o trabalho explicita como tem sido a atuação do Brasil no combate à violação de Direitos Humanos por esses atores em território nacional e se tem de fato trazido resultados quando se trata da responsabilização pelos danos cometidos. Dessa forma, o trabalho discute como essas Corporações Transnacionais conseguem se manter impunes quando em algum momento cometem crimes em países estrangeiros. Através do que é chamado de "arquitetura da impunidade", às Corporações Transnacionais é conferido grande poder político, econômico e jurídico que contribuem para a manutenção do seu funcionamento sem que sejam responsabilizados pelas violações de direitos humanos, danos causados ao meio ambiente e a comunidades tradicionais, trabalho escravo, ameaças à segurança alimentar entre outros. Esses meios utilizados pelas Corporações Transnacionais têm por finalidade perpetuar a estrutura do Sistema Global, onde empresas passam a ter cada vez mais espaço dentro das instituições internacionais e assim possam interferir nas decisões que dizem respeito a um possível Tratado Vinculante ou a ações mais concretas contra esses atores. É importante ainda debater qual tem sido o papel dos Estados nacionais e das classes hegemônicas dentro dessa conjuntura. Além disso, não se deve ignorar o crescente número de ONGs e movimentos sociais que buscam trazer visibilidade para tais acontecimentos, como forma de enfrentamento a essa sistemática. Por fim, é feita uma crítica à essa questão, onde existe a indagação sobre ser realmente possível uma mudança de postura tanto dos Estados quanto das instituições internacionais na caminhada em direção a criação de um Tratado Vinculante que regule a atuação das Corporações Transnacionais.

Palavras-chaves: Corporações Transnacionais, Direitos Humanos, Tratado Vinculante

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: ARQUITETURA LEGAL DA IMPUNIDADE E O NOVO TRATADO DE DIREITOS HUMANOS DA ONU: ANÁLISE DE CONSTRADIÇÕES E A SITUAÇÃO DO BRASIL

Autor(es): VÍTOR DE SOUZA COSTA, DANIEL ARAGÃO

Resumo: O presente trabalho apresenta as discussões atuais sobre o Tratado de Direitos Humanos, proposto em 2008

pelo Equador, e agora em discussão no Conselho de Direitos Humanos da Organização das Nações Unidas caminhando para o debate em relação à arquitetura legal da impunidade e como ela reflete nos Estados, como ela impacta a vida das vítimas de violações resultado da exploração econômica de recursos naturais e como ela representa o movimento de construção de uma hegemonia do capital transnacional, difundido pelo neoliberalismo enquanto projeto políticoeconômico. A primeira parte do trabalho foca em discutir quais os possíveis impactos do tratado em relação às violações de direitos humanos. A partir de avaliações breves sobre relatórios de instituições públicas e organizações, entidades e grupos de pesquisa que se debruçam sobre o tema, discute-se um balanço crítico sobre como o Brasil vem se comportando em relação a crimes cometidos por multinacionais em seu território, bem como crimes que suas multinacionais cometem em países estrangeiros. Em um segundo momento, se coloca a discussão de como os crimes acontecidos em território brasileiro tem afetado a dinâmica dos povos que são vítimas desses crimes; mas também como as empresas criminosas são beneficiadas pela referida arquitetura. Para isto, apresenta-se um panorama dos elementos que estruturam e garantem a impunidade corporativa, tanto na dimensão nacional, quanto internacional. Por fim, o tema avança para as conexões relativas ao projeto de hegemonia do neoliberalismo, tendo como frações de classe dominante deste projeto as burguesias financeira e industrial transnacionais. Pontua-se a divergência teórica entre autores sobre em qual posição se encontra o projeto de hegemonia, que proporciona uma reflexão sobre os elementos que a constituem e a análise da conjuntura global, com auxílio de contribuições de estudos sobre pós-democracia na dimensão estatal. Desta forma, o trabalho apresenta conclusões sobre as contradições de um processo de construção de um Tratado de Direitos Humanos que seja capaz de punir as empresas transnacionais que cometem crimes em suas atividades exploratórias, fazendo um constante contato com a realidade geopolítica global e se arriscando em apontar perspectivas para a superação da impunidade corporativa.

Palavras-chaves: Arquitetura Legal da impunidade, Direitos Humanos, Corporações Transnacionais ***********************

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E **HUMANIDADES**

TRABALHO: DE ARATUÍPE À MARAGOGIPINHO: DO ARTESANATO LOCAL AO RECONHECIMENTO INTERNACIONAL.

Autor(es): RAFAEL MANSUR, ANGELA MACHADO ROCHA

Resumo: Durante o processo de investigação da formação tanto do distrito Maragogipinho quanto do município de Aratuípe irão se destacar desde o seu processo inicial e elevando a sua importância conforme sua população local, os órgãos municipais e estaduais e entidades de apoio intelectual como a Universidade Federal da Bahia, conseguem comprovar a relação desses locais através de seu trabalho diário, documentação histórica, e prêmios internacionais. A atividade ceramista pode muito bem ser confundido com a criação da freguesia de Santana da Aldeia em 1840 por uma lei provincial onde mais tarde essa mesma freguesia se tornaria o distrito de Aratuípe que mais tarde por volta dos anos 1936 e 1937 seria desmembrado no distrito de Maragogipinho. Essa associação entre atividade ceramista, o município de Aratuípe e o distrito de Maragogipinho está comprovada através de diversos estudos sobre o uso de

artigos de cerâmica nas casas coloniais, e durante todo o período posterior aonde a atividade ceramista ganha cada vez mais destaque através das mãos dos trabalhadores que vem passando de geração em geração. Almeida nos brindará sobre a atuação dos artistas conhecidos como ceramista popular e sua construção do seu próprio saber. Ele não depende dos recursos mais sofisticados da tecnologia: tem a sua própria sabedoria e perfeição. Para Almeida, 22 [...] a sua relação visceral com o mundo que o rodeia torna-o parte viva do seu ambiente. Sem frequentar academias, ele mesmo forma o seu gosto e sensibilidade pelo labor das mãos. (ALMEIDA, 1980, p. 55) um sistema econômico moderno. (CHENERY, 1981, p. 9 apud SOUZA, 1999, p. 21)Por fim a necessidade de expressão permite ao homem não apenas manifestar seus desejos e sonhos, mas, também, garantir sua sobrevivência. Contribuiu e contribui, até hoje: primeiro como uma forma de valorização da identidade cultural e segundo, como geração de emprego e renda. Dentro do universo da arte e cultura popular brasileira, a cerâmica feita de barro ganha destaque, pois constitui uma técnica milenar, que envolve o trabalho de comunidades tradicionais.

Palavras-chaves: atividade ceramista Maragogipinho

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANTDADES

TRABALHO: SOMOS MUITOS CARNAVAIS: ENTRE OS RETRATOS DA FOLIA!

Autor(es): BIANCA DE CARVALHO, MILTON MOURA

Resumo: "Somos muitos Carnavais". O trecho dessa canção de Caetano Veloso nos diz: que somos muitos carnavais! Sim, somos muitos carnavais! Para além disso somos muitos: vetores étnicos, sociais, culturais, entretanto estas diferenças não interferem no sentido de um propósito central no Carnaval: Alegrar-se! Através dessa energia calorosa repleta de euforia, o Carnaval de Salvador conquistou o público nacional e internacional ao longo do século XX e atualmente é um dos eventos de maior participação popular do mundo. Possivelmente devido a isso, nos últimos anos, tem ocorrido um crescimento significativo em relação ao número de pesquisas e trabalhos relacionado e/ou atrelados a essa festa, a medida em que vem se expandindo e se diversificando. Nesse grande espetáculo, entre suores e sorrisos, foliões, artistas e cada colaborador se tornam personagens de uma trama da qual, cada um contribui para que o reinado irreverente de Momo ocorra com alegria e ao mesmo tempo em que se experimentam as tensões próprias da nossa sociedade. Apesar de sermos muitos, não perdemos a harmonia e vemos isso ser perenizado em todos período carnavalesco. Tudo é devidamente organizado e ensaiado para que a folia. Neste momento tudo é permitido, nos fantasiamos, e incorporamos o personagem, nos deletamos e neste momento nos permitimos expor as emoções, o pular, embriagar, misturar ritmos, cores, gritos de clamor e de furor, nos é permitido fazer algo que ansiamos no cotidiano: esbaldar! Estudar, pesquisar e se debruçar sobre o reinado de Momo nos permite enxergar a riqueza que envolve essa festa e o peso da sua importância para todos aqueles que participam, seja de forma direta ou indireta. Nos risos e sorrisos escancarados em cada fotografia, nota-se as emoções explicitas nos rostos de cada folião. Os registros fotográficos retirado dos jornais nos garante suporte para questionar, investigar, e análises do processo de histórico e cultural do reinado momesco. Além disso, nos aproxima e nos convida a perceber as diversidades, proximidades e os distanciamento entre o modo de se brincar o carnaval. Como tudo na natureza e na vida o Carnaval de Salvador

transformou, tentando agradar os mais diversos públicos e setores, adapta-se para envolver e entreter os jovens e os senhores, devido a isso brincar se inova, e renova algumas formas de brincar sofrem repressões e até desaparecem, já outras formas permanece e influenciam a forma de brincar contemporaneamente.

Palavras-chaves: Carnaval de Salvador, Somos muitos Carnavais, Retratos da folia

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: ECONOMIA DA CULTURA E CRIATIVA E A FORMAÇÃO EM ORGANIZAÇÃO CULTURAL NO BRASIL

Autor(es): LEONARDO COSTA, RENATA ROCHA, NAYANNA DE MATTOS KUCHENBECKER, RAÍSSA SANTOS CALDAS ALMEIDA

Resumo: A organização da cultura é um campo ainda em processo de constituição, que exige cada vez mais de seus profissionais conhecimentos aprofundados sobre cultura e o domínio das práticas e técnicas inerentes ao seu universo de atuação, dentre elas, as noções de economia criativa e economia da cultura. Ainda que estejamos analisando um processo em curso, cujas consequências para o campo ainda são imprevisíveis, evidencia-se o surgimento de cursos oferecidos pelas mais diferentes instituições, em diferentes níveis, que abordam e adotam tal temática em suas grades curriculares. Neste sentido, torna-se premente o questionamento: de que modo é pautada a economia criativa e a economia da cultura na formação dos profissionais/empreendedores do campo cultural? Os resultados deste trabalho apresentam-se por meio de análise quantitativa e qualitativa dos componentes curriculares em economia da cultura e criativa nos cursos superiores em organização da cultura do Brasil. Partindo da pesquisa intitulada Mapeamento da Formação em Organização Cultural no Brasil, foi possível mapear e atualizar os 13 cursos de graduação em funcionamento e os programas das disciplinas que tratam da temática da economia da cultura e economia criativa em suas grades curriculares. Após tabulação dos dados, pudemos identificar que 10 dos 13 cursos oferecem disciplinas sobre esta temática em suas grades curriculares. Dentre elas, apenas um possui uma disciplina denominada Economia Criativa e da Cultura e um curso possui uma disciplina obrigatória denominada Economia Criativa, os outros oito cursos que dispõem de uma disciplina obrigatória ou optativa fazem a opção pelo termo "economia da cultura" em sua nomenclatura. Quanto ao posicionamento das disciplinas na grade curricular, dentre os 10 cursos que oferecem disciplinas que versam sobre economia da cultura e economia criativa em suas nomenclaturas, 30% as posicionam enquanto disciplinas optativas e 70% as posicionam como obrigatórias. Outro ponto analisado em relação aos diferentes aspectos formativos foi centrado no conteúdo dos programas das disciplinas ofertadas pelos cursos superiores na área. Para tanto, partimos da eleição de conceitos-chave para efetuar a análise de sua ocorrência nos referidos programas. A esta perspectiva, buscou-se contemplar, ainda, a sistematização e discussão sobre as referências bibliográficas obrigatórias e complementares então adotadas. Cabe enfatizar que o processo de escolha de determinados autores e textos reflete as perspectivas e posturas teóricas pretendidas. Em análise das bibliografias sugeridas nos programas, pudemos identificar 69 trabalhos distintos. Identificados os autores,

sua procedência e área de formação, a pesquisa nos revela que a opção bibliográfica das disciplinas é centrada em trabalhos nacionais, sobretudo oriundos das áreas de economia, sociologia e comunicação. Deste modo, o presente trabalho representa um esforço de avaliar, dentro do processo de expansão deste campo de estudos, de que maneira a temática da economia da cultura e economia criativa é abordada dentro dos principais cursos de formação em organização da cultura do Brasil, servindo não apenas como base de dados, mas também como proposta para uma discussão preliminar sobre a importância desta área na formação dos profissionais da cultura.

Palavras-chaves: economia da cultura,economia criativa,organização da cultura

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: CULTURA URBANA E VISIBILIDADE DO GRAFITE E DA ARTE PÚBLICA

Autor(es): LUCIMARA FONSÊCA FERNANDES, FRANCISCO ANTÔNIO ZORZO

Resumo: Essa pesquisa tem como objeto de estudo as intervenções artísticas contemporâneas no espaço público da cidade de Salvador/Ba. Ela aborda a cultura urbana com enfoque na visibilidade do grafite e da pixação no espaço urbano dessa cidade. Foi analisado a relação entre arte, sociedade e espaço público. O grafite e a pixação comportam um modo de agenciar o desejo coletivo, tendo em vista a criticidade presente nas obras do primeiro e a transgressão do segundo. Foi notado que o grafite, pois, democratiza a arte, principalmente quando o espaço urbano é utilizado como sua tela, criando uma galeria a céu aberto, na qual os transeuntes podem apreciar e interagir gratuitamente. Nesse sentido, ele opera como um agente de comunicação social, visto que é capaz de alcançar a subjetividade de pessoas advindas de diferentes realidades sociais, a depender do lugar onde a obra será inscrita. A principal teórica utilizada neste estudo foi a Rachel Sodré (2006), que traz a concepção da cidade como espaço repleto de fluxos de pessoas e, por conseguinte, de trocas simbólicas e comunicacionais diversas. Ela caracteriza o espaço público como polifônico - diversidade de vozes atuantes e circulantes - e distingue o grafite da pixação através de seus objetivos, tempo de elaboração das inscrições, formas dos desenhos e criticidade acerca de temáticas políticas, sociais e econômicas. Outra teórica bastante utilizada foi a Teresa Pires do Rio Caldeira (2012). Ela faz uma análise dos processos de privatizações que o espaço público está passando que, consequentemente, provoca uma generalização de subjetividades. Entretanto, ela também observa que os jovens advindos das periferias inscrevem reivindicações nesse espaço público acerca de sua realidade por meio de artes urbanas. Esta pesquisa foi construída com base em revisões bibliográficas, entrevistas com estudantes da UFBa (Universidade Federal da Bahia) e grafiteiros atuantes na cidade de Salvador, além da observação direta das pinturas e desenhos no campus de Ondina da UFBa. Esse campus foi escolhido como amostra devido ao seu espaço contar com variados discursos políticos, expressados em murais de grafitagem e pixos . Percebeu-se, portanto, que essas expressões artísticas são formas de resistência cultural. Elas discutem temáticas referentes à privatização do espaço público, as desigualdades sociais e raciais, à violência e as relações de poder na metrópole soteropolitana, tendo como

recorte a forma como esse leque de problemáticas são inscritas nas paredes do campus de Ondina da UFBa.

Palavras-chaves: cultura urbana, grafite, pixação, Salvador

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E

HUMANIDADES

TRABALHO: LEVANTAMENTO, CATALOGÇÃO E ANÁLISE DA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO ACERCA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO E FORMAÇÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO BRASIL, EM ESPECIAL, NA REGIÃO NORDESTE.

Autor(es): ELZA MARGARIDA DE MENDONÇA PEIXOTO, ALLINE DE JESUS PIMENTEL NASCIMENTO

Resumo: "Levantamento, catalogação e análise da produção do conhecimento acerca das condições de trabalho e formação dos professores de Educação Física no Brasil, em especial, na região nordeste" compõe a pesquisa "Condições de trabalho e condições de formaçãode professores de educação física nas escolas da rede estadual de educação sediadas na cidade de Salvador". Nesta pesquisa, o que temos de investigar - o objeto da investigação - são as condições de trabalho e as condições formação a partir das quais os professores de educação física da rede pública estadual que oferta educação básica na Região Nordeste do Brasil efetivamente atuam. O objetivo geral é desvelar as condições de trabalho e as condições de formação em que se efetiva o trabalho do professor de educação física na rede de educação básica dos estados da região Nordeste, com a finalidade de orientar a promoção de melhorias nas políticas de formação de professores para este componente curricular da educação básica e nos currículos de formação de professores das instituições de ensino superior da Região Nordeste. O plano de trabalho "Levantamento, catalogação e análise da produção do conhecimento acerca das condições de trabalho e formação dos professores de Educação Física no Brasil, em especial, na região Nordeste" tem como objetivo: levantar, catalogar e analisar a produção do conhecimento acerca das condições de trabalho e formação dos professores de educação física no Brasil, em especial, na região Nordeste, nos Bancos de Dados de Teses e Dissertações e em periódicos indexados no SCIELO, IBICT (BDTD) e Portal de Periódicos CAPES, a partir das palavras chave "Educação Física", "Professor", "Condições de Trabalho", "Condições de Formação". Através desse levantamento, feito pelo cruzamento de descritores, temos que a produção acerca do tema é ainda bastante restrita e que além disso, em sua maioria se refere as regiões sul e sudeste do Brasil. A análise da produção permitiu compreender parcialmente quais são essas condições, mas para além disso, reafirma a lacuna cientifica que existe em relação a compreensão dessas

Palavras-chaves: Condições de Trabalho, Condições de Formação, Professor de Educação Física

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: UMA ANÁLISE SOBRE A AUSÊNCIA DA PERSPECTIVA DE GÊNERO NA NOVA LEI

Autor(es): VITÓRIA MOREIRA, MARIANGELA NASCIMENTO

Resumo: Em 21 de novembro de 2017, entrou em vigor no Brasil a Nova Lei de Migração, que substitui o Estatuto do Estrangeiro, remanescente do período da ditadura militar. A nova lei, elaborada após um intenso diálogo com entidades da sociedade civil, marca a superação do paradigma de securitização na política migratória brasileira em favor de uma visão mais humanizada do migrante. Apesar de trazer diversos avanços em relação aos direitos dos migrantes, que deixam de ser tratados como ameaças à segurança nacional, a nova legislação ainda é deficiente em diversos aspectos, dentre eles, o de gênero. Tal deficiência é agravada pelo decreto de regulamentação da lei, publicado na mesma data, que impõe restrições adicionais à garantia de direitos dos migrantes. Apesar da feminização dos fluxos migratórios ser um fenômeno que vem se acentuando desde os anos 1990, o texto da nova lei não leva em consideração a perspectiva de gênero e as necessidades diferenciadas da mulher migrante. É, portanto, necessário perguntar: qual é o perfil da mulher latina que migra para o Brasil? Quais são suas singularidades e estratégias de sobrevivência? Quais são as motivações para a sua mobilidade? Qual é o seu nível de agência no país? Ainda, cabe refletir acerca do papel da sexualidade e da identidade de gênero na definição dos fluxos migratórios e das trajetórias de vida dos e das migrantes. Entendendo a mulher migrante como protagonista de sua história, busco explorar as especificidades da migração feminina, em especial do fluxo de mulheres latino americanas para o Brasil, bem como as causas e consequências do ocultamento do elemento "gênero" da nova legislação para tais mulheres. Argumento que, em sua aparente neutralidade de gênero, a nova lei contribui para a perpetuação da desigualdade entre homens e mulheres migrantes, ao não reconhecer a especificidade da vulnerabilidade feminina. Ainda, a ausência de uma perspectiva de gênero contribui para a manutenção das mulheres migrantes em empregos de baixa remuneração e, portanto, em uma situação socialmente desfavorável.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: "CLASE" E "MACHUCA": ESPAÇOS DE DESIGUALDADES E RESISTÊNCIAS

Autor(es): SILVIA DA SILVA CORREIA NETO, JÚLIA MORENA SILVA COSTA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo analisar a relação entre as obras "Machuca" (2004) filme chileno/espanhol dirigido por Andrés Wood(Chile,1965) e "Clase"(2008) obra dramatúrgica do Guillermo Calderón(Chile,1971). As obras podem ser lidas como uma continuidade temporal, pois, fazem menção ao mesmo acontecimento, histórico a ditadura militar chilena, seu acontecimento e desdobramentos ao longo do tempo. A obra filmica está ambientada durante a própria ditadura e a cênica retoma fragmentos do que aconteceu no passado ditatorial e discute seus efeitos contínuos na sociedade, através da memória



e das experiências de um personagem que viveu naquela época. Machuca narra a história de Gonzalo Infante e Pedro Machuca. Suas jornadas se cruzam quando a escola "Saints Patrick", dirigida por um padre, oferece bolsas para crianças que não teriam acesso à escola de classe média/alta. Através da relação de amizade as diferenças existentes entre estes universos e as perspectivas políticas presentes na época (o governo vigente era do presidente Salvador Allende) entram em conflito e tornam-se a grande problemática da obra que também discute como a escola é um espaço de reprodução das desigualdades sociais. "Clase" acontece gerações à frente de Machuca, apresenta um conflito geracional entre professor e aluna, que divergem sobre o posicionamento em relação aos estudantes que não estão presentes em sala, pois, foram à uma marcha estudantil reivindicar melhorias para a educação. A obra questiona a legitimidade dos movimentos estudantis para mudanças no sistema educacional que foi muito afetado durante o regime militar, desde a perspectiva de um personagem que carrega consigo grande opressão e frustração, a aluna se contrapõe como a representação de esperança e renovação. "Clase" faz referência direta à "Marcha de los pinguinos" movimento estudantil que aconteceu no Chile (2006) durante o governo da presidenta Michele Bachelet. Este movimento teve grande repercussão conseguindo adesão de diferentes setores da sociedade. Comparando os elementos que dialogam com os dois contextos históricos chilenos, a memória, a ditadura militar e seus efeitos que se perpetuaram na sociedade através do tempo, busco traçar a relação temporal aí estabelecida entre as duas obras, a fílmica e a teatral. As duas obras apresentam o contexto escolar como ponto de partida para discutir a relação entre público, privado e classes sociais. Neste trabalho foram utilizados as referências bibliográficas críticas sobre o contexto chileno e latino-americanos no que referese à dramaturgia (RANCIÈRE,2005) bem como teorias da memória (SELIGMANN, 1999) (DIDI-HUBERMAN, 2015).

Palavras-chaves: Chile,Escola,Movimento estudantil,Classe

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A CARNE MAIS BARATA
DO MERCADO É A CARNE NEGRA: O
SILENCIAMNETO DO GENOCÍDIO DA
JUVENTUDE E ESTRATÉGIAS DISCURSIVAS
DE ENFRENTAMENTO AO RACISMO
ESTRUTURAL

Autor(es): JURACY LIMA, ISADORA MACHADO

Resumo: Neste trabalho analisamos a presença da formação discursiva que legitimam o extermínio de jovens negros no Brasil. Negros, moradores de periferia, esse é o perfil das vítimas de homicídio em nosso país. O atlas da Violência 2017 junto com o Ipeia e Forum brasileiro de segurança pública traz números que demonstram a seletividade racial dos assassinatos ocorridos no Brasil. A taxa de homicídio entre homens negro é de 37, 7% e houve um aumento de 18,2% entre 2005 e 2015, enquanto entre homens brancos a taxa é de 15,3% e houve uma diminuição de 12, %. O aumento do de homicídios de mulheres negras foi de 22% e entre mulheres brancas houve uma redução de 7,4%. Ao analisar os discursos que surgem em tornos dos casos estudados, verificamos que, o que está na base desses discursos é a ideologia dominante em nossa sociedade que sempre tratou o negro como coisa que podia ser descartada a qualquer momento, e o extermínio do corpo negro é apenas uma parte do projeto

genocida que se estabeleceu desde a formação do Estado Brasileiro onde sempre prevaleceram contra os negros as práticas violentas e discriminatória da prisão, tortura e da falta de assistência humanitárias que permanecem até os dias atuais, práticas essas classificadas por ativistas sociais como genocídio (FLAUZINA, 2014). O que se fez e se continua a fazer com o negro e com seus descendentes merece qualificativo? Da escravidão. No início do período colonial, até os dias que correm, as populações negras têm sofrido um genocídio institucionalizado, sistemático, embora silencioso. (FERNANDES, 2008, p.67). Apesar dos dados serem contundentes, o extermínio de jovens negros dificilmente aparece nas grandes mídias e se transforma em acontecimento discursivo. Segundo a vertente materialista da Análise de Discurso (AD), tal como teorizada e praticada por Michel Pêcheux (1938-1983) e Eni Orlandi, um acontecimento é o encontro de uma atualidade e uma memória produzindo diferenca na ordem do discurso. Dessa perspectiva, compreende-se que a questão atual - o genocídio - tem sua memória constantemente silenciada pelas esferas discursivas da sociedade brasileira. O que acontece é que entra em cena a política do silencio, do silenciamneto. (ORLANDI, 2011).

Palavras-chaves: Extermínio genocídio dicurso

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A CASA DE PUCHKIN DE ANDREI BITOV: INTERLOCUÇÕES DISCURSIVAS E PROJETO FICCIONAL

Autor(es): MATHEUS CARVALHO, LÍGIA GUIMARÃES TELLES

Resumo: Desenvolvida no âmbito do projeto coletivo O Escritor e seus múltiplos e em parceria com o projeto interinstitucional Potências transnacionais e seus crivos culturais, a pesquisa que aqui se apresenta teve como alvo central a leitura e análise crítica do romance A Casa de Puchkin (1998 [1970]), do escritor russo Andrei Bitov, buscando-se analisar aspectos de seu projeto ficcional e de seus múltiplos diálogos com a tradição literária russa. Para desenvolvê-la, fizemos uma seleção de algumas ferramentas teóricas que nos permitiram chegar às seguintes conclusões: se por um lado, as estratégias utilizadas pelo autor, mesclando tipologias literárias e textuais diversas, sinalizam a constituição de uma natureza híbrida (BAKHTIN, 1993) desse romance, por outro lado, essas mesmas estratégias nos apontam à reflexão da "inespecifidade" da obra de arte literária (GARRAMUÑO, 2012). Em se tratando da abordagem do romance, fizemos um recorte de dois de seus capítulos, que nos pareciam pertinentes à análise - "O herdeiro" e "A profissão do Herói" - a partir dos quais observamos que o trabalho filológico desenvolvido pelo protagonista, na Academia de Ciências de São Petersburgo, revelou-se de extrema importância para o resgate da memória cultural, social, política e literária russa, tendo como base os escritos dos poetas Puchkin, Tiutchev e Lermontov. Por fim, levantamos a hipótese de que o termo "herói", utilizado por Andrei Bitov para classificar seu protagonista, não pode ser encarado apenas pela atitude de o protagonista conseguir vivenciar suas experiências pessoais sem restrições e de poder exercer sua função em plenitude. A ação "heroica" de Liova Odoievtsiev se justifica porque seu trabalho, construído em meio à turbulência política do fim da União Soviética e a um contexto em que os valores sociais e humanos não mais se baseiam em narrativas mitológicas, tentou recuperar essas narrativas diluídas na consciência histórica dos indivíduos, sobretudo aquelas que nos auxiliam no entendimento do

processo de formação da cultura de uma sociedade, no caso, a de São Petersburgo.

Palavras-chaves: Andrei Bitov,A Casa de Puchkin,Projeto Ficcional,Diálogos Literários

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A HISTÓRIA VISTA SOB A ÓTICA (ANTI)COLONIAL EM INFERNO PROVISÓRIO, DE LUIZ RUFFATO

Autor(es): ARNON MARQUES ANTUNES, ANA LÍGIA LEITE F AGLIJAR

Resumo: O objetivo desta exposição oral é apresentar os estágios iniciais do trabalho de leitura e análise da obra Inferno Provisório, de Luiz Ruffato (2016), desde uma perspectiva anticolonial. O livro, publicado em cinco volumes ao longo da década de 2000 (ganhando edição definitiva, reunida e reelaborada, em 2016), reúne contos que dialogam com cerca de cinquenta anos da história brasileira (1950-2000) a partir de um determinado recorte social: o mundo daqueles que vieram a constituir parte do proletariado urbano ou, nos termos do autor, "o universo que conheço, o do trabalhador urbano, os sonhos e pesadelos da classe média baixa, esse recorte social indefinido, com todos os seus preconceitos e toda a sua tragédia" (2008). A partir deste ponto de vista instaurado na obra pretende-se uma releitura dos processos de modernização, urbanização e industrialização que marcaram este período da história brasileira. Trabalha-se, portanto. com a hipótese de Walter Mignolo (2003) de a prática literária valer-se da diferença colonial como forma particular de produção de conhecimento, permitindo uma articulação crítica e produtiva entre o romance e a produção científica existente sobre o período. Com este objetivo, as etapas iniciais da pesquisa incluem uma revisão bibliográfica no âmbito das ciências humanas que destaque alguns traços do pensamento científico que articula modernização, urbanização e constituição do proletariado urbano no Brasil, simultaneamente à leitura inicial dos contos e à apropriação teórica anticolonial. Apresenta-se, assim, estes traços recorrentes nas leituras da história do Brasil no período 1950-2000 e um esboço da releitura proposta a partir do livro de Ruffato. Ressalta-se, neste esboço, a mobilização da diferença colonial na instauração deste ponto de vista proletário, a partir do qual se experiencia e se interpreta a modernidade. Nas etapas da pesquisa ainda a se realizar, pretende-se uma interlocução mais aguda entre as leituras científica e literária, destacando as potencialidades e a heterogeneidade das críticas ao projeto moderno-colonial.

Palavras-chaves: Literatura, América Latina, Brasil

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A LITERATURA INSERIDA NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DA LÍNGUA ITALIANA COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA

Autor(es): ADRIANE SOUZA VIANA, ALESSANDRA CARAMORI

Resumo: O objetivo desse trabalho é apresentar as práticas didáticas pedagógicas de língua estrangeira, principalmente

no que se refere à língua italiana, tendo como base as literaturas de diversas origens, provocando reflexão nas aulas e possibilitando contextos mais significativos de aprendizagem. A literatura pode se aliar aos jogos e à criatividade se tornando-se um elemento do qual o professor pode desfrutar como estratagema para corroborar com uma aprendizagem mais prazerosa do aluno .Quando nos apoiamos em textos para utilizá-los como material didático, é necessário selecionar elementos presentes no cotidiano dos alunos, para que eles se identifiquem e que estejam familiarizados com esses textos. Em se tratando da literatura, não precisa é necessário valer-se apenas de textos canônicos, extremamente afamados; uma ótima estratégia é fazer uma breve sondagem para conhecer o perfil dos alunos e contempla-los, podendo partir também dos próprios alunos a seleção desses textos que serão utilizados na sala de aula. Como alude Brasil (2001) pg. 33 "[...]para ensinar um aluno a se envolver no discurso em uma língua estrangeira, aquilo do que trata a interação deve ser algo com o qual já esteja familiarizado[..]"A prática de utilização da literatura como recurso pedagógico para possibilitar contextos mais significativos de aprendizagem podem tornar as aulas mais interessantes, propiciando discussões acaloradas sobre determinados temas na em sala. Essa provocação se reverbera em resultados produtivos e é justamente o fato do aluno está estar abordando um assunto que realmente lhe interessa e que lhe é familiar, que lhe permitirá a fala espontânea do aluno e a participação ativa nas discussões. A aula, então, deixa de ser somente um momento de aprendizagem de conteúdos gramaticais e de repetição de fonemas da língua alvo, e passa a ser um espaço educacional propício para as reflexões corroborativas entre professores e alunos a serem incorporadas no cotidiano.

Palavras-chaves: Literatura italiana, Práticas pedagógicas, Atividades Iúdicas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A ANGUSTIA DO CORPO URBANO NO RAP NACIONAL

Autor(es): CASSIA DOLORES COSTA LOPES, ARTHUR MIRANDA SÁ DE SOUZA

Resumo: Este ensaio versa sobre uma leitura de três músicas do artista da banda Froid, um single e as outras duas apresentadas em seu acústico "Froid", no ano de 2017, pelo canal Rap Box. O interprete começou sua carreira em um grupo de rap intitulado "Um barril de rap", como produtor, com pequenas participações em músicas, após a dissolução do grupo ele lançou musica solo e estourou na cena underground de rap. A produção das músicas ainda é "homemade", estúdio que é também o quarto do cantor, e ele faz questão que seja dessa maneira, segundo ele a parte da produção é uma caminhada, e por isso ele se considera e considera suas obras como originais. Ele atribui seu sucesso repentino ao seu sotaque, ao seu modo de pensar, e que em suas músicas, ele passa o sentimento da angustia urbana, que não tinha sido comunicado pelo rap urbano, e que ele não ser da periferia e por ele ser brasiliense a perspectiva é diferente.O título do ensaio - A angustia do corpo urbano: Uma perspectiva central- nasce sob inspiração das músicas de Froid, reunidos nesta obra, mas principalmente com inspiração no livro Circuito de Afetos de Vladmir Safatle. professor no Departamento de Filosofia da Universidade de São Paulo. Ambas as obras, tanto a de filosofia quanto a poética abordam a força da angustia. A análise terá seu foco nas diversas angustias urbanas, trabalhadas no livro e nas músicas, estas obras permitem pensar a angustia de forma



diferente da usual. Primeiro é necessário elucidar certos termos que serão usados neste ensaio, como angustia e desamparo, a angustia é um estado de sofrimento, ansiedade e tormento e o desamparo é o ato de estar angustiado, em falta daquilo que o ampara. Importante salientar que a angustia não será tratada no presente ensaio como uma força negativa, será sim tratada apenas como força do corpo. A valoração dessa força se faz desnecessária porque a angustia e o desamparo movem o corpo, e iremos tratar desse movimento, ou da falta dele, e de suas ramificações.O corpo sempre foi objeto de conflitos individuais e/ou coletivos, especialmente, por se tratar de um espaço que podemos qualificar como particular e que, ainda assim, acaba por romper suas fronteiras ao estar em constante diálogo com as ideias disseminadas pelo espaço público. O corpo se reflete em concepções de uma época, ideologias pessoais e/ou coletivas, além de trazer as marcas que são deixadas pelo tempo; são pontos como estes que fazem com que o corpo se transforme em objeto sugestivo, fonte de inspiração para as mais diversas criações artísticas.

Palavras-chaves: Corpo, Rap, Angústia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A POTÊNCIA DO INESPECÍFICO EM SOBRE SÁNCHEZ

Autor(es): ANTONIO MARCOS PEREIRA, LUAN QUEIROZ DA SILVA

Resumo: Inserindo-se como parte das discussões desenvolvidas no interior do projeto Poéticas do processo na biografia literária contemporânea, que com foco na investigação acerca dos gêneros biográficos, definidos a partir de Arfuch (2010; 2012) e Dosse (2009), busca compreender alguns aspectos das produções atuais no domínio particular da biografia literária, enfatizando formas inovadoras de intertextualidade e experimentos nas fronteiras intergenéricas, notadamente os que se caracterizam pela inclusão do "processo de biografar" na construção da biografia, esta comunicação traz uma leitura de `Sobre Sánchez`, (2012), biografia do escritor argentino Néstor Sánchez (1935-2003), produzida pelo também argentino Osvaldo Baigorria. Definida pelo próprio autor como "biografia fallida" e "postautobiografia", a obra apresenta a biografia de Sánchez como uma história de ieitura, realizada pelo biógrafo, do personagem/ autor de culto, dos livros, dos depoimentos de seus circunstantes e próximos. O tom detetivesco se associa a uma peculiar distribuição da matéria no texto, que é equânime em sua distribuição do "falar sobre Sánchez" e do "falar sobre si", em uma biografia literária na qual "Vida" é tanto parte da solução quanto parte do problema do biógrafo. Assumindo, portanto, essa condição de "inespecificidade" aludida por Florencia Garramuño (2014) a partir da leitura de algumas produções contemporâneas, se caracterizando, enfim, como um "fruto estranho", difícil de ser categorizado e definido, `Sobre Sánchez` se estabelece como a biografia de Néstor Sánchez, mas também a autobiografia de seu biógrafo, Osvaldo Baigorria. Dessa forma, nesta comunicação, parto da noção de "inespecificidade" para pensar de que forma `Sobre Sánchez` brinca com as fronteiras intergénericas, se lançando em uma zona de indecidibilidade. Analiso também as estratégias utilizadas por Baigorria para inscreverse na narrativa biográfica, focando-me, especialmente, na construção de uma identidade entre o biógrafo e o biografado, uma relação que faz com que Yael Tejero (2014)

pense a obra como o resultado da confluência entre duas vidas

Palavras-chaves: Biografia literária,Biografia processual,Néstor Sánchez,Osvaldo Baigorria,Inespecificidade,Vidas de escritores

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A REALIZAÇÃO VARIÁVEL DO OBJETO DIRETO ANAFÓRICO NO PORTUGUÊS POPULAR DA CIDADE DE SALVADOR: BAIRRO DE ITAPUÃ - SEGUNDA ETAPA

Autor(es): JANINE SALES DOS SANTOS, MARIA CRISTINA VIEIRA DE FIGUEIREDO SILVA

Resumo: Neste trabalho, realizado de acordo com a Sociolinguística Laboviana, são apresentados os resultados do uso variável do objeto direto anafórico de 3ª pessoa (ODA) em amostras de fala do português popular de Salvador, mais precisamente, no bairro de Itapoã. O ODA é o argumento interno de um verbo transitivo direto e são quatro as estratégias de retomada: clítico acusativo (ganhei um livro, mas não o li), objeto nulo (ganhei um livro, mas não li__), repetição do sintagma nominal (ganhei um livro, mas não li esse livro) e pronome lexical (ganhei um livro, mas não li ele). A investigação, que teve como objetivo verificar os condicionamentos sociais do fenômeno analisado, se deu de acordo com os pressupostos da Sociolinguística Variacionista (também chamada de Teoria da Variação), que tem como objeto de estudo a variação e mudança da língua. O corpus analisado, constituído de acordo com os métodos socioilinguísticos, reúne amostras de fala de 12 informantes do bairro de Itapoã, pertencente ao acervo do projeto Vertentes do português popular do estado da Bahia, coordenado pelo Prof. Dr. Dante Lucchesi. Os dados coletados foram analisados de acordo com quatro variáveis sociais: faixa etária, escolaridade, sexo e rede de relações (internas oi externas à comunidade). Foram encontradas 764 ocorrências nos inquéritos. A distribuição obtida evidencia o uso predominante da variante inovadora no português brasileiro e afro-brasileiro do estado da Bahia (DUARTE, 1986, FIGUEIREDO (2004, 2009), o objeto nulo, somando um total de 528 ocorrências, o que correponde a 69,1% do total dos dados. Quanto à outra variante que caracteriza o português brasileiro em relação ao português europeu, o pronome lexical, verificaram-se 87 ocorrências, correspondendo a 11,4%. Em relação às variantes abonadas pela tradição gramatical, verificou-se apenas 01 ocorrência do clítico acusativo e 148 da repetição do SN, correpondendo a 19,4% dos dados. Observou-se ainda que o pronome lexical, considerado estigmatizado (DUARTE, 1986), é mais frequente na fala dos mais jovens, com 26%, porém apresenta uma frequência mais saliente que no português rural afrobrasileiro do estado da Bahia (FIGUEIREDO, 2009) na faixa 3, com 11%

Palavras-chaves: Objeto direto anafórico, Sociolinguística, Português popular de Salvador-Itapuã

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A REALIZAÇÃO VARIÁVEL DO OBJETO DIRETO ANAFÓRICO NO PORTUGUÊS POPULAR DA CIDADE DE SALVADOR: BAIRRO DE PLATAFORMA -**SEGUNDA ETAPA**

Autor(es): LAIZA COSTA, MARIA CRISTINA VIEIRA DE FIGUEIREDO SILVA

Resumo: Neste trabalho, apresentam-se os resultados do estudo sobre o objeto direto anafórico de terceira pessoa (ODA) no português popular da cidade de Salvador. A investigação foi realizada sob a perspectiva Sociolinguística Variacionista, conforme Tarallo (1986). A realização do objeto direto anafórico na língua portuguesa abarca quatro possibilidades de variantes, sendo duas padrão e abonadas pela tradição gramatical: pronome clítico (comprei uns pastéis deliciosos e os dei a minha mãe) e repetição do SN ou retomada por um sintagma anafórico (comprei uns pastéis deliciosos e dei esses pastéis a minha mãe); e duas não padrão: objeto nulo (comprei uns pastéis deliciosos e dei _ a minha mãe) e pronome lexical (comprei uns pastéis deliciosos e dei eles a minha mãe). Para o estudo das realizações desse fenômeno linguístico, cujo objetivo principal é averiguar apenas as variáveis sociais do ODA, foram coletados e analisados dados em doze inquéritos de informantes distintos do Bairro de Plataforma, subúrbio de Salvador. As amostras de fala analisadas pertencem ao acevo do Projeto Vertentes do Português Popular do estado da Bahia, coordenado pelo Prof. Dr. Dante Lucchesi. Durante o processo de análise, levou-se em consideração uma chave de codificação contendo apenas fatores sociais, tais como: faixa etária (de 25 a 35 anos, de 45 a 55 e mais de 65), tempo de escolaridade, sexo e rede de relações (interna ou externa à comunidade). Verificou-se, com base nas 872 ocorrências coletadas nos inquéritos, que o objeto nulo se sobressai em relação às demais variantes, somando um total de 463 ocorrências, correspondente a 53%, ao passo que não se obteve nenhuma ocorrência da variante padrão, o pronome clítico acusativo. Foram computadas ainda 313 ocorrências de repetição do SN, 36%, e 96 ocorrências de pronome lexical, 11%. A variante estigmatizada, o pronome lexical é mais realizado na faixa etária dos mais jovens, com 16%, conforme observado em trabalhos realizados anteriormente sobre o português brasileiro e o português rural afrobrasileiro (DUARTE, 1986, FIGUEIREDO (2004, 2009).

Palavras-chaves: Objeto direto anafórico, Sociolinguística, Português popular de Salvador-Plataforma

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A RETOMADA ANAFÓRICA NO PORTUGUËS BRASILEIRO

Autor(es): LARISSA SANTOS, DANNIEL DA SILVA CARVALHO

Resumo: A retomada anafórica no português brasileiro Está pesquisa investiga a retomada anafórica dos pronomes clíticos de terceira pessoa na posição de objeto direto, no português brasileiro e tem como próposito contribuir para a discussão acerca da categoria definitude. O trabalho partiu da hipótese de que a realização de pronomes anafóricos de terceira pessoa está ligada à leitura definida, específica e seus antecedentes. Segundo Cyrino (1994) a combinação

do traço de animacidade com o traço deespecificidade do antecedente influencia na escolha da estratégia de retomadaanafórica. Para dar conta do objetivo proposto, foi feito o levantamento das estratégias de retomada anafórica no português brasileiro, observando o comportamento sintático e semântico do pronome clítico e seu antecedente/ referente através da montagem de um banco de dados, coletados nas redes sociais, como o facebook e o twitter. Os traços relevantes nessa pesquisa são os de animacidade [+a], especificidade [+e] e defenitude [+d]. Assim, os dados abaixo demonstram ocorrências do fenômeno em questão. (1) "Olha meu bebê! O melhor momento apos a cirurgia, foi qdo eu pude pega-lo no colo e amamentar." (+a, +e, +d)(2) "Kelly Cadamuro deu carona para um homem, ele a matou." (+a,-e, +d)(3) "Passei a gostar de Pitty e, hoje a vejo como uma das artistas mais interessantes do Pop Rock brasileiro." (+a,+e,+d) (4) "Esse anjinho da Minha vida, meu filho, ja me aprontou tantas coisas, mas esses dia me fez passar uma vergonha, quando fui buscá-lo na escolinha." A partir da descrição dos dados, pode-se notar a [animacidade], que é designado aos seres que apresentam algum tipo de vida, a [definitude], é o que ouvinte consegue identificar e a [especificidade], é um traço discursivo, já que é necessário analisar o contexto em que o referente se encontra, ou seja, é a possibildade de particularizar algo e de seus antecendentes parecem ser exigências para a retomada dos pronomes clíticos, de 3ª pessoa no português brasileiro.

Palavras-chaves: Retomada anafórica, Pronome terceira pessoa, clítico

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A TRANSGENERIDADE DE TIRÉSIAS NA ANTIGUIDADE E NA ANTIGUIDADE TARDIA: VERSÕES E **INTERPRETAÇÕES**

Autor(es): ROSA TERESA SANTOS NERI, JOSÉ AMARANTE **SANTOS SOBRINHO**

Resumo: O presente trabalho analisa o mito de Tirésias conforme se apresenta em quatro mitógrafos antigos e tardo-antigos. A partir das leituras antigas do mito, como as de Ovídio, Higino e Apollodoro, foca-se na interpretação do mito da transgeneridade em Fulgêncio, autor cristão de finais do séc. V a inícios do séc. V. Tirésias é um personagem mítico que, segundo a tradição mitográfica, era cego e tinha o dom de prever eventos futuros. A narrativa de sua história, na sua versão mais estabilizada, conta as vicissitudes ocorridas a um jovem tebano que, certo dia, ao ver duas serpentes copulando, acertou-as com um cajado e foi transformado em mulher. Após certo tempo, viu as serpentes novamente e mais uma vez as golpeou, voltando a sua forma original. Graças a esse conhecimento sobre ambas as naturezas humanas, a masculina e a feminina, ele foi convocado por Zeus/Júpiter e Hera/Juno para dirimir uma discussão sobre quem teria mais prazer no ato sexual, o homem ou a mulher. Por ter afirmado que à mulher cabe a maior parte do prazer, Hera/Juno, enfurecida o torna cego, e Zeus/ Júpiter - apiedado - lhe concede o dom da profecia. Seu personagem participa de vários outros mitos amplamente conhecidos, como aquele do drama sofocleano, o Édipo-Rei, em que o adivinho revelará o destino do filho de Laio e de Jocasta, e do de Ulisses, nos Cantos X e XI da Odisseia, em que Tirésias é procurado no Hades para auxiliar o herói em seu retorno para casa. A partir da exposição comparativa dos textos dos autores citados, procuramos compreender o fenômeno da transgeneridade nesse mito e como ele era

explicado ora por uma via histórico-racionalista ora por um viés físico-naturalista, tanto na própria Antiguidade quanto na Antiguidade tardia, já cristã. Para isso, nos baseamos nos escritos de Luc Brisson nos seus trabalhos sobre as formas de sobrevivência do mito através das múltiplas formas de interpretação ao longo da própria Antiguidade e, posteriormente, com o advento do Cristianismo.

Palavras-chaves: Tirésias, Transgeneridade, Evemerismo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A VOZ QUE HABITA O SILÊNCIO: CONSTRUÇÕES IDENTITÁRIAS NA MEMÓRIA DITA E SILENCIADA EM "LA MUJER PUERCA", DE SANTIAGO LOZA

Autor(es): PRISCILA DE JESUS, JÚLIA MORENA SILVA COSTA

Resumo: A obra dramatúrgica "La mujer puerca" (2012), de Santiago Loza (Argentina, 1971) retrata a partir de um monólogo a vida de um personagem feminino, sem nome, que se apresenta e conta sua história a partir de relatos memorialísticos sobre suas experiências sexuais, religiosas e familiares. A personagem do texto "La mujer puerca" tem o desejo de tornar-se santa, para isso, esta mulher vive servindo aos homens, de todas as maneiras possíveis, se tornando vítima de abusos, de atos de violências morais, sexuais, éticas e sociais. Os caminhos traçados pela protagonista para alcançar o seu objetivo, aquele de beatificação, é influenciado pelas construções sociais que caracterizam o gênero feminino. No entanto, advoga-se, nessa pesquisa, que o que a personagem escolhe dizer se relaciona diretamente com as informações que ela oculta de seu interlocutor/público. Objetiva-se, com este trabalho, analisar o processo de construção identitária da personagem principal, através da memória explicitada entre o dito e o silenciado. Analisando o silenciamento da personagem diante de algumas recordações é possível notar espaços de questionamentos morais e de construção de uma auto-imagem depreciativa, que contribui para a elaboração da enunciação da personagem. Salienta-se que esta análise busca refletir sobre o patriarcado e a relação de poder que esses discursos exercem na sociedade, Para tanto, analisaremos este texto dramático de Santiago Loza, relacionando a peça com as teorias que tratam sobre: As relações de anacronismo com o texto RAÚL ANTELO "Tempos de Babel", memória com SELLIGMAN-SILVA Reflexões sobre a memoria, a historia e o esquecimento e Catástrofe : História e memoria em Walter benjamin e Cris Marker: A escritura da memoria", feminismo com as teorias de SPIVAK presentes na obra "Pode um subalterno falar?", com "O segundo sexo" de SIMONE BEAUVOIR considerando as teorias sobre a prostituição e o patriarcado com os estudos de DOLORES JULIANO observando assim, como essas questões operam nas construções identitárias e subjetivas desta personagem.

Palavras-chaves: La mujer puerca, patriarcado, prostituição

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ACERVOS DE DRAMATURGOS NO ARQUIVO TEXTOS TEATRAIS CENSURADOS: ORGANIZAÇÃO E ESTUDO CRÍTICO FILOLÓGICO (SEGUNDA ETAPA)

Autor(es): EMILLE MORGANA SANTOS MATTOS, ROSA BORGES DOS SANTOS

Resumo: Pretende-se, nesta comunicação, apresentar os resultados da pesquisa desenvolvida a partir do Plano de Trabalho executado no período de agosto de 2017 a julho de 2018. Dando sequência ao plano de trabalho anterior, no qual foram organizados os acervos de quatro dramaturgos baianos ou que tiveram suas obras encenadas no estado da Bahia, durante o período da ditadura militar, e que compõem o Arquivo Texto Teatrais censurados (ATTC), a saber: Acervo Deolindo Checcucci (ADC); Acervo Raimundo Matos de Leão (ARML), Acervo Gideon Rosa (AGR) e Acervo Luiz Marfuz (ALM), fez-se a seleção do Acervo João Augusto (AJA) para fins de inventariação e catalogação, sobretudo por ser um dos maiores acervos do ATTC. Dada a grande produção de João Augusto, carioca de nascimento, mas que viveu e produziu teatro aqui na Bahia até a sua morte, optamos por dividir o acervo em partes, escolhendo como recorte, para este plano de trabalho, o "Teatro de cordel". Partiu-se da leitura da dissertação de Ludmila de Jesus (2008), no que tange à classificação dos espetáculos e textos que integram o Teatro de Cordel, para melhor organização dos documentos no Acervo João Augusto (AJA). Fez-se o inventário e a catalogação dos documentos que deverão compor o arquivo digital (texto teatral e matérias de jornal, documentação censória, entrevistas, etc. que se relacionam ao texto do dramaturgo ou a ele e a sua produção) e, por fim, realizouse um estudo crítico-filológico do arquivo, considerando a trajetória e a história dos textos teatrais censurados, na trama do arquivo, partindo dos contextos de produção, circulação e recepção de tais textos nos arquivos de onde vieram. No lugar teórico da Filologia, seus métodos críticos e prática editorial, e de sua relação com a Arquivística e a Informática, foram desenvolvidos os estudos que fomentam a prática editorial. Fez-se a seleção para estudo crítico-filológico do texto As Artes de Crioulo Doido, de 1978, parte do espetáculo Teatro de Cordel.

Palavras-chaves: Filologia, Acervos, Textos Teatrais Censurados

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AFROPOP

Autor(es): FABIANA DIAS BASTOS, ANTONIO EDUARDO SOARES LARANJEIRA

Resumo: Pretende-se neste trabalho desenvolver reflexões sobre o afropop, a partir da abordagem de canções da banda paulista Aláfia. O termo afropop foi originalmente criado para se referir as diversas formas de música popular encontradas no continente africano, desse modo, abarcando uma diversidade de gêneros, sons e melodias. Recentemente, porém, o termo se tornou comum para se designar também alguns dos gêneros musicais encontrados no Brasil, ao se compreender que diversas produções locais se assemelhavam em som e/ou ritmo as produzidas em África, como, por exemplo, o hip hop, o funk e o axé music. A análise das particularidades dessas produções é feita a partir, primeiramente, da compreensão do uso da canção

pop como forma de discurso, através dos estudos de Silvio Anaz (2006), aliado as pesquisas realizadas por Goli Guerreiro (2010) em relação as produções do gênero afropop encontradas no Brasil, entre outros. A definição dada por Anaz para a canção é a de uma composição musical, junção de melodia, harmonia e ritmo que acompanham trechos literários versificados ou não. Para que uma canção se torne pop, essa composição passa a ser formada de diversos gêneros e estilos que estão sempre deixando de ser e logo depois tornando a ser rotulados como "pop". A pesquisa de Guerreiro explora a canção pop, mas com enfoque em uma de suas particularidades, o afropop, em especial, o axé music surgido na Bahia. O axé music como exemplo demonstra que o afropop no Brasil evolui de termo para designar diferentes gêneros musicais que se relacionam por som e/ou ritmo apenas para se tornar também uma ferramenta de diálogo sobre questões raciais, conhecimento sobre a história dos povos negros, entre outros através das letras das canções. Como forma de perpetuar a discussão sobre o afropop, essa pesquisa busca entender como se dá a ocorrência do discurso de identificação social do negro inserido do discurso pop.

Palavras-chaves: Afropop, Canção pop

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AMOR E MORTE EM "RÚTILO NADA", TEXTO DE HILDA HILST

Autor(es): FELIPE AUGUSTO SILVA LEITE, MIRELLA MÁRCIA

Resumo: Dando seguimento ao estudo sobre as figurações da morte na produção literária de Hilda Hilst, a comunicação propõe a leitura crítica da narrativa poética Rútilo Nada, publicada em 1993, destacando a associação ali presente entre as experiências do amor e da morte. Abordando aspectos das relações homoafetivas em um contexto marcado pela repressão dos desejos, o texto elabora uma densa reflexão acerca do amor e do discurso que o expressa, vinculando esse último aos campos expressivos da dor e dohorror. Considerada a hipótese de que a narrativa hilstiana possui dois eixos ordenadores (a representação de uma relação amorosa e as figurações da morte que dela emergem), surgem os seguintes objetivos: A)Analisar, em Rútilo Nada, os vínculos existentes entre amor e morte, temas obsessivos no conjunto de textos produzidos pela escritora. B) Analisar de que modo se constitui, no texto, aquilo que Alcir Pécora, principal estudioso da autora, identificou como dimensão das "relações socialmente intoleráveis". C) Analisar os traços estruturantes do discurso homoerótico presente em Rútilo Nada, em acordo com ahipótese de que, nesses traços, amor e morte ficam especialmente postos em tensão. D) Enfatizar, no nível do suporte conceitual e nonível analítico, o papel da fragmentação narrativa e da utilização de múltiplos narradores, vendo-os como estratégias de elaboração discursiva particularmente importantes no que diz respeito à representação dos subtemas perda e luto. F) Comparar o texto em foco com outras narrativas da escritora e de outros escritores brasileiros a fim de situa-lo no contexto mais amplo da literatura eróticabrasileira. Assim, o estudo realizado pretende determinar de que modos a expressão da homoafetividade emerge em textos literários contemporâneos, estabelecendo suas muitas vinculações com as experiências da violência e do medo. Filiando-se a uma tradição que apresenta nomes como os de Caio Fernando Abreu e Roberto Piva, Hilst articula uma densa

reflexão, em seu texto, sobre uma certa ideia de natureza humana.

Palayras-chaves: Amor: morte: homoerotismo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ANÁLISE E TRANSCRIÇÃO DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS: OFÍCIOS DO SÉCULO XVIII

Autor(es): ADRIANA DOS SANTOS SILVA, ELIANA CORREIA **BRANDÃO GONÇALVES**

Resumo: O presente trabalho visa apresentar os resultados finais da pesquisa realizada em conformidade com o plano de trabalho de iniciação científica, que teve por objetivo geral selecionar, catalogar e transcrever Ofícios do século XVIII, que versem sobre guerras, revoltas e contextos de violência na Bahia. Esses documentos fazem parte do conjunto de documentos do Arquivo Histórico Ultramarino, disponibilizado na base de dados digitais da Biblioteca Nacional. Destarte, foram objetivos específicos do plano de trabalho desenvolver leitura, fichamento e discussão de referências teóricas e metodológicas sobre a pesquisa entre as quais GONÇALVES (2017, 2018), SILVEIRA (2005), BELLOTTO (2002), TAVARES (2008), NUNES (2013), LE GOFF (1990) e KARNAL E TASCH (2011); ler, descrever e transcrever Ofícios do século XVIII, considerando-se o recorte tipológico, cronológico e temático; produzir catálogo com os resultados obtidos e elaborar trabalhos para divulgação da pesquisa em eventos científicos. Outrossim, ante aos objetivos propostos foi realizado o mapeamento de 1.720 Ofícios, dos quais foram transcritos e descritos 90 Ofícios. Salienta-se, que os Ofícios do Conselho Ultramarino são entendidos como instrumentos oficiais de comunicação entre autoridades e subalternos e entre os órgãos públicos e os particulares (BELLOTTO, 2002), os quais documentam parte da história militar da Bahia setecentista. Portanto, é a partir da análise deste tipo documental que se perceberá que para além de uma espécie documental muito utilizada no ramo administrativo, o Ofício permite a compreensão das práticas efetuadas pela Administração e a percepção das medidas administrativas e políticas adotadas pela Coroa Portuguesa, no tocante à Bahia Colonial, evidenciando os contextos de violência vários que pautaram a construção da história da Bahia e paulatinamente do Brasil, ratificando, dessa forma, o documento escrito como um patrimônio histórico, cultural, memorial e sócio-político. Os Ofícios são também patrimônios históricos escritos, suportes materiais e imateriais de memórias múltiplas, isto é, uma fonte histórica multifacetada, estabelecendo-se então como um direito quer seja enquanto a memória coletiva ou patrimônio. Conclui-se então, que a transcrição e a análise de Ofícios corroboram para infindas contribuições, sejam elas histórico-políticas, culturais, textuais ou lexicais, além de tornar exequível a interface do labor filológico com outras ciências, a partir da produção de corpora, intentando análise e/ou estudo, ao tempo em que reafirma que trabalhar com documento é mantê-lo vivo como memória e história.

Palavras-chaves: Documentos históricos, Ofícios, Bahia



Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ARQUIVO TEXTOS TEATRAIS CENSURADOS: ACERVOS E ESTUDO CRÍTICO FILOLÓGICO

Autor(es): ANETE DE ARAUJO SOUZA, ROSA BORGES DOS SANTOS

Resumo: Para este Congresso, pretende-se apresentar os resultados da pesquisa desenvolvida no plano de trabalho realizado entre o período de agosto de 2017 a julho de 2018. Realizou-se a organização dos acervos de quatro dramaturgos baianos que compõem o Arquivo Textos Teatrais Censurados (ATTC), a saber: Acervo Ademario Ribeiro (AAR), Acervo Jurandyr Ferreira (AJF), Acervo Manoel Lopes Pontes (AMLP) e Acervo Maria da Conceição Paranhos (AMCP). Tal pesquisa desenvolve-se no âmbito da Filologia, que busca recuperar e atualizar a produção dramatúrgica baiana para fins de edição e estudo crítico-filológico, pela Equipe Textos Teatrais Censurados (ETTC), coordenada pela Profa. Dra. Rosa Borges (UFBA), do Grupo de Edição e Estudo de Textos (GEET) da UFBA. Tais dramaturgos produziram ou tiveram seus textos teatrais censurados encenados no período da ditadura militar na Bahia. Os acervos são compostos por textos teatrais censurados, matérias de jornais, documentação censória, entrevistas etc. e todos os materiais que de algum modo estão vinculados ao dramaturgo e a sua produção. Dentre os acervos organizados, fez-se a escolha do Acervo Ademario Ribeiro (AAR) para fins de estudo crítico-filológico, considerando a trajetória evidenciada pelos documentos ali reunidos, situando Ademario Ribeiro e sua dramaturgia. Para a organização dos acervos, realizaram-se as atividades de inventariação e catalogação dos documentos, e, valendo-se dos recursos da informática, buscou-se arquivá-los em suporte digital. Os textos teatrais e demais documentos que integram os acervos são tomados aqui como testemunho/documento (prova) e monumento (memória). Considerando as especificidades do texto teatral e os vários documentos que se ligam a ele, elege-se o lugar da Filologia, com seus métodos críticos e prática editorial, em diálogo com a Arquivística e a Informática, para dar a conhecer informações que se expressam na materialidade textual e se mostram relevantes para a interpretação histórica e cultural e para fins de estudo e edição dos textos que compõem os acervos. Vê-se, então, que a pesquisa realizada colabora com os estudos que darão elementos para o exercício da prática filológica.

Palavras-chaves: Filologia, Acervo, Estudo Crítico-filológico

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AS VOGAIS MÉDIAS PRETÔNICAS NO CEARÁ: DADOS DO PROJETO ALIB

Autor(es): AMANDA SOUZA SANTOS, JACYRA ANDRADE MOTA

Resumo: O trabalho, intitulado "AS VOGAIS MÉDIAS PRETÔNICAS NO CORPUS DO PROJETO ATLAS LINGUÍSTICO DO BRASIL – PIAUÍ e CEARÁ, tem como objetivo analisar o comportamento, quanto ao timbre aberto ou fechado, das vogais médias pretônicas no português falado em 4 localidades do estado do Ceará (Ipu, Canindé, Crateús e Quixeramobim), confrontando-as com outras 4 do Piauí (Piripiri, Picos, Canto do Buriti e Corrente), anteriormente

analisadas. Os timbres abertos ou fechados das vogais pretônicas, em vocábulos como elefante, promoção, perdão e coroa, constituem, como se sabe, um dos fenômenos escolhidos por Nascentes (1953) como delimitador das áreas linguísticas brasileiras em falares do Norte e falares do Sul. Os dados registrados nos dois Estados mostram, em geral, maior frequência das vogais médias abertas, confirmando a sua identificação com o falar nordestino, também apontado por Nascentes (1953), como um dos falares do Norte. Os dados analisados contemplam informantes de dois sexos, de duas faixas etárias (a primeira, de 18 a 30 anos e a segunda de 50 a 65) com grau de escolaridade fundamental incompleto. O corpus analisado é constituído por 16 inquéritos, 4 de cada uma das localidades selecionadas, que serão confrontados do ponto de vista das variáveis diatópicas e sociais (faixa etária e sexo), com os dados já analisados da capital (Fortaleza) e do Piauí (capital e interior). Consideram-se as respostas do Questionário Fonético-Fonológico (QFF) e do Questionário Semântico-Lexical (QSL) do ALiB (Cf. Comitê Nacional, 2001). Com relação aos resultados, na localidade de Crateús observa-se que há, em geral, uma predominância de vogais médias pretônicas abertas, com destaque para as vogais médias anteriores, principalmente na faixa etária 2; com relação às posteriores, observa-se que o informante feminino da faixa etária 1 realiza mais vogais médias pretônicas fechadas de que abertas enquanto o informante masculino da faixa etária 2 apresenta uma realização praticamente igual para essas vogais. Na localidade de Quixeramobim, também há uma maior predominância das vogais médias abertas, com destaque para as vogais médias anteriores, principalmente na faixa etária 2, assim como acontece na localidade de Crateús. Na localidade de Ipu, observa-se que os informantes da faixa etária 1 realizam mais vogais médias pretônicas fechadas de que abertas, enquanto os informantes da faixa 2 produzem mais vogais médias pretônicas abertas. A análise de dados da localidade de Canindé encontra-se em andamento, em virtude de problema quanto à qualidade dos áudios. A inclusão desses dados, assim como o aprofundamento da análise, poderão fornecer uma visão mais ampla da área estudada, talvez, confirmando a hipótese de uma mudança em curso em direção às variantes mais prestigiadas, ou seja, as vogais médias pretônicas fechadas.

Palavras-chaves: Dialetologia, Geolinguística, Vogais Médias Pretônicas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AS VOGAIS MÉDIAS PRETÔNICAS NO CORPUS DO PROJETO ATLAS LINGUÍSTICO DO BRASIL - ALAGOAS E CEARÁ

Autor(es): ROSANA FRANQUETTO PITTA, JACYRA ANDRADE

Resumo: A realização das vogais médias pretônicas, anteriores e posteriores, de forma aberta ou fechada é um importante fator de delimitação de áreas dialetais no português do Brasil, de acordo com a proposta de divisão dialetal apresentada por Nascentes (1953 [1922]), na qual ele dividiu o país em duas grandes áreas: os falares do Norte e os falares do Sul. Entendendo a importância de estender o conhecimento acerca da diversidade linguística do país, o presente estudo teve como objetivo a análise do timbre das vogais médias pretônicas em ocorrências como elefante, correio, tempestade, tornozelo, palavras essas que fazem parte dos questionários fonético-fonológico (QFF)

e semântico-lexical (QSL) do Projeto Atlas Linguístico do Brasil - ALiB. O estudo seguiu a metodologia adotada pelo Projeto ALiB, baseada na Geolinguística Pluridimensional, selecionando assim informantes dos dois sexos, de duas faixas etárias (faixa etária I de 18 a 35 anos e faixa etária II de 50 a 65 anos) e, na capital, de dois graus de escolaridade - fundamental e universitário. O corpus analisado é constituído por 16 inquéritos, 4 de cada uma das localidades selecionadas (Russas, Limoeiro do Norte, Tauá e Iguatu, todas no Ceará), que são confrontados do ponto de vista das variáveis diatópicas (localidades) e sociais (faixa etária e sexo) com os dados já analisados de Alagoas (Santana do Ipanema e Arapiraca). Os resultados encontrados nos dois Estados apresentam valores muito semelhantes quanto às anteriores, como em televisão e terreno, com predominância de vogais médias pretônicas abertas, comprovando a proposta de Nascentes. No que diz respeito às vogais posteriores, como em borboleta e coração, embora haja predominância das vogais abertas na maioria das localidades, os valores de abertas e fechadas são muito próximos, havendo casos, inclusive, em que os valores de vogais fechadas superam o de vogais abertas, embora as diferenças não sejam muito significativas. Destaca-se o informante de faixa etária I de Iguatu (CE) que realizou como fechada a maioria das vogais, tanto anteriores quanto posteriores, como em redemoinho, travesseiro, borralho e colher. Assim se faz necessário estender o conhecimento acerca dos fatores que favorecem a abertura e fechamento das vogais médias pretônicas, visto que a realização das vogais médias como abertas ou fechadas caracteriza diferentes áreas dialetais brasileiras e é responsável por formas tidas como de prestígio, como as vogais médias fechadas típicas da região Sul e Sudeste, e de formas estigmatizadas, como as vogais médias abertas, mais presentes nas regiões Norte e Nordeste. Houve também casos de alçamento vocálico, como em jirimum e truvão, sendo predominante na fala dos informantes da faixa etária 2. A maioria desses casos é explicada por uma Regra Variável de Elevação (cf. Silva, 2008), segundo a qual a vogal média se transforma em vogal alta por influência de uma vogal alta nas sílabas seguintes, como em tangirina e durmindo.

Palavras-chaves: Dialetologia, Geolinguística, Projeto ALiB, Vogais Médias Pretônicas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

*********************** ************

TRABALHO: BORIS SCHNAIDERMAN E AS INTERLOCUÇÕES CONCRETISTAS

Autor(es): EVELINA DE CARVALHO SÁ HOISEL, UALACE **CACERES**

Resumo: Esta comunicação resulta da pesquisa junto ao projeto O Escritor e seus múltiplos: um intelectual entre fronteiras, vinculado ao grupo de Teoria da Literatura, Literatura Comparada e Criação Literária do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia, cujo objetivo é estudar a produção de escritores que conjugam, ou conjugaram, a criação literária à atuação acadêmica em instituições de ensino superior e a produção de teorias críticas sobre a arte, a literatura e a cultura. Tendo como objeto de estudo a produção ficcional, ensaística, docente e de mediador/tradutor cultural de Boris Schnaiderman, procura-se estabelecer as relações de sua produção, principalmente no que diz respeito à sua atividade tradutória, com o movimento da poesia concreta, observando-se os diversos níveis de interlocução com os poetas do concretismo brasileiro, Augusto de Campos, Haroldo de Campos e Décio Pignatari. Ao analisar estas relações, privilegia-se o papel das traduções de escritores russos

efetuadas conjuntamente por estes intelectuais, como a obra do poeta Maiakovski, destacando-se a importância dessas traduções para a difusão da literatura e da cultura russas no Brasil, bem como para o estabelecimento de pontes culturais entre o Brasil e a Rússia capazes de transpor barreiras geográficas e políticas, além de colocar na cena cultural brasileira um movimento intelectual de vanguarda de âmbito internacional. Para desenvolver tais questões, considera-se produtiva a utilização do conceito de paideuma, do poeta Ezra Pound, muito difundido pelos poetas do concretismo brasileiro, no sentido de efetuar uma leitura do projeto intelectual do Boris Schnaiderman a partir da sua escolha de autores russos traduzidos, seja este repertório composto por obras literárias, teóricas ou críticas. Estas escolhas permitem compreender as migrações discursivas presentes na multiplicidade de espaços atravessados por Schnaiderman e as posturas teóricas, críticas e tradutórias que sustentam o seu trabalho de mediador cultural, possibilitando ainda avançar nas discussões sobre a tradução e crítica literária. Para efetuar tais relações, será mobilizado o instrumental teórico e analítico da Literatura Comparada.

Palavras-chaves: Tradução, poesia concreta, trânsitos culturais

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: BORIS SCHNAIDERMAN **TRADUTOR**

Autor(es): ISRAEL ARGOLO DOS SANTOS GONZAGA, EVELINA DE CARVALHO SÁ HOISEL

Resumo: A comunicação oral apresenta o resultado final do plano de trabalho Boris Schnaiderman tradutor que faz parte do projeto integrado O escritor e seus múltiplos: um intelectual entre fronteiras (CNPq / BRICS). O plano de trabalho consiste em uma análise da obra "Tradução, ato desmedido" (2015), penúltimo livro de Schnaiderman e registro de suma importância para compreensão do projeto intelectual do autor. O presente estudo analisa a função de tradutor como mais um perfil deste autor múltiplo, compreendendo o escritor múltiplo como aquele que agrega em sua escrita criativa suas funções de teórico/crítico literário e professor acadêmico, transitando por essas áreas de forma não segmental. Partiu-se da premissa de que os diversos lugares ocupados por Schnaiderman no cenário cultural brasileiro, como ensaísta e tradutor, ficcionista e professor da Universidade de São Paulo, têm como objetivo as mediações culturais, a disseminação da literatura e da cultura russas no Brasil. O presente trabalho tem por objetivo: 1) Dar continuidade à reflexão teórica sobre a representação do intelectual na contemporaneidade, a partir do estudo da produção ficcional, ensaística, docente e de mediador/ tradutor cultural de Boris Schnaiderman; 2) Situar a atuação inovadora de Boris Schnaiderman como tradutor no cenário cultural brasileiro, na segunda metade do século 20; 3) Traçar as principais vertentes das concepções teóricas que caracterizam o pensamento de Boris Schnaiderman como tradutor; 4) Estabelecer a importância da tradução linguística para as relações interculturais do ponto de vista da atuação desse intelectual entre fronteiras. O presente trabalho dialoga com os conceitos de tradução interlingual, tradução cultural e transcriação e estabelece um liame entre o pensamento de Boris Schnaiderman e o de autores como Roman Jakobson, Walter Benjamin, Homi Bhabha e Haroldo de Campos. A discussão teórica está divida em cinco blocos: 1) A tradução como resistência; 2) A obra; 3) A tradução cultural: um olhar

para a transcriação de Schnaiderman; 4) A amizade como ato desmedido e 5) Considerações finais.

Palavras-chaves: Tradução, Fronteiras, Transcriação

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CAPITU MANDOU FLORES: RINALDO DE FERNANDES, LEITOR DE MACHADO DE ASSIS

Autor(es): LÍGIA GUIMARÃES TELLES, MURILO MELO

Resumo: O bolsista e estudante de letras vernáculas Murilo Santos Melo, vinculado ao edital 2017/2018 do Pibic/ Ufba, apresenta o trabalho "Capitu mandou flores: Rinaldo de Fernandes, leitor de Machado de Assis" como parte do projeto "O escritor e seus múltiplos: migrações - a produção de Maria Lúcia Dal Farra, Ildásio Tavares, Carlos Ribeiro, Davi Arrigucci e Rinaldo de Fernandes". A pesquisa discute a relação do antologista, crítico literário, professor e ficcionista maranhense Rinaldo de Fernandes com as obras do escritor Machado de Assis. O corpus do trabalho é constituído pela coletânea do livro Capitu mandou flores, que reúne 40 autores brasileiros contemporâneos incumbidos de reescrever contos como "Missa do Galo", "A Cartomante", "O Alienista", "Uns braços", dentre outros, lançada nos cem anos de morte de Machado. A pesquisa também foca nos critérios para a seleção de autores convidados e dos textos de Machado reescritos, situa o escritor Rinaldo de Fernandes como leitor de Machado; aborda questões de intertextualidade entre as obras e o valor desse projeto para a literatura; delineia o perfil de intelectual múltiplo de . Rinaldo de Fernandes, estabelecendo comparação com o livro Contos cruéis, anteriormente estudado pelo estudante no mesmo grupo de pesquisa; desenvolve estudo crítico e reflexivo acerca da produção biobibliográfica de Rinaldo de Fernandes para a crítica e o mercado literário. Por fim, a pesquisa questiona e, sobretudo, responde: como a obra `Capitu mandou flores` pode mostrar novas facetas dos escritos de Machado de Assis? Como as releituras propostas por Fernandes e executadas por autores convidados ajudam a compreender melhor a sociedade brasileira do século 21? Quais as diferenças e semelhanças com os personagens dos contos machadianos? Como a melancolia insere-se na representação da violência na literatura brasileira? As respostas a essas indagações são uma forma de contribuir para compreensão do conto brasileiro, ampliação dos estudos sobre as relações entre literatura e violência, o entendimento de como os escritores contemporâneos fazem os "textos conversarem entre si", quais são os perfis dos personagens machadianos, quais os métodos utilizados pelos escritores contemporâneos para a elaboração das releituras, entre outras possibilidades.

Palavras-chaves: Rinaldo de Fernandes, Machado de Assis, Letras, Literatura, Capitu mandou flores, Intelectual múltiplo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CAROLINA E CASA DE ALVENARIA: UMA INTERPRETAÇÃO DO BRASIL

Autor(es): WESLEY DA RESSURREIÇÃO CONCEIÇÃO, Florentina da Silva Souza

Resumo: A pesquisa intitulada Carolina e Casa de Alvenaria: Uma interpretação do Brasil acontece no âmbito do Projeto de Pesquisa EtniCidades coordenado pela Profa. Dra. Florentina Souza, e que visa ao estudo de textos de intelectuais e escritores(as) negros(as) da América Latina e do Caribe. O presente trabalho propõe-se a analisar a maneira como a escritora negra Carolina Maria de Jesus (1914-1977), propôs uma interpretação do Brasil através do seu livro Casa de Alvenaria, publicado em 1961, e que não é o mais conhecido da autora. Tal obra traz importantes reflexões sobre o contexto brasileiro em meados do século XX, o que envolve o surgimento das primeiras favelas da cidade de São Paulo, a diferença socioeconômica entre regiões do país, e o descaso do Estado para com as populações periféricas. além das questões de classe e relações raciais. O diferencial é que essas reflexões partem de um lugar social contrahegemônico, cuja autoria é de uma mulher negra, que frequentou a escola por apenas dois anos, e que é oriunda da periferia. Uma vez que os principais intérpretes do Brasil são homens brancos e de classe média alta, a exemplo de Oliveira Viana, Caio Prado Jr., Sérgio Buarque de Holanda, Gilberto Freyre, faz-se necessário que outras vozes, que destoem desse lugar, sejam trazidas à tona. Em se tratando de Intérpretes do Brasil, as mulheres encontram-se subrepresentadas até mesmo em coletâneas que se propuseram a trazer nomes tidos como renegados. Os negros também encontram-se fora dessa lista, a exceção de Milton Santos. Por fim, não tenho a pretensão de negar, nesta obra, as reflexões realizadas pelos autores que constituem o cânone. O que busco com essa pesquisa é investigar, a partir de outros sujeitos (nesse caso a escritora Carolina Maria de Jesus), novas possibilidades de se pensar o Brasil, partindo de um lugar periférico, mas não menos potente.

Palavras-chaves: Carolina Maria de Jesus, Literatura Afro-Brasileira, Afro-Brasilidades, Interpretações do Brasil, Intelectuais Negras

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CORPO E MEMÓRIA NA FESTA DE PAUCARTAMBO: PERFORMANCE E COSMOGONIAS ANDINAS

Autor(es): JAQUELINE PEREIRA, CARLA DAMEANE PEREIRA DE SOUZA

Resumo: Em honra a Vigem del Carmen, todos os anos o povoado de Paucartambo, Cusco, no Peru, é tomado por pessoas mascaradas. Dessa forma, ano após ano acontecem diversas narrativas reveladas pela dança, durante a festa. E é assim, através das distintas narrativas ali presentes, que a história da chegada da Virgem a Paucartambo é contada. Assim, nesta comunicação oral pretendo ressaltar o caráter performático do evento, a importância do corpo dos sujeitos andinos em cena, os elementos de teatralidade e a sua importância como um documento imaterial da memória popular dos paucartambinos. A festa de Paucartambo, além de ser um acontecimento social, une teatralidade e

cosmogonias andinas, contribuindo para a manutenção da memória comunitária assim como concebeu Pierre Nora (1993). A celebração precisa de seus participantes para se manter viva, revitalizada e preservada ao longo dos anos. As famílias têm uma ligação fixa com a festa, por isso, a cidade é um local de geração, no sentido em que propôs Aleida Assmann (2011), já que a memória está no local de realização da festa. As gerações têm o papel de atualizar a festa a cada ano, o que faz com que esta celebração não perca a sua tradição. Para estudar a festa da Virgen del Carmen como um instrumento de manutenção da memória dos sujeitos paucartambinos e contribuir para com os estudos sobre as diferentes narrativas ali presentes foi necessário fazer análises da festa orientada pelas leituras de Diana Taylor (2011), que analisa a festa a partir de uma perspectiva que vai além do final já previsto, que embora seja ajustável, está sempre adaptado ao contexto, além das teorias de Richard Schechner, (1985), Víctor Turner (2008), Miguel Rubio Zapata (2008, 2016) e Eugenio Barba (2010), e dos estudos sobre o caráter teatral das festas andinas, como os que foram realizados por Martine Du Authier (2009) e Gisela Cánepa Koch (1993). Com isso, e também observando materiais audiovisuais foi possível observar questões relacionadas à especificidade teatral da festa, as peculiaridades de cada personagem e a sua importância como acontecimento público, cultural e político.

Palavras-chaves: Cosmogonias Andinas, Sujeitos Andinos, Memória Coletiva, Performance, Teatralidade, Festa

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CORPOS QUE (NÃO) IMPORTAM: O GENOCÍDIO DAS MULHERES NEGRAS NAS RELAÇÕES DE PODER ENTRE O DISCURSO JURÍDICO E O DISCURSO FEMINISTA INTERSECCIONAL

Autor(es): CLARA MARIA SILVA DOS SANTOS, ISADORA

Resumo: O Plano de Trabalho "CORPOS QUE (NÃO) IMPORTAM: o genocídio das mulheres negras nas relações de poder entre o discurso jurídico e o discurso feminista interseccional" é fruto de questionamentos produzidos a partir das conclusões do Plano de Trabalho desenvolvido no PIBIC 2016-2017 - "O feminicídio no Brasil: disputa de sentidos e relações de poder". A hipótese do Plano de Trabalho anterior foi a de que a equivocidade constitutiva da palavra feminicídio daria a ver as relações de poder que estavam em jogo no Brasil em torno das violências de gênero. Criaram-se, a partir dele, questionamentos que demonstram a necessidade da análise de casos de homicídio de mulheres com recortes interseccionais, a fim de que estes possam ser demonstrados de maneira mais explícita, uma vez que o assassinato de mulheres negras, periféricas, trans* e/ou lésbicas/bissexuais, principalmente quando executados pela Polícia Militar ou agentes do Estado, não estão sendo julgados enquanto Feminicídio. Após ser sancionada a Lei nº 13.104 - Lei do Feminicídio, diferentes domínios discursivos passaram a disputar os sentidos do que seria feminicídio. A análise das condições de produção do Projeto de Lei do Feminicídio nos mostrou que não há um recorte interseccional do contexto que levou à criação da lei. No âmbito do discurso produzido pelo Judiciário, há uma divergência sobre a constitucionalidade ou não da Lei, inclusive sobre a necessidade dela. Isso nos levou a refletir sobre o apagamento das questões interseccionais que

aumentam gravemente a violência de gênero quando se é transgênera, negra e periférica no Brasil. Através da Análise de Discurso, tal como teorizada por Michel Pechêux e Eni Orlandi, busca-se o estudo do genocídio das mulheres por meio de um recorte interseccional, por meio da análise de dados fornecidos pelo governo, dizeres feministas e do âmbito jurídico, mostrando que um discurso funciona produzindo efeitos de sentidos, num embate entre os dizeres jurídico e do feminismo interseccional.

Palavras-chaves: feminismo,interseccionalidade,análise de discurso

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DIDASCÁLIAS INTERNAS DESCRITIVAS DE ESPAÇO E AÇÃO EM PHAEDRA DE SÊNECA

Autor(es): JULIA LÜHNING, TEREZA PEREIRA CARMO

Resumo: O presente trabalho, desenvolvido em virtude da participação no projeto de iniciação científica "Didascálias em Sêneca: identificação e categorização", cujas finalidades foram, num primeiro momento, a elaboração de uma tradução coletiva da peça Phaedra de Sêneca voltada à encenação por meio da partilha das personagens entre os integrantes e, num segundo momento, a identificação das didascálias presentes nas falas das personagens traduzidas e sua subsequente categorização, tem por objetivo a realização da identificação e análise de didascálias internas descritivas de espaço, movimento e, consequentemente, de figurino e cenário na Phaedra senequiana. Para a realização do que se propõe, utilizamos a tradução coletiva realizada que teve como texto de partida a edição da peça publicada pela Les Belles Lettres em 1961 e partimos das definições de didascálias propostas por Pavis (1999) e Ubersfeld (1996), segundo os quais as didascálias funcionam no texto teatral como indicações cênicas que orientam atores e leitores quanto ao modo como as personagens se dispõem física e psicologicamente em cena, como se movimentam, como falam e como se relacionam umas com as outras. Valemonos ainda dos estudos realizados por Mora (2001), o qual propõe uma categorização em três subgrupos das didascálias interdialógicas ou internas, isto é, que se encontram inseridas nos diálogos da peça - didascálias descritivas de espaço ou de movimento das personagens, didascálias psicológicas e didascálias de opinião -, a fim de delimitarmos nosso próprio objeto. Com base, portanto, nas mencionadas definição e categorização, a identificação e estudo das didascálias descritivas de espaço, movimento, figurino e cenário serão feitos sem circunscrição a uma personagem única, mas se buscando compreender a dinâmica de movimentação e caracterização cênica explorada na peça. Por meio deste estudo, esperamos não apenas evidenciar as didascálias internas como orientações cênicas valiosas ao intérprete, ao espectador e ao leitor, mas também analisar o recurso das didascálias na obra como possibilidade de encenação do teatro senequiano, contribuindo, assim, para os estudos de poesia dramática latina.



Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DIDASCÁLIAS INTERNAS DESCRITIVAS DE OPINIÃO NA PHAEDRA, DE SÊNECA

Autor(es): MATHEUS SANTIAGO GONÇALVES SILVA, TEREZA PEREIRA CARMO

Resumo: Este trabalho é produto do Projeto de iniciação à pesquisa PIBIC/FAPESB "Identificação, categorização e análise das didascálias em Phaedra", continuação do Projeto "Didascálias em Sêneca: identificação, categorização e tradução das didascálias na obra Phaedra de Sêneca", que teve por objeto a tradução coletiva da obra de Sêneca. Tivemos como objetivos concluir a identificação e proceder a analise as didascálias de opinião na peça Phaedra, de Sêneca, a partir da identificação dos ideais estoicos de Sêneca nas falas das personagens. Didascálias são marcas de interpretação utilizadas pelo autor do texto dramático para orientar a montagem e encenação da peça (PAVIS, 1999, p. 96). Segundo Mora (2001), as didascálias se dividem entre as categorias de didascálias descritivas de movimento, que são as quais indicam as posições e ações das personagens durante a peça e servem para indicar as marcações da encenação; didascálias psicológicas, que ajudam na composição das personagens por descrever os estados emocionais; e as de opinião, utilizadas pelo autor para inserir suas ideias na boca das personagens e assim instruir o público. Sêneca foi notório por introduzir didascálias psicológicas em seu teatro, e por utilizar-se largamente das didascálias de opinião, através das quais expressa, pela fala das personagens, sua filosofia estoica. Quanto à execução do Projeto de Pesquisa, iniciamos pela revisão da tradução coletiva da peça, finalizada no decurso do Projeto anterior; aprofundamo-nos nos exames de oralidade da tradução, com vistas de realizar ao final uma leitura dramática aberta ao público; concluímos a identificação das didascálias, classificando-as por personagens e por categorias e, prosseguimos a sua análise pormenorizada. Particularmente neste trabalho, pretendo elencar a presença de didascálias de opinião nas falas das personagens da peça, passando a sua análise sob a ótica do estoicismo senequiano, identificando a opinião do autor e contribuindo, dessa forma, para os estudos do teatro senequiano no Brasil.

Palavras-chaves: Teatro Antigo, Didascálias de Opinião, Sêneca

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DIDASCÁLIAS PSICOLÓGICAS EM PHAEDRA, DE SÊNECA

Autor(es): CIBELE OLIVEIRA RODRIGUES DE MELO, TEREZA PEREIRA CARMO

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo apresentar e discutir os resultados do projeto de pesquisa "Didascálias em Sêneca: identificação, categorização e tradução das didascálias em Phaedra" obtidos por meio da tradução individual sob a supervisão da orientadora, em um primeiro momento e, em um segundo momento, através da socialização com os demais tradutores do grupo de pesquisa acerca dos resultados para experimentações orais com o objetivo de construir uma tradução para a encenação. Além da tradução, fez-se a identificação das didascálias presentes nas falas das personagens em Phaedra de Sêneca tendo como texto de partida a edição da peça publicada

pela Les Belles Lettres em 1961. Partimos da definição de didascálias de Pavis (1999) e e Ubersfeld (1996), que as conceitua como rubricas, indicações cênicas que poderão ser encontradas nas falas de qualquer personagem, servindo como um direcionamento do autor na representação de uma peça; e de Mora (2001), que subdivide as didascálias internas em didascálias descritivas de espaço ou de movimento das personagens, que auxiliam na construção do cenário, figurino, cores, entrada e saída das personagens no sentido de apontar a movimentação destes; didascálias psicológicas, que são caracterizadas como uma rubrica que indicará o estado emocional e psicológico das personagens, apontando a condição dessas personagens e, consequentemente, criando uma imagem da postura e conduta da personagem para a plateia, mesmo que ainda não tenha tido nenhuma fala. Isso posto, ao ator é sugerido que construa sua personagem de forma coerente com os fatos e com a maneira como esses acontecimentos se desenrolam e a afetam; e didascálias de opinião, que descrevem os pensamentos e ideias do autor, no caso de Sêneca, identificando os elementos filosóficos da obra. As tragédias de Sêneca não possuem didascálias externas, no entanto encontramos muitas didascálias internas, que são as indicações cênicas nas falas das personagens (CARMO, 2006). Neste trabalho, o cerne da discussão será a análise das didascálias psicológicas, analisando esse recurso na obra como uma possibilidade de representação do teatro senequiano.

Palavras-chaves: Didascálias psicológicas Phaedra Sêneca

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DISCURSO LITERÁRIO POP E ESCRITA DE SI EM EXTREMAMENTE ALTO & INCRIVELMENTE PERTO

Autor(es): ANTONIO CAETANO, ANTONIO EDUARDO SOARES LARANJEIRA

Resumo: Este trabalho tem como objeto de estudo o romance "Extremamente alto & incrivelmente perto", de Jonathan Safran Foer, a partir do qual é possível teorizar acerca do discurso literário pop, concebido por Evelina Hoisel, Décio Cruz e Thomas Ernst, assim como das abordagens sobre intermidialidade, realizadas por Irina Rajewsky, especialmente no que se refere às referências intermidiáticas. O texto de Foer apresenta elementos que extrapolam a configuração verbal da forma romance fotografias, imagens, representações geográficas de formas descritas verbalmente no romance, páginas completas com números em vez de palavras, páginas contendo apenas uma frase, entre outras -, procedimentos de composição que interferem na constituição do enredo e das personagens. As referências inseridas na narrativa contribuem para a construção das personagens, através das relações com elementos da cultura pop, inscrevendo o texto no âmbito do discurso literário pop, percebido como produção intermidiática, de acordo com a perspectiva dos estudos sobre intermidialidade. Com base nesses elementos, é possível realizar um diálogo com o enfoque dado por Irina Rajewsky, que se apresenta mais inclinado ao estudo das configurações já midiatizadas, como o texto literário. Ao propor três subcategorias de intermidialidade, uma das quais é a de referências intermidiáticas, que trata do uso de técnicas de uma determinada mídia através da evocação dessas técnicas em outra(s) mídia(s); a teórica permite tecer relações com as concepções do discurso literário pop, a partir do romance de Foer, assim como em muitos romances contemporâneos. Conforme Thomas Ernst, teóricos como Moritz Bassler entendem o discurso literário pop como "um arquivo da cultura dos tempos atuais". Embora seja problematizada por Ernst, essa concepção permite refletir que se estabeleça um diálogo com a noção de escrita de si, de Michel Foucault, com vistas a compreender os modos de subjetivação representados pelas personagens; afinal, conforme Foucault, a escrita de si é uma forma de se desenvolver uma "arte de si mesmo", com base na leitura e escrita das coisas vividas, sejam elas lidas, ouvidas ou pensadas. Assim, a partir de uma abordagem transdisciplinar dos estudos literários, em diálogo com os estudos culturais, pretende-se suplementar os debates a respeito dos múltiplos arranjos capazes de auxiliar na construção de uma personagem, levando-se em consideração que os procedimentos intermidiáticos estão envolvidos nos processos de constituição de subjetividades.

Palavras-chaves: Discurso literário pop,Intermidialidade,Escrita de si,Jonathan Safran Foer

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DOIS IRMÃOS DE MILTON HATOUM NO CONTEXTO DA DITADURA MILITAR DE 1964: UM ESTUDO DA RELAÇÃO **ENTRE FICÇÃO E HISTÓRIA**

Autor(es): THAÍS FERREIRA, ANTONIA TORREÃO HERRERA

Resumo: Essa pesquisa promove uma análise entre ficção e história na obra Dois Irmãos de Milton Hatoum. Em especial, na parte do romance que acontece no período da ditadura militar, movimento político que inaugurou fortes mudanças no Brasil a partir de 1964. Utilizando métodos comparativos, refletimos de que forma os relatos ficcionais confluem com os acontecimentos históricos. O fragmento da obra que remete aos "tempos de chumbo", acaba por nos fazer revisitar a cidade de Manaus imersa na ditadura e retomar a memória discursiva de como um regime autoritário interferiu diretamente em questões educacionais, culturais e de liberdade de expressão. A obra de Milton Hatoum narra uma tragédia familiar em uma Manaus que atravessa a transição entre o período republicano e o período da ditadura instalada em 1964, o pano de fundo do romance é uma Manaus histórica onde dois Brasis diferentes convivem em um mesmo território. Pelas descrições trazidas pelo autor e tendo conhecimento do caráter autobiográfico da escrita, refletimos, através de Dois irmãos, como os fatos de 64 ecoaram em sua experiência a ponto de trazê-los em grande parte dos seus livros. No romance, particularmente no capítulo sete, Hatoum nos mostra que a historicidade da literatura reside na possibilidade de se tornar um registro dos acontecimentos, uma consagração das potencialidades realizadas e não realizadas da história de um sujeito e de uma coletividade (HOISEL, 2011, p.84). A morte do professor de francês, admirador da arte poética e da literatura como um todo, Antenor Laval, relatada no capítulo sete, ilustra como um regime autoritário calou vozes, sonhos e ideais individuais e coletivos de uma maneira fatal. Através da presente pesquisa, podemos inferir que a história Antenor Laval, trazida por Hatoum, nos oferece a glória da atividade literária em que todas as formas nos falam, não havendo nada que nos seja indiferente ou inútil.

Palavras-chaves: Milton Hatoum; Dois irmãos; ditadura; ficcão: hist

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ENTRE A CASA E A RUA: REPRESENTAÇÕES DO FEMININO NOS TEXTOS DRAMATÚRGICOS PORTUGUESES DO SÉC. XVI

Autor(es): CARLA GIOVANNA DE BARROS LAURENTINO, MÁRCIO RICARDO COELHO MUNIZ

Resumo: Este estudo nos permite analisar, observar e nos aprofundarmos a respeito da representação da mulher no contexto histórico, social, econômico e cultural do séc. XVI português, que, por consequente, motivou a criação de uma grande variedade de personagens femininas pelos dramaturgos quinhentistas portugueses. Permite-nos, também, pesquisar a historiografia portuguesa e suas leis, normas e práticas desenvolvidas ao longo dos séculos XIV, XV e XVI, que tratam do papel e da condição da mulher enquanto ser ativo dentro desta sociedade. Pretende-se, assim, levantar, identificar e discutir, por meio de estudo analítico e interpretativo, as representações destas diversas figuras femininas na dramaturgia do séc. XVI português, interpretando as formas dramáticas e sentidos textuais presentes nos textos teatrais do quinhentismo português, lendo analiticamente documentos oficiais e práticas culturais presentes durante os séculos abordados e discutidos. Assim, será possível obter um maior e melhor conhecimento adquirido a partir destes textos dramatúrgicos portugueses e de textos teóricos, desenvolvendo saberes específicos sobre a história de Portugal nos períodos finais da Idade Média e suas repercussões sociais e culturais, além da representação do feminino no vasto campo das Artes e da Literatura, enfatizando o feminino, o texto e a encenação teatral, hábitos e práticas culturais no Portugal dos sécs. XIV-XVI e as perspectivas e metodologias de análise e estudo do texto teatral no campo dos estudos literários. O trabalho realizado até agora proporciona um melhor conhecimento no que diz respeito à representação feminina durante a Idade Média e nos textos posteriores escritos por Gil Vicente, já que muitos de nossos questionamentos e incertezas se baseiam em detalhes mais "modernistas" de valores feministas. Observamos, portanto, as personagens de suas peças e seus diálogos, relacionamentos e situações às quais são sujeitadas, resultando em uma análise que nos dá abertura para uma melhor visão acerca da realidade vivida por estas mulheres e em como o dramaturgo as representava em seus textos perante a corte portuguesa.

Palavras-chaves: gil vicente,teatro português,mulher

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ESCOLHER UM LADO: A PARCIALIDADE DA NARRATIVA BIOGRÁFICA EM "A MULHER CALADA"

Autor(es): JULIO GOMES, ANTONIO MARCOS PEREIRA

Resumo: O objetivo deste trabalho é partir das discussões propostas pelo projeto "Poéticas na biografia literária contemporânea" para analisar as estratégias de ficcionalização do gênero biográfico na obra "A Mulher Calada", de Janet Malcolm (1994). No Brasil, o livro ganhou um subtítulo revelador: "os limites da biografia", que já indica o foco de interesses da autora, jornalista da revista New Yorker, ao se debrucar sobre os textos biográficos dedicados à vida da poetisa norte-americana Sylvia Plath



e seu marido, o também poeta Ted Hughes. Malcolm concentra seu trabalho na análise e comparação de três biografias publicadas originalmente entre 1987 e 1991, nas dificuldades dos biógrafos em ter acesso a documentos, entrevistas e informações essenciais para a sua produção e no papel desempenhado por familiares e agentes do espólio literário da autora de "Ariel" nesse processo. Para além de revelar os entraves e dilemas morais inerentes ao exercício biográfico, o trabalho de Janet Malcolm se destaca num universo temático de regras bastante consolidadas, como o das narrativas biográficas, ao "escolher um lado", como a própria autora assume. Manifesta suas simpatias e antipatias dentro do corpus de análise e instiga o leitor a fazer o mesmo, a duvidar da palavra dos biógrafos, convocando-o a sair do papel que define como "equanimidade bovina". Desta forma, abdicando da retórica das narrativas biográficas tradicionais, que prezam por um distanciamento formal e assumem um ponto de vista onisciente na apresentação dos fatos, a narradora em primeira pessoa de "A Mulher Calada" insere-se abertamente na história que conta, e se torna um personagem a mais dentro de sua própria investigação. Este trabalho buscará examinar as ressalvas de Malcolm sobre o fazer biográfico à luz das observações de Villas-Boas (2002), quando pontua que, mesmo sem assumir qualquer pressuposto para seus personagens ou sem insinuar teses em sua obra, o biógrafo não escapa de enquadrá-la em um determinado horizonte interpretativo para o público leitor. Com base em Avelar (2011), este estudo também tratará de observar se o indivíduo-personagem no discurso biográfico tradicional de fato está inserido em um conjunto de representações que reduzem sua complexidade a certas tipologias textuais e tropos literários. Como isso acontece e o quanto há de fictício na construção biográfica, diante da impossibilidade de traduzir a variedade e complexidade da vida humana numa obra não-ficcional? Interessa, ainda, identificar como o livro de Malcolm confirma, transgride e expõe os pilares que sustentam as biografias tradicionais para assumir-se como provocação aberta aos ditames do gênero.

Palavras-chaves: Biografias, Sylvia Plath, Janet Malcolm

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ESPAÇOS DE RESISTÊNCIAS NO CENÁRIO ATUAL BRASILEIRO: UMA ANÁLISE DAS OBRAS TEATRAIS ESPELHO PARA CEGOS E MELANCOLÍA Y MANIFESTACIONES

Autor(es): GABRIELE AQUINO PINHEIRO, JÚLIA MORENA SILVA COSTA

Resumo: Esse estudo objetiva analisar a obra teatral Espelho para cegos (2018), que conta com texto de Matei Visniec e encenação de Marcio Meirelles, dentro do cenário político brasileiro atual, em diálogo com os espaços de resistências que vivenciamos nesse conturbado momento político. Propõe-se, ainda, estabelecer relações entre essa peça brasileira e a obra dramática Melancolía y manifestaciones (2012), da argentina Lola Arias, a partir das questões e proposições de espaços de resistência em um período de ditadura, visto pelos olhos da juventude latino-americana atual. A partir da análise da composição dramática das duas pecas, pautam-se, ao mesmo tempo acontecimentos políticos e apropriações de áreas dos espaços de resistências atuais. Em Espelho para cegos, analisam-se as analogias com nosso estado de impotência frente a algumas pragas: a das borboletas que são lindas mas não deixam as pessoas

se movimentarem, os caramujos que não permitem que os indivíduos se comuniquem e a chuva que consome tudo que tem algum tipo de conteúdo. Esses três elementos em sequência abordam o estado de vulnerabilidade e passividade frente a um sistema repressor e silencioso. Em Melancolía y manifestaciones, analisa-se a impotência manifestada pela mãe da protagonista em resistir à ditadura que, naquele momento, assolava o país e que hoje é recontada pela filha. Neste trabalho propomos ainda analisar como as duas peças dialogam com os acontecimentos atuais na política brasileira e latino-americana, que incidem sobre as vidas de milhares de pessoas que são apontados como continuidades de um futuro incerto, tal como os movimentos sociais que atualmente estão lutando pela veracidade das informações abordadas pela mídia e os projetos do governo aprovados de forma pouco democrática. Para esse estudo, utilizaremos, além de bibliografia específica sobre a história da política brasileira e argentina, tanto do período ditatorial argentino, como sobre os acontecimentos dos últimos dez anos, teorias sobre espaços de resistências na arte de autores tais como Didi-Huberman (2011) e teorias sobre a potência da arte na criação de sensíveis (RANCIÉRE, 2000).

Palavras-chaves: resistência, dramaturgia, política

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ESTUDO CRÍTICO-FILOLÓGICO DOS TEXTOS TEATRAIS DO PROJETO CHAPÉU DE PALHA A PARTIR DE "XIQUE-XIQUE, CHIQUE ESTÓRIA"

Autor(es): ANDRÉ ALCÂNTARA, ISABELA SANTOS DE ALMEIDA

Resumo: Objetiva-se, nesta comunicação, apresentar os resultados do plano de trabalho, intitulado Textos Teatrais do Projeto Chapéu de Palha: descrição e transcrição. Para o seu desenvolvimento, considerou-se o aporte teóricometodológico da Crítica Textual, aplicado nas seguintes etapas da pesquisa: primeiro, foi realizada a recensio dos testemunhos de textos teatrais relativos ao Projeto Chapéu de Palha; em sequência elaborou-se o fac-símile para cada um dos testemunhos; posteriormente, fez-se a descrição física do testemunho e a ficha-catálogo para incluir informações sobre o texto e, por fim, fez-se a transcrição dos testemunhos. Finalizadas essas etapas, os fac-símiles digitais foram vinculados ao Arquivo Textos Teatrais Censurados, sobre responsabilidade da Equipe de Textos Teatrais Censurados (ETTC). Ao longo da pesquisa, foram recolhidos testemunhos dos seguintes textos: A linda história heroica cidade do Porto de Cachoeira dos Martins e Adonos, antes porém dos Cariris, escrito em 1983; Auto da barca do rio das lágrimas de Irati escrito em 1983; Itabuna Alves do Amor, Divino, ou a Estória com cheiro de Jaca e chocolate, escrito em 1983; Problema estudantil, escrito em 1985, Quem vai querer, escrito [198-] e Xique-xique, chique estória, escrito em 1984, selecionado como amostra das atividades desenvolvidas no aludido plano de trabalho. O texto faz referência à cidade de Xique-Xique em sua história, a saber, a exploração do ouro da região, o sistema de coronelismo, o trabalho escravo, o apagamento da cultura indígena e as questões sociais, também citando aspectos geográficos da região. Diante de tal testemunho, fez-se um estudo críticofilológico com o propósito de descrever aspectos relevantes sobre a produção e circulação do texto e sobre a história da cidade de Xique-Xique, visto que, compreender o texto em seu valor histórico, é contribuir para a preservação da memória e da identidade cultural de um povo. Vale salientar

que embora o texto Xique-Xique, chique estória tenha sido escrito durante a ditadura militar (de 1964 a 1985), ele não traz em sua materialidade nenhum indício de censura, tão comum à época. Portanto, os resultados da pesquisa em questão tornam-se pertinentes por contribuir para o estudo do texto teatral baiano, assim como para a memória do teatro baiano, lidos a partir dos estudos filológicos.

Palavras-chaves: Filologia. Projeto Chapéu de Palha. Texto Teatral.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: FILHOS DE GANDHY: A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE MUSICAL AFRO E AFOXÉ

Autor(es): ALINE DOS SANTOS, SIMONE GUERREIRO

Resumo: Este trabalho tem o objetivo de aprofundar o conhecimento sobre a realidade racial, literária e cultural baiana e a influência, e representatividade, dos blocos afros e afoxés na vanguarda da formação do empoderamento negro e na preservação da raiz cultural afro-brasileira na primeira capital do país. O afoxé Filhos de Gandhy serve de exemplo para o vislumbre das permanências e rupturas dos significados simbólicos dos afoxés. Esse corpus visa vislumbrar e fazer emergir o mundo negro (re)africanizado como um objeto possível, que, mesmo disperso e descentrado, não deixa de constituir. Os blocos afros constroem o mundo, antes de mais nada, um mundo musicalizado e historificada. Estes constituem uma das mais importantes expressões da cultura afro-brasileira presentes na Bahia. Sendo a música como um empoderamento da história e viso observar a rica diversidade cultural e literária negra baiana e registrar o papel dos blocos afros e afoxés na construção da identidade negra e assim ampliando o conhecimento sobre a música e a cultura baiana. Ressaltando que "ler a música não é explicar a música, embora explique muita coisa da música e sobre ela. Ler a música é um dos modos de dar conta do excesso da música (grifo meu), repetido sem gasto a cada vez que uma canção se faz ouvir, pedindo para ser ouvida de novo (...) a música, lida assim de perto, deixa entrever muita coisa, quem sabe, que de longe não se via." Ela é hibrida e atribui sentidos, sensações e sentimentos e se dá num processo contínuo de interação. Essa pesquisa se entrelaça sobre a produção musical dos blocos afros e afoxés, através da música e das letras e a sua intertextualidade como uma representação histórica e por ela que sabemos de onde vieram e para onde vão e escutar com verdade é sentir o seu deslocamento na avenida.

Palavras-chaves: Produção musical baiana; ,ritmos e gêneros musicais; produção cultural.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: GLAUBER ROCHA, LEITOR DE FRANTZ FANON

Autor(es): ROSANE BISPO SANTOS, ANA LÍGIA LEITE E **AGUIAR**

Resumo: O presente resumo propõe uma leitura dos processos de colonização e descolonização em países de "terceiro mundo" nas vozes de Frantz Fanon e do cineasta Glauber Rocha, de forma a comparar e aproximar os discursos que desnudam o Brasil na condição de ex-colônia. Como proposta, obras como O Leão de sete cabeças (1970), Cabeças cortadas (1970), A Estetika da fome (1960) e A Estetika do Sonho (1971), de Glauber Rocha e Os condenados da terra (1968), de Frantz Fanon serão cotejadas, tendo em vista a proximidade do pensamento de Glauber ao pensamento de Fanon, uma vez que tentam provocar seus interlocutores para uma outra consciência nacional. Ao revisitar obras artísticas que circunscrevem a literatura, a história, a política e o cinema percebe-se que esses vetores são importantes para uma leitura da construção social brasileira. O Brasil, na condição de ex-colônia, poderá ser lido a partir das rubricas, símbolos alienadores que, dadas as constantes repetições, germinam a ideia reprodutiva de costumes tipicamente coloniais. Assim, os diferentes contextos enunciativos e o pensamento anticolonial de Frantz Fanon e de Glauber Rocha, quando dissecados, redigem as intrínsecas rasuras contida no eu do sujeito subalternizado. A identidade nacional, metaforicamente, ainda se dobra à contemplação de valores supostamente positivos e "humanizadores" do colonizador, da cultura do estrangeiro europeu e essas marcas traduzem a realidade de outras nações do "terceiro mundo" e do continente africano. Os Estudos Culturais, atualmente, subsidiam as percepções que ligam a crítica literária a concepções sociológicas e filosóficas, dentre outros campos dos estudos da cultura. Nesse panorama, o sociólogo martinicano Frantz Fanon, em suas reflexões, busca a compreensão das transformações políticas, econômicas e culturais que ocorreram nas excolônias, na tentativa de desvelar os modos de reprodução cíclica das relações socioeconômicas e culturais em países emergentes. Com o mesmo foco, denunciativo-reflexivo, o cineasta baiano Glauber Rocha analisa a subalternidade "terceiro mundista" e os mecanismos de manobra do subalterno, ora por meio da violência, ora com sedução e artifícios psicológicos para convencê-lo da sua condição. Dessa forma, tanto Fanon quanto Glauber, em contextos com diferenças e semelhanças, dialogam para uma leitura, à época, das mazelas sociais e nos servem, ainda hoje, para refletirmos sobre os novos formatos que a colonização ganha no século XXI.

Palavras-chaves: Anticolonialismo; Frantz Fanon; Glauber Rocha.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CONFEITARIA: UM OLHAR **HISTÓRICO**

Autor(es): ANABEL SOARES BATALHA, RITA BESSA

Resumo: O presente trabalho busca mostrar os resultados de investigações a respeito da história dos termos clássicos franceses referentes à Confeitaria empregados em dicionários gastronômicos no Brasil. Estes estudos fazem parte do projeto "Dicionário dos Termos da Gastronomia Francesa" desenvolvido no âmbito do Programa de Iniciação Científica (PIBIC) na Universidade Federal da Bahia. Este tem por objetivo, por meio de publicação, a ampliação dos estudos terminológicos e linguísticos que permeiam a Gastronomia enquanto ciência, arte e cultura. As inquietações provenientes do estudantes do curso de Bacharelado em Gastronomia da Universidade Federal da Bahia à respeito do significado de termos franceses presentes nos receituários, nas denominações de técnicas profissionais etc., motivaram o início desta pesquisa.. A pesquisa se situa no campo da Terminologia. Por ser um campo de especificidade linguística dentro da Lexicologia,

a Terminologia vai tratar de léxicos técnicos que fazem parte de áreas do conhecimento particulares. Neste caso, é um domínio interdisciplinar que proporciona uma relação de dupla troca entre a língua e o saber específico da Gastronomia. O projeto de pesquisa vem sendo realizado por meio de levantamentos de termos franceses em dicionários gastronômicos publicados no Brasil. Para fins acadêmicos, de publicação e para viabilizar o entendimento os termos foram sistematizados em grandes categorias como Confeitaria, Molhos, Técnicas. Este segmento do projeto põe em foco investigações históricas e o corpus de análise são os termos referentes à categoria "Confeitaria". As bibliografias utilizadas nas pesquisas são cinco dicionários franceses, a saber: Le Grand Larousse Gastronomique; L'Histoire à la Casserole -Dictionnaire historique de la Gastronomie; Dictionnaire de la Gourmandise-Pâtisseries, friandises et autres douceurs; Dictionnaire Universel de Cuisine Pratique; Mon dictionnaire de cuisine ; Mots & Fourneaux - la cuisine de A a Z e o brasileiro Histórias e lendas e curiosidades da confeitaria (e suas receitas). Tendo em mãos tanta riqueza é possível estabelecer comparações entre informações, datas, locais, lendas sobre as invenções e contribuições provenientes de fatores como a localização geográfica, os acontecimentos históricos, mudanças sociais, ou mesmo a influência da arte, e de figuras célebres.

Palavras-chaves:

Dicionários, Confeitaria, História, Terminologia, Termos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMAGENS DA CHINA CONTEMPORÂNEA – UMA LEITURA DE "VIVER", DE YU HUA

Autor(es): CAMILA ARAÚJO GOMES, RACHEL ESTEVES LIMA

Resumo: A pesquisa tem como objetivo realizar uma análise do romance "Viver" (2008), de Yu Hua, primeiro autor chinês a ser contemplado com o James Joyce Foundation Award. A obra apresenta uma epopeia familiar narrada pelo velho Fugui Xu, um sobrevivente das Guerras Sino-Japonesa e Civil Chinesa, e, através dessa narrativa, são descortinadas cinco décadas da história recente da China, numa trajetória que vai do final da Segunda Guerra e a consequente libertação do país, passando pela Revolução Cultural de Mao Tse-tung e chegando à contemporaneidade. O livro faz parte da chamada literatura da ferida, que se empenha em expor, não apenas, a violência cometida contra professores, artistas e intelectuais durante esse período da história chinesa, em busca da superação dos traumas que ainda hoje assombram esse país. A investigação científica visa também analisar como o texto literário se articula com as teorias sobre o processo de modernização em curso na China e sua inserção no projeto de globalização. Desse modo, o autor contemporâneo Hua desafia-se ao escrever "Viver", dispondo de um estilo memorialista a partir da ótica do protagonista, o velho Fugui Xu - e, quiçá, autobiográfico - sobre a realidade "absurda" e decadente no que toca ao período mais traumático da história recente da China - taxada "ocidentalmente" como a atual superpotência econômica ou a Grande Potência ameaçadora à ordem mundial, protagonizada pelos Estados Unidos e pela União Europeia. Ademais, o escritor chinês provoca seus leitores a pensar sobre as possibilidades de viver e/ou sobreviver espacial e historicamente, de acordo com dada conjuntura. Por exemplo, em "Viver", são principalmente as variadas circunstâncias sociopolítica, econômica e cultural que condicionam e transformam: os modos de (sobre)viver,

as relações de poder e a formação ideológico-cultural e identitária das personagens (majoritariamente campestres), assim como da nação chinesa - que, após a queda do regime maoísta, abriu-se ao processo de modernização contemporaneamente operante, no qual tradição e modernidade coexistem.

Palavras-chaves: Literatura chinesa, Maoísmo, Modernização

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMAGENS DA CHINA CONTEMPORÂNEA – UMA LEITURA DE METROPOLIS, DE LI SUN E YU XIAOHUI

Autor(es): GIULIA FONTES, RACHEL ESTEVES LIMA

Resumo: Metropolis (1991), publicado em coautoria por Sun Li e Yu Xiaohui, retrata uma China em pleno processo de profundas mudanças sociais, econômicas e culturais: a obra, escrita no final do século XX, traça uma ilustração da vida na China após uma série de eventos determinantes para sua história - a Revolução Cultural, a abertura econômica do país, a instabilidade causada pela guerra civil de 1945, etc - e os articula aos impactos da globalização. A cidade que é o foco principal da narrativa, a própria Metropolis, está em um complexo processo de modernização que implica uma série de instabilidades políticas. Uma tensão contínua em função dessa inconstância é observada nas relações interpessoais entre os trinta e sete personagens apresentados pela obra, com uma variedade que consegue abranger diferentes realidades socioeconômicas e posições políticas divergentes, coexistindo na cidade fictícia situada ao norte da China. O trabalho propõe uma análise do romance, tendo como ponto de partida as representações das reformas responsáveis por tornar a China uma potência emergente e de que maneira figuram na obra, além da articulação da narrativa com as teorias sobre o processo de globalização e seus impactos na vida da sociedade chinesa. A observação e compreensão das dinâmicas das relações interpessoais entre as personagens também se faz indispensável, uma vez que é através delas que muitos dos conflitos políticos e sociais se expõem: entre o prefeito Yan Honghuan e o secretário Gao Bonian, por exemplo, mostrando o difícil diálogo entre as propostas de modernização e a forte tradição chinesa; na narrativa de Liu Ruochen, cuja ligação familiar com capitalistas causa danos irreparáveis para sua reputação, afetando suas relações e oportunidades de trabalho; ou ainda, a partir da história de Shen Ping - e das demais mulheres da obra -, em que se explora o papel e as expectativas sobre a mulher chinesa na contemporaneidade.

Palavras-chaves: literatura chinesa, Metropolis, globalização

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMIGRAÇÃO BOLIVIANA NO BRASIL COMO TEMA PARA O ENSINO DE ESPANHOL

Autor(es): MÔNICA ALMEIDA DO NASCIMENTO, MARCIA PARAQUETT

Resumo: PIBIC 2017-2018Resumolmigração boliviana no Brasil como tema para o ensino de espanholA pesquisa consiste no conhecimento dos processos migratórios da contemporaneidade, em particular dos bolivianos ao Brasil, através de sua representação na mídia impressa, no cinema, na música ou em outras materialidades. A justificativa mais relevante está no fato do estudante de espanhol em formação inicial necessitar conhecer e problematizar questões de ordem social, cultural e política de seu entorno, que envolvem os povos da língua estrangeira meta. Mas se justifica também porque a pesquisa se estenderá à produção de material didático que adapte os textos selecionados para o contexto formal de aprendizagem de espanhol, proporcionando a autonomia do professor em formação diante da seleção, da reflexão e da didatização de temas relevantes às sociedades contemporâneas. O professor de línguas estrangeiras precisa tomar consciência de seu papel como sujeito transformador, colaborando para uma educação de base intercultural, onde predomine a convivência das diferenças que nos constituem como sujeitos sociais. Por fim, a pesquisa se justifica como relevante para cumprir a determinação da Resolução N° 2/2015, do CNE, que define as Diretrizes Nacionais Curriculares para a formação inicial em nível superior e para a formação continuada, no que tange, particularmente, ao inciso VIII do Art. 5°: "A formação de profissionais do magistério deve conduzir o(a) egresso(a) à consolidação da educação inclusiva através do respeito às diferenças" (BRASIL, 2015, p.06).OBJETIVOS E METAS DO PROJETO 1. Conhecer o processo de imigração contemporânea de povos hispânicos, emparticular dos bolivianos ao Brasil.2. Identificar e compreender a discussão do tema das imigrações contemporâneasde povos hispânicos no cinema, na literatura, na música e em textos imagéticos.3. Recolher informações veiculadas em mídia de países hispânicos sobre aimigração de bolivianos ao Brasil.4. Produzir Unidades Didáticas que propiciem a discussão da temática dosimigrantes bolivianos ao Brasil para o ensinoaprendizagem de Espanhol naEducação Básica.

Palavras-chaves: Imigração, Boliviana, Brasil, Ensino, Esoanhol

TRABALHO: IMIGRAÇÃO BOLIVIANA NO BRASIL COMO TEMA PARA O ENSINO DE ESPANHOL

Autor(es):

Resumo: PIBIC 2017-2018ResumoImigração boliviana no Brasil como tema para o ensino de espanholA pesquisa consiste no conhecimento dos processos migratórios da contemporaneidade, em particular dos bolivianos ao Brasil, através de sua representação na mídia impressa, no cinema, na música ou em outras materialidades. A justificativa mais relevante está no fato do estudante de espanhol em formação inicial necessitar conhecer e problematizar questões de ordem social, cultural e política de seu entorno, que envolvem os povos da língua estrangeira meta. Mas se justifica também porque a pesquisa se estenderá à produção de material didático que adapte os textos selecionados para o contexto formal de aprendizagem de espanhol, proporcionando a autonomia do professor em formação diante da seleção, da reflexão e da didatização de temas relevantes às sociedades contemporâneas. O professor de línguas estrangeiras precisa tomar consciência de seu papel como sujeito transformador, colaborando para uma educação de base intercultural, onde predomine a convivência das diferenças que nos constituem como sujeitos sociais. Por fim, a pesquisa se justifica como relevante para cumprir a determinação da Resolução N° 2/2015, do CNE, que define as Diretrizes Nacionais Curriculares para a formação inicial em nível superior e para a formação continuada, no que tange, particularmente, ao inciso VIII do Art. 5°: "A formação de profissionais do magistério deve conduzir o(a) egresso(a) à consolidação

da educação inclusiva através do respeito às diferenças" (BRASIL, 2015, p.06).OBJETIVOS E METAS DO PROJETO 1. Conhecer o processo de imigração contemporânea de povos hispânicos, emparticular dos bolivianos ao Brasil.2. Identificar e compreender a discussão do tema das imigrações contemporâneade povos hispânicos no cinema, na literatura, na música e em textos imagéticos.3. Recolher informações veiculadas em mídia de países hispânicos sobre aimigração de bolivianos ao Brasil.4. Produzir Unidades Didáticas que propiciem a discussão da temática dosimigrantes bolivianos ao Brasil para o ensinoaprendizagem de Espanhol naEducação Básica.

Palavras-chaves: Imigração, Boliviana, Brasil, Ensino, Esoanhol

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMIGRAÇÃO VENEZUELANA NO BRASIL COMO TEMA PARA O ENSINO DE ESPANHOL

Autor(es): ALÍRIO PATRÍCIO, MARCIA PARAQUETT

Resumo: A pesquisa consiste no conhecimento dos processos migratórios da contemporaneidade, em particular dos venezuelanos ao Brasil, através de sua representação na mídia impressa, no cinema, na música ou em outras materialidades. A discussão de base teórico-metodológica se apoia em autores que se dedicam às duas principais vertentes do projeto: imigrações contemporâneas e formação intercultural de professores. Dentre os nomes elencados nas referências, destacam-se os de: Ana Canen. Ana Pizarro, Aparecida de Jesus Ferreira, Boaventura Sousa Santos, Catherine Walsh, John Durston, Milka Castro Lucic, Muniz Sodré, Silvia Rivera Cusicanqui, Stuart Hall, Walter Mignolo, Tomás Tadeu da Silva, Vera Maria Candau, além de documentos que orientam a educação nacional, em especial, as Diretrizes Curriculares Nacionais (2013), a Resolução CNE 02 (2015) e a Base Nacional Comum Curricular (2016). A justificativa mais relevante está no fato do estudante de espanhol em formação inicial necessitar conhecer e problematizar questões de ordem social, cultural e política de seu entorno, que envolvem os povos da língua estrangeira meta. Mas se justifica também porque a pesquisa se estenderá à produção de material didático que adapte os textos selecionados para o contexto formal de aprendizagem de espanhol, proporcionando a autonomia do professor em formação diante da seleção, da reflexão e da didatização de temas relevantes às sociedades contemporâneas. O professor de línguas estrangeiras precisa tomar consciência de seu papel como sujeito transformador, colaborando para uma educação de base intercultural, onde predomine a convivência das diferenças que nos constituem como sujeitos sociais. Por fim, a pesquisa se justifica como relevante para cumprir a determinação da Resolução Nº 2/2015, do CNE, que define as Diretrizes Nacionais Curriculares para a formação inicial em nível superior e para a formação continuada, no que tange, particularmente, ao inciso VIII do Art. 5°: "A formação de profissionais do magistério deve conduzir o(a) egresso(a) à consolidação da educação inclusiva através do respeito às diferenças" (BRASIL, 2015, p.06).

Palavras-chaves: Interculturalidade, Povos Hispânicos, Imigração, Venezuelanos



Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMPRESSÕES DA TERMINOLOGIA GASTRONÔMICA FRANCESA NO BRASIL: O USO DOS TERMOS GENÉRICOS DA CONFEITARIA

Autor(es): PATRICK DA SILVA CARDOSO, RITA BESSA

Resumo: As influências da cultura gastronômica francesa são perceptíveis ao se adentrar em um ambiente de ensino sobre a gastronomia ou em cozinhas profissionais. Apesar de nos encontrarmos em um território de língua portuguesa, constantemente, nestes ambientes, termos em língua francesa, fidedignos ou não, são utilizados seja para denominar pratos e preparações, seja para designar utensílios e técnicas. Isto porque foram chefes franceses os responsáveis pela padronização das práticas gastronômicas, utilizando, para isso, sua língua materna e imprimindo, na gastronomia de diversos países, o uso de terminologias oriundas de língua francesa. Apesar de, por vezes, serem grafadas ou pronunciadas distintamente da norma padrão francesa, o emprego constante dessas terminologias levou ao seu uso mecânico, isto é, o uso convencional, em contextos precisos, mesmo que muitas vezes de maneira inconsciente e sem a compreensão total de seus significados. À vista disso, a pesquisa Termos da gastronomia francesa reconhecidos em dicionários técnicos brasileiros, concebida na Universidade Federal na Bahia e fomentada pelo Programa de Iniciação Científica (PIBIC), visa o fazer terminológico sobre os termos franceses que são encontrados em nossa gastronomia. A partir de uma investigação em seis dicionários técnicos de gastronomia publicados no Brasil, os verbetes em língua francesa são identificados, categorizados e fichados com seus respectivos significados. O objetivo é fornecer um material que servirá como instrumento de consulta para estudantes do curso de gastronomia, professores e profissionais da área, facilitando assim o entendimento sobre os termos que dizem respeito à Gastronomia e que são utilizados no cotidiano dos mesmos. Contudo, quando confrontados com o dicionário francês utilizado como referencial teórico para validação dos verbetes, muitas definições apresentadas pelo Le Grand Larousse Gastronomique trazem termos genéricos que são muito mais amplos que a tradução comum pode abarcar. Dessa forma, o presente trabalho propõe-se a analisar os termos genéricos referentes à Confeitaria que, muitas vezes, se configuram como dificuldades na compreensão total das terminologias.

Palavras-chaves: Gastronomia, Terminologias francesas, Termos genéricos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: INTERFACES: PÁTRIA DE HISTÓRIAS E A CRÍTICA LITERÁRIA NO SDJB DE JUDITH GROSSMAN

Autor(es): Antonia Torreão Herrera, Selma Maria Batista de Oliveira

Resumo: O plano de trabalho Interfaces: pátria de histórias e a crítica literária no SDJB de Judith Grossmann, integrado ao projeto de pesquisa "O escritor e seus múltiplos: migrações: um intelectual entre fronteiras que tem como objetivo estudar autores múltiplos cujas produções literárias, teóricocríticas e atuação como docente subsidiem uma reflexão acerca de tais tipologias discursivas no que concerne ao

delineamento de um perfil e/ou projeto intelectual do autor selecionado. Neste plano de trabalho, elegeu-se a escritora /teórica/crítica/docente/contista/ficcionista/tradutora e colunista Judith Grossmann e a sua obra Pátria de Histórias, lançada em 2000, em dialogo com a atividade crítica da autora, referente à prosa, no Suplemento Dominical do Jornal do Brasil -SDJB no período de (1958-1961). Em sua produção, a escritora idealiza uma existência entre o excêntrico e o confidenciado. Nas linhas da ficção, escreve os liames de sua genealogia à inventividade de um sujeito que se pretende biografável. Intencionalmente exilada e longe da família, se instala em terra estrangeira e, porque assim, necessita construir sua linhagem para dar continuidade a si mesma. Como uma estrageira em terras desconhecidas, enfrenta os olhares enviesados na academia que a recebe. E com êxito, movimenta o cenário local: suas oficinas entrariam posteriormente para o currículo do curso e, ao lado de alguns professores, participou, como um das fundadoras, e responsável pela área de Teoria da Literatura, da implantação do Curso de Mestrado em Letras na UFBA. Grossmann construiu uma significativa obra literária, sendo autora de doze livros publicados, nos gêneros romance, conto e poesia. Suas obras têm motivado estudos que investigam dentre outros aspectos o perfil múltiplo da autora. Organizada por Lígia Guimarães Telles, a obra Pátria de Histórias (2000), de autoria de Judith Grossmann, compõe-se de vinte e sete contos selecionados. A presente análise tratase de um exercício de percepção de como Grossmann leu outros autores, no recorte específico destes contos. Não há aqui uma busca por fontes, e sim um deslindar de processos criativos pautados na intertextualidade que se manifesta nos elementos que compõe o enredo e na construção dos personagens. Na escrita de Grossmann destacam-se os trânsitos sociais e literários, o que constitui um grande legado às gerações atuais e futuras. As relações familiares emergem em vários contos de Judith Grossmann, evidenciando o papel do escritor. Judith Grossmann não reduz o sujeito estético a um ente palpável, e sim o distingue francamente do sujeito empírico uma vez que destaca sua autonomia e sua relação com a linguagem. Com aspectos singulares, os contos grossmanianos apresentam singularidade, evidenciando que Judith foi uma leitora de Freud (1996b). A partir dessa breve análise, a pesquisa concentra-se em buscar fontes que corroborem com as concepções trazidas por Grossmann em seus estudos e relacionar às múltiplas atividades exercidas pela mesma e compreender melhor o diálogo da literatura com outros discursos, e os constantes trânsitos pelos lugares da linguagem que constituem essa pátria de histórias.

Palavras-chaves: Suplemento literário; Judith Grossman; ,Crítica literária.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: INVENTÁRIO E TRANSCRIÇÃO DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS: CARTAS DO SÉCULO XVIII

Autor(es): TAMIRES SALES DE QUADROS, ELIANA CORREIA BRANDÃO GONCALVES

Resumo: Este trabalho tem por objetivo expor os resultados finais da catalogação e da transcrição de documentos históricos, especialmente da tipologia documental Carta, que tratam da história social e cultural da Capitania da Bahia. As Cartas são provenientes do antigo Conselho Histórico Ultramarino e estão disponibilizadas na base de dados digitais da Biblioteca Nacional Digital do Brasil, por meio do Projeto Resgate (2009). Estes documentos destacam

aspectos históricos, sociais, culturais e políticos do cotidiano da Bahia do século XVIII. Previamente à catalogação e à transcrição dos documentos, foi realizada a leitura, fichamento e discussão de textos relativos à área da Filologia, Paleografia, Diplomática e História, entre os quais Gonçalves (2017, 2018), Bellotto (2007), Karnal e Tasch (2011), Tavares (2009), Nunes (2013), Matta (2013) e Le Goff (1996). Essa etapa foi importante para a compreensão dos principais temas desenvolvidos durante a pesquisa, por apresentar a importância da história política e social da Bahia colonial e aspectos linguísticos que permitem o desenvolvimento de reflexões e debates a respeito das atividades filológicas por meio do resgate dos textos. Após esta etapa, deu-se início à seleção e inventário das Cartas, que fazem referência a guerras, revoltas e contextos de violência, realizado com base nos critérios tipológico, cronológico, tópico, temático e quantitativo dos documentos, além de informações sobre quem os emitiu e os referidos destinatários, disponibilizados em um quadro quantitativo geral e outro temático, com a finalidade de realizar a descrição e a transcrição dos manuscritos. Foram localizadas 3.678 Cartas do período referente ao século XVIII, das quais foram descritas e transcritas 52 Cartas, compostas de diversos fólios, buscando viabilizar a compreensão dessa documentação, a partir de um processo de transcrição que preserva características gráficas e linguísticas da época do texto. Deste modo, apresentam-se reflexões obtidas sobre a relevância da tipologia documental Carta, como reflexo da memória de um tempo, um lugar e um povo, a partir da perspectiva filológica, demonstrando como o labor filológico pode fazer vir a lume as narrativas pretéritas de um passado histórico.

Palavras-chaves: Filologia, Documentos históricos, Cartas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: KAROL CONKÁ E AS REPRESENTAÇÕES DAS IDENTIDADES FEMININAS NA CANÇÃO POP CONTEMPORÂNEA

Autor(es): MAIZA NUNES MACEDO, ANTONIO EDUARDO SOARES LARANJEIRA

Resumo: Neste trabalho, ainda em fase inicial, objetivamos esboçar reflexões sobre as representações das identidades femininas na canção pop contemporânea, com base na leitura de letras de músicas de Karol Conká. A escolha das canções ('Bate a poeira', 'É o poder' e 'Tombei') está associada à necessidade de pensar a construção das identidades femininas na contemporaneidade. Assim, podemos problematizar o discurso do poder hegemônico, através da desconstrução de paradigmas sociais e perceber uma autoafirmação das mulheres sobre o próprio corpo e sobre a liberdade de ser o que quiser ser. De modo geral, as três canções representam uma transformação no comportamento de subordinação feminina ao regime patriarcal, ou seja, trata-se de canções que propõem uma ruptura com os costumes que abastecem uma sociedade desigual, para que possamos estabelecer novos paradigmas que perpassam pela valorização das mulheres. De acordo com uma perspectiva transdisciplinar dos estudos literários, em diálogo com os estudos culturais, conforme Eneida Souza e Jonathan Culler, pretendemos discutir as representações das identidades femininas nas canções pop. Para isso, estabeleceremos um diálogo horizontal entre as letras das músicas e as discussões sobre identidade cultural no contexto globalizado, propostas por teóricos como Stuart Hall, Nestor García Canclini e Anthony Giddens. Dessa forma, podemos

entender que as identidades permanecem relacionadas com os valores e as noções de mundo do indivíduo, sendo que a partir de um tensionamento das produções de sentido da cultura contemporânea torna-se possível promover um reordenamento, ou seja, um desenraizamento dos aspectos tradicionais, com o objetivo de criar diferentes modos de posicionamento. Sendo assim possível colocar em pauta questões relativas as representações das mulheres na atualidade. Ao percebermos a identidade como construção, o estudo das canções pode contribuir para deslocar concepções hegemônicas, visto que a representação do comportamento, através das diversas expressões culturais, pode significar uma atitude de libertação que confronta as noções do que foi convencionado por séculos, uma atitude de repensar modelos consolidados.

Palavras-chaves: Karol Conká,canções pop,representações das identidades femininas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LEGENDANDO A AMÉRICA LATINA: UMA PROPOSTA ESTRANGEIRIZADORA

Autor(es): JORGE HERNÁN YERRO, JÉSSICA SILVA

Resumo: Os estudos da tradução de base pós-estruturalista tem se atentado para a função política do processo tradutório, uma vez que este é entendido como um espaço de mediação cultural. A partir desta concepção, o lugar do tradutor passa a ser central, pois dele dependerão, em grande medida, as escolhas linguísticas que reconstituirão a voz estrangeira no sistema doméstico. Num contexto de ampla circulação de produtos culturais internacionais que, em sua maioria, responde a interesses de grupos hegemônicos, este projeto pretende traduzir e legendar um conjunto de documentários concentrados em manifestações culturais latino-americanas que não encontram espaço nos meios massivos de divulgação. O embasamento teórico do projeto pertence às áreas dos Estudos de Tradução, especialmente dos estudos pós-estruturalistas, com apoio em textos de Arrojo, Derrida, Chaume, Venuti e Rajagopalan; e dos Estudos Culturais Latino-Americanos, com leituras de Canclini, Pizarro e Hall. Dentre as estratégias tradutórias existentes, a que predominará neste projeto é a proposta por Lawrence Venuti, para quem o tradutor domestica, quando apaga a voz estrangeira na cultura doméstica, e estrangeiriza, quando a evidencia. Nesta comunicação, serão apresentados os resultados parciais do plano de trabalho de iniciação científica denominado "Legendando América Latina: uma proposta estrangeirizadora", que consta das seguintes etapas: procura e seleção do documentário a ser traduzido, tradução e legendagem e pesquisa de recepção para identificar as maneiras em que a tradução foi lida. Há a realização da escolha de um documentário - neste caso, o "Inka Samana" do projeto La voz de los sin voz - que trata de uma manifestação cultural latino-americana, com a finalidade de realizar a tradução e a legendagem com base numa estratégia estrangeirizadora, ou seja, sem perder os traços particulares da cultura presente no vídeo. Podem-se destacar resultados bastante relevantes, tais como: a finalização do processo de tradução e a revisão do documentário referente à legendagem, sinalizando dificuldades para serem discutidas e sanadas com o orientador. A partir da conclusão deste trabalho, espera-se que os documentários legendados e posteriormente divulgados através de Internet alcancem o grande público, para, dessa forma, propagar as vozes minoritárias latino-americanas historicamente omitidas.



Também se espera promover e contribuir com futuras pesquisas na área de tradução e legendagem.

Palavras-chaves:

tradução, legendagem, estrangeirização, cultura

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LEGENDANDO AMÉRICA LATINA: UMA PROPOSTA DOMESTICADORA

Autor(es): JORGE HERNÁN YERRO, ANA PAULA GOMES

Resumo:   A seguinte comunicação tem a função de apresentar os resultados parciais de um projeto de pesquisa de iniciação científica, denominado "Legendando América Latina: uma proposta domesticadora, que se propõe a  traduzir e legendar um grupo de documentários concentrados em manifestações culturais da América Latina que não possuem espaço  nos meios massivos de divulgação.   Com as   traduções realizadas  e em diálogo com o projeto de extensão "A tradução dos subalternos na América Latina", pretende-se que haja uma  maior  divulgação dos resultados dentro e fora do espaço da universidade. O embasamento teórico do projeto pertence às áreas dos Estudos de Tradução e dos Estudos Culturais, especialmente dos estudos pós-estruturalistas, no primeiro caso, e dos estudos latino-americanos, no segundo.  A proposta de Lawrence Venuti  será predominante neste projeto.   Faz parte do trabalho, identificação de elementos imagéticos do filme que suplementarão a legenda a ser produzida, fazer uma legendação domesticadora comentada com base num roteiro transcrito previamente, realizar uma leitura da tradução enumerando todos os casos de domesticação e elaborar um questionário procurando identificar a influência da estratégia domesticadora no processo de mediação cultural promovido pela tradução. Este trabalho ainda consta da exemplificação das domesticações pertencentes ao documentário "La Tumba Francesa de Bejuco",que faz parte do grupo de documentários do Programa da UNESCO "La voz de los sin voz" e é objeto de estudo desta pesquisa. Com a divulgação dos documentários legendados, espera-se que o material circule entre os falantes de língua portuguesa que não dominam o espanhol afim de divulgar a cultura de povos minoritários que estão silenciados pela barreira do idioma. & #8239; Compreendendo a tradução como um espaço de mediação cultural, entendemos a relevância desta proposta, pois atenta promover a circulação de grupos subalternos latino-americanos, historicamente silenciados. Ao mesmo tempo, estimula os estudos de tradução audiovisual, em especial, os de legendagem, aportando um corpus de traduções comentadas que pode produzir futuras pesquisas na área.

Palavras-chaves: tradução e legendagem,mediação cultural,La voz de los sin voz.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LEGENDANDO AMÉRICA LATINA: UMA PROPOSTA INTERATIVA

Autor(es): DIANA YINETH CORDERO, JORGE HERNÁN YERRO Resumo: Na prática tradutória é possível trabalhar em cima de duas vertentes teóricas, opostas entreelas. A primeira, busca adaptar a língua original no processo tradutório, ou seja, a língua doautor à língua alvo, já a segunda vertente pelo contrário, prefere manter traços da línguaoriginal. No campo da tradução, é possível escutar que os melhores trabalhos são aqueles queseguem a primeira vertente, porém falar da qualidade de uma tradução vai além disto eimplica levar em consideração aspectos como a intenção de quem encomenda a tradução, afunção que o texto de partida desempenha no contexto original e aquela que vai desempenharno contexto alvo, os marcadores culturais presentes no texto, dentre outros. É por estesaspectos, que o tradutor tem um papel importante no processo tradutório pois é ele quem fazas escolhas linguísticas, faz as vezes de mediador cultural, e é responsável pela escolha deadaptar (domesticar) ou preservar aspectos da língua original (estrangeirizar). Nestacomunicação, serão apresentados os resultados do plano de trabalho de iniciação científicadenominado "Legendando América Latina: uma proposta interativa". O objeto de estudodesta pesquisa é o documentário: "Rituales Vodú" do programa da UNESCO, La Voz de los sinVoz, o qual foi transcrito, traduzido e legendado desde a vertente estrangeirizadora, e levandoem consideração a estratégia metodológica proposta por Lawrence Venuti, para quem otradutor doméstica, quando apaga a voz estrangeira na cultura doméstica, e estrangeiriza, quando a evidencia. Dentre estes resultados, se tratarão mais especificamente os pontosproblemáticos presentes durante o processo da tradução e da elaboração das legendas, assimcomo as escolhas feitas pelo tradutor para conseguir solucioná-las. O marco teórico queorienta este projeto vincula-se à área dos Estudos de Tradução, apoia-se em textos de Arrojo, Derrida, Chaume, Venuti e Rajagopalan; e dos Estudos Culturais Latino-Americanos, comleituras de Canclini, Pizarro e Hall. Ao concluir este trabalho espera-se que os documentárioslegendados pelo grupo pesquisador e divulgados, através da plataforma Youtube e das redessociais alcancem um público maior e assim, contribuam na visibilidade cultural das minoriaslatinoamericanas historicamente omitidas e marginalizadas.

Palavras-chaves: legendagem, estrangeirizador, mediação cultural

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LEITURAS A CONTRAPELO DA COLEÇÃO ANTIPRINCESAS: CLARICE LISPECTOR, FRIDA KAHLO E VIOLETA PARRA PARA MENINAS E MENINOS

Autor(es): RAFAEL MIRES ARAUJO, MÔNICA MENEZES

Resumo: O presente trabalho consiste na leitura critica e comparativa das obras da Coleção Antiprincesas, publicadas no Brasil pela editora Chirimbote: Frida Kahlo: para meninas e meninos, Clarice Lispector: para meninas e meninos e Violeta Parra: para meninas e meninos, todas de autoria de Nádia Fink (texto) e Pitu Saá (ilustração), de modo a colocar em discussão questões emergentes no Brasil na contemporaneidade (desigualdades de gênero, padrões de comportamento e padrões estéticos impostos às mulheres, heteronormatividade, machismo etc), a partir do modo como essas mesmas questões são flagradas em obras infantis e/ou juvenis publicadas no país atualmente. Além disso, para que a discussão proposta seja realizada da maneira mais ampla e consistente, será observado também em que medida os livros infantis e juvenis que trazem como temática

questões de gênero, editados no país em grande número nos últimos anos, ultrapassam as perspectivas comercial e didático-pedagógica e se configuram como obras instigantes, inventivas, tanto verbal quanto visualmente; obras que não pressupõem leitores incapazes. Dessa forma, embasado por estudos teóricos e críticos acerca do texto literários infantil e juvenil, por tensionamentos erigidos pela crítica feminista e por discussões em torno do mercado editorial, o que se pretende com esse trabalho é identificar se as obras analisadas atendem às necessidades de ampliar os debates sobre os temas que abordam, acompanhando as transformações da sociedade, ou se as mesmas estão mais inclinadas a atender as exigências do mercado. Mercado este que sempre visa o lucro e, muitas vezes, se valendo de demandas de movimentos sociais, termina por reforçar preconceitos e/ou estereótipos. Finalmente, existe ainda a possibilidade das obras surgirem como uma paradoxal via de mão dupla, em que as minibiografias dessas famosas mulheres se apresentem como potentes propulsores das discussões acerca de gênero entre os mais jovens, ao mesmo tempo em que podem se mostrar superficiais ao omitirem determinadas informações sobre as personagens com a finalidade de atenuar a leitura para seu público-alvo.

Palavras-chaves: coleção antiprincesas, padrões de comportamento, mercado editorial

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LITERATURA AFRO-BRASILEIRA INTERPRETA O BRASIL

Autor(es): FERNANDA SANTANA DOS SANTOS, Florentina da Silva Souza

Resumo: O presente trabalho é resultado da pesquisa de iniciação científica intitulada Literatura Afro-Brasileira interpreta o Brasil e faz parte do projeto Outras Interpretações de Brasil do grupo de pesquisa EtniCidades coordenado pela Profa Dra Florentina Souza. A pesquisa propõe-se a analisar textos literários de autoria da intelectual, escritora, jornalista e organizadora dos Cadernos Negros, Esmeralda Ribeiro, a fim de verificar, em um corpus selecionado, as estratégias utilizadas pela mesma para explicar e/ou entender as nuances de como se dão e são representadas as relações étnico-raciais e de gênero presentes na sociedade brasileira. Objetiva-se trazer para o centro das discussões as interpretações de Brasil propostas por uma escritora e intelectual negra a partir de sua literatura como forma de afirmar a existência de outras visões acerca do Brasil, utilizando como ponto crucial de análise o lugar social ocupado por Esmeralda. Pensando que a maioria das interpretações evocadas e tornadas canônicas dentro e fora das salas de aula partem, principalmente, da perspectiva de homens brancos de classe média que propõem análises a partir e para os lugares sociais que ocupam, fazendo com que os sujeitos que não comungam desses mesmos lugares sejam sub-representados e/ou inexistam dentro das propostas trazidas por eles, torna-se necessário rememorar e atestar a existência de outros sujeitos interpretantes e outras formas de leitura e interpretação da realidade brasileira. A ideia de interpretação a que me debruço aqui é relacionada a explicitação. Entendendo-a como um processo em que o texto é lido e compreendido tanto a partir do que este revela quanto a partir da compreensão de mundo que o intérprete possui, utilizo o Brasil como texto e os escritos de Esmeralda como interpretantes. Ao trazer a literatura afrobrasileira como ponto de partida para entender as relações brasileiras visa-se também rasurar a pretensa universalidade das reflexões propostas por intérpretes hegemônicos, sem

a necessidade de negar a importância das mesmas. Como principal aparato teórico-crítico foram utilizados textos de intelectuais negras que analisaram as relações sociais brasileiras e as literaturas afro-brasileiras a partir dos anos 1960, tais como: Lélia Gonzalez, Beatriz Nascimento, Sueli Carneiro, Conceição Evaristo, Florentina Souza, Djamila Ribeiro, entre outras.

Palavras-chaves: literatura afro-brasileira,interpretação,gê nero,raça

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LITERATURA E HISTÓRIA: UM TRÂNSITO POSSÍVEL EM `A RESISTÊNCIA` DE JULIÁN FUKS

Autor(es): RAFAEL ALMEIDA, MÔNICA MENEZES

Resumo: Inscrevendo-se no lugar do inespecífico, a literatura contemporânea inscreve-se, também, na indefinição entre realidade e ficção. Deste modo, algumas obras suspendem essa aproximação à potência crítica do texto, sobretudo no que diz respeito a "questões existenciais ou conflitos sociais que habitam esse outro espaço" (Garramuño, 2014, p. 22). A crise sobre como apreender o "Real", portanto, confunde-se com a produção de memória tanto coletiva quanto individual. No romance "A resistência", de Julián Fuks, um narrador investe sentido sobre o passado na tentativa de compreender o isolamento silencioso de seu irmão mais velho - adotado quando seus pais ainda estavam na Argentina, antes de abandonar uma ditadura para instalar-se em outra, no Brasil. Ao esboçar o irmão possível, o protagonista produz uma memória íntima, que conta de cisões cotidianas e familiares, mas também se cruza com a memória do passado nefasto de duas nações vizinhas. O protagonista de "A resistência" é provocado pelo isolamento do irmão a esboçar o próprio irmão, produzindo um ensaio que se retroalimenta. A precariedade de suas reflexões revela os inconvenientes de transformar vida em palavra. Deste modo, a anotação, tal como compreendida pelo semiólogo francês Roland Barthes, é um dispositivo que permite deslocamentos. A partir do momento em que abre mão da densidade ou da distensão, possibilita ao narrador de Fuks o fazer na fronteira, o encontro com outras formas. Por isto, é também recurso ensaístico-reflexivo, e possibilita uma aproximação com o passado para encarar uma imagem presente. Deste modo, o que as hipóteses e provocações de "A resistência" podem revelar sobre o debate público a respeito das ditaduras militares latino-americanas? . Acionando bibliografia como "Frutos estranhos" de Florencia Garramuño, "Aqui América Latina" de Josefina Ludmer, e "As regras da Arte" de Pierre Bourdieu, este trabalho segue na investigação de como Literatura e História podem intercambiar seus dispositivos de leitura para a confecção de uma memória coletiva

Palavras-chaves: literatura brasileira contemporânea, ditadura militar, memória

TRABALHO: "LITERATURA E HISTÓRIA: UM TRÂNSITO POSSÍVEL EM "A RESISTÊNCIA" DE JULIÁN FUKS

Autor(es):

Resumo: Inscrevendo-se no lugar do inespecífico, a literatura contemporânea inscreve-se, também, na indefinição entre realidade e ficção. Deste modo, algumas



obras suspendem essa aproximação à potência crítica do texto, sobretudo no que diz respeito a "questões existenciais ou conflitos sociais que habitam esse outro espaço" (Garramuño, 2014, p. 22). A crise sobre como apreender o "Real", portanto, confunde-se com a produção de memória tanto coletiva quanto individual. No romance "A resistência", de Julián Fuks, um narrador investe sentido sobre o passado na tentativa de compreender o isolamento silencioso de seu irmão mais velho - adotado quando seus pais ainda estavam na Argentina, antes de abandonar uma ditadura para instalar-se em outra, no Brasil. Ao esboçar o irmão possível, o protagonista produz uma memória íntima, que conta de cisões cotidianas e familiares, mas também se cruza com a memória do passado nefasto de duas nações vizinhas. O protagonista de "A resistência" é provocado pelo isolamento do irmão a esboçar o próprio irmão, produzindo um ensaio que se retroalimenta. A precariedade de suas reflexões revela os inconvenientes de transformar vida em palavra. Deste modo, a anotação, tal como compreendida pelo semiólogo francês Roland Barthes, é um dispositivo que permite deslocamentos. A partir do momento em que abre mão da densidade ou da distensão, possibilita ao narrador de Fuks o fazer na fronteira, o encontro com outras formas. Por isto, é também recurso ensaístico-reflexivo, e possibilita uma aproximação com o passado para encarar uma imagem presente. Deste modo, o que as hipóteses e provocações de "A resistência" podem revelar sobre o debate público a respeito das ditaduras militares latino-americanas? Acionando bibliografia como "Frutos estranhos" de Florencia Garramuño, "Aqui América Latina" de Josefina Ludmer, e "As regras da Arte" de Pierre Bourdieu, este trabalho segue na investigação de como Literatura e História podem intercambiar seus dispositivos de leitura para a confecção de uma memória coletiva.

Palavras-chaves: literatura brasileira contemporânea,ditadura militar,memória

TRABALHO: "LITERATURA E HISTÓRIA: UM TRÂNSITO POSSÍVEL EM "A RESISTÊNCIA" DE JULIÁN FUKS

Autor(es):

Resumo: Inscrevendo-se no lugar do inespecífico, a literatura contemporânea inscreve-se, também, na indefinição entre realidade e ficção. Deste modo, algumas obras suspendem essa aproximação à potência crítica do texto, sobretudo no que diz respeito a "questões existenciais ou conflitos sociais que habitam esse outro espaço" (Garramuño, 2014, p. 22). A crise sobre como apreender o "Real", portanto, confunde-se com a produção de memória tanto coletiva quanto individual. No romance "A resistência", de Julián Fuks, um narrador investe sentido sobre o passado na tentativa de compreender o isolamento silencioso de seu irmão mais velho - adotado quando seus pais ainda estavam na Argentina, antes de abandonar uma ditadura para instalar-se em outra, no Brasil. Ao esboçar o irmão possível, o protagonista produz uma memória íntima, que conta de cisões cotidianas e familiares, mas também se cruza com a memória do passado nefasto de duas nações vizinhas. O protagonista de "A resistência" é provocado pelo isolamento do irmão a esboçar o próprio irmão, produzindo um ensaio que se retroalimenta. A precariedade de suas reflexões revela os inconvenientes de transformar vida em palavra. Deste modo, a anotação, tal como compreendida pelo semiólogo francês Roland Barthes, é um dispositivo que permite deslocamentos. A partir do momento em que abre mão da densidade ou da distensão, possibilita ao narrador de Fuks o fazer na fronteira, o encontro com outras formas. Por isto, é também recurso ensaístico-reflexivo, e possibilita uma aproximação com o passado para encarar

uma imagem presente. Deste modo, o que as hipóteses e provocações de "A resistência" podem revelar sobre o debate público a respeito das ditaduras militares latino-americanas? Acionando bibliografia como "Frutos estranhos" de Florencia Garramuño, "Aqui América Latina" de Josefina Ludmer, e "As regras da Arte" de Pierre Bourdieu, este trabalho segue na investigação de como Literatura e História podem intercambiar seus dispositivos de leitura para a confecção de uma memória coletiva.

Palavras-chaves: literatura brasileira contemporânea, ditadura militar, memória

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DICIONÁRIO DE CONTRASTIVO DOS MARCADORES DISCURSIVOS ESPANHOL/PORTUGUÊS

Autor(es):

Resumo: No presente projeto de pesquisa, pretendemos investigar e analisar contrastivamente os marcadores discursivos verbais da língua espanhola e os da língua portuguesa, com vistas a obter dados que contribuam para a elaboração e publicação de um dicionário contrastivo sobre esses elementos do espanhol e do português, o qual descreva de maneira eficaz as similitudes e diferenças semântico-pragmáticas de tais partículas discursivas entre ambas línguas. Além disso, com esse estudo, objetiva-se: a) estabelecer uma identificação e classificação mais eficaz dos grupos de marcadores discursivos pertencentes a ambas línguas, os quais oferecem maior dificuldade tanto no que concerne a sua compreensão quanto a seu uso nos gêneros textuais que circulam nesses idiomas; b) levantar dados de natureza lexicográfica para, em um período de 2 anos, elaborar e publicar um dicionário contrastivo de marcadores discusivos do espanhol e do português, específico para estudantes brasileiros de ELE e estrangeiros hispano-falantes de PLE. Cabe ressaltar que, no caso do espanhol e do português como LE, até hoje não se publicou nenhum dicionário contrastivo sobre as partículas discursivas dessas línguas. Sobre os principais aspectos metodológicos referentes à natureza do presente projeto, podemos afirmar que ele se fundamentará, predominantemente, no enfoque qualitativo, posto que, segundo nossa opinião, os princípios empírico, indutivo e descritivo que caracterizam este tipo de enfoque se ajustam melhor tanto ao objeto de nosso estudo quanto aos objetivos que propomos para ele. O contexto será o do Curso de Letras Português/Espanhol e Secretariado da UFBA, bem como o de Português como LE para estrangeiros hispano-falantes ofertado pelo NUPEL, do Instituto Letras, da UFBA, que servirão de base para o nosso corpora, pois este projeto gerará seu próprio material, constituído de narrativas orais de experiência pessoal e de redações escritas de tipologia argumentativa de estudantes com nível avançado ou equivalente em ambos idiomas dos cursos. Sendo a participarão dos alunos de forma voluntária, decidindo sobre sua adesão ou não ao Projeto. Na ocasião deste Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão 2017, apresentaremos à comunidade acadêmica tanto estas informações concernentes ao projeto, como os resultados obtidos com a pesquisa até o momento.

Palavras-chaves: Dicionario contrastivo, Espanhol, Português

TRABALHO: DICIONÁRIO DE CONTRASTIVO DOS MARCADORES DISCURSIVOS ESPANHOL/PORTUGUËS

Autor(es): FABIANA LANDIM PONTES, ANTONIO MESSIAS NOGUEIRA SILVA

Resumo: No presente projeto de pesquisa, pretendemos investigar e analisar contrastivamente os marcadores discursivos verbais da língua espanhola e os da língua portuguesa, com vistas a obter dados que contribuam para a elaboração e publicação de um dicionário contrastivo sobre esses elementos do espanhol e do português, o qual descreva de maneira eficaz as similitudes e diferenças semântico-pragmáticas de tais partículas discursivas entre ambas línguas. Além disso, com esse estudo, objetiva-se: a) estabelecer uma identificação e classificação mais eficaz dos grupos de marcadores discursivos pertencentes a ambas línguas, os quais oferecem maior dificuldade tanto no que concerne a sua compreensão quanto a seu uso nos gêneros textuais que circulam nesses idiomas; b) levantar dados de natureza lexicográfica para, em um período de 2 anos, elaborar e publicar um dicionário contrastivo de marcadores discusivos do espanhol e do português, específico para estudantes brasileiros de ELE e estrangeiros hispano-falantes de PLE. Cabe ressaltar que, no caso do espanhol e do português como LE, até hoje não se publicou nenhum dicionário contrastivo sobre as partículas discursivas dessas línguas. Sobre os principais aspectos metodológicos referentes à natureza do presente projeto, podemos afirmar que ele se fundamentará, predominantemente, no enfoque qualitativo, posto que, segundo nossa opinião, os princípios empírico, indutivo e descritivo que caracterizam este tipo de enfoque se ajustam melhor tanto ao objeto de nosso estudo quanto aos objetivos que propomos para ele. O contexto será o do Curso de Letras Português/Espanhol e Secretariado da UFBA, bem como o de Português como LE para estrangeiros hispano-falantes ofertado pelo NUPEL, do Instituto Letras, da UFBA, que servirão de base para o nosso corpora, pois este projeto gerará seu próprio material, constituído de narrativas orais de experiência pessoal e de redações escritas de tipologia argumentativa de estudantes com nível avançado ou equivalente em ambos idiomas dos cursos. Sendo a participarão dos alunos de forma voluntária, decidindo sobre sua adesão ou não ao Projeto. Na ocasião deste Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão 2017, apresentaremos à comunidade acadêmica tanto estas informações concernentes ao projeto, como os resultados obtidos com a pesquisa até o momento.

Palavras-chaves: Dicionario contrastivo, Espanhol, Português

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LETRAMENTOS NA ESCOLA: MUDANÇA(S) DE PARADIGMA(S) NOS MEMORIAIS DE FORMAÇÃO DO

PROFLETRAS UFBA

Autor(es): SIMONE SOUZA ASSUMPÇÃO, GABRIELE LISBOA

Resumo: O trabalho de iniciação científica intitulado Mudança(s) de paradigma(s) nos memoriais de formação do Mestrado Profissional em Letras da Universidade Federal da Bahia analisa as transformações narradas por professores do Ensino Fundamental, escritores de si ao produzirem uma dissertação de mestrado do PROFLETRAS UFBa, configurada no gênero memorial de formação. Esse gênero textual revela

narrativas autobiográficas, nas quais existe a reflexão por meio do professor sobre a própria prática docente. Ao refletir acerca de seu paradigma formativo e de ensino, o professor tende a repensar sua concepção de Língua Portuguesa e ensino dessa. Dessa forma, os memoriais de formação permitem a análise da (des)construção de docentes no que diz respeito ao ensino em sala de aula. Os memoriais de formação são considerados como recursos reflexivos do exercício profissional - as memórias que compõem sujeitos podem ser narradas, escritas e recuperadas, de modo que dessa de maneira a permitir a reflexão e ressignificação práticas em sala de aula. Nesse sentido, evidencia-se o caráter potencializador da escrita de si por professores que buscam a mudança de paradigma e se vêem transformados. Segundo Passeggi (2013), as narrativas autobiográficas são parte de um método de construção do conhecimento, fundamentando a reflexão do fazer pedagógico e (res) significando essas práticas em sala de aula. Professores com formação continuada e escritores de si revelam seus saberes, experiências e também suas próprias identidades, frutos do processo formativo, autoformativo e formador. Este trabalho se insere na área de Linguística Aplicada, e a metodologia a ser utilizada é a da pesquisa bibliográfica, de maneira a analisar nos memoriais de formação como a mudança de paradigma é construída. A escolha desse método vai além das metodologias qualitativas tradicionais, permitindo a análise e a discussão sobre diversos aspectos que auxiliam na formação de professores, de acordo com Nóvoa (2010). A relevância desse trabalho é voltada para a reflexão e a representação de práticas de letramentos da parte de professores de Língua Portuguesa, com foco em seus respectivos paradigmas de ensino. Nos memoriais de formação analisados, foi possível apontar a desconstrução do docente no que diz respeito ao ensino de língua. Esse trabalho se apoia em estudos de Ângela Kleiman (2011), Luiz Carlos Travaglia (2002), Michel Foucault (1992), Elizeu Clementino de Souza (2002), Maria da Conceição Passeggi (2008), dentre outros. Como conclusão temporária, é possível constatar que a escrita de si feita por professores possibilita a reflexão sobre sua formação enquanto professor e conduz à mudança de paradigma no ensino de Língua Portuguesa, (re)construindo o docente. Os memoriais de formação são, portanto, valiosas ferramentas potencializadoras de aprendizados e auto compreensão da prática docente. Conclui-se que o paradigma de ensino de Língua Portuguesa é desconstruído e retratado no memorial de formação, que se configura como uma ferramenta para provocar no professor reflexão sobre os rumos e intencionalidade de sua prática docente, de modo a pensar em seus paradigmas de ensino de Língua Portuguesa.

Palavras-chaves: Memorial de formação, Língua Portuguesa, Paradigma

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: NOTÍCIA E UTOPIA NA LITERATURA DE CORDEL, UMA ANÁLISE **PRELIMINAR**

Autor(es): ALVANITA ALMEIDA SANTOS, DOUGLAS ALVES

Resumo: O presente artigo consiste em uma apresentação da discussão sobre a literatura de Cordel, desenvolvida no PEPLP (Programa de Estudo e Pesquisa em Literatura Popular), apresentando o conceito de cordel noticioso, um subgênero bastante comum nos centros urbanos brasileiros, principalmente após o êxodo rural de 1950; e das discussões desenvolvidas no Nucleart (Núcleo de Estudo

em artes), sobre a função emancipadora da arte e seu papel no desenvolvimento e divulgação de visões utópicas. Em seguida, farei uma discussão sobre as implicações desse subgênero da literatura de cordel e sua importância na contemporaneidade, como instrumento de crítica social e como um diálogo entre os cordelistas com seu público. O objetivo desse artigo é entender as principais características dessa produção artística, inserida na categoria da poesia oral, e os recursos estéticos utilizados pelos artistas em suas composições, e suas implicações críticas, a partir da leitura de alguns cordéis para entender como se dá a exposição de determinados eventos na voz dos cordelistas. Outro ponto abordado por esse trabalho são as representações utópicas presentes nessas composições que, em certa medida, mesclam-se com a crítica social, orientando as composições do cordelista a uma idealização de uma comunidade em que sua crítica não poderá ser feita, pois o erro identificado por ele não será cometido. A análise realizada terá como suporte teórico-conceitual: ABREU (1999), TERRA (1983), DIÉGUES JR. (1983), LOUZADA & LOUZADA (2012), BLOCH (2005) e LUYTEN (1992); valendo-se também de uma metodologia que privilegia a discussão crítica e a visão utópica, a partir de uma seleção dos textos, leitura e estudo comparativo do tema conforme aparecem nas composições analisadas. Esta etapa do artigo deverá ser sustentada pelas poéticas da oralidade e nas reflexões acerca de literatura, política, utopia e a crítica social, compreendendo a produção literária, do cordel em particular, como um lugar de crítica da sociedade e da cultura contemporânea, e com um grande vínculo com a cultura popular.

Palavras-chaves: Literatura de cordel,Utopia.jornalismo popular

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O AUTOR NA CORDA BAMBA: COETZEE ENTRE A FICÇÃO E A VIDA PÚBLICA

Autor(es): FLORA TRINDADE, ANTONIA TORREÃO HERRERA

Resumo: O presente trabalho concentra-se na figura do escritor sul-africano J. M. Coetzee. Conhecido por sua aversão a aparições públicas, Coetzee ocupa uma posição peculiar dentro do projeto de pesquisa O Escritor e Seus Múltiplos, do qual este trabalho faz parte. Isso porque o projeto OESM se dedica a traçar o perfil de autores que conjuguem à sua atividade literária uma produção teórico-crítica e atuação docente. O corpus das pesquisas desenvolvidas inclui, além da obra literária dos escritores, entrevistas, palestras, conferências, enfim, todas as manifestações desses intelectuais que permitam perceber a continuidade de uma proposta autoral no trânsito entre os diferentes espaços discursivos. Coetzee, contudo, demonstra claramente uma predileção por um desses espaços, o ficcional, à medida em que busca se esquivar de qualquer situação em que deva falar sob sua própria voz, sem a mediação de seus personagens. A postura reclusa do autor toma proporções ainda mais problemáticas quando consideramos o contexto político em que ele está inserido, uma África do Sul ainda profundamente abalada pela barbárie do Apartheid. O autor toca em profundas feridas da história nacional em seu trabalho de ficção, mas limitase ao silêncio fora dele. Mesmo quando intimado pela mídia e pela crítica, Coetzee se recusa a tomar parte nas discussões públicas sobre a política do país e o papel de seus intelectuais. O que não quer dizer que ignore essas questões; apenas as desloca para o ambiente literário. Seu romance de

2003, Elizabeth Costello, tematiza justamente a tensão entre o autor e a vida política. Na análise do livro, buscamos uma chave para compreender o comportamento da persona de Coetzee, e a identificamos na proposta de uma ética própria para a escrita, que por vezes conflita com os sistemas de crenças que presidem a sociedade e é a responsável pelos estranhamentos que o autor atravessa.

Palavras-chaves: Escritores múltiplos,J. M. Coetzee,Intelectual público

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O CACTO E AS RUÍNAS: TRÂNSITOS ARTÍSTICOS E BIOGRÁFICOS NA ESCRITA ENSAÍSTICA DE DAVI ARRIGUCCI

Autor(es): MONIQUE SANTOS NEIVA, LÍGIA GUIMARÃES TELLES

Resumo: Vinculado ao grupo de pesquisa "O escritor e seus múltiplos: migrações", este trabalho tem como objetivo analisar o exercício crítico do escritor e professor Davi Arrigucci Júnior no livro O cacto e as ruínas: a poesia entre outras artes (2000), dando ênfase à abordagem de aspectos artísticos e biográficos na análise dos poemas "O cacto", de Manuel Bandeira, e "As ruínas de Selinunte", de Murilo Mendes. Para tanto, procede-se à análise dos ensaios que integram o livro, destacando-se o empenho de Arrigucci para elencar fatos biográficos, artísticos e literários concernentes ao panorama histórico de produção do objeto em questão e atentando-se à intensa atividade ensaística do crítico voltada para os poetas da Modernidade. Opera-se também um estudo comparativo entre os depoimentos contidos em sítios da internet e os ensaios analisados. Verificou-se no primeiro ensaio, voltado para o poema "O cacto" de Bandeira, que Davi Arrigucci salienta o tema central do poema "humilde", conforme define o estilo desse poeta no objeto da pesquisa: a natureza. Essa natureza é uma alegoria do Brasil não institucionalizado. Ilustrar e dar visibilidade as cidades interioranas do Brasil não representado na cultura é o mote da poesia estudada que, ao ser "lapidado", revela um desenrolar de imagens do cenário artístico e social brasileiro em "O cacto". O crítico apresenta grande didatismo ao explicar os fatos biográficos, significativos para montar sua linha de análise crítica. No segundo ensaio, a respeito do poema "As ruínas de Selinunte" de Mendes, Davi Arrigucci destaca a poesia muriliana versando sobre um mundo fragmentado, assim como é também fragmentado o encontro do poeta com esse mundo. Destaca-se o contato entre as culturas de Brasil e Itália, com o espaço mediterrâneo a forjar um novo conceber de produção em seu lugar de criação. Em imagem já evocada pelo mesmo para comentar o tema centra da poesia "O cacto" de Bandeira, Arrigucci defende que a "natureza" dos poemas de Mendes é desafiadora, se considerarmos toda a trajetória do poeta e o que se propõe a fazer dentro do Modernismo literário brasileiro, porquanto que em certa medida se distancia de Bandeira, visto que pode ser observado um trânsito entre culturas diversas presente na sua produção literária. O ensaísta focalizado neste trabalho faz uso de um recorte da história da literatura e crítica literária, sobretudo a moderna, para construir sua obra. Além disso, não se limita à historiografia, mas faz uso também da biografia

para conceber e organizar seu próprio arquivo dos autores estudados.

Palavras-chaves: Arrigucci, Modernismo, Arte

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O COMBATE AO BANDITISMO: TRANSCRIÇÃO E LEVANTAMENTO LEXICAL DE DOCUMENTOS DO CANGAÇO DA PMBA

Autor(es): DANILO SANTOS E SILVA, ALÍCIA LOSE

Resumo: Essa comunicação visa explorar a documentação do "Commando das Forças em Operações Contra o Banditismo no Nordeste do Estado da Bahia. P.C. em Geremoabo", em especial o boletim de N°61, datado de 20 de Maio de 1936, afim de demonstrar, a partir da transcrição desta fonte, alguns aspectos da história das volantes no combate ao banditismo, nas primeiras décadas do século XX. Nessas transcrições, consta a troca de correspondência entre o Secretario da Segurança Publica do Estado da Bahia, João Facó, o Commandante da Policia Militar, Liberato de Carvalho, o Diretor Geral da Secretaria, Nelson Pinto, e o Consultor Juridico, também da Secretaria da Segurança Pública, Carlos J. de Mattos, acerca de uma petição realizada por um soldado ao Governador do Estado, Juracy Magalhães, pedindo-lhe sua reforma "por invalidez absoluta", em consequencia de uma "molestia infecto contagiosa". É de grande relavância as possibilidades de análises apresentadas por esta documentação na medida em que ela nos possibilita, por exemplo, pensar sobre aspectos históricos e jurídicos em três dimensões: dos militares, das volantes e do Estado brasileiro, às vésperas do Estado Novo. Este trabalho foi realizado a partir do mês de Março de 2018 dando continuidade ao trabalho do bolsista anterior, vinculado ao projeto "Documentos do ano de 1940 do 'Destacamento do Nordeste' para o combate ao banditismo: transcrição e levantamento lexical", coordenado pela Profa Dra Alícia Duhá Lose, que se propõe a trabalhar com livros do arquivo histórico da Polícia Militar da Bahia, alocados no Centro de Memória da PMBA, no Quartel dos Aflitos. Como aporte teórico, foram tomados os preceitos da Crítica Textual e da Paleografia para a elaboração das transcrições, assumindo-se como ponto de partida a edição do Dietário (1582-1815) do Mosteiro de São Bento da Bahia elaborada por Lose et al. (2009), no sentido de alinhar-se à proposta do projeto

Palavras-chaves: História da Bahia, Cangaço, Edição de Documentos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O ENSAIO E O ROMANCE CONTEMPORÂNEO

Autor(es): ALLANA EMILIA LIMA SANTANA, Luciene

Resumo: A partir da leitura de romances publicados recentemente, observamos uma dicção ensaística em muitas narrativas em que o processo de construção da obra é desvendado para o leitor por um narrador que está muito próximo do autor. Acreditamos, portanto, que a instabilidade narrativa e a instabilidade da identidade

autoral no texto podem ser aproximadas da discussão sobre a forma do ensaio e sua presença na ficção contemporânea. Assim, a presente proposta de comunicação visa a discutir as características atribuídas ao ensaio como gênero, considerando a fortuna crítica sobre o tema (LUKÁCS (1918), ADORNO (1958), BENSE (1946)) em cotejo com passagens da obra Os Ensaios de Michel de Montaigne, considerado o texto que deu origem ao gênero. Embora seja comum aos diferentes teóricos que se debruçaram sobre a forma do ensaio a afirmativa de que se trata de um gênero informe, é possível encontrar um conjunto de características relacionadas a ele: a análise ponderada sobre o assunto discutido, a expressão experimental inerente à forma, de maneira a delimitar os contornos do objeto, bem como a abordagem não exaustiva do assunto. Considerando tais características principais como inerentes à forma do ensaio, nos concentramos na análise de passagens da célebre obra de Montaigne a fim de discutirmos o legado de Montaigne para a dicção ensaística e sua associação com a noção moderna de sujeito. Nossa hipótese é que na tentativa de captura de um "eu" ideal, Montaigne expõe também o fracasso desse projeto. Baseados na leitura de Costa Lima (1993), defendemos que é essa tensão que faz com que Montaigne "invente" um novo gênero: o ensaio. Assim, acreditamos que é possível pensar que a maneira como o autor constrói-se enquanto "eu" está relacionada ao modo como escreve sua obra. Tal premissa é fundamental para compreender a imbricação entre a forma do ensaio e a incidência da primeira pessoa em inúmeros romances contemporâneos.

Palavras-chaves: Literatura contemporânea, Ensaio, romance, Montaigne, Sujeito

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMAGENS DA RÚSSIA: ENTRE **ESCOMBROS E MITO**

Autor(es): CARLOS ALBERTO DE SOUZA MEDEIROS FILHO, EVELINA DE CARVALHO SÁ HOISEL

Resumo: O plano de trabalho Imagens da Rússia: entre escombros e mitos, integrado ao projeto de pesquisa O escritor e seus múltiplos: migrações: um intelectual entre fronteiras, tem como objetivo estudar autores múltiplos cujas produções literárias, teórico-críticas e atuação como docente subsidiem uma reflexão acerca de tais tipologias discursivas no que concerne ao delineamento de um perfil e/ou projeto intelectual do autor selecionado. Para o desenvolvimento desse projeto de pesquisa, elegeu-se o escritor/tradutor/ teórico/crítico/docente/colunista Boris Schnaiderman, nascido em Úman, Ucrânia. Posteriormente radicado no Brasil, o ucraíno-brasileiro desembarcou em 1925 na cidade de São Paulo. Lugar onde Boris cresceu e se formou em agronomia até se alistar para o Exército Brasileiro, medida que tomou, inicialmente, com o propósito de naturalizar-se brasileiro e validar seu diploma de agrônomo. Em 1942, o já tradutor de literatura russa trabalhou entre Minas Gerais e Rio de laneiro até ser convocado oficialmente, em 1944, para integrar a FEB (Força Expedicionária Brasileira) na luta contra os alemães, na Segunda Guerra Mundial, na patente de 3º Sargento, calculista de tiro, na Itália. Boris Schnaiderman se tornou o principal tradutor de literatura russa no Brasil (Prêmio Jabuti de Tradução), foi professor e fundador do primeiro curso de Literatura Russa na Universidade de São Paulo e colunista em jornais de grande circulação nacional. Faleceu em 2016, aos 99 anos, deixando um legado que acambarcou as principais discussões acerca das fronteiras entre a literatura russa e a ocidental, mais especificamente

a brasileira. Sendo assim, a obra de destaque para o desenvolvimento de tais reflexões foi Os Escombros e o mito: a cultura e o fim da união soviética, lançada em 1997. Esse livro possibilitou analisar aproximações, distanciamentos e possíveis relações culturais entre Brasil e Rússia durante determinado período histórico de bastante relevância e impacto político/cultural/econômico pelo qual o território russo do século XX atravessou com muitos entraves e obscuridade até um importante momento de abertura político-econômica iniciada em 1985. Também para a realização desse trabalho, fez-se necessário submeter-se à metodologia da Literatura Comparada, em que as diversas produções do intelectual estudado são postas em diálogo e interlocução.

Palavras-chaves: Literatura Russa, Literatura Comparada, Boris Schnaiderman

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O LIVRO DIDÁTICO EM FOCO: A ESCOLA REPRESENTADA POR MAFALDA

Autor(es): ALBA VALÉRIA TINOCO ALVES SILVA, TAILA JESUS DA SILVA OLIVEIRA

Resumo: A tira de Mafalda foi produzida por Joaquin Lavado (Quino), na Argentina, no período de 1964 a 1973, período que coincide com a permanência no poder do governo militar na Argentina (1966-1973) e no Brasil (1964-1985). Criada inicialmente para promover uma marca de eletrodomésticos, cujo nome começava com a letra M, a personagem acabou se tornando "uma heroína iracunda que rechaça o mundo tal como ele é", nas palavras de Umberto Eco QUINO, 2013, p. 5). Apesar de dizer que não acredita no poder transformador do humor (QUINO, 2013, p. 12), Quino tratava, pela mirada crítica de Mafalda, as inquietudes da época: as condições de subalternidade dos países da Ásia, África e América Latina, a posição da mulher, a relação entre pais e filhos, o papel da escola na sociedade. O foco da análise deste trabalho são as tiras de Mafalda que representam o ambiente escolar e seus agentes e seu objetivo é fazer uma análise comparativa entre alguns aspectos da escola, principalmente o ensino da língua materna, representados nas tiras, e o modo como esses aspectos são tratados em livros didáticos de português, aprovados no PNLD de 2012. No que se refere a abordagem de Quino, segundo Gottlieb (1996), a escola retratada nas tiras de Mafalda é um ambiente mal conservado e extremamente austero, o autor retrata bem a escola tradicional, ao se referir a alfabetização o método observado nas tiras era o silábico, alheio ao universo da criança e ao contexto que ela vive. Este texto apresenta resultados do projeto de pesquisa "Leitura de traços de humor", que se encontra em andamento, desde 2010, no Instituto de Letras da UFBa, e tem como referencial teórico os trabalhos de Quino (2013, 2004), Barbosa (2009), McCloud (1994), Morin (1973), Possenti (1998, 2010), Ramos (2009, 2011) e Vergueiro (2009), entre outros. O projeto tem como objeto da pesquisa gêneros textuais que, tendo em vista a produção de humor, são constituídos pela interação de linguagens verbais e visuais, mais especificamente charges, cartuns e tiras cômicas, e tem como objetivo a ampliação de competências de leitura de alunos universitários, através da construção de material para o ensino-aprendizagem de leitura voltada para tais

Palavras-chaves: livro didático; ,tirinhas; ,escola;

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O PARATEXTO DO PROJETO CHAPÉU DE PALHA: VESTÍGIOS DA MEMÓRIA DO TEATRO BAIANO

Autor(es): ISABELA SANTOS DE ALMEIDA, EBERT VIEIRA

Resumo: As atividades desenvolvidas no plano de trabalho "Documentos da memória do Projeto chapéu de palha: estudo do paratexto" têm sido somadas a outros trabalhos da Equipe Textos Teatrais Censurados (ETTC), coordenada pela Profa. Dra. Rosa Borges, para a feitura de um catálogo descritivo digital (CDD) dos textos teatrais censurados durante a ditadura militar da dramaturgia dos docentes da Universidade Federal da Bahia (UFBA). No campo da Filologia, a ideia de paratexto remete a todos os documentos que se referem ao texto em estudo. Em se tratando do .. Projeto chapéu de palha" (PCP), foram categorizados como documentação paratextual as fotografias, panfletos, matérias de iornais, assim também como as entrevistas, apostilas de aula, etc, relativas ao projeto ou aos textos teatrais a ele vinculados. Os referidos documentos foram digitalizados e para cada um deles foi elaborada uma ficha-catálogo, conforme metodologia definida por Borges (2012), para posterior produção de edições fac-similares, perfazendo um total de sete edições fac-similares que foram integradas ao Arquivo Textos Teatrais Censurados. Propôs-se também a leitura desses materiais, o que possibilitou evocar a memória das ações e os sentidos do Projeto Chapéu de Palha, em suas atividades nas diferentes cidades do Estado da Bahia. E como o texto carrega elementos daquela sociedade e, por seguinte, aquela história, estudar o paratexto do Projeto Chapéu de Palha significa dispor de fontes que possibilitam dar a conhecer o patrimônio e a pluralidade do teatro da Bahia. A partir desse corpus é possível, também, observar os traços deixados pelos diferentes atores culturais e sociais que nele interviram, evidenciando o contexto sócio-histórico do período em que o Projeto Chapéu de Palha (PCP) esteve presente nas cidades baianas. Almeja-se que, com a divulgação dos resultados dessa pesquisa, seja possível disponibilizar aos pesquisadores interessados materiais proveitosos à prática de edição e de estudo dos textos

Palavras-chaves: Teatro baiano, Crítica textual, Projeto Chapéu de Palha

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE AUDIOLIVROS EM PORTUGUÊS BASEADOS EM TEXTOS DE LÍNGUA INGLESA: DIREÇÃO DA GRAVAÇÃO EM AUDIOLIVRO DOS CONTOS DE H. G. WELLS

Autor(es): CLARA ELISABETH SANTOS DO ROSÁRIO, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: A proponente desta pesquisa foi membro do Grupo Pro.Som. Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras: Estudos de Tradução Interlingual e Interartes. O trabalho teve como objetivo a direção para audiolivro das gravações dos roteiros dos contos "A Máquina de Guerra", "O Jardim Encantado", "O Império das Formigas", "O Juízo Final", "Pérola do Amor" e "O Terno". Tais trabalhos são fruto do processo de tradução interlingual dos contos do autor inglês

Herbert George Wells, a saber: The Land Ironclad, The Door in the Wall, The Empire of the Ants, A Vision of Judgement, Pearl of Love e The Beautiful Suit, respectivamente. As obras traduzidas para o português e, posteriormente, adaptadas para peças radiofônicas, foram gravadas no Estúdio Pro. Som, no Instituto de Letras da UFBA. Quanto ao processo de adaptação e direção dessas gravações, eles tiveram início no momento da criação das personagens para os respectivos roteiros, onde se começou a pensar nas possibilidades interpretativas de cada ator; ou seja, já se começou a pensar nas formas como os atores poderia usar sua expressão vocal para dar vida às personagens que iriam interpretar. No momento da gravação, alguns ajustes também podem ocorrer de acordo com a espontaneidade do personagem, de suas características físicas e psíquicas, previamente apontadas ao ator pelo diretor (STANISLAVISKI, 1892). Junto a isso, a ambiência sonora das cenas também foi levada em conta, no momento da direção, uma vez que a maneira como cada personagem interage com o ambiente iria interferir em sua interpretação . O processo de criação do conto "Pérola do Amor" é um bom exemplo desses aspectos e, por isso, foi escolhido como recorte para análise no presente trabalho. Uma das características desse processo, que merece ser estudado, foi a criação de cenário, do seu respectivo contexto e da sonorização dos efeitos sonoros das trilhas do Pro.Tools, programa utilizado para gravação, sempre levando em conta a nova linguagem e o novo suporte midiático para onde esse conto seria transposto (VERMEER, 1985). Tendo em vista que o audiolivro lida com sentidos diferentes daqueles utilizados na leitura escrita ou no livro impresso, os recursos para envolver o seu público alvo também são diferenciados. Assim, partir da respectiva análise, foi possível compreender como, sobretudo, o processo de ambiência da peça radiofônica, juntamente com outros recursos, desempenharam uma função importante na composição das cenas e na interpretação dos personagens, elementos que, como um conjunto, funcionariam como estímulos para a imaginação do ouvinte (SPERBER, 1980), levando-os "viajar" em cada história que seria contada.

Palavras-chaves: Direção, Adaptação, Peça Radiofônica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE **AUDIOLIVROS EM PORTUGUÊS BASEADOS** EM TEXTOS DE LÍNGUA INGLESA. ANÁLISE DO PROCESSO DE ADAPTAÇÃO DE CONTOS DE H. G. WELLS

Autor(es): SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO, INGRID

Resumo: A proponente deste trabalho é membro, desde o ano de 2015, do PRO.SOM - Projeto de Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras: Estudos de Tradução Interlingual e Interartes, em que entrou como voluntária e. hoje, atua como pesquisadora bolsista de iniciação científica CNPQ. O foco desta última vigência de pesquisa foi a análise do processo de adaptação para audiolivro de contos do autor inglês Herbert George Wells, que nasceu em Bromley, 21 de setembro de 1866 e morreu em Londres, 13 de agosto de 1946. Ele é considerado por muitos como um dos pais da ficção científica, ao lado de nomes como, Júlio Verne. Entre suas obras mais aclamadas, estão: "A Máquina do Tempo" (The Time Machine), 1895; "A Ilha do Dr. Moreau" (The Island of Dr. Moreau), 1896; "O Homem Invisível" (The Invisible Man), 1897; "A Guerra dos Mundos" (The War of the Worlds),

1898, sendo que cabe ressaltar que esses romances já foram adaptadas para inúmeras peças radiofônicas e publicadas pelo Grupo de Pesquisa PRO.SOM, através da Edufba -Editora da Universidade Federal da Bahia. Nesse último ano de pesquisa, porém, o grupo deixou de lado os romances de Wells, para se dedicar a estudar os seus contos, textos que são conhecidos no mundo inteiro, mas que não têm tanta força no Brasil, talvez pela ausência de traduções para nossa língua portuguesa. Os contos adaptados foram: A Vision of judgement (1899); The Beautiful suit (1909); The Door in the wall (1906); The Empire of the ants (1905); The Land ironclads (1903); e The Pearl of love (1924). A escolha dos contos não foi aleatória; cada história tem uma ambientação diferente e passa por diversos tempos e temas, abordando questões ligadas à religião, guerra, às histórias de amor, ódio e de sofrimento. Além do interesse da proponente desta pesquisa de estudar o processo de adaptação dos referidos contos impressos para peças radiofônicas, tem se buscado aprender sobre Tradução intersemiótica (FLORES, 1998) e, sobretudo, sobre a estética da voz na construção de peças radiofônicas (SPERBER, 1974), através de fichamentos para discussão crítica dos textos selecionados. Ao integrar esse grupo de pesquisa e ter contato com a ampla proposta de inclusão social dos trabalhos, a proponente deste trabalho passou a ter consciência de questões relacionadas com acessibilidade via audiolivro.

Palavras-chaves: peça radiofônica,tradução,roteiro

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE AUDIOLIVROS EM PORTUGUÊS BASEADOS EM TEXTOS DE LÍNGUA INGLESA. ANÁLISE DO PROCESSO DE TRADUÇÃO INTERLINGUAL DE CONTOS DE H. G. WELLS.

Autor(es): SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO, LAVÍNIA

Resumo: A presente pesquisadora tem atuado como bolsista no Grupo de Pesquisa Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras (PRO.SOM): Estudos de Tradução Interlingual e Interartes e foi uma das responsáveis pelo processo de tradução literária de alguns contos para o português, visando a criação de roteiros de peças radiofônicas para audiolivro, a saber: A Vision of judgement (1899); The Beautiful suit (1909); The Door in the wall (1906); The Empire of the ants (1905); The Land ironclads (1903) e The Pearl of love (1924), do celebrado escritor britânico, Herbert George Wells (H.G. Wells), considerado por muitos como o pai da literatura de ficção científica. Os referidos contos abordam temas universais, como, guerra, arte, religião, amor, dentre outros. Para a análise do processo da tradução dos textos em questão, foram utilizados, como eixo teórico-metodológico, os fundamentos da Crítica Genética, ciência nascida na França dos anos 1970, que traz à tona a importância dos estudos de processo, privilegiando acompanhar a obra em seu devir, a partir dos registros do percurso criativo deixados pelo artista (SALLES, 2008). Para análise, foi escolhido como recorte do presente trabalho, o processo de criação da tradução de The Land ironclads, pois este revelou diversas questões relevantes para os estudos da tradução, dentre elas, a dificuldade que os tradutores do conto tiveram para encontrar palavras e expressões que fossem significativas na cultura da língua de chegada, sem desconsiderar traços do pólo de partida, e sempre buscando um registro próprio da oralidade, uma vez que o texto seria adaptado para um

audiolivro (VERMEER, 1985). Dentre os objetivos alcançados pelo projeto, estão as versões produzidas em língua portuguesa desses contos, bem como, a análise do processo de criação da tradução de The Land ironclads, que inclui investigações sobre tradução interlingual, além de promover a conscientização da pesquisadora em relação a questões ligadas à inclusão social e à acessibilidade via audiolivro.

Palavras-chaves: tradução, critica genetica, contos

TRABALHO: O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE AUDIOLIVROS EM PORTUGUÊS BASEADOS EM TEXTOS DE LÍNGUA INGLESA. ANÁLISE DO PROCESSO DE TRADUÇÃO INTERLINGUAL DE CONTOS DE H. G. WELLS.

Autor(es): SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: A presente pesquisadora tem atuado como bolsista no Grupo de Pesquisa Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras (PRO.SOM): Estudos de Tradução Interlingual e Interartes e foi uma das responsáveis pelo processo de tradução literária de alguns contos para o português, visando a criação de roteiros de peças radiofônicas para audiolivro, a saber: A Vision of judgement (1899); The Beautiful suit (1909); The Door in the wall (1906); The Empire of the ants (1905); The Land ironclads (1903) e The Pearl of love (1924), do celebrado escritor britânico, Herbert George Wells (H.G. Wells), considerado por muitos como o pai da literatura de ficção científica. Os referidos contos abordam temas universais, como, guerra, arte, religião, amor, dentre outros. Para a análise do processo da tradução dos textos em questão, foram utilizados, como eixo teórico-metodológico, os fundamentos da Crítica Genética, ciência nascida na França dos anos 1970, que traz à tona a importância dos estudos de processo, privilegiando acompanhar a obra em seu devir, a partir dos registros do percurso criativo deixados pelo artista (SALLES, 2008). Para análise, foi escolhido como recorte do presente trabalho, o processo de criação da tradução de The Land ironclads, pois este revelou diversas questões relevantes para os estudos da tradução, dentre elas, a dificuldade que os tradutores do conto tiveram para encontrar palavras e expressões que fossem significativas na cultura da língua de chegada, sem desconsiderar traços do pólo de partida, e sempre buscando um registro próprio da oralidade, uma vez que o texto seria adaptado para um audiolivro (VERMEER, 1985). Dentre os objetivos alcançados pelo projeto, estão as versões produzidas em língua portuguesa desses contos, bem como, a análise do processo de criação da tradução de The Land ironclads, que inclui investigações sobre tradução interlingual, além de promover a conscientização da pesquisadora em relação a questões ligadas à inclusão social e à acessibilidade via audiolivro.

Palavras-chaves: tradução, contos, critica genetica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O SOM AO REDOR DE AQUARIUS: REFLEXÕES ANTICOLONIAIS DE UM BRASIL CONTEMPORÂNEO

Autor(es): JACQUELINE GAMA DE JESUS, ANA LÍGIA LEITE E AGUIAR

Resumo: A obra fílmica O som ao redor (2013), do diretor Kleber Mendonça Filho, torna presente, via imagem, as relações de poder no Brasil contemporâneo concebidas

desde o Brasil colonial. Neste produto imagético cultural, podemos visualizar alguns gestos que buscam repensar a permanência de práticas neocoloniais em nosso país, ao abordar temáticas que marcaram a história nacional, como: a especulação imobiliária e a questão da terra, a indústria do medo que reinventa sistemas de violência e de segurança, a vida fechada em condomínios e seus dramas, a relação que construímos com os objetos que nos cercam, o coronelismo e suas consequências, dentre outros temas. Para tanto, cotejaremos essas impressões elencadas com a fortuna crítica que a obra de Kleber Mendonça Filho vem ganhando no campo especializado, procurando traçar, ao mesmo tempo, o perfil político que a obra do diretor assume no cenário brasileiro de cinema, inclusive buscando sua filmografia anterior: Eletrodoméstica (2009) e Recife Frio (2012), curtas metragens do diretor que já exploravam temáticas presentes no longa O som ao redor. Nesse palimpsesto de ideias, conceitos que busquem pensar a desobediência de uma certa episteme colonialista, a partir da mirada de Walter Mignolo, ajudarão na reflexão de como Kleber Mendonça Filho nos faz olhar para a nossa diferença colonial enquanto se organiza memória e traumas nacionais. Os primeiros atravessamentos da obra consistirão em analisar a especulação imobiliária, fato que abarca as grandes cidades brasileiras. A temática em O som ao redor está intrinsicamente presente, podendo ser observada a partir de uma casa antiga que será vendida para a construção de um prédio com vinte e um andares; e ainda, durante todo o filme, sons de construções são audíveis e é perceptível a mescla entre casas antigas e prédios modernos, o que provavelmente caracteriza um processo de gentrificação em um bairro nobre, visto que esse se localiza perto da praia. Também será contemplada a vigilância constante no bairro em que se passa O som ao redor. Esta estará correlacionada com as relações pessoais, com a violência e a indústria do medo, visando observar as consequências de uma urbanização exacerbada. Pretende-se, assim, com essa pesquisa em estágio inicial de IC, instaurar reflexões sobre questões que envolvam o tema da nação e dos gestos anticoloniais que tentam ressignificar a história coletiva no Brasil contemporâneo.

Palavras-chaves: KLEBER MENDONÇA FILHO,ANTICOLONIAL,BRASIL

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: POÉTICAS DO PROCESSO NA BIOGRAFIA LITERÁRIA CONTEMPORÂNEA: "BIOGRAFIA ROMANCEADA" E "ROMANCE BIOGRÁFICO" EM O PAPAGAIO DE FLAUBERT, DE JULIAN BARNES

Autor(es): RAQUEL SANTOS OLIVEIRA, ANTONIO MARCOS PEREIRA

Resumo: Este trabalho analisa as peculiaridades presentes em O papagaio de Flaubert (1996), obra do autor francês Julian Barnes, em contraste com a tradição da escrita biográfica, aqui conceituada a partir de Dosse (2009). Na obra de Barnes os limites entre o romance e a biografia são tensionados em uma escrita semificcional voltada para a vida do autor francês Gustave Flaubert (1821-1880), na qual sua fortuna crítica e biográfica, muitas vezes contraditória, é utilizada para um exercício experimental em torno da forma habitual da produção de biografias, em que o trabalho do biógrafo se assemelha a de um historiador, debruçando-se sobre documentos e ocultando ao máximo os caminhos

percorridos no ato de biografar. Nas biografias tradicionais e canônicas é desejável que o biógrafo se torne "invisível", promovendo assim foco estrito no biografado. Barnes rompe a tradição da escrita biográfica ao trazer um narradorpersonagem, o médico aposentado Geoffrey Braithwaite, cuja trajetória na busca de informações inéditas sobre seu biografado ganha tanto destaque na narrativa quanto os dados apresentados sobre a vida e obra de Flaubert, trazendo ao texto características de romance e biografia simultaneamente. Desta forma, apresento nesta comunição reflexões sobre a fluidez da fronteira entre ficcional e o biográfico que permitem à obra O papagaio de Flaubert ser considerada um "romance biográfico", a partir dos principais fundamentos teóricos da discussão contemporânea sobre os gêneros biográficos, apoiada na noção de inespecificidade de Florência Garramuño (2014), que discute a questão do hibridismo entre os tipos artes na contemporaneidade, incluindo os gêneros literários. Além disso, declarações de Barnes sobre o processo de criação do livro e a análise de certas passagens da obra apoiam a discussão sobre a atividade do biógrafo como um exercício detetivesco, além de representar a intertextualidade do texto de Barnes com as obras de Flaubert e biografias anteriormente publicadas do

Palavras-chaves: Romance biográfico, Gustave Flaubert, Julian Barnes

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS: IMPLICAÇÕES TEÓRICO PRÁTICAS PARA PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS

Autor(es): MARIANA GAMA DE PAULA, SALETE DE FÁTIMA NORO CORDEIRO

Resumo: Essa pesquisa, intitulada Recursos Educacionais Abertos: implicações teórico práticas para produção de conteúdos livres, faz parte de um projeto maior denominado Recursos Educacionais Abertos: livre acesso ao conhecimento parte II, que tem seu trabalho voltado ao entendimento das relações de produção e consumo estabelecidas entre o campo educacional e o digital. Assim sendo, esse recorte do projeto teve como objetivo geral analisar o movimento dos REA a partir dos encadeamentos teóricos e práticos no que diz a respeito à produção de conteúdos livres, a fim de compreender e problematizar as principais dificuldades para produção de REA. Para tanto, alguns objetivos foram traçados: problematizar o conceito de REA a partir de referenciais teóricos disponíveis; analisar e problematizar as políticas de fomento ao REA no Brasil; identificar práticas e experiências que contemplem a formação de professores inicial ou continuada em REA; identificar, acompanhar e analisar as políticas públicas de REA no Brasil; acompanhar e analisar as produções e publicações em/sobre REA; identificar e problematizar as principais dificuldades para produção de REA; e identificar as principais plataformas de acesso ao REA. Como metodologia, a opção foi pela pesquisa qualitativa, com caráter exploratório e documental, já que nos permite elaborar um estudo dos conteúdos publicados em documentos oficiais, entre eles os publicados pela Unesco e demais instituições ligadas ao movimento REA, além do sítio oficial atualizado www.relia.org.br/ e outros espaços em redes, como o grupo Recursos Educacionais Abertos no Facebook. Finalizamos esse trabalho considerando que apesar do desconhecimento por grande parte das instituições e da população sobre

a importância dos REA para a democratização do conhecimento e para o potencial de inovação, estamos vivenciando uma crescente expansão na difusão do conceito de REA, sendo percebido sua incidência nas iniciativas públicas de formação de professores, por exemplo. Desse modo, com o intuito de tornar basilar os princípios defendidos pelo movimento, como as práticas colaborativas, identificamos tal propagação como alternativa à melhoria da formação de professores, alunos e da qualidade dos próprios recursos educacionais. Destarte, temos o protagonismo defendido pelos REA como conceito primordial para a composição de uma outra perspectiva educacional, tratando os compositores do processo educativo não apenas como consumidores mas também como propositores da educação, incluindo a perspectiva cultural e simbólica, que fala Yochai Benkler (2001). Acreditamos, com isso, que o mesmo autor ao propor a criação de commons como espaços simbólicos de liberdade, isentos das restrições mercadológicas, está igualmente construindo um caminho paralelo para o desenvolvimento educacional em prol dessa outra perspectiva, alinhada às potencialidades presentes no meio digital e, consequentemente, aliada às demandas da sociedade contemporânea.

Palavras-chaves: Recursos Educacionais Abertos, Educação, Tecnologias

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: REFLEXIVIDADE SOBRE SI NOS MEMORIAIS DE FORMAÇÃO MESTRADO PROFISSIONAL EM LETRAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA REFLEXIVIDADE SOBRE SI NOS MEMORIAIS DE FORMAÇÃO MESTRADO PROFISSIONAL EM LETRAS DA UNIVERSIDADEAutor(es): WINDSON SILVA, SIMONE SOUZA ASSUMPÇÃO

Resumo: Esse texto é resultado de pesquisa realizada no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) e que se concentra em textos de professores de língua portuguesa, discentes do Mestrado Profissional em Letras (PROFLETRAS) da Universidade Federal da Bahia. Assim, o plano de trabalho desenvolvido com o tema Reflexividade sobre si nos memoriais de formação do PROFLETRAS UFBa, tem como objeto de estudo a reflexividade. Esse plano foi desenvolvido entre o período de 01 de Agosto de 2017 e se encerou 31 de Julho de 2018, e teve como objetivo analisar a reflexividade apresentada pelos autores dos memoriais sobre os seus letramentos da infância, mudanças de paradigmas, sua reflexividade na escola na condição de professor e a reflexividade sobre o paradigma de ensino de língua portuguesa. Para as análises propostas na pesquisa que tem como corpus 23 (vinte três) memoriais de formação foi necessário estudar esse gênero textual e o conceito de reflexividade. Além de refletir, compreender e aplicar subsídios teóricos dos Estudos dos Letramentos, Análise do Discurso, Linguística, Linguística Aplicada e Educação. Neste sentido, a apresentação deste plano de trabalho neste evento, objetiva divulgar o que foi realizado no período já indicado, além de problematizar com base nos resultados observados em todos os memoriais. analisados, os professores realizam pesquisa de cunho etnográfico. Uma das reflexões teóricas da pesquisa é a concepção de autoria. Os professores precisam demonstrar na escrita do seu memorial de formação, habilidade em conjugar suas experiências pedagógicas, suas experiências significativas de vida, recorrendo a memória e a questões teóricas de ensino de língua, que neste caso específico, são os conhecimentos de língua portuguesa aplicados em séries do Ensino Fundamental. Ademais, a pertinência da pesquisa realizada pela professora orientadora Simone Assumpção e desse plano de trabalho, se justifica pelo

fato de que em muitos cursos de licenciaturas, não são apontados métodos como o de (auto)biografia que permite ao sujeito, futuro professor, pensar suas angústias, suas tensões, seus desafios do exercício pedagógico. A literatura utilizada nesta pesquisa bibliográfica crítica são dos autores Simone Souza de Assumpção (2016), Claudia Lemos Vóvio (2015), Ana Lúcia Silva Souza (2015), Maria da Conceição Passeggi (2011), Michel Foucault (2004), Marie-Christine Josso (2008), Paulo Freire (1982) e José Carlos Libâneo (2002). Assim, as conclusões parciais do plano de trabalho a serem apresentadas neste relevante evento, são: o memorial de formação tem de forma imanente a reflexividade; os memoriais analisados vão ao encontro da reflexão teórica realizada a partir dos autores estudados.

Palavras-chaves: Reflexividade,Estudodos Letramentos.,Memorial de Formação

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: REFLEXÕES SOBRE INTERMIDIALIDADE EM ARMADA, DE ERNEST CLINE

Autor(es): PAULO ROBERTO DIAS BRUNELLI JR., ANTONIO EDUARDO SOARES LARANJEIRA

Resumo: Armada, romance do autor estadunidense Ernest Cline se constrói em torno de múltiplas intersecções de linguagens. A narrativa, que enfoca a vida do jovem Zack Lightman em seu dia a dia como um adolescente comum, inclusive os momentos mais conturbados, após a revelação de uma invasão extraterrestre no planeta ao qual habita, é entrelaçada por referências oriundas, além da literatura, de outros universos artísticos: filmes de ficção científica, músicas de gêneros diversificados (desde o pop, até o rock n' roll), quadrinhos e principalmente games. Com forte influência da cultura pop dos anos 80 e 90, mesmo no tempo do romance, que se passa anos além do século XX, é sempre retomada a aura nostálgica desses períodos, cujas produções artísticas estão relacionadas diretamente com a construção das subjetividades das personagens. Esse mosaico de referências permite compreender Armada como uma narrativa intermidiática, termo que, nos estudos sobre intermidialidade, diz respeito às interações entre mídias que são levadas a cabo na configuração de uma produção, conforme Irina Rajewski (2012) e Claus Clüver (2011). Dentro deste emaranhado de colagens se têm filmes como: Star Wars, Independence Day e O Último Guerreiro das Estrelas, músicas do Rush, AC/DC, séries de TV, como Perdidos no Espaço. Mas o foco são os jogos de videogame que vão desde Starmaster, para Atari 2600, passando pela franquia Doom e jogos da série Star Wars, até chegar aos moderníssimos jogos de realidade expandida, Armada e Terra Firma. As personagens do livro dialogam o tempo todo com estes textos se construindo como resultado do processo de leitura e reescrita dos seus elementos, como permite entender a reflexão em torno da estética da existência (FOUCAULT, 2004). Com base numa abordagem transdisciplinar dos estudos literários, conforme postulam Jonathan Culler (1999) e Eneida Souza (2002), que permite a ampliação das possibilidades de leitura do texto artístico, principalmente quando estes textos dialogam com outros que estão fora do seu suporte em papel, pretende-se, neste trabalho, apresentar reflexões sobre cenas em que estes elementos da cultura pop se relacionam e possibilitam a inscrição do romance no contexto do discurso literário pop (HOISEL, 2014). Com isso, acredita-se que é possível compreender como essa configuração intermidiática está

relacionada com os modos de subjetivação representados pelas personagens.

Palavras-chaves: Ernest Cline,Intermidialidade,Discurso Literário Pop

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: SHAKESPEARE À ESPERA DE ROMEU

Autor(es): DANIELA DE ANDRADE, ELIZABETH RAMOS

Resumo: A proposta desta comunicação é analisar a obra literária, Á Espera de Romeu (2016), escrito pela atriz e escritora canadense Lesley Livingston, a partir do conceito de intertextualidade. O livro se baseia em algumas das obras mais conhecidas obras do dramaturgo inglês William Shakespeare, Sonhos de uma noite de verão (1590) e Romeu e Julieta (1597). Á espera de Romeu é uma literatura de fantasia juvenil, e continuação de Nove Noites e um sonho de outono (2014). Sendo, assim, o segundo livro da trilogia de três atos - como a própria autora enumerou - escrito por Lesley Livingston. No primeiro livro que faz referência a Sonho de uma noite de verão, conta o início da aventura de Kelley Winslow, uma jovem de 17 anos que se muda para Nova York, com objetivo de realizar seu sonho de ser atriz, e começa a trabalhar em uma companhia de teatro. Enquanto Kelley ensaia no Central Park, a jovem inicia seu contato com o mundo mágico, local onde vive Sonny Flannery, e a atração entres eles é imediata, o que eles não poderiam imaginar é que a concretização desse romance poderá colocar em risco os respectivos mundos onde os jovens habitam. Em Á espera de Romeu, a aventura continua e Kelley está aprendendo a lidar com as descobertas feitas no primeiro livro e suas consequências, enquanto ensaia a obra teatral Romeu e Julieta, para sua mais nova apresentação. Para tanto, a partir dos Estudos da Tradução utilizou-se as definições de intertextualidades concebidas por Julia Kristeva, Mikhail Bakhtin, Gerárd Genette, Néstor Canclini, entre outros teóricos, partindo da ideia de entrelaçamento, pode-se entender que uma obra literária se interliga com outras obras, formando elos em uma corrente infindável, que pode ser notada em todos os períodos do estudo da teoria literária. Diante do exposto, o objetivo da pesquisa é identificar a intertextualidade presente na tradução literária de Livingston, analisando sua leitura e configuração da tradução intersemiótica realizada nessa adaptação.

Palavras-chaves: William

 $Shake speare, Romance, Intertextualidade, Tradução, Les ley \\ Livingston$

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: SHAKESPEARE PASSEIA ANÔNIMO NA CONTEMPORANEIDADE

Autor(es): ALASSOL JESSIANE RODRIGUES DE QUEIROZ FREITAS, ELIZABETH RAMOS

Resumo: Esta pesquisa visa a analisar as relações de intertextualidade entre algumas obras shakespearianas e o filme Anônimo (2011), cujo roteiro foi criado por John Orloff e dirigido por Roland Emmerich. Ele nos conta a história do mais célebre dramaturgo britânico, William Shakespeare, de forma diferente da que conhecemos. Aqui, o espectador se

depara com Edward de Vere, o Conde de Oxford, e autor de Hamlet. Contando com uma trama digna de uma peça histórica shakespeariana, o filme tem como cenário a era elisabetana e mostra o desenlace tanto amoroso quanto psicológico do Conde de Oxford, que é impedido de dar nome às suas criações, em face da posição que ocupa na corte da Rainha Elizabeth. Por esse motivo, entrega suas peças para que o então anônimo William Shakespeare as publique e delas assuma o crédito. Podemos perceber, no texto fílmico, intertextos com peças como Romeu e Julieta, Hamlet e Ricardo III, além de várias outras que são citadas brevemente, como Sonhos de uma noite de verão, Macbeth etc. Podemos perceber uma estreita relação entre as peças e a vida do autor, que acaba usando seus trabalhos como espelho da realidade em que vive. Anônimo traz ainda a reflexão sobre a biografia de Shakespeare, as diversas lacunas que existem sobre a real existência do dramaturgo, além da discussão sobre a autoria das diversas peças por ele assinadas. A partir desse eixo, somos levados a estudar também o conceito de biografia, a partir de autoras como Eneida Maria de Souza, e o de biografia ficcional. A pesquisa analisará o conceito de intertextualidade a partir de autores como Robert Stam e Tiphaine Samoyault. Além deste, outros conceitos também deverão ser levados em consideração, como o de intermidialidade, que diz respeito à interação de diferentes mídias, neste caso, o cruzamento entre o texto biográfico, o teatro e o cinema.

Palavras-chaves: Shakespeare, Tradução Intersemiótica, Intertextualidade, Biografia ficcional

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: SHAKESPEARE PASSEIA APAIXONADO NA CONTEMPORANEIDADE

Autor(es): ÁDILA MARCELE DE JESUS FREITAS DOS SANTOS, **ELIZABETH RAMOS**

Resumo: A proposta desta pesquisa é analisar a obra fílmica Shakespeare Apaixonado (1998) de Tom Stoppard e direção de John Madden, a partir do conceito de intertextualidade. A comédia romântica, baseada nas peças teatrais do dramaturgo William Shakespeare, Romeu e Julieta (1597) e Sonho de uma noite de verão (1590), estabelece também diálogos com outras obras shakespearianas, apresentandonos o próprio bardo como personagem principal. Em busca de pagar suas dívidas e ascender financeiramente através do teatro na era elisabetana, Shakespeare necessita escrever uma nova peça. Mas, acreditando ter perdido seus dons de escrita e desesperado pela iminente falta de criatividade e a consequente falta de recursos financeiros, o dramaturgo nessa comédia embarca na busca de sua musa que volte a inspirá-lo a escrever uma nova peça que agrade a rainha e ao público inglês. No decorrer do filme é possível identificar a presença de diversos textos dramáticos do bardo, o que configura a principal fonte para a pesquisa. Ao longo da nossa análise e dos estudos sobre intertextualidade, utilizaremos as reflexões de Cristina Carneiro Rodrigues, de Robert Stam e de Tiphaine Samoyault, partindo do princípio de que todo texto se constrói como um mosaico de citações, assim sendo, todo texto é observação e transformação de outro texto, fazendo, desta forma, com que nosso texto fílmico se transforme num texto original. Desse modo, os rastros deste texto possibilitam a suplementação dos novos. Além dos conceitos de intertextualidade, estudaremos também o conceito de biografia e como se configura a construção de uma biografia ficcional, para isso utilizaremos textos da pesquisadora brasileira Eneida Maria de Souza. É possível ver nessa obra um forte traço de

intermidialidade pela forma que se constrói a integração das artes cinematográfica e dramática, é por esse motivo que se faz necessário estudar esse texto fílmico através do viés da intermidialidade

Palavras-chaves: William Shakespeare, Tom Stoppard, Shakespeare Apaixonado, Intertextualidade, Tradução

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: SHAKESPEARE PASSEIA NA CONTEMPORANEIDADE: PAPO DE MENINAS

Autor(es): PRISCILA DE PAULA PURIFICAÇÃO, ELIZABETH **RAMOS**

Resumo: A comunicação tem como objetivo identificar as relações de intertextualidade que o texto fílmico Assuntos de Meninas ou Lost and Delirious, filme canadense, lançado em 2001 e dirigido por Léa Pool, mantém com peças de William Shakespeare - ator, poeta e dramaturgo - nasceu na pequena cidade de Stratford-upon-Avon, em 23 de abril de 1564. Três anos antes de completar 30 anos, em 1591, deixou a família, e se mudou para Londres, onde começou e fixou sua carreira de dramaturgo. A variedade de sua produção dramatúrgica com comédias, tragédias e dramas históricos, permite-nos observar a profundidade das mazelas e das belezas da natureza humana. Talvez, por essa razão, suas peças sejam traduzidas, até hoje, na literatura, no cinema, no teatro e em outras mídias, como a história de Paulie e Tory narrada sob a perspectiva de Mary, a mais nova estudante do colégio Perkins Girls. As três são colegas de quarto e, no decorrer da história, criam um laço muito forte de amizade, embora a relação entre Paulie e Tori vá além disso, pois são namoradas. O fio condutor de toda história está entre um dos textos dramáticos mais conhecidos no mundo, Romeu e Julieta. Escrito em 1595, o clássico shakespeariano reconstrói a impossível história de amor entre dois jovens, filhos de famílias rivais. No filme, assim como no texto dramático, as protagonistas são impedidas de ficarem juntas, pois têm que lidar com impasses do relacionamento, causados pelo preconceito de suas famílias e amigos, e pelas profundas crises que vivenciam no tortuoso caminho em busca de aceitação. Como o longa canadense, à primeira vista, dialoga com peças de Shakespeare escritas nos séculos XVII e o filme Assunto de Meninas foi produzido no século XXI, a pesquisa discute como se constróem as intertextualidades e contextualiza o comportamento das personagens, dentro de suas realidades sócio-históricas numa relação dialógica entre os textos dramático e fílmico. Para tanto, recorreremos às reflexões sobre intertextualidade concebidas por Julia Kristeva, Mikhail Bakhtin, Gerárd Genette, Robert Stam entre outros teóricos do campo.

Palavras-chaves:

Shakespeare,Intertextualidade,Lesbianidade

********************* ***********

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TEATRO E SOCIEDADE: REPRESENTAÇÕES E REFLEXOS DE CRISES NA DRAMATURGIA PORTUGUESA QUINHENTISTA

Autor(es): MAIARA DAMÁSIO DE ALMEIDA, MÁRCIO RICARDO COELHO MUNIZ

Resumo: Este trabalho tem por finalidade a apresentação dos resultados obtidos ao término da pesquisa intitulada "Representações e reflexos de crises socioeconômicas em textos dramatúrgicos portugueses do século XVI" seguindo o plano de trabalho proposto e orientado pelo Prof. Dr. Márcio Ricardo Coelho Muniz.Continuação de um trabalho realizado entre os anos de 2015/2016, no qual foi realizada a analise do Auto da Fome, texto teatral anônimo que retratava a crise de fome q atingiu a cidade de Lisboa por volta de 1556, a presente pesquisa está inserida em um projeto que pretende estudar autores e textos de dramaturgia do século XVI português, e tem como recorte atualmente, o estudo da representação dos momentos de crises econômicas, sociais, políticas e de saúde pública em outros textos do teatro português quinhentista, dedicando especial atenção ao contexto que permitiu a criação e provável encenação dessas obras, buscando compreender as motivações, formas, temas e as inovações / renovações empreendidas pelos dramaturgos portugueses quinhentistas no tratamento de temas seus contemporâneos.Para compor a fundamentação teórica da pesquisa, foi realizada uma pesquisa na historiografia portuguesa dos séculos XIV ao XVI em busca de dados sobre momentos de crises, e a leitura, fichamento e discussão de textos como CANDIDO (1967), CRUZ (1990), CANDIDO (1998), entre outros. Em seguida, os conhecimentos teóricos obtidos foram aplicados na análise dos textos selecionados para compor o corpora da pesquisa, dentre os quais, o "Auto de Sam Vicente" de Afonso Álvares, de forma a realizar não um trabalho de Sociologia da Literatura, visto que está é uma disciplina científica que não se interessa necessariamente pelo valor estético da obra, mas sim uma análise literária com um viés sociológico, tomando a sociologia apenas como disciplina auxiliar. O objetivo final. portanto, não é o de simplesmente explicar o fenômeno literário como um resultado ou retrato fiel da sociedade,mas sim de demonstrar de que forma o social exerce uma função na formação da estrutura das obras estudadas, numa relação indissociável entre texto e contexto.

Palavras-chaves: Teatro português, Teatro popular, Teatro e sociedade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TRADUÇÃO DE CAMILO (2016)

Autor(es): JADE VIRGENS, CARLA DAMEANE PEREIRA DE SOUZA

Resumo: O objetivo dessa comunicação é apresentar os resultados alcançados após o desenvolvimento do plano de trabalho "Tradução de Camilo (2016), criação coletiva do Teatro la Candelaria". Nos anos 60 a América Latina atravessava momentos de transformações sociais e políticas nos mais variados sentidos. A Guerra Fria, a perseguição contra o comunismo, golpes militares, guerrilhas rurais, movimentos estudantis e de luta pela liberação marcam as narrativas históricas ambientadas nesse período em diversos países. A obra teatral Camilo surgiu por ocasião dos 50

anos de falecimento do padre guerrilheiro Camilo Torres, morto em 15 de fevereiro de 1966 no dia do seu batismo de fogo em confronto com as forças do governo, e também aniversário de 50 anos do grupo teatral que o homenageia. O corpo de Camilo foi escondido pelos militares para evitar a criação de um mártir, para apagar da memória coletiva a representação material de suas ideias. Desta maneira o espetáculo surge como uma reivindicação das muitas memórias vinculadas a este personagem histórico que viveu no cerne de tantas contradições sociais e cuja história pessoal atravessa a história do Teatro La Candelaria. Para verificar as relações entre memória histórica e memória coletiva na obra escolhida trarei Pierre Nora (1993); as reflexões de Diana Taylor (2002) sobre memória social e seu registro através da arte performática ajudarão a pensar as relações entre encenações do tempo histórico no corpus selecionado, tendo em vista as teorias da performance e dos estudos pós-coloniais; para analisar o processo de encenação da biografia do padre e guerrilheiro colombiano no teatro, a partir do processo de tradução intersemiótica do texto dramático para a cena trarei Patrice Pavis (2015), ressaltando as imagens de rememoração de situações vividas pelo pároco e sua relação com a história recente da Colômbia; será realizada uma reflexão crítica sobre o conceito da tradução como processo que auxilia o entendimento e o acolhimento intercultural a partir dos insumos de Lawrence Venuti (2002); também os estudos de Sara Rojo (2016), foram essenciais para conhecer o trabalho de teatros de grupo da América Latina. A tradução do texto dramático, em coautoria com a coorientadora, foi realizada considerando o contexto de cruzamento de culturas existente na obra escolhida.

Palavras-chaves: Performance, Teatro latinoamericano, Tradução, Memória coletiva, Teatro La Candelaria

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TRADUÇÃO E COSMOGONIAS ANDINAS E AMAZÔNICAS: TRADUÇÃO DO LIVRO SERES FANTÁSTICOS DEL PERÚ (2014), DE RICARDO VÍRHUEZ, JOHNNY YAPO E ALIZA YANES

Autor(es): CLÁUDIA FERREIRA DOS SANTOS, CARLA DAMEANE PEREIRA DE SOUZA

Resumo: Nesta apresentação oral farei a exposição dos resultados alcançados desde o início do desenvolvimento do projeto de pesquisa de iniciação científica "Tradução do livro Seres Fantásticos del Perú (2014), de Ricardo Vírhuez, Johnny Yapo e Aliza Yanes". A obra que reúne 150 relatos de seres fantásticos está dividida em 11 sessões: Enanos, Gigantes, Amarus, Devoradores, Cambiantes, Taitas, Montruos, Apus, Degolladores, Espectrus, Warmis, oriundos das tradições orais andinas e amazônicas, os quais foram adaptados para a literatura escrita, colocando-os em circulação. Cada sessão descreve uma quantidade de seres que têm uma relação direta com o lugar de origem. Por exemplo, a sessão Warmis, que, na língua quéchua significa mulheres, os autores apresentam quinze relatos sobre seres fantásticos femininos, e cada uma delas pertence a um lugar específico das regiões andina ou amazônica. Falarei de como foi o processo de tradução de parte do livro considerando: a relação entre memória histórica e memória coletiva e o fato de que neste livro há um compêndio de narrativas que partem da tradição oral. Além disso, pretendo demonstrar quais estratégias tradutórias foram utilizadas para que os relatos sejam acolhidos pelos leitores brasileiros. Por meio

da tradução dos relatos, o objetivo do projeto é investigar os aspectos cosmogônicos andinos e amazônicos presentes na obra, através dos estudos sobre relatos orais, mitos e contos folclóricos de origem pré-hispânica e colonial. Por meio da tradução interlingual dos relatos, tive contato com aspectos cosmogônicos andinos e amazônicos presentes na obra, considerando que, embora estejam escritos em espanhol, possuem palavras oriundas do quéchua, do aimara e de outros idiomas provenientes de etnias localizadas na região amazônica. Para tanto, foram realizados levantamentos bibliográficos sobre estudos pós-coloniais da América Latina e, também, sobre os estudos da tradução. Durante a atividade tradutória foram utilizados os insumos teóricos de Antonio Cornejo Polar (2003), Lawrence Venuti (2002), Walter Benjamin, (2011), e Gonzalo Espino Relucé (2015), entre outros. Com o intuito de explanar os resultados alcançados ao longo do período de pesquisa, apresentarei exemplos de traduções concluídas e respectivos comentários sobre o

Palavras-chaves: Sujeitos Andinos, Cosmogonias Andinas, Cosmogonias Amazônicas, Tradução, Oralidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TU OU VOCÊ: O TRATAMENTO DO INTERLOCUTOR NO RIO GRANDE DO SUL (PROJETO ALIB)

Autor(es): NATÁLIA OLIVEIRA COSTA, JACYRA ANDRADE MOTA

Resumo: O estudo centra-se no tema TU ou VOCÊ: o tratamento do interlocutor no Estado do Rio Grande do Sul (localidades 245 e 250) a partir dos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB). Com este projeto objetiva-se identificar, descrever e analisar o comportamento dos falantes, na área selecionada, no que diz respeito à seleção do pronome de tratamento usado na sua interlocução. Este estudo integra um enfoque de maior amplitude que tem por meta o exame da questão relacionada ao pronome de tratamento nas várias regiões do Brasil, cujos resultados integrarão as cartas linguísticas programadas para os volumes 6 e 7 do Atlas Linguístico do Brasil.Parte-se do levantamento de dados no Estado do Rio Grande do Sul, nos quatro informantes de cada localidade, verificando-se a ocorrência, nestes inquéritos, dos pronomes TU/VOCÊ no tratamento com o interlocutor, a partir dos resultados registrados nas respostas ao Questionário Fonético-Fonológico, Questões de Prosódia, Questionário Semântico-Lexical, Questionário Morfossintático, Questões de Pragmática, Temas para Discursos Semidirigidos e Perguntas Metalinguísticas, assim como os pronomes possessivos utilizados referentes à segunda pessoa SEU/ TEU do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB). Os resultados permitirão uma visão ampla das ocorrências registradas no Rio Grande do Sul, possibilitando novos estudos nesse campo de investigação. O ponto de partida deste estudo é o levantamento de dados em Uruguaiana, ponto 245, e Chuí, ponto 250, a partir dos resultados registrados nas respostas aos Questionários 2001, do referido Projeto. Tanto em Uruguaiana (ponto 245) quanto no Chuí (ponto 250) o pronome "Tu" foi utilizado na fala de todos os informantes (58,7% de "Tu" X 41,3 de "Você" /"cê", em Uruguaiana, e 53% de "Tu" X 47% de "Você/cê", no Chuí) e houve maior número de ocorrências na faixa etária 1 para ambos os sexos. O pronome "Você" em Uruguaiana (ponto 245) ocorreu apenas 4 vezes e ficou ausente na fala do informante da faixa 2. No Chuí (ponto 250), houve ausência

apenas na fala da informante da faixa 2. A variante "Cê", em Uruguaiana, supera o número de ocorrências da variante "Você", exceto para a informante da faixa 1, diferente de Chuí (ponto 250) onde houve baixa ocorrência, registrando-se apenas na informante da faixa 1. Não há seleção da variante condicionada ao sexo ou à faixa etária, uma vez que os números oscilam ora em favor de um tipo de falante, ora em favor de outro. Sobre o emprego dos pronomes possessivos em Uruguaiana (ponto 245), verifica-se que a preferência de uso pelos informantes inquiridos foi para o pronome "Seu"; a forma "Teu" ocorreu apenas na fala do informante da faixa 1. No Chuí (Ponto 250), houve ambas as variantes na fala dos quatro Informantes e o maior número de ocorrências apareceu na fala do informante da faixa 2 para ambas as formas. O exame dos dados configurou os resultados que são apresentados na Tabela abaixo.

Palavras-chaves: Dialetologia, Geolinguística, Português do Brasil

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: A EVOLUÇÃO DAS **ALTERNÂNCIAS DOS VERBOS** ACOMPANHADOS PELO CLÍTICO SE EM DOCUMENTOS DOS SÉCULOS XIX E XXI

Autor(es): LORENA DA MIGUÊZ, JOÃO PAULO LAZZARINI CYRINO

Resumo: O presente trabalho visa retratar os estudos a respeito da evolução das alternâncias verbais acompanhadas pelo clítico SE versus alternâncias lábeis (sem marcação morfológica) no português brasileiro. Nesse trabalho, orientado pelo Prof. Dr. João Paulo Cyrino, intenta-se examinar as Atas dos Brasileiros e dos Africanos, de 1830 (documento disponível em http://www.tycho.iel.unicamp. br/corpus/), em comparação com outros documentos atuais da mesma espécie e da coluna Brasil & Mundo do jornal Correio da Bahia (https://www.correio24horas. com.br/brasil-mundo/), nos últimos anos. Os objetivos específicos desta pesquisa são: observar o comportamento de cada verbo das Atas e colunas jornalísticas em relação à sua transitividade; colher pares alternantes (com ou sem o clítico SE), quantificando esses dados e comparando as valências verbais encontradas com textos atuais, verificando possíveis diferenças; além de discutir se os fenômenos observados podem estar mais relacionados à expansão das alternâncias lábeis em português ou a um fenômeno mais geral, relacionado à perda do sistema clítico como um todo. Dito isso, as principais etapas executadas até o momento foram a escolha dos materiais, seguindo a metodologia de coleta, quantificação e análise de dados formulada por Kroch (2005); posterior, foram contabilizadas o total de produções que contivesse o clítico se acompanhado de verbos inacusativos e por fim, foram coletadas sentenças com esses mesmos verbos, só que sem a presença do clítico. Ademais, a análise dos mesmos já foi iniciada. É válido evidenciar que esses procedimentos sucederam em todos os documentos averiguados. Foram adotados, para tal, conceitos de autores como Haspelmath (1993) e Shaefer (2009) que acoplam perspectivas essenciais para auxiliar na investigação e interpretação dos procedimentos executados que levará a bolsista ao aprimoramento de suas capacidades e conhecimento na área de Letras/Linguística. Tal resumo é, portanto, um segmento das apurações no tocante as propriedades translinguísticas bastante sistemáticas os quais os verbos analisados apresentam, sem contar, na realização

do breve mapeamento das alternâncias lábeis na história do português.

Palavras-chaves: Linguística, Morfossintaxe, Clítico Se, Alternância Lábil

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: A HARMONIA VOCÁLICA NO PORTUGUÊS POPULAR DO ESTADO DA BAHIA – ETAPA 1

Autor(es): AMANDA GALIZA CORREIA, JULIANA ESCALIER LUDWIG GAYER

Resumo: O presente trabalho é uma pesquisa de iniciação científica, com execução prevista de agosto de 2017 a julho de 2018, e está inserido em um projeto de pesquisa maior, denominado Variação fonológica do português popular do estado da Bahia, coordenado pela Professora Juliana Escalier Ludwig Gayer. Tal projeto pretende analisar fenômenos fonológicos variáveis, tais como harmonia vocálica, variação das vogais médias pretônicas sem motivação aparente, monotongação, ditongação, entre outros, em corpus do português rural e do português popular do estado da Bahia. No trabalho proposto aqui, o foco é a análise do fenômeno variável da harmonia vocálica, considerando dados de fala do português popular urbano do estado da Bahia, retirado do Projeto Vertentes da Universidade Federal da Bahia, coordenado pelo Professor Dante Lucchesi. A harmonia vocálica é definida, de acordo com Schwindt (2002, p. XXX), como processo variável "que eleva as pretônicas e e o, alvo da regra, num esforço de correspondência com as vogais altas i e u, gatilho da regra", como av[e]nida ~ av[i]nida e p[o]lítica ~ p[u]lítica. Os objetivos da presente pesquisa são descrever as variantes investigadas e indicar seus condicionamentos linguísticos e extralinguísticos em uma amostra de fala popular da Bahia, ampliar a compreensão em relação aos condicionantes linguísticos e extralinguísticos no português brasileiro, e explicar, à luz das teorias fonológicas, o comportamento (licenciamento e restrições) das variantes investigadas. Na etapa 1 de pesquisa (2017-2018), a proposta é trabalhar com as seguintes atividades: seleção e revisão bibliográfica sobre as teorias fonológicas e variacionistas e sobre os estudos do fenômeno em questão; definição das variáveis independentes, a partir das leituras de trabalhos que já analisaram o fenômeno da harmonia vocálica (BISOL, 1981; SCHWINDT, 1995; 2002; FERNANDES, 2014; 2016; dentre outros); definição da amostra; coleta e quantificação de dados nas entrevistas; e fechamento da metodologia. Em relação às variáveis independentes, definimos, até o momento, a partir dos trabalhos anteriores, contiguidade, homorganicidade, nasalidade da vogal alvo, contexto fonológico precedente (da vogal alvo), contexto fonológico seguinte (da vogal alvo), atonicidade da vogal alvo, tonicidade da vogal gatilho, localização morfológica da vogal gatilho, tipo de sílaba e classe gramatical. Quanto à definição da amostra, escolhemos a comunidade urbana de Salvador, que compreende os bairros de Cajazeiras, Plataforma, Liberdade e Itapuã. Iniciamos a coleta e a quantificação dos dados pela comunidade de Cajazeiras, composta por doze informantes, classificados por sexo (masculino e feminino) e faixa etária (faixa I, de 25 a 35 anos; faixa II, de 45 a 55 anos; faixa III, mais de 65 anos).

encontra-se na etapa de coleta e quantificação dos dados na amostra selecionada.

Palavras-chaves: Sociolinguística, Fonologia, Variação

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: A REALIZAÇÃO VARIÁVEL DO OBJETO DIRETO ANAFÓRICO NO PORTUGUÊS POPULAR DA CIDADE DE SALVADOR: BAIRRO DA LIBERDADE – SEGUNDA ETAPA

Autor(es): AMANDA QUIROGA LEÃO, MARIA CRISTINA VIEIRA DE FIGUEIREDO SILVA

Resumo: Neste trabalho, apresentam-se os resultados da pesquisa sobre a variação do objeto direto anafórico de 3ª pessoa (ODA), um argumento exigido por um predicador, o verbo. O ODA é selecionado por um verbo transitivo direto que existe como argumento interno um sintagma nominal. São quatro as estratégias de ODA: clítico acusativo, objeto nulo, repetição do sintagma nominal e pronome lexical. O clítico acusativo (o, a, os, as), a variante mais formal, é recomendado pela gramática tradicional na posição de objeto direto, porém, é pouco utilizado na fala e é considerado pedante em ambientes informais (DUARTE, 1986). O objeto nulo não é recomendado pela gramática, entretanto, é bastante utilizado e não estigmatizado, uma vez que é utilizado, inclusive, por falantes escolarizados em ambientes de maior formalidade. A repetição do sintagma nominal é abonada pela tradição gramatical, mas é pouco frequente. Por fim, o pronome lexical (ele(s) e ela(s)), recomendado pela gramática tradicional para a função de sujeito, tem sido empregado como estratégia de ODA, ou seja, em função acusativa, caracterizando o português brasileiro (DUARTE, 1986; FIGUEIREDO, 2004, 2009), porém é estigmatizado. A investigação, que teve como objetivo verificar os condicionamentos sociais do fenômeno analisado, se deu de acordo com os pressupostos da Sociolinguística Variacionista (também chamada de Teoria da Variação), tem como objeto de estudo a variação e mudança da língua. A análise foi realizada em amostras de fala de 12 informantes do português popular do Bairro de Liberdade, de Salvador, acervo do Projeto vertentes do Português popular de salvador, coordenado pelo Prof. Dr. Dante Lucchesi. Os dados coletados foram analisados de acordo com quatro variáveis sociais: gênero, faixa etária, escolaridade e rede de relação. Após a quantificação dos dados verificou-se que o objeto nulo, a variante inovadora no PB (CYRINO, 1987), foi a mais realizada, seguida pela repetição do SN e pelo pronome lexical. Não se verificou qualquer ocorrência de clítico acusativo.

Palavras-chaves: Objeto direto anafórico, Sociolinguística, Liberdade

É importante destacar que, neste momento, a pesquisa

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: A REPRESENTAÇÃO DA MULHER NEGRA NO DISCURSO DO JORNAL BAIANO CORREIO: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE ESTEREÓTIPOS

Autor(es): CLEITON GAUDENCIO VIEIRA DOS SANTOS, DANIELE OLIVEIRA

Resumo: Neste trabalho refletimos acerca da representação da mulher negra no jornal baiano Correio, tomando como base a interseccionalidade mulher/negra. Também analisaremos como as vozes citadas ou relatadas são gerenciadas no discurso midiático e como o recurso textualdiscursivo intertextualidade contribui para o entendimento dos discursos que são apresentados sobre a mulher negra. Neste estudo, parte-se do pressuposto de que a depender do modo como as vozes da mulher negra são apresentadas, pode-se fortalecer estereótipos (que afetam a percepção das pessoas) relacionados à imagem da mulher negra. Portanto, analisar os discursos veiculados pelo jornal Correio, pode contribuir para a compreensão dos impactos que certos discursos podem ter na vida dessas mulheres. Esta é uma pesquisa fundamentada na Análise Crítica do Discurso (ACD). A ACD (Fairclough; Wodak; van Dijk) tem como pressuposto básico a desconstrução de relações abusivas de poder, por conseguinte, ela se coloca a favor de um grupo oprimido e analisa, através dos discursos, os modos de atuação das ideologias que favorecem a manutenção dessas relações e traça por fim uma crítica, expondo as principais implicações dos discursos analisados, pois para a ACD, todo poder é temporário. Para isso, faremos um recorte de todas as notícias publicadas pelo jornal baiano Correio na semana da consciência negra, compreendendo o período que vai de 19/11/2017 até 25/11/2017 a partir da chave de pesquisa "negra". Esta pesquisa consiste de duas etapas de análise. Na primeira, investigamos as seções em que cada notícia se encontra como também a representatividade da mulher negra através do gerenciamento de vozes, sendo utilizado para tal fim a verificação da introdução da voz da mulher negra a partir de citação direta ou indireta. Na segunda etapa teremos um subgrupo desse corpus. Nela, analisaremos apenas as notícias que inserem a voz da mulher negra. Aqui os verbos introdutores de opinião serão analisados a partir de classificação pela função conforme apresentada por Marchuschi (2007). A escolha de tal recorte justificase pela importância que o dia da consciência negra tem para a sociedade brasileira, sociedade essa que apresenta várias denúncias de racismo e que continua marcada pelos danos da escravidão. Finalmente, como resultados parciais, percebeu-se a importância de uma reorganização das seções para que seja oferecida visibilidade para a semana da consciência negra. Notou-se que boa parte das manchetes apresentavam programações sem ao menos permitir que as próprias mulheres negras falassem sobre as programações, como houve indicativo de um estereótipo que apresenta a semana da consciência negra como um período para diversão, entretenimento e espaço para eventos de moda.

Palavras-chaves: Intertextualidade,Discurso,Mulher negra e mídia online

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: A REPRESENTAÇÃO DO PARTIDO DOS TRABALHADORES NO DISCURSO DO JORNAL ONLINE CORREIO

Autor(es): CARLOS MAGNO PINHEIRO BARRETO JUNIOR, DANIELE OLIVEIRA

Resumo: Tendo em vista que a Análise Crítica do Discurso (ACD) considera a linguagem como momento irredutível das práticas sociais e que sua principal atividade crítica consiste em tornar visível as relações de poder no discurso. a pesquisa teve como objetivo analisar e identificar como o jornal Correio representou o PT (Partido dos Trabalhadores) na época do impeachment de Dilma Rousseff. Para tanto, a partir da base teórico-metodológica proposta por Fairclough (1989; 2003; 2016), van Dijk (2015) e Resende; Ramalho (2011; 2016) entendemos o texto como o principal material empírico para a ACD. Tendo em vista o texto como uma rede de práticas sociais (RESENDE; RAMALHO, 2011), conceitos como ideologia e hegemonia se tornam caros à perspectiva teórica e prática da ACD já que, pela força desses conceitos, o discurso deixa de ser meramente uma mensagem que se dirige a um outro, e passa a ser entendido como uma prática social, que se relaciona com ideologias construídas socialmente, e insere a pesquisa dentro de uma perspectiva social mais ampla. Assim, foi delimitado um corpus de 11 editoriais publicados desde a abertura do processo de impeachment, dia 2 de dezembro de 2015, até um pouco depois do encerramento do processo, 09 de setembro de 2016. Para a seleção do corpus, foi feita uma busca/pesquisa pela palavra-chave impeachment no buscador do site do Correio e, em seguida, selecionados todos os editoriais publicados nesse período. Para a análise, usamos como categoria analítica o sistema da avaliatividade, com base nos autores Martin; White (2005), Vian Jr. (2009), Ikeda (2010) e Oliveira (2014) e a teoria da argumentação tal qual Ikeda (2010) expôs em seu trabalho. Por fim, os resultados obtidos podem ser resumidos nos seguintes pontos: primeiro, foi identificado que há uma representação negativa do PT e de todos aqueles ligados ao partido; segundo, o jornal julga que toda a responsabilidade pela crise econômica e política recai sobre o governo Dilma; terceiro, a seletividade na escolha dos argumentos do jornal para defender seu posicionamento revela muito mais um intuito de se utilizar de estratégias de convencimento do que de debater de modo sério um problema do país; o quarto, e último ponto, diz respeito ao fato de ficar latente que os editoriais do Correio serviram como instrumento de campanha para a deposição de Dilma Rousseff e implantação do programa neoliberal do governo Temer. Ficou evidente também uma operação ideológica do jornal através de duas estratégias discutidas por Thompson (2011), a saber: Fragmentação e Legitimação. Ao mesmo tempo que os editoriais segmentam os indivíduos simbolicamente, enfraquecendo os grupos ligados ao PT, se utilizam de estratégias argumentativas para legitimar uma ideologia neoliberal que visa a imposição de medidas de austeridade contrárias à soberania nacional e contra a classe trabalhadora.

alavras-	-chaves: Discurso,Prática social,PT
*****	*******************



Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ANÁLISE E RECONHECIMENTO DAS VARIANTES LEXICAIS EM DOCUMENTOS RETRASLADADOS: "SESMARIA DOS REVERENDOS PADRES DO PATRIARCHASAM BENTO"

Autor(es): DOUGLAS MOURA, CÉLIA MARQUES TELLES

Resumo: Esta comunicação visa mostrar o resultado final do trabalho que se ocupa de fazer a análise e reconhecimento das variantes lexicais nos documentos retrasladados, em especifico no documento da Sesmaria dos Reverendos Padres. Alguns fatos chamaram a atenção durante o processo de edição dos documentos : alguns documentos encontravam-se duplicados, até em um mesmo livro. Dois desses fatos são: o novo traslado que se mandou fazer dos documentos; e as datas idênticas do documento, que juntos demonstram a necessidade de verificação da estrutura documental. Depois da identificação dos documentos duplicados, através etapas de recensio e da collatio, foi constatada a existência de variantes lexicais (lapsi calami) e variantes gráficas) que mostram indícios de uma variação no uso do léxico. Nesta etapa foram comparados os documentos do Livro Velho do Tombo e do Livro III do Tombo. Uma das formas usadas para encontrar as duplicações foram as fichas catalográficas (modelo proposto pela estudante Clara Crepaldi). Nas fichas catalográficas foram agrupadas informações importantes como: (nomes citados, lugares citados, escrivão, tabelião, data do documento, fólios, etc). Os resultados levantados através das fichas é de suma importância para compreender o contexto sócio histórico da cidade de Salvador e o funcionamento da estrutura diplomática, destacando-se, em especial, os sujeitos aí nominados, desde os tabeliães e os escrivães ao sujeito nuclear do documento (autor ou réu), assim como os fatos de ordem pessoal (nominação dos actantes). Em seguida foram feitos levantamentos das Variantes Lexicais em três documentos repetidos onde se encontram as mesmas características nucleares: título igual ou parecido, mesmos actantes, mesmos lugares, mesmas datas e etc. A partir dos resultados obtidos foi possível desenvolver uma análise comparativa e gerar resultados em uma planilha comparativa para documentar o uso do léxico da língua através da variação registrada e os processos de mudança da língua através dos tempos.

Palavras-chaves: Livro Velho do Tombo, Filologia, Retrasladados

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: CONCORDÂNCIA NEGATIVA NO PORTUGUÊS BRASILEIRO

Autor(es): LÍLIAN TEIXEIRA SOUSA, LARISSA DO NASCIMENTO SOUSA

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo investigar o processo de concordância negativa no português brasileiro, visando identificar mudanças nas estruturas negativas, principalmente, as referentes aos marcadores nada, ninguém e nenhum, tencionando ainda, uma análise sincrônica de dados para descrever as posições desses marcadores

negativos em uma sentença e as suas respectivas funções sintáticas, por meio da coleta e análise de dados em meios eletrônicos modernos tais como facebook, twitter, jornais online, artigos de opinião e também peças contemporâneas publicadas em meio virtual. No Português Brasileiro (PB) contemporâneo ocorre uma alteração do marcador negativo nada que, geralmente, ocorre em posição de concordância, na qual o marcador negativo nada ocorre em concordância com outros presentes na sentença e isso parece advir de uma mudança estrutural na língua portuguesa no que diz respeito a ordem complemento-verbo. No tocante a concordância negativa, vale salientar que é um fenômeno no qual os idiomas podem, basicamente, ser classificados em duas categorias: algumas línguas, como o português, apresentam dois ou mais itens negativos sem que se anulem ou modifiquem a polaridade da sentença, mantendo a interpretação negativa da mesma; em outras línguas, por outro lado, dois ou mais itens negativos em uma mesma sentença transformam a sua interpretação negativa em positiva. No primeiro caso temos as línguas de concordância negativa (ou negative concord) e no segundo as de dupla negação (ou doubled negation). Até o presente momento, foi feita uma coleta sincrônica de dados, principalmente através das redes sociais que, para a seguinte pesquisa, foi o meio mais prolífero para a coleta. Foi possível observar que o marcador nada apresenta diferentes funções e aparece em diferentes posições na sentença, mas atualmente, ocorre majoritariamente em posição pós-verbal e, quando em posição pré-verbal, ocupa sempre a posição de sujeito. Foi feita ainda coleta de dados através de um questionário aplicado via internet (redes sociais e e-mail), com o objetivo de responder as hipóteses levantadas a partir da coleta de dados nas diferentes mídias.

Palavras-chaves: Teoria Gerativa,Português Brasileiro,Concordância Negativa,Operadores Negativos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: "DET-JAN-JUN. 1940 - DN: TRANSCRIÇÃO E LEVANTAMENTO LEXICAL": CAMINHOS E DESCOBERTAS

Autor(es): IVAN PEDRO SANTOS NASCIMENTO, ALÍCIA LOSE

Resumo: A presente comunicação oral objetiva a divulgação de dados referentes aos boletins internos do "Commando das Forças em Operações Contra o Banditismo no Nordeste do Estado da Bahia. P.C. em Geremoabo", que se detêm a relatar as ordens de serviço do primeiro semestre de 1936, para além da apresentação de informações sobre a criação e a estruturação do Destacamento do Nordeste como uma instituição social voltada ao combate do Cangaço, a partir de uma amostra de transcrições elaboradas na vigência do plano "DET-Jan-Jun. 1940 - DN: transcrição e levantamento lexical", desenvolvido parcialmente pelo bolsista entre os anos de 2017 e 2018. Este trabalho se filia ao projeto "Documentos do ano de 1940 do "Destacamento do Nordeste" para o combate ao banditismo: transcrição e levantamento lexical", coordenado pela Profa Dra. Alícia Duhá Lose, que se propõe a trabalhar com livros do arquivo histórico da Polícia Militar da Bahia, alocados no Centro de Memória da PMBA, no Quartel dos Aflitos. Para a discussão, serão apresentados os primeiros boletins de 1° de janeiro e de 9 de março, como também o nº 4 de 12 de março de 1936. Nesses textos, constam o primeiro boletim do semestre de 1936; uma transcrição de decreto em que o Governo

do Estado da Bahia, durante o mandato do 24º governador Juracy Montenegro Magalhães, aprova a criação do órgão de combate ao banditismo para o "restabelecimento da ordem pública"; questões relativas à instalação e à estrutura do destacamento e à distribuição das forças oficiais, informando patentes e designações de cargo, cujos detalhes serão ilustrados em um organograma e um banco de dados. Como arcabouço teórico, foram tomados os preceitos da Crítica Textual e da Paleografia para a elaboração das transcrições, assumindo-se como ponto de partida a edição do Dietário (1582-1815) do Mosteiro de São Bento da Bahia elaborada por Lose et al. (2009), no sentido de alinhar-se à proposta do projeto afiliado.

Palavras-chaves: Banditismo na Bahia, Arquivo histórico da Polícia Militar da Bahia, Documentos históricos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: DISTRIBUIÇÃO SINTÁTICA E VALOR DISCURSIVO DAS NEGATIVAS FINAIS ENTRE FALANTES DE FAIXA ETÁRIA MAIS VELHA DO ESTADO DO PARANÁ

Autor(es): HANNA BEATRIZ MAIA DOS SANTOS, RERISSON CAVALCANTE DE ARAÚJO

Resumo: Esta pesquisa, que abrange os campos da sintaxe e dialetologia, realizada com base nos inquéritos do Atlas Linguístico do Brasil (AliB), tem como principal objetivo a verificação da presença ou ausência, assim como a distribuição de uso por contextos sintáticos e semânticos da partícula final de negação anafórica "não" nas formas [neg VP neg] e [VP neg] em dialetos da região sul do país, uma vez que este fenômeno parece ser mais recorrente entre o público nordestino. Este trabalho faz parte de uma pesquisa mais ampla sobre a negação sentencial no sul do Brasil, na qual estão sendo analisados inquéritos feitos nos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com informates de faixa etária mais velha, e mais jovem, entre 18 e 30 anos, pertencentes a ambos os sexos e com baixa escolaridade. O termo negação anafórica faz referência ao caráter da partícula negativa final de ser empregada em contextos de réplicas a discursos ativados previamente ou a situações que possam ser inferíveis pelo contexto comunicativo (CAVALCANTE, 2012) como em: i (A: Você viu minhas chaves? /B: [não] vi não); e ii no qual A vê B no sofá em dia de trabalho. (A: Não vai trabalhar não? /B: [não] vou não.) Faz-se também uma tentativa de verificar se os dados coletados são mais compatíveis com o fenômeno de negação tido como nordestino ou lusitano, haja vista que ambos apresentam particularidades pragmáticas e restrições sintáticas distintas. No PE, por exemplo, o valor pragmático de ambas as estruturas negativas limita-se a contextos de réplicas a proposições previamente mencionadas, condição obrigatória para a realização desse tipo de negação. No PB, diferentemente, o licenciamento do "não" pós-VP é menos restrito, incluindo também réplicas a situações apenas inferíveis, mas não necessariamente explicitamente mencionadas. Além das diferenças discursivas, ambas as línguas apresentam comportamentos sintáticos distintos, tendo como exemplo o tipo ilocucionário nos quais as estruturas negativas são licenciadas no PB e no PE. No PB, ambas as estruturas negativas ocorrem em declarativas, imperativas e interrogativas polares, com exceção das QU, sendo este último caso semelhante ao que ocorre no PE. No português europeu, por sua vez, tanto [neg VP neg] quanto [VP neg] são apenas licenciados em declarativas

matrizes, tidos como inaceitáveis em encaixadas de qualquer tipo, oposto ao que ocorre no PB (Martins, 2010, 2012 APUD Cavalcante, 2012, 2016). A meta final é observar e descrever o comportamento quanto ao fenômeno de negação sentencial nas duas faixas etárias e nos três estados mencionados. O presente trabalho, no entanto, focará no levantamento e descrição dos dados obtidos em 36 inquéritos da faixa dois, referentes ao Paraná, totalizando 17 localidades. Os resultados parciais obtidos até o momento revelaram, na maior parte das localidades estudadas, a presença das duas estruturas negativas, sendo [Neg VP Neg] a mais utililizada. Os contextos de uso foram responsivos e ocorreram sobretudo em sentenças matrizes.

************************* ************

Palavras-chaves: negação, anaforicidade, sintaxe

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ENTRE GAROTAS DE PROGRAMA E MULHERES DA VIDA: DESIGNAÇÕES FRASEOLÓGICAS PARA PROSTITUTA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

Autor(es): TAIANE CRISTINA PRATA OLIVEIRA, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Na esfera dos estudos fraseológicos, há uma gama de definições para Fraseologia. Linguistas de várias partes do mundo teorizam cada qual a seu modo, sobre a significação e o objeto de estudo dessa área dos estudos linguísticos. Neste trabalho, estão sendo utilizadas as concepções brasileiras (ALiB) e francesas (Laboratório LDI -Lexiques, Dictionnaires, Informatique) sobre a Fraseologia. Principalmente, a concepção de Salah Mejri (1997) que expõe o fato deste ramo de estudos linguísticos poder se manifestar através de associações sintagmáticas usuais, sendo a fixação o processo pelo qual tais associações sintagmáticas se realizam, realçando a relevância desse processo para o entendimento da atuação das unidades fraseológicas. Para o autor, o processo de fixação confirma todas as dimensões do sistema linguístico (fonética, sintaxe, morfologia, prosódia e semântica). Para este trabalho foi escolhido o recorte nos campo semântico "convívio e comportamento social" (questões do 136 a 146) do Questionário Semântico-Lexical (QSL) sendo que o foco deste está na questão 142 - Como se chama a mulher que se vende a qualquer homem?. Os dados estão sendo trabalhados à luz da teoria da Variação, considerando fatores de natureza linguística (tipo de estrutura e dicionarização) e extralinguística (localidade, sexo, faixa etária e nível de escolaridade). O perfil dos informantes inquiridos segue a metodologia estabelecida pelo Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB). Sendo assim, os informantes são sedimentados de acordo com o sexo (feminino ou masculino), a faixa etária (I-18 a 30 anos e II - 50 a 65 anos) e o nível de escolaridade (fundamental ou universitário na capital e apenas fundamental no interior). O corpus que está sendo analisado é formado por 24 inquéritos pertencentes ao Arquivo Nacional do Projeto ALiB, em áudio e em transcrição, sendo que na capital (Vitória) foram analisados oito informantes e nas demais cidades do interior do estado (Barra do São Francisco, São Mateus, Alegre, Santa Tereza) apenas quatro informantes.

Palavras-chaves: ALiB,Fraseologia,Dialetologia,Variação ******************** ***********



Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ETAPA 2018-2019-CONTINUAÇÃO DA NORMATIZAÇÃO DOS INVENTÁRIOS MACARTHUR DE DESENVOLVIMENTO COMUNICATIVO (CDI'S) PARA O PORTUGUÊS BRASILEIRO

Autor(es): ELIZABETH REIS TEIXEIRA, BRIDA DE ARAGÃO SOUSA SANTOS

Resumo: Os Inventários de Desenvolvimento Comunicativo MacArthur (CDIs) foram desenvolvidos, nos Estados Unidos, durante 20 anos por pesquisadores interessados em estabelecer um instrumento que fornecesse informações sobre o desenvolvimento linguístico, desde os primeiros sinais gestuais não verbais até a expansão do vocabulário inicial e início da gramática. Os inventários são compostos de dois protocolos: Palavras e Gestos (para crianças de 8-16 meses) e Palavras e Sentenças (para crianças de 16-36 meses). A partir de 1998, iniciou-se o processo de adaptação para o Português Brasileiro, seguido dos processos de validação e, posteriormente, de normatização. Com a pesquisa deste ano, damos continuidade ao processo de normatização dos CDIs: até o momento, foram testadas mais sete crianças (além das 190 já existentes no banco de dados) entre as idades de 8 e 27 meses. Os objetivos dessa pesquisa são: a) fornecer medidas evolutivas sobre a utilização de gestos significativos; a compreensão de vocabulário; a produção de vocabulário; e a complexidade frasal de crianças falantes do Português de idades de 8 a 30 meses; b) traçar um perfil maturacional que subsidie práticas psicopedagógicas e clínicas. O procedimento empregado para eliciar os aspectos comunicativos da linguagem dos sujeitos é o relato parental. O construto teórico bem como os critérios utilizados para a análise dos dados e obtenção dos escores são definidos pelo Conselho de Supervisão e Orientação do CDI, e encontramse explicitados na página do Projeto, acima citada, com base em P. S. Dale e L. Fenson (1996), Lexical developmentnorms for youngchildren. BehavioralResearchMethods, Instruments, &Computers, 28, 125-127. Conforme estão sendo coletados, os são analisados seguindo as recomendações da coordenação internacional do projeto. Esperamos reafirmar as categorias que têm aparecido, de modo recorrente ao longo dos diversos períodos de estudo: no Protocolo I, SONS DE COISAS E ANIMAIS, BRINQUEDOS, PESSOAS, PARTES DO CORPO, JOGOS E ROTINAS SOCIAIS; no Protocolo II, PARTES DO CORPO, SONS DE COISAS E ANIMAIS, e PESSOAS. Esta recorrência confirma a relação entre desenvolvimento linguístico, o entorno linguístico da criança (input) e suas

Palavras-chaves: Aquisição da linguagem, Medidas avaliativas, Desenvolvimento comunicativo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: EXPRESSÕES QUASI-INDETERMINADAS NO PORTUGUÊS BRASILEIRO

Autor(es): CAROLINE RIBEIRO, DANNIEL DA SILVA CARVALHO

Resumo: Tendo em vista que as gramáticas tradicionais assumem que a indeterminação corresponde somente a uma questão tipológica do sujeito e não a um fenômeno sintático, faz-se necessário o levantamento dessas possibilidades, no português brasileiro, a fim de identificar as características do fenômeno em questão. Além disso, genericidade, indefinição e indeterminação são conceitos frequentemente confundidos, pois apesar de serem relacionados com as noções de definitude e especificidade (CERQUEIRA; CARVALHO, 2018), muitos trabalhos não observam o fenômeno da indeterminação nessa perspectiva, algo previsto nesse trabalho. As gramáticas tradicionais entendem a indeterminação somente como uma tipologia de sujeito e não como um fenômeno sintático. E no campo da linguística, apesar de muitas serem as possibilidades estudadas, elas não são claras e muitas vezes tratam indeterminação, indefinitude e genericidade sem distinção. Entendemos que esses conceitos estão relacionados com os tracos [±definido] e [±específico] (CERQUEIRA; CARVALHO, 2018), e é nessa perspectiva que estudamos a indeterminação de expressões referenciais plenas realizadas morfologicamente no português brasileiro. A montagem do banco de dados foi feita a partir de dados disponibilizados em redes sociais, como Facebook e Twitter e as variáveis observadas foram definitude, especificidade, número, tipo de nome, gênero, animacidade, tempo, modo e aspecto, de modo a classificar os dados como genérico, indefinido, indeterminado ou determinado para melhor entender a indeterminação nesses tipos de expressões. Acredita-se que questões como leitura pluralizada, animacidade, posição de sujeito na sentença e gênero neutro auxiliarão na interpretação indeterminada das mesmas, conforme descrito ao longo desde relatório.  A partir do banco de dados selecionado, é possível identificar expressões referenciais indeterminadas plenas com traços comuns, o que pode ser uma solução para o problema. Constatou-se, nesse trabalho que, para haver indeterminação, alguns requisitos precisam ser preenchidos: Leitura pluralizada (ainda que não seja cardinal, precisa haver um valor de leitura coletiva), animacidade [+ animado] e [+humano], leitura [+definida] [-específica], posição de sujeito, o gênero neutro parece facilitar a interpretação indeterminada.

Palayras-chaves

Indeterminação., Sujeito, Definitude, Especificidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: LIVROS DO TOMBO E OS SEUS TOPÔNIMOS

Autor(es): CÉLIA MARQUES TELLES, CARINE RHEINSCHMITT SANTOS

Resumo: No Mosteiro de São Bento da cidade de Salvador, existe uma Biblioteca que foi tombada pelo IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional), onde encontra-se entre os acervos, a coleção dos Livros do Tombo, que totalizam em seis livros. O Livro III do Tombo foi escrito com a finalidade de conservar e tornar público os "títulos de terras e propriedades" - cartas de Sesmarias, aforamento até divisões de bens (propriedades, escravos etc.) - que pertencem ao Mosteiro de São Bento da Bahia. Durante o processo de edição dos documentos do Livro III do Tombo, notou-se a duplicação de trasladados, até mesmo dois, como é o caso do documento: "Sesmaria de seiz legoaz daserra do Jurará", que foi apresentado no projeto anterior Liderado pela Professora Célia Telles, no qual alguns fatos foram levantados, sendo eles: 1) o novo traslado que se

mandou fazer dos documentos, 2) as anotações marginais nos livros do Tombo, 3) as datas idênticas dos documentos. No atual projeto, o foco de trabalho concentrou-se nos topônimos dos Livros do Tombo, tendo sido iniciado o projeto na verificação dos trasladados, primeiro: nos primeiros documentos do Livros III do Tombo. Segundo: nos documentos do Livro Velho do Tombo. Outro aspecto que foi observado foi que só alguns dos documentos existentes no livro III do Tombo, aparecem no Livro Velho do Tombo. Os documentos foram averiguados manualmente com a edição semidiplomática de ambos os livros. Dentre esses, podem ser destacados: L3T: 6v - 8v "Sesmaria das seis legoas daSerradolurará" LVT: 1r - 3r e 132v - 134r; L3T 9r - 10r "Sesmaria deduzentas braças dePraya ou Salgado que nosdeu, o Governador Dom Diogo de Menezes na era de 1612 Comesando doPorto de Baltheraz Ferrâs para baixo" LVT: 3v - 4v; L3T: 10v - 12r "Lourenço deBritto correa poronde possuhia, as terras circum- vizinhas, a Hermida da senhora da Graça asquaes, ao des-pois herdandoas o dito Lourenço deBritto Correa as deixou, a este Convento Com adita hermida" LVT 36r - 37v. Ao final, as observações dos primeiros documentos trasladados do Livros III do Tombo e, a posteriori, no Livro Velho do Tombo, focando nos topônimos e suas variantes, permitiram estabelecer as relações entre os documentos trasladados e a elaboração do quadro comparativo que expõe o resultado deste projeto.

Palavras-chaves: Topônimos, Trasladados, Livros do Tombo ***********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: PARTÍCULAS DISCURSIVAS DO ESPANHOL E DO PORTUGUÊS: DESCRIÇÃO, ANÁLISE CONTRASTIVA E ELABORAÇÃO DE UM DICIONÁRIO CONTRASTIVO PARA ESTUDANTES BRASILEIROS DE ESPANHOL E ESTRANGEIROS DE PORTUGUÊS

Autor(es): JUAN BOULLOSA BARRETO, ANTONIO MESSIAS NOGUEIRA SILVA

Resumo: No presente projeto de pesquisa, pretendemos investigar e analisar contrastivamente os marcadores discursivos verbais da língua espanhola e os da língua portuguesa, com vistas a obter dados que contribuam para a elaboração e publicação de um dicionário contrastivo sobre esses elementos do espanhol e do português, o qual descreva de maneira eficaz as similitudes e diferencas semântico-pragmáticas de tais partículas discursivas entre ambas línguas. Além disso, com esse estudo, objetiva-se: a) estabelecer uma identificação e classificação mais eficaz dos grupos de marcadores discursivos pertencentes a ambas línguas, os quais oferecem maior dificuldade tanto no que concerne a sua compreensão quanto a seu uso nos gêneros textuais que circulam nesses idiomas; b) levantar dados de natureza lexicográfica para, em um período de 2 anos, elaborar e publicar um dicionário contrastivo de marcadores discusivos do espanhol e do português, específico para estudantes brasileiros de ELE e estrangeiros hispano-falantes de PLE. Cabe ressaltar que, no caso do espanhol e do português como LE, até hoje não se publicou nenhum dicionário contrastivo sobre as partículas discursivas dessas línguas. Sobre os principais aspectos metodológicos referentes à natureza do presente projeto, podemos afirmar que ele se fundamentará, predominantemente, no enfoque qualitativo, posto que, segundo nossa opinião, os princípios empírico, indutivo e descritivo que caracterizam este tipo

de enfoque se ajustam melhor tanto ao objeto de nosso estudo quanto aos objetivos que propomos para ele. O contexto será o do Curso de Letras Português/Espanhol e Secretariado da UFBA, bem como o de Português como LE para estrangeiros hispano-falantes ofertado pelo NUPEL, do Instituto Letras, da UFBA, que servirão de base para o nosso corpora, pois este projeto gerará seu próprio material, constituído de narrativas orais de experiência pessoal e de redações escritas de tipologia argumentativa de estudantes com nível avançado ou equivalente em ambos idiomas dos cursos. Sendo a participarão dos alunos de forma voluntária, decidindo sobre sua adesão ou não ao Projeto. Na ocasião deste Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão 2017, apresentaremos à comunidade acadêmica tanto estas informações concernentes ao projeto, como os resultados obtidos com a pesquisa até o momento.

Palavras-chaves: Marcadores discursivos, Espanhol e Português como LE,Lexicografia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: NOTÍCIA DO LÉXICO ECLESIÁSTICO SETECENTISTA NA CAPITANIA DA BAHIA: RESULTADOS DE **PESQUISA**

Autor(es): CARLA CAROLINA FERREIRA GOMES QUERINO, NORMA SUELY DA PEREIRA

Resumo: Apresentam-se os resultados finais obtidos após um ano de pesquisa acerca das características do léxico eclesiástico setecentista na capitania da Bahia, que tem como corpus o documento Noticia geral de toda esta Capitania da Bahia desde o seu descobrimento até o pre(zen)te anno de 1759. Escrito no século XVIII pelo Engenheiro Militar, Arquiteto e Professor, José Antônio Caldas, exalta a presença portuguesa em terras brasileiras e os feitos lusitanos na colônia. O manuscrito, dividido em três seções que tratam da organização do Governo Eclesiástico, do Governo Civil ou Secular e do Governo Militar, constitui-se como uma importante fonte da história do Brasil, já que relata, a partir de outros documentos, importantes fatos que marcaram a constituição histórica, econômica e social da colônia. O recorte do manuscrito que foi analisado, trata da organização eclesiástica da América Portuguesa. A Igreja Católica detinha grande controle sobre os nativos, e a catequese foi a primeira forma de dominação dos donos da terra. Além disso, o processo de escravização em maior parte dos africanos colaborou para a constituição do léxico do período. O léxico, nesse sentido, é a ferramenta de expressão da história dos povos, e através dele é possível conhecer e compreender os acontecimentos pretéritos. Dadas as características do documento, realizou-se um estudo de caráter interdisciplinar, que utiliza conhecimentos da Filologia, da História e da Lexicografia (CAMBRAIA, 2005; NUNES, 2017; TAVARES, 2008; MURAKAWA, 2013). Assim, após um ano de pesquisa, leitura de textos teóricos e análise do corpus, foi possível constituir um glossário de termos eclesiásticos, que além de colaborar para a leitura de outros documentos de teor similar, contribuíram também para a formação acadêmica da bolsista, uma vez que o contato o corpus selecionado, com textos manuscritos complementares e com os textos teóricos possibilitaram a ampliação do seu conhecimento acerca das várias disciplinas que fundamentam a pesquisa, bem como sobre as práticas culturais coloniais. Cabe ainda destacar, a



contribuição gerada na Iniciação Científica para a formação da discente como pesquisadora.

Palavras-chaves: Léxico eclesiástico., Capitania da Bahia., Práticas culturais.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: O LÉXICO DA LITERATURA NO LIVRO DIDÁTICO

Autor(es): SILMARA SILVA, ALBA VALÉRIA TINOCO ALVES SILVA

Resumo: Segundo Roman Jakobson, "um linguista surdo à função poética da linguagem e um literato indiferente aos problemas e métodos da linguística são ambos igualmente anacronismos flagrantes" (JAKOBSON, 1960, apud AZEVEDO, 2003, p.19). Acredita-se que uma vez reconhecida a autonomia de cada um dos campos de estudo, ambos poderiam ser beneficiados se fizessem convergir, de alguma forma, suas leituras, seus corpora e seus pontos de vista. Grande parte dos livros didáticos de língua portuguesa dedica cerca de um terço do seu cabedal ao estudo da literatura brasileira, geralmente, do ponto de vista da história e das escolas literárias. Tendo em vista o modo como os escritores lidam com a língua portuguesa, tanto no sentido de trabalhar com a língua, mas também no sentido de trabalhar a língua, o objetivo principal da pesquisa é analisar e discutir criticamente o livro didático em termos de seus recursos e limitações, observando se e como ele aborda o texto literário do ponto de vista das escolhas ou invenções lexicais (neologismos) implementadas pelo seu autor, realizando um mapeamento das atividades de literatura voltadas para o léxico, em relação, ao uso de neologismo e a compilação das melhores práticas nesse sentido. Sendo, portanto, alcançado, por meio da observação de dois livros didáticos da terceira série do ensino médio: "Português: Literatura, gramática e produção de texto", Sarmento (2010) e "Português: contexto, interlocução e sentido", Abaurre (2009), e da leitura e fichamento dos referenciais teóricos, entre eles Antunes (2012), Azevedo (2013) e Barbosa (2001). Durante a pesquisa, optou-se pelo movimento literário "Modernismo" devido ao seu caráter inovador na literatura. Esta comunicação apresentará, como resultado, uma análise comparativa, que tem como plano de fundo a abordagem teórica e prática da escola literária "Modernismo", visando a busca do tratamento dado ao estilo linguístico dos escritores modernistas que exploram o uso de neologismo em suas produções textuais, entre eles Guimarães Rosa e Mário de Andrade.

Palavras-chaves: Léxico, Literatura, Livro didático

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: O LOGOS NA CORRESPONDANCE DE FLAUBERT

Autor(es): RAFAELA PITTA BAHIENSE, RENATA DE MELLO

Resumo: Flaubert tem uma vasta produção de cartas, podendo ser considerado o autor que mais escreveu cartas no século XIX (FREIJCH, 2012), tendo também refletido

sobre a escrita e a palavra em suas cartas. Com isto em vista, este trabalho tem como objetivo analisar o logos em sua Correspondance entre os anos de 1851 e 1857, período no qual a obra Madame Bovary foi escrita. Para isso, utilizamos as áreas dos estudos linguísticos, literários e da análise do discurso, a fim de avaliar as cartas selecionadas através do conceito de logos. Utilizamos o livro Cartas Exemplares (FLAUBERT, 2005) que nos oferecia uma seleção de cartas traduzidas para o português, como nosso corpus. Escolhemos algumas destas cartas para evidenciar a tríplice aristotélica que nos serve como arcabouço teórico. O logos, assim como o ethos e o pathos são os principais conceitos que embasam esta pesquisa, bem como a metalinguagem, conceito que ajudará a explicar mais evidentemente o que é o logos no discurso. Apoiamo-nos também, em conceitos propostos pelos estudiosos Charaudeau, Maingueneau, Amossy e Plantin para abranger a interdisciplinaridade necessária para este trabalho, e algumas terias linguísticas como a Teoria Semiolinguística. Analisaremos marcas linguísticas, enunciativas lexicais, morfológicas, prosódicas, semânticas e argumentativas presentes no corpus escolhido, buscando evidenciar o logos através, por exemplo, da metalinguagem e ilustrando essa análise através de conceitos propostos na Teoria Semiolinguística. Devido à natureza do gênero cartas, por se tratar de uma escrita particular e própria, geralmente enviada à seus amigos, levamos em consideração seu caráter especial para a análise. Esperamos que os resultados desta pesquisa possam auxiliar os estudos linguísticos, literários e discursivos acerca do logos e do gênero carta. Este resumo é um recorte da pesquisa de mesmo título, desenvolvida no PIBIC, que é integrante da pesquisa desenvolvida pela professora Renata Aiala de Mello, sobre Flaubert e a tríplice aristotélica. Esta pesquisa foi desenvolvida a partir de agosto de 2017 até agosto de 2018.

Palavras-chaves: Flaubert, Análise do discurso, logos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: O MECANISMO DE COMPOSIÇÃO DE PALAVRAS NA CRÓNICA DE D. JOÃO I - PRIMEIRA PARTE (SÉC. XV)

Autor(es): YASMIM CONCEIÇÃO BORGES, ANTONIA VIEIRA DOS SANTOS

Resumo: A composição comporta-se como um dos mecanismos de formação de palavras mais produtivos da língua portuguesa. Tal processo consiste, de modo geral, na junção de duas ou mais unidades lexicais anteriormente existentes. A produção de palavras compostas não é particular ao português contemporâneo, uma vez que é possível encontrar compostos em textos pertencentes à fase arcaica da língua portuguesa (período que se inicia nos finais do século XII e perdura até a primeira metade do século XVI). Contudo, os estudos relativos à composição no português arcaico ainda são insuficientes. Dessa forma, o plano de trabalho intitulado "O mecanismo de composição de palavras na Crónica de D. João I - Primeira Parte (séc. XV)" teve como propósito identificar, registrar e descrever os compostos presentes na Crónica de D. João I (Primeira Parte), obra escrita em 1443 por Fernão Lopes. Para isso, foi utilizada a edição disponibilizada pelo Corpus Informatizado do Português Medieval (CIPM). A realização desse trabalho ocorreu através de duas etapas. A primeira fase foi centrada na extração, organização e informatização das possíveis palavras compostas presentes no corpus. Além disso, foram feitas análises de alguns aspectos morfológicos, sintáticos

e semânticos envolvidos na estrutura dos compostos recolhidos. Tais observações tiveram como base Santos (2009; 2016) e Ribeiro e Rio-Torto (2016). Já a segunda fase tencionou a confecção de um glossário que seguisse alguns fundamentos básicos da lexicografia. Para elaborar o referido glossário, foram utilizados, como aporte, os trabalhos de Swanepoel (2003), Santos (2009), Santiago (2012) e Silvestre (2016). No total, 59 compostos foram identificados. Dentre os sete padrões compositivos encontrados, a estrutura Nome-Adjetivo [NA]N (agua rrosada) foi a mais recorrente. Com relação às análises empreendidas, percebeu-se que os compostos são predominantemente endocêntricos, estabelecem relação intracomposto de modificação e se distribuem pelas seguintes áreas léxico-conceptuais: condição, dias da semana, documento/direito, estado/ sentimento, elementos/fenômenos da natureza, indivíduo/ sociedade, instrumento/objeto, notícia, profissão/ofício, religião, substância e tempo.

Palavras-chaves: Formação de palavras, Composição, Português arcaico

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: O MENINO MAIS FELIZ DO **MUNDO SOU EU**

Autor(es): ERICA JESUS CARDOSO, IRANEIDE COSTA

Resumo: Nesta comunicação, tem-se por meta apresentar os resultados dos estudos realizados a partir do plano de trabalho intitulado "As discursividades sobre a relação parentalidade/paternidade e homossexualidade na mídia", que foi desenvolvido no âmbito do PIBIC. Para tanto, analisase como se instauram as discursividades em torno da relação parentalidade/ paternidade/ homossexualidade, bem como as imagens dos sujeitos pais e do objeto imaginário família. Elegeu-se, como corpus de análise e ponto de partida para as nossas reflexões, o texto "O menino mais feliz do mundo sou eu", que foi escrito por um menino adotado por casal homossexual e está disponível no universo on-line (https://g1.globo.com/educacao/noticia/adotado-porpais-homossexuais-menino-escreve-redacao-sobre-ser-acrianca-mais-feliz-do-mundo.ghtml). Embasamos nossas discussões nos pressupostos teóricos da Análise Materialista do Discurso e, em virtude disso, são alvos de estudo e reflexão os textos de Orlandi (2012), que tem como foco dos seus trabalhos os estudos pecheutianos. Para atingir os objetivos a que nos propomos, trabalhamos, principalmente, com os conceitos de Formações Imaginárias, de Sujeito e de Formação Discursiva. No corpus em análise, rastreou-se uma Formação Discursiva não homofóbica, que valida um discurso de acordo com o qual ser feliz é ter uma família. De acordo ainda com os saberes em que se pauta essa formação discursiva, o sentido dado à família vai de encontro ao estereótipo tradicional e conservador de que a família tem que ser heterossexual e constituída de um pai heterossexual e de uma mãe heterossexual. Ou seja, vai de encontro a uma formação discursiva homofóbica, em consonância com a qual a única possibilidade de sentido para a família é a família tradicional. Segundo a formação discursiva com que se identifica o sujeito do dizer (posição assumida pelo menino João) da materialidade em análise, ser família é partilhar amor, momentos de alegria e de tristeza. Nas discursividades em análise, é possível rastrear que o objeto imaginário família é avaliado a partir da dicotomia amor, falta de amor, ou seja, a imagem que se tem de família é de um grupo de pessoas que partilham amor, alegrias e tristezas, independente do gênero dessas pessoas. Sendo assim, vai-

se de encontro a uma formação discursiva conservadora e hegemônica em nossa sociedade que tem como verdade que família se constitui de pai (homem e heterossexual), de mãe (mulher e heterossexual) e de filhos.

Palavras-chaves: Paternidade, Homossexualidade, Análise Materialista do Discurso

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: O TERCEIRO LIVRO DE CONFISSÕES DA PRIMEIRA VISITAÇÃO DA INQUISIÇÃO AO BRASIL

Autor(es): ANA SARTORI GANDRA, IZABELA CRISTINA DA CRUZ BOTELHO

Resumo: A presente pesquisa encontra-se inserida no projeto HISCULTE - História da Cultura Escrita no Brasil, um subprograma do PROHPOR, coordenado pela profa Dra. Tania Lobo. Destina-se ao estudo da difusão das práticas de leitura e escrita ao final do século XVI no Brasil, utilizando como referencial teórico o da História da Cultura Escrita e os estudos de Paleografia da língua escrita no Brasil Colonial. O corpus analisado nesta pesquisa é o Terceiro Livro de Confissões da Primeira Visitação da Inquisição ao Brasil, um entre os nove livros que foram produzidos nessa Visitação, que ocorreu de 1591 a 1596, nas Capitanias da Bahia, Pernambuco, Itamaracá e Paraíba. Os documentos analisados foram produzidos pelo Tribunal da Inquisição Portuguesa no Brasil e estão custodiados no ANTT - Arquivo Nacional da Torre do Tombo de Portugal e a sua edição digitalizada, encontra-se disponível para consulta no site do ANTT. O Terceiro Livro de Confissões, objeto desse estudo, foi produzido nas capitanias de Itamaracá, Pernambuco e Paraíba, entre os anos de 1594 e 1595, onde se instalou o inquisidor Heitor Furtado de Mendonça, juntamente com o clérigo Manoel Francisco, notário do Santo Oficio. Eles foram os redatores desse livro, o qual era escrito após a oitiva dos confessores que prestavam testemunho dos considerados crimes religiosos. Além dos representantes do Santo Ofício, os depoentes também deixavam as suas assinaturas ao final de suas confissões. Esse livro é composto por 123 fólios (preenchidos em frente e verso), dos quais foi realizada a edição dos 40 fólios (recto e verso) iniciais, que se baseou nos fac-símiles dos originais do documento, acessíveis no site do ANTT. A edição segue as Normas para Transcrição de Documentos do PHPB- Projeto para a História do Português Brasileiro, revistas por Sartori (2016). O objetivo desse trabalho foi oferecer uma edição propícia a estudos linguísticos e também a estudos de tradições discursivas e da cultura escrita. As edições já realizadas dos livros da Primeira Visitação foram edições modernizadoras, que não atentavam para questões linguísticas pertinentes, nem explicitavam os critérios de edição utilizados; além disso, tais edições já se encontram há muito tempo esgotadas.

Palavras-chaves: Período Colonial, Edição de documentos, Cultura Escrita

TRABALHO: O TERCEIRO LIVRO DE CONFISSÕES DA PRIMEIRA VISITAÇÃO DA INQUISIÇÃO AO BRASIL

Autor(es): ANA SARTORI GANDRA

Resumo: Propõe-se nesse plano de trabalho, a realizar parte (40 fólios iniciais) da primeira versão da edição



semidiplomatica do Terceiro Livro de Confissões da Primeira Visitação da Inquisição ao Brasil; e realizar, ainda, uma análise das relações entre a história demográfica do primeiro século de colonização do Brasil e a difusão social da escrita nas principais capitanias do Brasil quinhentista - Pernambuco e Bahia. A pesquisa propõe se a uma análise da difusão social da escrita no Brasil no início do período de colonização, mais especificamente do início do século XVI ao início do século XVII, a partir dos níveis de alfabetismo encontrados em fontes inquisitórias, da história da escolarização e do letramento no Brasil, contrastada com a história de Portugal, e uma análise da relação entre a difusão social da escrita e a difusão da língua portuguesa no início da colonização, abordando a história linguística do Brasil e suas interseções com a história da cultura escrita. Propõe -se, ainda, a oferecer uma edição conservadora de um dos livros da primeira Visitação da Inquisição ao Brasil, o Terceiro Livro de Confissões, que seja propícia a estudos linguísticos e também a estudos de tradições discursivas e da cultura escrita. Esse projeto insere se num projeto de pesquisa maior sobre a difusão social da escrita no Brasil ao fim do primeiro século de colonização e da sua relação com a difusão da língua portug no Brasil quinhentista, da continuidade desse projeto insere se também o planejamento de transcrever os trinta foliuns finais da primeira versão da edição semidiplomatica do Terceiro Livro de Confissões da Primeira Visitação da Inquisição ao Brasil, ocorrido no final do século XVI e início do século XVII. Esses livros após as devidas revisões editoriais, serão editados graficamente e publicados para atender ao público acadêmico, de pesquisadores, historiadores e ao público em geral, de pessoas que tenham interesse na história da cultura escrita no Brasil, bem como na história do período colonial.

Palavras-chaves: Cultura Escrita História do Português Brasileiro, Período Colonial, Linguística Histórica

TRABALHO: O TERCEIRO LIVRO DE CONFISSÕES DA PRIMEIRA VISITAÇÃO DA INQUISIÇÃO AO BRASIL

Autor(es):

Resumo: Propõe-se nesse plano de trabalho, a realizar parte (40 fólios iniciais) da primeira versão da edição semidiplomatica do Terceiro Livro de Confissões da Primeira Visitação da Inquisição ao Brasil; e realizar, ainda, uma análise das relações entre a história demográfica do primeiro século de colonização do Brasil e a difusão social da escrita nas principais capitanias do Brasil quinhentista - Pernambuco e Bahia. A pesquisa propõe se a uma análise da difusão social da escrita no Brasil no início do período de colonização, mais especificamente do início do século XVI ao início do século XVII, a partir dos níveis de alfabetismo encontrados em fontes inquisitórias, da história da escolarização e do letramento no Brasil, contrastada com a história de Portugal, e uma análise da relação entre a difusão social da escrita e a difusão da língua portuguesa no início da colonização, abordando a história linguística do Brasil e suas interseções com a história da cultura escrita. Propõe -se, ainda, a oferecer uma edição conservadora de um dos livros da primeira Visitação da Inquisição ao Brasil, o Terceiro Livro de Confissões, que seja propícia a estudos linguísticos e também a estudos de tradições discursivas e da cultura escrita. Esse projeto insere se num projeto de pesquisa maior sobre a difusão social da escrita no Brasil ao fim do primeiro século de colonização e da sua relação com a difusão da língua portug no Brasil quinhentista, da continuidade desse projeto insere se também o planejamento de transcrever os trinta foliuns finais da primeira versão da edição semidiplomatica do Terceiro Livro de Confissões da Primeira Visitação da Inquisição ao Brasil, ocorrido no final do século XVI e início

do século XVII.Esses livros após as devidas revisões editoriais, serão editados graficamente e publicados para atender ao público acadêmico, de pesquisadores, historiadores e ao público em geral, de pessoas que tenham interesse na história da cultura escrita no Brasil, bem como na história do período colonial.

Palavras-chaves: Cultura Escrita História do Português Brasileiro, Período Colonial, Linguística Histórica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: A SINTAXE DO UM NO CONTEXTO DAS REDES SOCIAIS: TWITTER E FACEBOOK.

Autor(es): LARISSA SANTOS DEOMONDES, DANNIEL DA SILVA CARVALHO

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo apresentar os resultados da pesquisa vinculada ao Projeto de Pesquisa "A Morfossintaxe Comparada de Definitude", que se centraliza no estudo da morfossintaxe, mais precisamente na descrição dos usos sintáticos-semânticos da forma um no português brasileiro. Trata-se de pesquisa vinculada ao grupo de pesquisa Phina - A sintaxe-phi das línguas naturais, que prevê o estudo do funcionamento da gramática das línguas naturais. Levando os critérios de indefinitude e definitude propostos em Lyons (1999), decidiu-se analisar a forma um no contexto das redes sociais, visto que as pessoas escrevem de forma menos monitorada possível, isto é, mais próximo da fala real. Com isso, o corpus foi construído a partir de dados coletados das redes sociais Facebook e Twitter, visando abarcar uma amostragem mais diversa de informantes por região do país. Por isso, foram coletados dados de 5 informantes por região em cada rede social, totalizando 50 informantes (25 do Facebook e 25 do Twitter). Além disso, coletou-se pelo menos 3 postagens diferentes por informante para estudar se há uma regularidade dos diferentes usos. Assim, observou-se que o um pode ter função de artigo indefinido, numeral e pronome indefinido, reunindo um total de 214, sendo que 188 são artigos indefinidos, 19 numerais e 8 pronomes indefinidos. Os dados coletados foram analisados sintaticamente através da classificação da função sintática exercida pelo sintagma nominal (SN) e das orações nas quais o elemento está presente. O objetivo desta pesquisa foi analisar em quais contextos sintáticos a forma um é empregue no português brasileiro. Pensando nessa questão, constatou-se que resultados apontaram que o um aparece predominantemente em períodos. Já com relação a função sintática exercida pelos sintagmas nominais (SN) no qual o artigo indefinido está presente, observou-se maciçamente sua presença em SNs que não têm função de sujeito na sentença. Portanto, para a análise, desenvolveu-se gráficos e tabelas quantitativas para demonstrar os resultados da

Palavras-chaves: sintaxe,pronome indefinido,artigo indefinido

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: OCORRÊNCIAS DE-OBJETIVAIS **DE MARCAS REFLEXIVAS**

Autor(es): LEONARDO SANTOS PEREIRA, JOÃO PAULO LAZZARINI CYRINO

Resumo: É comum entre as línguas que marcas reflexivas ocorram em uma série de contextos de redução de valência, como passivas e anticausativas (sincretismo passivo-reflexivo, médio-passivo, etc.). Esses contextos todos envolvem a redução do argumento externo dos verbos. Entretanto, em algumas línguas, como as bálticas e as eslavas, há ocorrência dessas marcas em contextos de redução do argumento interno. Esse tipo de ocorrência desafia as análises atuais acerca do sincretismo passivo-reflexivo/ médio-passivo, uma vez que essas análises requerem que haja redução do agente dos eventos. O presente trabalho visa investigar essas construções de-objetivais com marcas reflexivas, presentes em outras línguas eslavas, a fim de se desenhar uma análise mais abrangente do sincretismo passivo-reflexivo.Os marcadores reflexivos podem ser realizados de duas formas: um clítico (que é tratado como pronome) ou como um afixo verbal, que é o caso do marcador aqui estudado. O que ocorre é que marcadores reflexivos podem ser usados em diversos contextos. Em geral, as gramáticas normativas costumam abarcar verbos com significados semânticos diferentes como reflexivos, apenas por apresentar este marcador. No entanto, ao estudar as diversas realizações, encontramos exemplos que não seguem os paradigmas clássicos ou mesmo são interpretados de maneira equivocada.O marcador reflexivo russo "-sya", por exemplo, além de usado em estruturas com eventos naturalmente recíprocos como "vstrechat'sya" (encontrar-se), reações emocionais como "boyat'sya" (temer), dentre outras já previstas por Kemmer (1993) é usado numa estrutura chamada de "reflexiva absoluta" por Geniusiené (1987: 83 -86). É importante lembrar que a autora usa o termo "reflexivo" para designar o verbo que possui o marcador reflexivo, tenha este o valor reflexivo ou médio. No entanto, tal construção não pode ser considerada reflexiva, uma vez que o agente e o paciente não são correferentes. Esse tipo peculiar de construção é bastante produtivo nas línguas bálticas, mas, devido ao contato mais facilitado com as línguas eslavas, estas terão um enfoque maior nesta pesquisa.

Palavras-chaves: reflexividade,voz,valência,de-objetival

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: PALAVRAS COMPOSTAS EM DOCUMENTOS NOTARIAIS DO SÉCULO XV

Autor(es): LUDIMILA SOARES FREITAS, ANTONIA VIEIRA DOS SANTOS

Resumo: O trabalho intitulado Palavras compostas em documentos notariais do século XV faz parte do projeto de pesquisa Compostos e mecanismos de composição de palavras na segunda fase da língua portuguesa arcaica (séculos XV e XVI), que tem como principal objetivo a descrição dos mecanismos da composição de palavras no período compreendido entre os séculos XV e XVI. Sendo assim, o plano de trabalho proposto teve como objetivos: (i) o estudo do mecanismo de composição de palavras em português, (ii) o desenvolvimento de habilidade para

leitura de textos arcaicos, (iii) a identificação, o registro e a descrição de compostos presentes no corpus Documentos notariais (século XV), composto por 46 textos que tratam, basicamente, de atividades de compra, venda e troca de bens, além de testamentos e procurações, todos produzidos em diferentes regiões de Portugal no século XV. A edição encontra-se disponível no Corpus Informatizado do Português Medieval (http://cipm.fcsh.unl.pt/). Com base na proposta de alguns autores para a descrição e análise da composição de palavras, como Ribeiro e Rio-Torto (2016), foram analisados aspectos morfológicos (relativos ao gênero e número), sintáticos (relações estabelecidas entre os elementos do composto) e semânticos (descrição das classes léxico-conceptuais correspondentes aos produtos composicionais, estabelecendo categorias semânticas). Por fim, foram elaborados verbetes de acordo com fundamentos básicos da lexicografia e utilizando a metodologia adotada por Santos (2009). A partir da leitura dos 46 textos notariais do século XV, foram selecionados 53 compostos, a saber: braço sagrall, bẽ es denp(ra) zam(ento), bees mouees, bemf(ei)ttorya/ benfeitorí as, bens de rraiz, [bees] Raj́ z / [bẽ es] Raizees, bõ custume/ bõ o custume, camjnho p(ro) bico, carta de confirmaçõ, c(ar)ta denprazameto, [c(ar) ta] de posse, carta de prazo, c(ar)ta de pura doaçõ, C(ar) ta de pura venda, C(ar)ta de sentença, carta de ueda, c(ar) ta de venda, cl(er)igo de mjsa /cl(er)igos de missa, (con) t(ra)uto denprazamento, c(re)lí go capelam, estrada pp(robica), estormento de fe, estormento de nomeaçam, Estromento dẽ prazam(ento), Estorm(ento) de p(ra) zo / esto(r)mẽ tos de prazos, Est(r)omento descabo, estormento do emprazamento, estorm(ento) pp(robico), est(r)omento de Sentença, filha dalgo / ffí lho dalgo, mallfeitorí as, not(ario) Jeerall/Notaí ro geeral, omees boos/ homẽ es boos, pp(robico) notaí ro geeral, pp(robico) sinall, pu(blico) tabaliã, pp(robico) t(a)b(ali)am geeral, p(ro)curador geeral, pura doaçõ, Ricos homees, R(eae)s branc(os), Rua pp(robica) / Ruuas pp(robicas), seello pendent(e), selo u(er)de, st(r) omento da Rendamento, stromento de conueença, esto(r) mẽ to de obrí gaçom, st(ro)m(ento) de posse, stromẽ to de Pura doaçom, sto(r)me(nto) de quitação, tabaliom pp(robico), tabelljo geeral e vigairo geerall / vigair(os) geeraaes.

Palavras-chaves: Composição de palavras, Português arcaico, Século XV

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: BRAZIL CORPUS OF ENGLISH

Autor(es): LUCIELEN PORFIRIO, ANA BEATRIZ ALMEIDA SILVA

Resumo: A presente pesquisa se baseia nos princípios de Inglês como Lingua Franca (ILF), perspectiva que compreende a língua inglesa como forma de comunicação entre falantes de diferentes origens linguísticas (backgrounds), e que, para interagirem entre si, acomodam informações, negociam sentidos e moldam a língua de acordo com suas necessidades (COGO; DEWEY, 2012; WIDDOWSON, 2012; SEIDLHOFER, 2001). Tendo em vista o objetivo do projeto principal, que é a geração de um banco de dados com o intuito de fomentar pesquisas em ILF no Brasil, o objetivo específico deste plano de trabalho é acompanhar a coleta das interações realizadas em Salvador nos contextos pré- estabelecidos (turismo; escolas bilíngues; reuniões de grupo para prática da língua) no início do

projeto, em 2017. De forma mais específica, o objetivo para a bolsista é compreender o funcionamento do conceito de ILF - através de leituras sobre o assunto, entendendo perspectiva, contexto, desdobramentos e coletas de corpus no Brasil e no mundo; e, a partir da leitura, adequar o conceito ao contexto brasileiro, realizando coletas de interações linguísticas entre falantes de diversas origens que precisam se comunicar no território soteropolitano. Como forma de metodologia, o trabalho principal da bolsista é acompanhar e realizar coletas, orientar os demais pesquisadores do grupo de pesquisa para o auxílio na gravação das interações, lidar com os dados gerados e auxiliar na disponibilização desses dados no site do projeto BraCE - Brazil Corpus of English (www.brace.ufba. br). Como resultado, a bolsista deverá encerrar o processo compreendendo não só o conceito de ILF, mas a importância de estabelecer uma conexão entre o trabalho científico de corpus produzido na UFBA com os trabalhos em ILF produzidos no Brasil e no mundo, buscando, assim, dialogar com pesquisadores de todos os lugares e motivar futuras pesquisas em corpora que usem o conceito de Inglês como Língua Franca.

Palavras-chaves: InglÊs como língua franca,Linguística de Corpus,Corpus de língua inglesa

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: RESTRIÇÕES DE COMPLEMENTAÇÃO EM CONSTRUÇÕES COM VERBO LEVE DAR: O CASO DO VOCABULÁRIO DOS JOGOS ONLINE

Autor(es): ISRAEL LIMA SUEIRA, JOÃO PAULO LAZZARINI CYRINO

Resumo: Os jogos online são aqueles em que o jogador com um computador, vídeo game (console) ou até mesmo o celular conectado à rede de internet pode jogar e interagir com outros jogadores sem que ambos precisem estar no mesmo ambiente. Com a popularização desses jogos no Brasil, houve a possibilidade de uma interação comunicativa entre seus usuários, criando-se assim uma linguagem quase que exclusiva. Nesse tipo de interface é extremamente comum a comunicação oral entre os jogadores via aplicativos como Skype ou Raidcall. Neste processo é possível observar o uso frequente de termos próprios em cada jogo, que são apropriações de termos estrangeiros (inglês) como, por exemplo, stun, smite, start, up, log, bug, pick, etc. Com este empréstimo lingüístico houveram-se, na maioria dos casos, flexões para estes termos, tornando stun em stunar, smite em smitar, bug em bugar, etc. É muito comum também, que alguns desses termos ocorram como complemento em construções com o verbo leve dar (dar ou dar um). Interessantemente, os termos variam com relação à possibilidade de ocorrência nesses contextos. O objetivo proposto neste trabalho é descobrir qual a propriedade que licencia a presença de um termo como complemento do verbo leve dar. Os dados foram obtidos através de minuciosas leituras em fóruns de discussões relacionados a jogos online, leitura de livros que abordam o tema, como: Guia definitivo de League of Legends; participação ativa e passiva nos jogos, coletando dados orais e escrita e, por fim, criação de questionários com construções frasais com o verbo leve estudado nesta. Descrevo então o comportamento dos termos relacionando sua possibilidade de ocorrer em construções com verbo leve a outras propriedades linguísticas (morfossintáticas e semânticas), chegando a oito classificações possíveis. Os resultados da

pesquisa dialogam diretamente com os trabalhos de Scher (2004) e Alves (2016), que abordam o assunto de verbos leves, ampliando suas propostas.

Palavras-chaves: Sintaxe, Verbo leve, League of Legends, Jogos online, Morfologia, Linguística

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: TU VERSUS VOCÊ NO RIO GRANDE DO SUL SEGUNDO DADOS DO PROJETO ALIB

Autor(es): GRACE KELLY COSTA, JACYRA ANDRADE MOTA

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo identificar, descrever e analisar o comportamento dos falantes de quatro pontos de inquérito do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB) no estado do Rio Grande do Sul - Três Passos, Erechim, Passo Fundo e Ijuí -, no que diz respeito à seleção do pronome de tratamento usado na sua interlocução, mais especificamente a utilização dos pronomes tu, você e variantes deste último (cê e ocê). Para o desenvolvimento deste trabalho, foram escutados integralmente os inquéritos de dezesseis informantes, considerando que em cada localidade que compõe a rede de pontos do Projeto ALiB, no interior, são entrevistadas quatro pessoas com o seguinte perfil: i) duas delas do sexo masculino e outras duas do sexo feminino ii) de duas faixas etárias diferentes, a faixa etária I, que engloba informantes entre 18 e 30 anos, e a faixa etária Il que diz respeito a informantes que têm entre 50 a 65 anos. Há também o controle da variável escolaridade, pois, todos os informantes selecionados cursaram, no máximo, o Ensino Fundamental II. Como esperado, há predominância do tu seu uso, em geral, ultrapassa a faixa dos 60% - em detrimento do pronome você e suas variantes nas localidades analisadas, embora haja também o uso destas. Esta pesquisa dá continuidade ao já desenvolvido em trabalhos anteriores por outros pesquisadores que recobriram a descrição da realidade linguística nas capitais de estado (total de 25, porque excluídas, por razões metodológicas, Palmas e Brasília) e no interior dos estados situados na Região Nordeste. Os dados desta pesquisa integrarão os volumes 6 e 7 já programados e destinados à publicação dos primeiros resultados referentes ao interior dos estados. Sendo assim, este trabalho contribui para a descrição do português brasileiro, principal objetivo do Projeto ALiB, tanto em termos diatópicos quanto diassexuais, diastráticos, diageracionais e diafásicos e, no caso deste trabalho, com ênfase no campo dos estudos morfossintáticos.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: UM ESTUDO SOBRE AS UNIDADES FRASEOLÓGICAS NO ESTADO DO PIAUÍ COM BASE NO CORPUS DO PROJETO ALIB.

Autor(es): TALITA BRITO, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Ignorada durante muito tempo pela pesquisa científica, a fraseologia conheceu ao final do século XX, um inesperado interesse que permitiu explicitar, quantitativa e qualitativamente, sua importância para o funcionamento das línguas. Considerando os pressupostos teóricos da Geolinguística Pluridimensional Contemporânea, e vinculado ao Projeto VALEXTRA (Variação lexical: teorias, recursos e aplicações): do condicionamento lexical às constrições pragmáticas, convênio CAPES/COFECUB 838/2015 celebrado entre a Universidade Federal da Bahia e a Universidade Paris 13 (Laboratório LDI - Lexiques, Dictionnaires, Informatique) este trabalho tem por objetivo apresentar resultados parciais de pesquisa PIBIC, vinculada ao Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) o qual trata do estudo do léxico. O Projeto ALiB é um empreendimento de grande amplitude, de caráter nacional, em desenvolvimento, que tem por meta desenhar, de maneira imparcial, dentro do que lhe é possível, o português falado no Brasil, e, após a publicação de seus dois primeiros volumes, algumas considerações iniciais já podem ser feitas sobre a diversidade de usos vinculada a áreas específicas, mas também relacionada a fatores sociais. A metodologia aplicada nessa pesquisa compreende os pressupostos estabelecidos pelas equipes de pesquisadores do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) e da França (LDI). Desta forma, o objetivo deste trabalho é apresentar um panorama geral das unidades fraseológicas encontradas referente ao campo semântico convívio e comportamento social, no estado do Piauí, pertencente à região Nordeste do Brasil, a partir dos questionários realizados pela equipe do Projeto Altas Linguístico do Brasil no estado do Piauí. Foram analisadas 5 localidades, dos pontos 34 (Teresina) ao 38 (Corrente), referentes ao estado do Piauí que integram a rede de localidades do Projeto ALiB. Os dados serão apresentados por meio de gráficos e cartografia. No que diz respeito aos processos metodológicos, os informantes estão sedimentados em duas faixas etárias - a Faixa I (18 a 30 anos), e a Faixa II (50 a 65 anos), sexo (feminino e masculino) e escolaridade (fundamental e universitário) há estratificação apenas nas capitais para os dois níveis.

Palavras-chaves: Léxico, Fraseologismo, Dialetologia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -

LINGUÍSTICA

TRABALHO: UM ESTUDO SOBRE PALAVRAS E OPERADORES NEGATIVOS NA DIACRONIA DO PORTUGUÊS BRASILEIRO

Autor(es): JULIA LIMA COSTA, LÍLIAN TEIXEIRA SOUSA

Resumo: Através da análise de dados de peças de teatro divididas entre quatro recortes temporais (1ª e 2ª metades dos séculos XIX e XX), verificou-se que a mudança mais importante no que diz respeito à negação sentencial na língua, a saber a distinção estrutural entre negação semântica de eventos versus negação semântica de proposição, parece estar relacionada à reanálise de uma estrutura que apresentava leitura de denegação como negação semântica. Além de apontar para essa interpretação, o estudo em questão, descreve um outro tipo de mudança, possivelmente relacionada a essa, referimo-nos à mudança na ordem linear da palavra negativa 'nada', que deixa de ser usada na posição pré-verbal passando a ocorrer quase que unicamente na posição pós-verbal no período contemporâneo da língua. Ao que parece, a mudança na estrutura da negação no PB teve efeito sobre outros fenômenos na língua, como, por exemplo, na realização da concordância negativa. Assim, o objetivo da pesquisa que ora se apresenta foi verificar a

natureza da mudança na forma de realização da negação sentencial e relacioná-la a outros fenômenos importantes na descrição da língua, especialmente àqueles relacionados à ordem de palavras negativas e sua relação com o operador negativo. Como estava previsto no projeto da presente pesquisa, realizou-se durante o período de novembro de 2017 a janeiro de 2018, a coleta de dados em peças de teatro dos séculos XIX e XX, com o objetivo de verificar quais as mudanças nas sentenças negativas no português brasileiro, principalmente, a princípio a alternância da posição sintática do 'nada' ao longo do tempo. Ao fim da coleta, chegou-se a um total de 159 dados, distribuídos da seguinte forma: em quatro recortes temporais (T1 e T2 - 1ª e 2ª metades do século XIX; T3 e T4 - 1ª e 2ª metades do século XX) de acordo com a função exercida (sujeito, complemento, quantificador) e com a posição sintática (pré-verbal ou pósverbal). Os dados foram coletados, considerando-se, além da função do item 'nada', o tipo de construção em que cada item ocorreu. Com isso, foi possível observar que do total de sessenta e nove construções em que o 'nada' se encontra na posição pré-verbal como complemento ou sujeito, sessenta e duas são compostas por verbos transitivos, três por verbos inacusativos e quatro por verbos existenciais. Dentre oitenta e sete sentenças em que o 'nada' consta na posição pós-verbal, oitenta e três são estruturadas com verbos transitivos, duas com verbos inacusativos e duas com verbos existenciais. Ademais, pode-se perceber que houve uma mudança na preferência de posição do 'nada', de pré-para pós-verbal, nos dados, resultando na inversão de preferência, especialmente se se considera os dados de T1 em relação a T4, além do que em T1, a estrutura NVN quase sempre foi usada como denegação, enquanto que em T4 passa a ser usada quase que exclusivamente como asserção negativa.

Palavras-chaves: Concordância negativa, Palavras negativas, Operadores

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: UMA ANÁLISE DA CONSTRUÇÃO DISCURSIVA SOBRE O TRÁFICO DE DROGAS NO DISCURSO JORNALÍSTICO BRASILEIRO: GUERRA AO TERROR

Autor(es): FELIPE BATISTA FREITAS DE OLIVEIRA, DANIELE OLIVEIRA

Resumo: Esta pesquisa insere-se na Análise Crítica do Discurso e tem como objetivo a análise da construção discursiva das representações sociais do traficante de drogas no Brasil, e a possível influência dessas representações na construção de um imaginário social punitivista, que legitima uma intervenção militar no Rio de Janeiro. No projeto, algumas questões fundamentais foram importantes para nortear a análise: a) como é representado esse traficante de drogas e como essa representação é sustentada pelo jornal? b) quais são as implicações dessas representações para esses atores sociais? c) essa representação legitima, de alguma maneira, a violência estatal? d) de que forma o imaginário social se alimenta dessa representação? E, por fim e) essas representações, de alguma maneira, influenciaram a intervenção militar carioca? Considerandose o aspecto interdisciplinar da ACD e as perguntas de pesquisa, constatou-se a necessidade de acionar conceitos criminológicos, uma vez que trata-se de uma linha de pesquisa multidisciplinar e que uma das suas ocupações é entender como o próprio sistema de punição, com todo seu aparato de agências, institucionalizadas ou não, atuam juntas



para produzir desigualdades. Ademais, para fundamentar teoricamente esta pesquisa, foram utilizados conceitos como discurso, ideologia e poder, bem como o de representações sociais e sujeitos-desvio, além de conceitos criminológicos. Para tanto, utilizamos para desenvolver a fundamentação teórica autores como: Fairclough (2003), van Dijk (2012), Foucault (2002), Gramsci (1999), Moscovici (2012), Wodak (2004) e Malaguti (2011). A seleção do corpus teve como recorte temporal os meses de agosto, setembro e outubro de 2017. A justificativa para essa escolha se deve a dois fatores: o primeiro é que foi nesse período que aconteceram duas megaoperações da Polícia, civil e militar, em conjunto com as Forças Armadas, em favelas cariocas. O segundo fator importante é que os meses escolhidos precedem o decreto de Intervenção Militar do Presidente da República Michel Temer, publicado no dia 16 de fevereiro de 2018, sendo, portanto, possível analisar o comportamento discursivo dos jornais no decorrer do processo de Intervenção Federal. A pesquisa se deu através do buscador dos sites jornalísticos O Estado de São Paulo, Folha de São Paulo, O Globo e Jornal Correio, todos em suas mídias online, com a utilização das palavras-chave: tráfico, traficante, drogas. Os termos tráfico, traficante e drogas, tem a sua escolha justificada pelo objeto de pesquisa. Para a realização da análise, foi utilizada a categoria de análise chamada de avaliatividade (Martin; White, 2005). Na avaliatividade, o foco está em identificar o grau de comprometimento do jornal para com o fenômeno que ele está retratando, partindo do pressuposto ideal, portanto, existente apenas no plano teórico, de que o jornal deve possuir uma característica de 'imparcialidade' (com todas as aspas possíveis). A técnica para levantamento de informações foi a pesquisa bibliográfica, já que a pesquisa se deu através de textos públicos, e o instrumento de pesquisa é a análise de conteúdo (conflitos e contradições que se refletem no discurso). A análise do material sugere que os jornais operaram discursivamente uma ideologia segregacionista, legitimando a intervenção federal no Rio de

Palavras-chaves: análise crítica do discurso, avaliatividade, tráfico de drogas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: UMA DISCIPLINA E SEUS OUTROS: PESQUISA SOBRE OFICINAS DE TEXTOS NA UFBA

Autor(es): ANA LUCIA SOUZA GOIANA, ADRIANA PUCCI PENTEADO DE FARIA E SILVA

Resumo: Nesta comunicação, o objetivo é apresentar os resultados do plano de trabalho Diálogos sobre leitura e produção de textos em cursos de graduação da UFBA, vinculado ao PIBIC pelo EDITAL PROPCI/UFBA 01/2017 PIBIC, agência financiadora FAPESB. Trata-se de um plano de trabalho decorrente do projeto Leitura e Produção de Textos para Fins Específicos: a construção de uma disciplina, que investiga a implementação de um novo componente curricular aos colegiados exteriores à comunidade do Instituto de Letras da UFBA (ILUFBA). Tal disciplina, ainda sem código e provisoriamente identificada como LETXXX, deverá proporcionar um trabalho voltado aos gêneros do discurso necessários ao fazer acadêmico e profissional de cada área específica. Optou-se por entrevistas e questionários como caminho metodológico para identificar: a) expectativas e restrições de discentes em relação à disciplina de texto que é oferecida até o momento, e que

será substituída por LETXXX; b) gêneros discursivos que docentes de cada curso julgam importantes para a formação de profissionais em sua área e c) discursos dos docentes sobre a escrita dos discentes. Como base teórica, temos postulados da chamada Análise Dialógica do Discurso, inspirada na obra de Bakhtin e dos pensadores do Círculo. No estudo da relação pesquisador - sujeito pesquisado, os fundamentos teóricos apoiam-se nos escritos de Marília Amorim (2001), que analisa tal relação na pesquisa em Ciências Humanas. Os resultados mostraram que existe, por vezes, um descompasso entre o que discentes esperam, o que docentes de cada curso indicam como desejável para a disciplina e o que tem sido ofertado nas disciplinas atuais. Nas respostas de alunas e alunos de todos os cursos avaliados, foi possível detectar uma série de signos ideológicos que mostram que seu discurso sobre escrita está vinculado ao gênero redação do Ensino Médio e, portanto, muito distante da esfera acadêmica. Nas repostas dos docentes, é possível perceber uma significativa ocorrência de juízos de valor negativos em relação à estrutura formal das produções textuais das/dos discentes. Toda esta reflexão, fruto dos resultados já obtidos, nos faz avaliar e compreender que só é possível fazer pesquisa em Ciências Humanas dando voz ao outro, e que, desta forma, estamos contribuindo para que, nos próximos semestres, a disciplina LETXXX seja ofertada de uma maneira mais significativa para os acadêmicos de hoje, futuros profissionais do amanhã.

Palavras-chaves: Oficina de textos, Análise dialógica, Voz

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: UNIDADES FRASEOLÓGICAS EM SERGIPE NO CORPUS DO PROJETO ALIB

Autor(es): ANA RITA CARVALHO DE SOUZA, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Neste trabalho se apresenta um dos aspectos de que se ocupa o Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB), o léxico do português brasileiro. Dessa forma, investigam-se as unidades fraseológicas referentes à área semântica astros e tempo, no estado de Sergipe, Nordeste do Brasil. O Projeto ALiB é um empreendimento de grande amplitude, de caráter nacional, em desenvolvimento, que tem por meta desenhar, de maneira imparcial, dentro do que lhe é possível, o português falado no Brasil, e, após a publicação de seus dois primeiros volumes, algumas considerações iniciais já podem ser feitas sobre a diversidade de usos vinculada a áreas específicas, mas também relacionada a fatores sociais e que contribuem para o ensino da língua de maneira mais diversificada. A metodologia empregada busca verificar o aparecimento dessas unidades baseados na Geolinguística Pluridimensional. Dessa forma, a análise dos inquéritos investigados busca estudar unidades fraseológicas, como por exemplo, estrela guia e mês do cachorro louco, presentes no repertório linguístico dos informantes com o intuito de verificar a diversidade lexical do português falado no Nordeste do Brasil. Tomase como base de análise fraseológica a teoria francesa adotada por Salah Mejri que investiga os critérios de fixação destas expressões, bem como, seu uso. Durante as análises, também, é possível identificar e estudar em que dimensão o fenômeno da colocação atua na idiomaticidade da língua ou de suas variantes e como se coloca o português brasileiro com relação à lusofonia de um modo geral, assim almejase individualmente evidenciar as comunidades de fala que fazem uso das UF's em seu cotidiano, como elas ocorrem, por que ocorrem e em paralelo traçar um perfil de uso dessas

unidades, comparando futuramente dados deste corpus com outros dados apresentados por outros pesquisadores em uma tentativa de desenhar mais objetivamente possível o português falado no Brasil, principal meta norteadora do ALiB.

Palavras-chaves: Projeto ALiB, Variação lexical, Fraseologismo

PIBIC-AF

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: DO PASSO AO QUÊ? AUTOR(ES): THAÍSE DOS REIS SANTOS, DANIELA **AMOROSO**

Resumo: "Do passo ao quê?" surge como resultado do plano de trabalho "Do miudinho à umbigada: estudos dos passos e gestos do samba de roda de Cachoeira para processo de criação de um solo como prática de pesquisa." O diálogo entre contemporaneidade e tradição se estabelece a partir do corpo que observa, cria e dança e se fundamenta através do passo, do som e das escolhas cênicas que são organizadas através do dispositivo Skennos que é um disparador criativo que busca o campo de pesquisa e resgata uma memória, um cheiro, um som, um passo e uma pessoa. Além do miudinho que já está como base da pesquisa, o desequilíbrio é outro passo que surge durante o processo de investigação corporal e criação coreográfica, seja ele direto como um movimento que já é proposto ou indireto como a sensação de correr a roda, girar e parar deixando o desequilíbrio tomar conta do corpo ou resistir a ele buscando o equilíbrio. Já tendo o miudinho e o desequilíbrio como passo, começa-se a pensar nas possíveis qualidades de movimento: "areia nas articulações" e "escorregando no dendê" estas surgem através do som e do cheiro no campo de pesquisa, o som das rodinhas da mala no chão de Cachoeira e o cheiro do caruru no aniversário de Dona Dalva que quando levados para o teatro são transformados em movimento. O solo começa a se estruturar à partir dessas referências do campo e das memórias que o próprio corpo já carrega, a escolha espacial dos caminhos que o corpo traça em cena referência as relações de tempo presente, passado e futuro e a busca da ancestralidade que é algo que parece distante, mas que está viva no corpo e é apresentada de diferentes formas, seja algo mais tradicional como pode-se ver no corpo de Dona Dalva (que aparece como pessoa e como memória da pesquisa de campo), assim como de uma forma contemporânea vista na composição de "Do passo ao quê".

Palavras-chaves: Passo, Desequilíbrio, Miudinho

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADE DE PEROXIDASE E POLIFENOLOXIDASE EM MARACUJAZEIRO AMARELO TRATADO COM QUITOSANA E DESAFIADO COM FUSARIUM OXYSPORUM. SP. PASSIFLOREAE. AUTOR(ES): ALEXANDRA SANTOS, DANILA SOUZA OLIVEIRA COQUEIRO

Resumo: As mudas utilizadas para o experimento foram obtidas através de produtor da região de Barra do Choça. As folhas foram selecionadas e desinfestadas em álcool 70% e hipoclorito de sódio 0,5% por 30 e 60 segundos,

respectivamente. Após desinfestação, foi realizada a pulverização de quitosana 1mg/mL, dissolvida em HCl 0,05N com pH ajustado para 5,6, o qual foi utilizado como controle (0 mg/mL). Após dois dias foi realizada a inoculação com fungo Fusarium oxysporum, cedido pela Embrapa Mandioca e Fruticultura. A inoculação foi realizada nas quatro folhas mais próximas ao ápice das mudas pelo método de injeção da suspensão de conídios (10^7 conídios/mL) no pecíolo de cada folha e pelo método de bloco de ágar no colo da muda. Foram utilizadas três repetições para cada tratamento sendo cada que cada repetição corresponde a uma planta. Amostras foliares foram coletadas após 1, 2, 3 e 4 dias após a inoculação, pesadas e imediatamente congeladas a -20 °C para determinação das atividades enzimáticas. Concluída a coleta e pesagem seguiu-se com o processamento dos tecidos foliares congelados com o auxílio de um pistilo e almofariz e adição de 2mL (por amostra) do tampão acetato de sódio 0,1M (pH=5,2) contendo EDTA 1mM. O extrato obtido foi transferido para tubo tipo eppendorf e centrifugado por 30 minutos a 20.000 g sob uma temperatura de 4°C. O sobrenadante de cada amostra foi recuperado, colocado em novos tubos tipo eppendorfs para posterior análise enzimática. Para a avaliação da atividade enzimática da peroxidase, foi adicionado de 10µL do extrato protéico com 2,9ml de tampão fosfato 50mM (pH 6,0) a 30°C contendo guaiacol a 20mM e peróxido de hidrogênio a 90mM. Imediatamente após adição do tampão foi realizadaa leitura em espectrofotômetro a 470nm durante 2,5 min, sendo anotada a absorbância a cada 30 segundos. Para avaliação da atividade da polifenoloxidase foi adicionado 100µL do extrato protéico e 900µL de catecol 20mM, dissolvido em tampão fosfato de sódio 0,1 M (pH 6,8) para a realização da leitura direta em espectofotômetro a 420 nm. Os resultados obtidos no experimento foram submetidos ao test t no programa SASM-Agri. Para ambas as enzimas, observou-se que a quitosana promoveu um aumento significativo na atividade aos dois dias após a inoculação comparada ao controle. Após dois dias de inoculação. observou-se uma queda na atividade da peroxidase, em contrapartida a atividade das polifenoloxidase apresentou uma elevação até os três dias após a inoculação, porém estatisticamente esse aumento não apresentou significância quando comparado ao controle.

Palavras-chaves: fitopatologia, maracujá, fusariose



Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTI-INFLAMATÓRIO DO MICRORGANISMO PROBIÓTICOS LACTOBACILLUS PLANTARUM ISOLADO DA FERMENTAÇÃO DE AMÊNDOAS DE CACAU AUTOR(ES): VERÔNICA CAMPOS, MARILUZE PEIXOTO CRUZ, REGIANE YATSUDA, LORENA LÔBO BRITO

Resumo: Introdução: A OMS define probióticos como microrganismos vivos que quando administrados em quantidades adequadas conferem benefícios à saúde para o hospedeiro. A preocupação com uma vida saudável é cada vez maior, devido ao aumento da expectativa de vida e, consequentemente, está ocorrendo um maior consumo de alimentos funcionais que, além de fornecerem a nutrição básica, proporcionam benefícios à saúde, previnem doenças e favorecem a promoção da saúde. Os probióticos são alimentos considerados funcionais. ou seja, são alimentos que produzem efeitos benéficos à saúde. Os pesquisadores concentram a sua atenção sobre o isolamento e caracterização de novas cepas probióticas potenciais provenientes de diferentes fontes, principalmente do trato gastrointestinal de animais e seres humanos, do leite humano e, menos frequentemente, das frutas e alimentos fermentados. É importante ressaltar que existe a especificidade terapêutica de cada espécie bacteriana, um probiótico não será eficaz ou seguro em todas as condições de utilização. Por isso, devem-se realizar estudos para comprovar eficácia e segurança na indicação clínica do uso de probióticos como as cepas de Lactobacillus plantarum (Lp62) na saúde humana, incluindo atividades anti-inflamatória e antinociceptiva. Objetivo: avaliar a atividade anti-inflamatória e antinociceptiva da administração oral de Lp62, isolado da fermentação de amêndoas de cacau, em modelo experimental animal. Metodologia: avaliação da atividade anti-inflamatória e antinociceptiva de Lp62 foi através do teste de contorções abdominais induzidas por ácido acético, injeção intraplantar de formalina, recrutamento de neutrófilos para a cavidade peritoneal e determinação da concentração de citocinas (TNF-α, IL- 1β e IL-10). Utilizou-se três grupos experimentais (camundongos Balb/C) machos, adultos, tratados por sete dias (MAT), fêmeas tratadas durante a gestação e lactação (FGL) e machos não tratados (MNT) provenientes da ninhada de FGL, receberam por via oral solução salina a 0,9% ou suspensão bacteriana de Lp62 (1,44x109 UFC/0,2 mL/diariamente), sendo avaliado também toxicológicos da cepa Lp62. Resultados e Discussão: O tratamento oral com L. plantarum Lp62 mostrou efeitos antinociceptivo na fase neurogênica em ambos os grupos tratados, e redução do edema também sendo observada sua atividade anti-inflamatória do microrganismo. Entretanto, seu efeitos menores nos ratos machos adultos não tratados provenientes da ninhada de fêmeas tratadas. Conclusão: Assim, o presente estudo forneceu evidências de que o L. plantarum Lp62 apresenta atividade anti-inflamatória e antinociceptiva quando administrado por via oral aos camundongos, e mais estudos devem ser conduzidos para melhor elucidar seu mecanismo de ação e toxicologia.

Palavras-chaves: Lactobacillus, probióticos, nocicepção

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: BIODIGESTÃO ANAERÓBIA
DE MANIPUEIRA ENRIQUECIDA COM
RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA
PRODUÇÃO DE BIOGÁS AUTOR(ES): PATRCIA
LOPES LEAL, JULIANA GOMES BARRETO
SOUZA

Resumo: O desenvolvimento e implementação de processos sustentáveis capazes de converter biomassa em vários produtos com valor agregado é uma necessidade absoluta para aproveitar resíduos agroindustriais e gerar menor impacto ambiental. Neste estudo, objetivou-se avaliar a viabilidade dos resíduos do processamento de mandioca (manipueira), da cafeicultura (casca de café) e bovinocultura (esterco) como materiais orgânicos para biodigestão anaeróbia visando a produção de biogás. Os biodigestores foram ernriquecidos com bactérias celulolíticas anaeróbias isoladas a partir de fezes frescas de bovino. Para isso, os experimentos foram conduzidos em duas etapas: 1) Para determinação da carga orgânica volumétrica que abasteceram os biodigestores e seus efeitos sobre a pureza do biogás produzido, foram estabelecidos os seguintes tratamentos: T1: 100 g de casca de café in natura + 20 g de esterco bovino + 300 mL de manipueira; T2: 100 g de casca de café in natura + 20 g de esterco + 300 mL de água; T3: 100 g de casca de café (pré-tratada com NaOH) + 50 g de esterco + 300 mL de manipueira; T4: 100 g de casca de café (pré-tratada com NaOH) + 50 g de esterco + 300 mL de água; T5 (100 g de esterco + 100 g de casca de café (pré-tratada com NaOH); T6: 100 g de esterco + 100 g de casca de café + 300mL de água; T7: 100 g de esterco + 300 mL de manipueira. Todos os tratamentos tiveram o pH ajustado para 7,5 e permaneceram sob temperatura ambiente, por 40 dias. 2) Uma vez definido o tratamento que proporcionou melhor pureza do biogás, um novo desdobramento de tratamentos foram adotados levando em consideração o volume final de carga volumétrica igual a 400mL: T1 (40mL de manipueira, 360mL de água, 20g de esterco, 100g de casca de café e inóculo), T2 (40mL de manipueira, 360mL de água, 20g de esterco e 100g de casca de café) e T3 (80mL de manipueira, 320mL de água, 20g de esterco, 100g de casca de café e inóculo). Os tratamentos inoculados (T1 e T3) receberam suspensão celular equivalente a 106 UFC.mL-1 de isolados bacterianos celulolíticos (n = 2). Todos os tratamentos foram realizados em triplicata, tendo o pH inicial ajustado para 7,5 e mantidos em incubadora BOD a 40°C. Um total de seis isolados de bactérias celulolíticas foi obtido das fezes bovinas frescas, sendo apenas dois desses isolados utilizados como inoculantes na biodigestão por apresentarem capacidade de degradar a celulose sob condições anaeróbias. Os resultados da etapa experimental 1 indicaram T2 (o qual não possuía manipueira) como melhor tratamento para obtenção de biogás com maior pureza (80% CH4:20% CO2), sugerindo que o volume de manipueira estabelecido nessa etapa foi prejudicial ao processo de biodigestão. Ao reajustar a proporção de manipueira em relação ao volume final do meio, durante a etapa experimental 2, verificou-se que todos os tratamentos proporcionaram produção de biogás, sendo que T1 foi o que proporcionou maior volume de biogás produzido (98mL, aos 5 dias de incubação) com pureza de 80% CH4:20% CO2.

Palavras-chaves: biodigestão anaeróbia,resíduos agroindustriais

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: APROVEITAMENTO DE **DESCARTES VEGETAIS E SPIRULINA** PARA A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PRODUTOS ENRIQUECIDOS AUTOR(ES): JOSE ANGELO WENCESLAU GOES, DANIEL MAIA, ÍCARO RIBEIRO CAZUMBA-DA-**SILVA**

Resumo: A produção agrícola de alimentos brasileira compreende uma das maiores do mundo, sendo destaque a produção de frutas, hortaliças. Apesar desta posição, trata-se também de um país de contrastes, uma vez que parte considerável desta produção não cumpre a função alimentar, em virtude de perdas pós-colheita, que chegam a alcançar índices de até 40%, o que torna o desperdício mais agravante, no país onde a fome foi considerada erradicada a pouco tempo. As microalgas apresentam-se como fontes alternativas de produtos e nutrientes indispensáveis para a qualidade de vida do homem. O cultivo de microalgas apresenta vantagens devido a rapidez com que se reproduzem, a baixa exigência para cultivo, a facilidade de utilização de terras não apropriadas para a agricultura e a possibilidade de estimular a produção de biocompostos de interesse comercial como os carotenóides e clorofila. Devido às características nutricionais da biomassa de Spirulina e à autorização do seu uso em alimentos, a utilização desta microalga como ingrediente é uma alternativa possível para o enriquecimento nutricional dos alimentos oferecidos na merenda escolar e comercializado em forma de pó e cápsula em farmácias e casas de produto natural. Diante do exposto o estudo objetiva viabilizar o aproveitamento de perdas pós-colheita e Spirulina sp para enriquecimento de produtos tradicionais à base de amido de mandioca. Após a elaboração dos produtos, serão conduzidos testes sensoriais descritivos e afetivos, bem como será feito o acompanhamento da vida de prateleira dos produtos desenvolvidos, objetivando, posteriormente, a oferta para o mercado consumidor e a inserção na alimentação escolar. Em nível de laboratório, será realizada a Análise Descritiva Quantitativa dos produtos e realizado o teste sensorial de aceitação das preparações, por escala hedônica de sete pontos, (STONE; SIDEL, 2004). Após esta etapa, os produtos serão avaliados por teste afetivo, com uso de escala hedônica facial, em escola pública do município de Salvador (CECANE/

Palavras-chaves: Spirulina, Alimentos de descarte, Tecnologia de Alimentos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: EFEITO DA SUBSTITUIÇÃO DE GORDURA NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE IOGURTE CAPRINO COM POLPA DE CUPUAÇU AUTOR(ES): UDIMILA SANTOS, MARION COSTA, BEATRIZ FRASÃO, LUANA BARRETO, BRUNA CERQUEIRA **SANTOS**

Resumo: Os leites fermentados, especialmente o iogurte, são comumente associados com alimentos saudáveis e como veículos de probióticos, prebióticos e compostos funcionais aos consumidores. O leite de cabra é o terceiro tipo de leite mais comercializado, representando 2 6% da produção mundial de leite, o iogurte de leite de cabra tem alta digestibilidade, hipoalergenicidade e valor nutricional, sendo recomentado na nutrição humana, principalmente para crianças e idosos. Contudo, o iogurte de leite de cabra apresenta coágulo mais frágil, friável e quebradiço, em decorrência do menor tamanho da micessa de caseína, diferente arranjo do grupamento fosfato e menor concentração de α-s1-caseína quando comparado ao iogurte de leite de vaca. Ademais, o iogurte de leite de cabra apresenta uma menor aceitação frente a consumidores não habituais, devido ao seu sabor e aroma característicos, referente a elevada concentração de ácidos graxos de cadeia média e curta (ácidos caprílico, caproico e cáprico), os quais são percebidos pelos consumidores, mesmo no iogurte de leite de cabra com polpa de fruta. Diante deste contexto o estudo avaliou o efeito da substituição de gordura por inulina e proteína do soro de leite nas características físicoquímicas, colorimétricas e texturais de iogurtes caprinos adicionados de polpa de cupuaçu. Foram elaboras e analisadas amostras de iogurtes devidamente armazenadas (I - leite integral; D - leite desnatado; DI - leite desnatado com inulina, DS - leite desnatado com proteína de soro de leite) durante os dias 0, 7, 14, 21 e 28 onde se avaliou pH, sinérese, cor instrumental, e textura. A adição do carboidrato (DI) e proteína (DS) influenciou a cor do iogurte de leite de cabra com baixo teor de gordura com adição da polpa de cupuaçu, apresentaram também maior viscosidade aparente. Sendo assim os componentes utilizados no estudo têm potencial como substituto de gordura, podendo ser usada como uma estratégia tecnológica para a indústria de laticínios produzir iogurte de leite de cabra com um conteúdo de baixo teor de gordura, mantendo as qualidades do produto pela baixa sinérese e aumento da viscosidade e firmeza.

Palavras-chaves: iogurte caprino, substituto de gordura,inulina



Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ALIMENTAÇÃO DE LEITÕES
RECÉM-DESMAMADOS COM DIETAS
SUPLEMENTADAS COM FARELO DE TRIGO
E ENZIMAS1 AUTOR(ES): AYRA LORRANA
GOMES LORRANA, ANA GABRIELA CARDOSO
DOS ANJOS, NAYARA AQUINO TEIXEIRA,
TALITA PINHEIRO BONAPARTE

Resumo: A prática do desmame precoce na produção suinícola vem sendo adotada por muitas criações comerciais nos dias atuais, e é considerado um fator de desenvolvimento, onde são observados números crescentes de ninhadas por ano. Em contra partida, o sistema digestivo desses animais que são desmamados de forma precoce, ainda não estão aptos para digerir alguns nutrientes que se encontram nesse tipo de manejo alimentar, principalmente o milho e a soja que são encontrados em grande parte nas rações destinadas aos leitões. Segundo Nabbur, 1995, o fator estresse na suinocultura é de grande relevância, principalmente no que diz respeito ao desmame e a mudança brusca de alimentos em que os leitões são submetidos, que também podem ocasionar em patologias no intestino, além da redução da absorção nutricional. Este estudo teve com finalidade analisar o uso de Allzyme SSF e diferentes dietas na morfometria da mucosa do duodeno de leitões durante a fase creche. No total, 48 suínos foram submetidos a eutanásia, pesando em média 30 kg, organizados em grupos, com arranjo fatorial (2x2x2), constituído por três aspectos: Complexo Multienzimático:0 e 0,02% de Állzyme SSF; Energia metabolizável + lisina digestivel: 3375 Kcal/Kg + 1,33% e 3300 Kcal/Kg, + 1,23%; Farelo de trigo:0 e 7% na dieta, com oito tratamentos e seis repetições. Para a análise morfométrica do epitélio intestinal, foi realizada a coleta de fragmentos do duodeno, que foram mantidas em uma solução contendo formol tamponado neutro a 10%. Estas amostras foram submetidas ao processamento, e avaliadas com inclusão em parafina e coloração de rotina (hematoxilina e eosina), contendo um corte correspondente a 5 um. Com auxílio de um microscópio Nikon Eclipse 80i, Software Imaging Software, Programa NIS - Elementos BR, foram feita as leitura das laminas. Foram avaliados dois parâmetros, cujos são altura das vilosidades (AV, µm), que vão da base superior da cripta até o ápice, e a medida da profundidade das criptas intestinais (PC, µm), que foram tiradas entre as vilosidades da base inferior até a base superior da cripta. Esses elementos passaram por uma análise através de um procedimento de modelos mistos (PROCMIXED) do SAS (v. 9, SAS Systens, Inc., Cary, NC, USA), utilizar ANOVA seguida de Turkey-Kramer ajustada t-teste (SAS ® Enterprise Guide 4.3). Neste estudo, foi constatado um aumento da profundidade das criptas, através da inserção do farelo de trigo em dietas que continham o complexo enzimático Allzyme (0,02%), contudo, não foi observada nenhuma alteração relevante na altura das vilosidades da mucosa duodenal. A introdução de alimentos com uma quantidade elevada de fibra em sua composição em dietas formuladas para suínos, de fato, diminui a altura das vilosidades e maximiza a profundidade das criptas, interferindo diretamente na capacidade de absorver nutrientes por meio da mucosa do intestino.

Palavras-chaves: Desmame, Vilosidades

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: FATORES AMBIENTAIS NA ABUNDÂNCIA DE POPULAÇÕES PERIURBANAS DE RATTUS NORVEGICUS AUTOR(ES): MAÍSA AGUIAR SANTOS, FABIO NEVES SOUZA, FEDERICO COSTA

Resumo: Ambientes urbanos com inadequadas condições sanitárias e de infraestrutura favorecem a presença de animais sinantrópicos, como Rattus norvegicus ("rato de esgoto"), o qual é um importante reservatório de patógenos zoonóticos (p. ex. bactéria Leptospira spp.). Os ratos possuem uma adaptação a diversos ambientes ao redor do mundo, que, adicionalmente ao acúmulo e descarte de lixo em locais inapropriados e alimentos inadequadamente armazenados no ambiente, permitem o estabelecimento de abundantes populações desta espécie. Assim, o objetivo do estudo foi o de avaliar as variáveis ambientais que influenciam na abundância destes animais. A área de estudo localiza-se no bairro Pau da Lima, em Salvador-BA (Brasil). O sítio amostral (0,17 km2) consiste em três vales geográficos e as coletas dos dados foram realizadas em pontos randomizados, durante quatro campanhas (C) conduzidas em dois períodos climáticos entre 2015 e 2017: duas estações secas/menos chuvosas - outubro-dezembro 2015 (C1) e outubrodezembro 2016 (C3) - e duas estações chuvosas - abril-julho 2016 (C2) e abril-julho de 2017 (C4). Cerca de 440 pontos foram previamente planejados para cada campanha. No entanto, para a campanha 1, 357 (81%) pontos estavam localizados em áreas acessíveis para amostragem. Nas campanhas seguintes (2, 3 e 4), a quantidade de pontos amostrados também variou, havendo, respectivamente, 358 (82%), 406 (92%), 402 (91%) pontos. A presença de ratos foi constatada através de taxas de cobertura de marcas específicas de R. norvegicus nas placas (impressões de pata, marcas de cauda e arranhaduras), utilizadas como um medida indireta da abundância de roedores na área de estudo. Em cada ponto, foram registradas características ambientais através de um questionário padronizado e foram colocadas cinco placas em cinco locais (uma placa em cada local), com uma distância de pelo menos 1m entre eles. A colocação das placas ocorreu em dois dias consecutivos e, em cada dia, houve a fotografia de cada placa e a coleta destas, na manhã seguinte. Dos pontos coletados na C1 (357), em 26% destes havia marcas de ratos; C2 (358), 33,5%; C3 (406), 26% e C4 (402), 33%. Houve um maior número de pontos positivos para a infestação de ratos na estação chuvosa, em comparação com a estação seca/menos chuvosa. As características ambientais de importância para a abundância de roedores foram áreas não pavimentadas, lixo acessível e presença de esgoto. A partir desse estudo, tem-se uma melhor compreensão da ecologia de roedores em ambientes urbanos, auxiliando em intervenções sucedidas para o controle de R. norvegicus, haja vista a suma importância para a Saúde Pública.

Palavras-chaves: Abundância indireta, Saúde Pública, Ratos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DA IDADE NO METABOLISMO MINERAL DE ÉGUAS DA RAÇA MANGALARGA MARCHADOR, CRIADAS EM CLIMA TROPICAL AUTOR(ES): LUIZ VITOR TRINDADE, CAMILE ANDRADE, MARIA CONSUELO CARIBE AYRES

Resumo: A raça Mangalarga Marchador tem grande representatividade no Brasil, e o Estado da Bahia possui o maior rebanho de equinos da região nordeste. A manutenção nutricional retrata um dos fatores de fundamental relevância para a produtividade do animal, satisfazendo suas exigências nutricionais, com maior relevância nas fases de crescimento e nos ciclos reprodutivos. A determinação do perfil bioquímico constitui uma importante ferramenta para auxiliar no diagnóstico e monitoramento das doenças metabólicas, que estão diretamente ligadas à redução da capacidade produtiva dos animais. O objetivo do presente plano de trabalho foi: avaliar a influência de fatores etários sobre os parâmetros do metabolismo de minerais (cálcio, fósforo, magnésio e potássio) de éguas da raça Mangalarga Marchador, criadas em clima tropical. O experimento foi realizado em dois Haras mantidos no Estado da Bahia, na região do Recôncavo. Os animais incluídos na pesquisa eram submetidos ao sistema de produção semi-extensivo, todos os piquetes eram equipados com bebedouro e cocho para suplementação mineral, onde os animais tinham acesso livre. Para atingir os objetivos do plano foram incluídos 67 animais do sexo feminino à partir de 7 meses de idade até a fase adulta, os quais foram distribuídos nos seguintes grupos etários: G1de 7 meses até 1 ano, G2 acima de 1 ano até 2anos, G3 acima de 2 anos até 4 anos, G4 acima de 4 anos até 6anos e G5 acima de 6 anos de idade. As amostras de sangue foram colhidas por punção da veia jugular, de acordo com os grupos etários, para realização das concentrações séricas dos minerais. Os procedimentos de análise foram realizados com a utilização de kits comerciais Doles®. Os dados foram submetidos à análise estatística e a comparação entre os grupos foi realizada pelo teste de Tukey com 0,05 de significância. Houve influência da faixa etária nas concentrações de fósforo, onde as éguas do grupo G3 foram menores quando comparadas com os demais grupos.

Palavras-chaves: equino, metabolismo mineral, desenvolvimento etário

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PESQUISA DOS FATORES DE RISCO PARA A INFECÇÃO PELO **VÍRUS DA LEUCEMIA FELINA EM GATOS** DOMÉSTICOS DO MUNICÍPIO DE SALVADOR AUTOR(ES): TAIS BAHIA BRANDÃO. ALINA MIRANDA, ANNA KAROLINE BARBOSA SANTOS, DANIELA FARIAS LARANGEIRA, IRIS MENESES. MOANE SANTOS CASTRO. NATASHA DÓREA DA SILVA AZEVEDO. NADIA ROSSI

Resumo: A Leucemia viral felina é uma enfermidade causada por um retrovírus (FeLV) prevalente em diversas regiões do mundo e caracteriza diferentes distúrbios que levam o animal a óbito. No Brasil, a prevalência da infecção ainda é alta, como observado em estudos de prevalência da enfermidade, os quais apresentam valores que variam de 6,16% (São Paulo) a 47,50% em Belo Horizonte. No Rio de Janeiro, um estudo realizado na capital e na região fluminense encontrou 11,52% dos felinos infectados. Na análise dos fatores de risco para a infecção, o acesso à rua sempre é a variável de maior relevância, podendo aumentar a probabilidade de infecção em até 47 vezes. Fatores como idade, sexo e número de animais contactantes também estão relacionados com o aumento das chances de infecção. Segundo alguns pesquisadores, gatos FIV positivos adultos e não castrados, que tem acesso à rua, tem maior chances de se infectarem pelo FeLV. No Brasil, estudos feitos em São Paulo e Rio de Janeiro tiveram em comum o acesso à rua e o alto número de contactantes como principais fatores de risco para a infecção. Até o momento, nenhum levantamento epidemiológico do FeLV foi publicado no estado da Bahia. O objetivo da pesquisa foi estudar os possíveis fatores de risco que favorecem a infecção pelo FeLV em felinos domésticos residentes do município de Salvador. Para isso, foram coletadas 120 amostras de gatos oriundos do município de Salvador e a técnica diagnóstica realizada foi a Reação da cadeia da polimerase (PCR) precedida da extração do DNA próviral do FeLV com o kit ReliaPrep Blood gDNA Miniprep System (Promega). O software SPSS versão 15.0 foi utilizado para as análises descritivas de todas as variáveis levantadas no estudo e o teste de qui-quadrado foi utilizado para a análise bivariada. Dos 120 gatos testados oriundos do município de Salvador, 11 (9,17%) tiveram os DNAs provirais do FeLV identificados. A pesquisa epidemiológica apontou uma maior ocorrência do FeLV em gatos machos se comparado às fêmeas, porém sem diferença estatística (p = 2,33). A ocorrência foi maior em gatos de até um ano de idade, se comparada com as demais faixas etárias (p = 0,19), assim como em gatos sem raça definida, sendo esta última variável com diferença estatística se comparada aos animais de raça (p = 0,04). Gatos domiciliados também foram mais infectados (p = 0,53), porém sem diferença estatística se comparado aos gatos de clínicas e abrigos. O acesso à rua e o status de castração não foram fatores de risco para a infecção (p = 3,00 e p = 0,10, respectivamente). Gatos que possuíam contactantes apresentaram um maior risco se comparados aos gatos que não conviviam com demais gatos (p = 0,02). Os dados encontrados corroboram com as

pesquisas epidemiológicas do FeLV no Brasil, exceto para a variável acesso à rua.

Palavras-chaves: FeLV, Fatores de risco, Felinos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: ANÁLISE DAS FIBRAS
RESIDUAIS DE ESPÉCIES DE PALMEIRAS
(ARECACEAE) CULTIVADAS NA BAHIA
AUTOR(ES): GEOVANE DE JESUS SANTOS,
LAZARO BENEDITO SILVA, KELLY REGINA
BATISTA LEITE, DANILO DIAS, MARCELO
SANTOS SILVA

Resumo: As palmeiras pertencem a família Arecaceae, com cerca de 1.500 espécies e 200 gêneros no mundo, ocorrendo em quase todos os habitats, com distribuição pantropical. No Brasil são conhecidos 39 gêneros que agrupam 264 espécies, sendo 108 endêmicas. A família constitui uma importante fonte de renda, podendo ser aproveitadas todas as partes da planta para diversos fins. As espécies utilizadas neste estudo pertencem ao grupo das palmeiras oleaginosas. A Attalea pindobassu Bondar (babaçu) é endêmica da Bahia, sendo comercializáveis o óleo das amêndoas dos frutos. o palmito e o endocarpo na fabricação de artesanatos. A Attalea funifera Mart. (piaçava) é endêmica do Brasil, sendo explorada na extração de óleos, confecção de artesanatos, isolante térmico, cobertura de quiosques, fabricação de carvão ativado, farinha de "satim", dentre outros. A Elaeis guineenses Jacq. (dendê), embora seja endêmica da África, é cultivada no Brasil, rica em óleo de palma e de palmiste, e possui um mercado bem estruturado. A extração de óleos e de palmito tem gerado diversos resíduos não aproveitáveis comercialmente estabelecendo um problema para os produtores. Ao mesmo tempo, é possível agregar valores a estes resíduos, a fim de aumentar a renda dos agricultores. Isto é possível através do estudo das fibras, quantificando-as quanto aos valores derivados e qualificando-as. O presente trabalho teve como objetivo a análise das dimensões das fibras do caule de A. pindobassu e do pericarpo dos frutos de A. funifera e E. guineensis, a fim de qualificá-las para uso como combustível ou na produção de papel. As amostras foram coletadas na comunidade de Coxo de Dentro, município de Jacobina (caule de A. pindobassu) e nos Municípios de Nilo Peçanha, Ituberá e Taperoá (frutos de A. funiferae e E. guineenses), todos na Bahia. Para a mensuração das fibras, nesses materiais, foi utilizada a técnica de maceração de Franklin (peróxido de hidrogênio e ácido acético glacial, 1:1), modificado; posteriormente o material macerado foi lavado com auxílio de uma centrífuga e corados em safranina alcoólica 1%. As fibras foram analisadas em microscópio ótico com ocular micrométrica, em que as medidas de comprimento, diâmetro total e diâmetro do lúmen foram realizadas. Após isto, foi calculado os valores derivados, apresentando os seguintes resultados para as fibras de A. pindobassu, A. funifera e Elaeis guineensis, respectivamente: fração parede 84%, 61% e 63%; coeficiente de rigidez 15%, 38% e 36%; indice de Runkel 6,3, 1,9 e 2,4; e indice de enfeltramento 42, 43 e 31. Na qualificação das fibras para produção de energia são considerados os valores da fração parede, que devem ser superior a 60%, e do índice de Runkel, a partir de 2. Sendo assim, as fibras do caule de A. pindobassu apresentam status excelente para produção de energia enquanto as fibras de A. funifera e E. guineensis status regular, agregando valor à utilização desses resíduos,

desestimulando o desperdício e indicando um manejo mais adequado e sustentável.

Palavras-chaves: Qualificação de Fibras, Valores Derivados, Usos das Palmeiras

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE RESILIÊNCIA DA ICTIOFAUNA RECIFAL NA PRESENÇA DE MACRO- RESÍDUOS PLÁSTICOS: ABORDAGEM ECOLÓGICA E COMPORTAMENTAL AUTOR(ES): MARIANA SANTOS, ANTOINE O. H.C. LEDUC, JOSÉ DE ANCHIETA C.C. NUNES, FRANCISCO BARROS

Resumo: Os ambientes urbanos são caracterizados por apresentarem diversos distúrbios humanos, dos quais vários desses não são letais como, por exemplo, sons e químicos antropogênicos que podem modificar os comportamentos adaptativos de vários animais. Resíduos plásticos que são cada vez mais conspícuos nos ambientes naturais, podem ser considerados como uma forma de distúrbio que tem o potencial de impactar os organimos de várias formas. Em regiões costeiras, os macro-resíduos plásticos (MRP) podem ser altamente abundantes (>10 pedaços por m3). Porém, existem poucos testes que buscam identificar se isso levaria a mudanças nos comportamentos adaptativos, como alimentação ou anti-predação. Embora ocorram em formas e cores diversas, a maioria dos MRP encontrados em ambientes costeiros apresentam coloração branca (e.g., sacos, pratos e copos), destacando-se visualmente nestes ambientes. Assim, de forma similar aos distúrbios acústicos e químicos que interferem nos comportamentos adaptativos, é possível que a presença de MRP, por gerar distúrbios visuais, crie interferências comportamentais em organismos visuais, como os peixes. No presente experimento, foi avaliado se a presença de MRP induziria a mudanças comportamentais nos indivíduos juvenis da espécie de peixe recifal Abudefduf saxatilis em condição de laboratório. Padrões de respostas comportamentais (alimentação e anti-predação) foram determinados na presença de MRP. Precisamente, quatro tratamentos foram desenvolvidos (N = 22 por tratamento), consistindo de um controle (sem MRP), um tratamento experimental (MRP de coloração branca), um tratamento controle para a presença de plástico (MRP de coloração verde) e um tratamento controle para a presença de objetos antropogênicos flutuantes (macroalgas), sempre considerando 6 pedaços desses objetos flutuantes em cada tratamento. Para determinar se a presença de MRP afeta o padrão de alimentação, foram realizados ensaios nos quais 20 crustáceos do gênero Artemia foram injetados em cada aquário e os comportamentos de forrageio (presas consumidas), mudança de direção e de deslocamento (tempo em movimento) foram filmados e contabilizados. Para determinar se existem mudanças mal-adaptativas na presença de MRP em relação ao comportamento de fuga, foi injetado no aquário o sinal de alarme químico, uma substância presente na pele dos peixes, que leva a comportamentos anti-predatórios inatos. Em cada aquário foram dispostas, duas bombas para simular a circulação, misturando os MRP na coluna d'água. Para o experimento de alimentação, o teste Kruskal-Wallis revelou uma redução do número médio de presas consumidas na presença de MRP de coloração branca, sendo que tais reduções não foram detectadas nos demais tratamentos. Isso sugere que por gerar distúrbios visuais, os MRP de cor branca criam forte

contraste visual prejudicando o desempenho alimentício individual. Aparentemente, este trabalho é a primeira evidência de que, por gerar distúrbio visual em si, resíduos plásticos podem causar mudanças comportamentais nos organismos marinhos. Em relação aos comportamentos anti-predatórios, os resultados ainda estão em processo de análise e contabilização. Se o MRP criam um distúrbio visual, é previsto observar mundanças nos comportamentos antipredatórios.

Palavras-chaves: Antropização, Desenvolvimento urbano, Experimento manipulativo

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

*********************** **********

TRABALHO: MECANISMOS DE SINALIZAÇÃO DOS FLAVONOIDES APIGENINA E BIS-APIGENINA EM MODELO IN VITRO DE NEUROINFLAMAÇÃO AUTOR(ES): JESSIKA ALVES OLIVEIRA AMPARO, NAIARA SILVA DOURADO. SILVIA LIMA COSTA

Resumo: A doença de Alzheimer (DA) é uma patologia neurodegenerativa, caracterizada clinicamente pela perda progressiva da memória recente e de funções cognitivas e fisiologicamente pelo acúmulo dos depósitos extracelulares da proteína beta-amiloide (Aβ) levando a uma neuroinflamação com liberação de citocinas próinflamatórias, como interleucina-1β (IL1β), a qual desenvolve uma complexa cascata inflamatória celular favorecendo assim a neurodegeneração. Os flavonoides, compostos polifenólicos, produtos do metabolismo secundário das plantas, que estão frequentemente presentes em quase todos os alimentos de origem vegetal e fazem parte da dieta alimentar cotidiana da população, por meio de diversos trabalhos do nosso grupo de pesquisa, têm sido demonstrados com várias propriedades biológicas, como atividades antitumoral, neuroprotetora, antioxidante e anti-inflamatória da apigenina e bis-apigenina. O presente estudo buscou avaliar os mecanismos de sinalização intracelular dos flavonoides apigenina e bis-apigenina em modelos in vitro de neuroinflamação induzida por IL1β. Co-culturas de células gliais e neurônios, cultivadas a partir do córtex de ratos Wistar, foram expostas durante 24 h ao IL1β (10 ng/mL) e então tratadas separadamente com os flavonoides (1 μM) por 24 h, de acordo com protocolo já estabelecido. Foi realizada a extração e dosagem proteica total das culturas celulares para posterior análise da expressão de proteínas por western blotting. Os resultados sugerem que os flavonoides promovem a ativação das vias de sinalização da proteína quinase C (PKC), sendo a apigenina mais expressiva do que a bis-apigenina, demonstrando regular os mecanismos e degradação do processo β-amiloidogênico e assim inibe uma complexa cascata inflamatória celular mediada por IL1β. A partir dos achados, serão realizadas novas investigações quanto ao mecanismo de ação dos flavonoides em modelo in vitro da DA, em vista da falta de um tratamento eficaz em retardar a progressão da doença e da manifestação dos compostos como promissores de uma estratégia para a descoberta de possíveis fármacos

que possuam atividade anti-inflamatória, abrandando os processos neurodegenerativos.

Palavras-chaves: Doença de Alzheimer, Antiinflamatório,Flavonoides

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: DIVERSIDADE DE BRIOZOÁRIOS DOS GÊNEROS SMITTINA NORMAN. 1903 E SMITTOIDEA OSBURN, 1952 (CHEILOSTOMATA, SMITTINIDAE) DA COSTA DA BAHIA AUTOR(ES): JAMILE FARIAS SANTOS, FACELÚCIA BARROS CÔRTES SOUZA, ANA CAROLINA SOUSA DE ALMEIDA, ORANE FALCÃO DE SOUZA ALVES

Resumo: O filo Bryozoa é composto por animais invertebrados aquáticos, predominantemente marinhos, sésseis, coloniais e lofoforados. São encontrados em todos os tipos de superfícies, incluindo substratos naturais, como conchas, rodolitos, corais, algas e esponjas, ou artificiais, como o policloreto de vinila (PVC), comumente utilizado em experimentos. Os queilostomados da família Smittinidae Levinsen, 1909 representam a quarta maior família em número de espécies relatadas para o Brasil. Dentre os 22 gêneros atualmente reconhecidos mundialmente, quatro deles ocorrem no litoral brasileiro: Parasmittina Osburn, 1952, Pleurocodonellina Soule & Soule, 1973, Smittina Norman, 1903 e Smittoidea Osburn, 1952. Juntos, estes gêneros representam mais da metade de todas as espécies da família. Na costa da Bahia, os gêneros Smittina e Smittoidea configuram como o segundo grupo com maior representatividade entre os Smittinidae, com três espécies relatadas, Smittina affinis (Hincks, 1862), Smittoidea evelinae (Marcus, 1937) e Smittoidea reticulata (J.MacGillivray, 1842). Entretanto, apenas Smittoidea evelinae tem distribuição nativa para o Atlântico Ocidental e as demais espécies ocorrem no Atlântico Oriental. A revisão desses táxons já foi proposta na literatura. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi elucidar o status taxonômico das espécies de Smittina e Smittoidea do Estado da Bahia. Os espécimes analisados estão depositado no Museu de Zoologia da Universidade Federal da Bahia (MZUFBA) e compreendem amostras provenientes de toda a costa da Bahia. Foram examinados cerca de 500 espécimes de Smittinidae, dos quais 13 lotes pertencem a Smittina, 91 a Smittoidea e 15 a Hemismittoidea. Todos os espécimes foram observados em microscópio estereoscópico para descrição da morfologia externa e delimitação de morfotipos. Posteriormente, colônias mais representativas de cada morfotipo foram selecionadas para realização de microscopia eletrônica de varredura, para melhor visualização de caracteres diagnósticos e morfometria. Como resultado, foi determinado que uma espécie de Hemismittoidea, uma de Smittina e três espécies de Smittoidea ocorrem na Bahia. São elas: Hemismittoidea sp., Smittina smittiella Osburn, 1947, Smittoidea numma (Marcus, 1949), Smittoidea sp.1 e Smittoidea sp.2. Os espécimes previamente depositados no MZUFBA e identificados como Smittina affinis pertencem à espécie Smittina smittiella e parte do material que estava previamente registrado como Smittoidea evelinae e Smittoidea reticulata foi atribuído a Hemismittoidea sp. e Smittoidea numma. Hemismittoidea sp. caracteriza-se pela presença de orifício secundário com pseudoseio em forma de U e aviculário com rostro subtriangular curto e margens

serrilhadas. Smittina smittiella apresenta uma calcificação frontal reticulada e aviculário com rostro espatulado e margem distal serrilhada com 5-8 dentículos colocado na lírula. Smittoidea numma, assim como Smittoidea sp.2 apresenta uma lírula estreita, mas estas espécies diferem na forma do aviculário (perfil oblongo) em S. numma e (perfil sublanceolado) em Smittoidea sp.2. Smittoidea sp.1 difere das congêneres por apresentar uma lírula larga e um aviculário com perfil lanceolado. O estudo taxonômico das espécies de Smittina e Smittoidea da Bahia nos levou a redescrição dos respectivos gêneros e de duas espécies do mesmo. Este estudo apresenta o primeiro registro do gênero Hemismittoidea para o Brasil.

Palavras-chaves: revisão, Atlântico, aviculário

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: ESPÉCIES DE BESOUROS DO GÊNERO ONTHERUS ERICHSON, 1847 (INSECTA, COLEOPTERA, SCARABAEINAE) DE INTERESSE FORENSE QUE OCORREM NA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA AUTOR(ES): BRENO ELOÍ FONSECA DOS SANTOS, FAVIZIA FREITAS DE OLIVEIRA, CAROLINE TITO

Resumo: A Entomologia é o segmento das ciências biológicas que se preocupa em estudar os insetos em seus variados aspectos, buscando compreender as relações entre esses seres com os outros componentes bióticos dos sistemas vivos, incluindo as plantas, o homem e outros animais. Dentre as divisões clássicas da Entomologia, a Entomologia Forense é a ciência que tem mostrado grande aplicabilidade no que se refere à elucidação de casos jurídicos/criminais com base no estudo dos insetos. No entanto, os estudos na área ainda são bastante incipientes, muito provavelmente, devido à complexidade dos mesmos, além do alto custo dos experimentos e demora na obtenção de resultados. Aliado a esses fatores, observa-se uma pouca associação produtiva entre as pesquisas desenvolvidas nas universidades e nas instituições periciais, que ora são céticas ora desacreditam os estudos desenvolvidos. O estudo da entomofauna cadavérica/necrófaga permite a realização de inferências sobre evidências relacionadas ao processo de decomposição (estimativas do intervalo pós-morte- IPM), deslocamento de corpos e uso de substâncias químicas, dentre outras. A utilização de insetos em estimativas de IPM tem se baseado principalmente no fato dos insetos serem as primeiras espécies de animais a serem atraídos pelos compostos orgânicos voláteis liberados na decomposição cadavérica, e os mesmos poderem utilizar o substrato orgânico de origem animal em degradação como fonte protéica, sítio de cópula e também de ovoposição. Dessa forma, o presente plano de trabalho buscou inventariar a fauna de besouros do gênero Ontherus Erichson, 1847 (Insecta, Coleoptera, Scarabaeinae) em material já coletado e depositado nas coleções do Museu de História Natural da Bahia (MHNBA-UFBA) e na coleção do Laboratório de Bionomia, Biogeografia e Sistemática de Insetos (BIOSIS-UFBA), contribuindo para uma melhor compreensão da distribuição geográfica, diversidade e abundância das espécies desse gênero em diferentes ambientes de Salvador, contribuindo assim para perícias criminais em nosso município. Foram estudados cerca de 1700 espécimes do gênero Ontherus, provenientes das coleções acima citadas e, em princípio, foram contabilizados

8 morfotipos, distinguidos principalmente pela coloração dos olhos, porém, após uma revisão minuciosa, estes, foram redistribuídos em pelo menos 15 morfotipos, separados por um conjunto de caracteres mais específicos, sendo eles: o formato da fenda do clípeo, o tamanho do corno cefálico, a quantidade, a forma e a disposição dos dentes protibiais e, em alguns casos, o tamanho dos espécimes, juntamente com o brilho do seu tegumento. Para comparação e uma confirmação mais precisa das espécies, foi realizada, a dissecação da genitália dos machos de cada um dos morfotipos previamente separados. Além disso, obtevese fotografias das estruturas anatômicas dos espécimes e posteriormente organizadas em pranchas de fotografia para compor o Guia Ilustrado das Espécies de Insetos de Importância Forense da Bahia, o qual funcionará como ferramenta para o Conhecimento Científico das espécies locais e para a Popularização da Ciência no Estado da Bahia, Brasil. Em próxima fase, será atribuídos os nomes às espécies identificadas, com possibilidade de que, pelo menos, duas delas sejam espécies novas para a ciência.

Palavras-chaves: Entomologia Forense, Biodiversidade de Insetos, Taxonomia Zoológica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EXERCÍCIO DA LIDERANÇA
DAS ENFERMEIRAS EM UM HOSPITAL
UNIVERSITÁRIO AUTOR(ES): MAGDA
FERREIRA CERQUEIRA, IANA EGLEN ABBUD
VIANA, VANESSA BOAVENTURA, PAULA
LUIZA SANTOS HORA, CAMILA DOURADO
REIS DAS VIRGENS, SIMONE COELHO
AMESTOY, PATRICIA VARANDA

Resumo: Introdução: Estilo de Liderança é definido como o conjunto de características e, comportamentos comumente expressos pelo líder, no qual cada estilo de liderança tende a apresentar caracteríticas específicas e sua eficácia dependerá da situação. Entretanto alguns autores consideram que existem estilos de liderança que serão eficazes independente da situação fazendo menção a Teoria da Liderança Transformacional, adotada neste estudo conforme a perspectiva de Bass (2009). Obietivo: Analisar o exercício da liderança das enfermeiras em um Hospital Universitário. Metodologia:Trata-se de um estudo de métodos misto explanatório sequencial. A primeira fase composta pela abordagem quantitativa foi realizada, após apresentação e assinatura do TCLE, e preenchimento do questionário adaptado. Foram convidados a participar do estudo na fase quantitativa, todos as enfermeiras contratados e concursados do hospital universitário no período da coleta dos dados. Tendo por objetivo o alcance da amostra mínima correspondente a 147 profissionais de um total de 237 que trabalham no hospital. Participaram dessa fase 152 enfermeiras. Foi utilizado um instrumento de Liderança Tranformacional validado por Fonseca e Porto (2013). Diante dos dados encontrados foi possível direcionar a segunda etapa, e realizar a abordagem qualitativa. As participantes foram sorteadas e os dados coletados por meio de entrevistas semi-estruturada, o qual atingiu saturação com 25 enfermeiras. Para a análise dos dados quantitativos, estes foram duplamente digitados e organizados no Programa Microsoft Excel 2010 e submetidos a tratamento estatístico utilizando-se o programa StatisticalPackage for the Social Sciences (SPSS), versão 21.0. Quanto a análise

dos dados qualitativos, utilizou-se a análise de conteúdo do tipo temática. Resultados: Os resultados da abordagem quantitativa evidenciaram que a Liderança Transformacional apresenta Prática Frequente no exercício da liderança das enfermeiras do hospital universitário, apresentando média superior a 50% em 13 das 14 variáveis pesquisadas. O instrumento de coleta de dados quantitativo também possibilitou identificar a presença da Liderança Transacional, o qual obteve Prática Mediana. Isso permitiu inferir que as enfermeiras também exerciam a Liderança Transacional no ambiente de trabalho, porém com menos significância. Com base na análise dos dados qualitativos, identificouse três categorias: Liderança Transformacional no auxílio do gerenciamento do cuidado. A primeira categoria gerou duas subcategorias: Liderança Transformacional e o gerenciamento do cuidado relacionado aos pacientes, que demonstrou contribuir na melhora da qualidade da assistência que era prestada e facilitou a comunicação entre equipe e paciente e; Liderança Transformacional e o gerenciamento do cuidado relacionado a equipe que ajudou para que a enfermeira fosse vista como referência da equipe; promoveu o desenvolvimento de métodos no auxílio ao gerenciamento do cuidado e permitiu conhecer as necessidades da equipe e aprimorando talentos. Na segunda categoria foram destacadas, enquanto dificuldades, a fragilidade de contribuição da instituição na formação de líderes; inexperiência profissional e jovialidade e; resistência à liderança e insubordinação. Já na terceira categoria trouxeram a liderança que acontece pelo exemplo e a importância das relações dialógicas. Conclusão:a liderança transformacional para o trabalho das enfermeiras se mostra como um instrumento potencializador na qualidade do cuidado, propicia motivação, maior autoconfiança da equipe, retorno positivo no trabalho da equipe de enfermagem.

Palavras-chaves: Enfermagem; Liderança; Serviços de Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: FACILIDADES, DIFICULDADES E NECESSIDADES RELACIONADAS À VIDA DIÁRIA DE LONGEVOS, QUANDO DO RETORNO AO DOMICÍLIO AUTOR(ES): LARISSA CHAVES PEDREIRA, JESSICA LANE PEREIRA SANTOS, THAIANA MARCELINO RAMOS, LARISSA SIMÕES JESUS DA CRUZ, GLÁUCIA PINHEIRO CRUZ

Resumo: INTRODUÇÃO: É cada vez mais crescente o número de longevos no Brasil e no mundo. Estima-se que, em 2050, estes representem 6,63% da população nacional. Com a longevidade, percebe-se também, o aumento no percentual de idosos hospitalizados, com incremento nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI). Após a alta hospitalar, o longevo poderá apresentar fragilidades, sendo necessária a implementação de cuidados específicos, quando no retorno domiciliar. OBJETIVO: Analisar a produção científica acerca das facilidades, dificuldades e necessidades relacionadas à vida diária dos longevos, quando do retorno ao domicílio, após alta da UTI. MÉTODO: Revisão integrativa, realizada em janeiro de 2018, nas bases de dados: MEDLINE, Lilacs, PubMed, CINAHL e no portal da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Foram incluídos artigos em inglês, português e espanhol, publicados entre 2013 e 2017, que tratassem da readaptação ou adaptação de longevos no domicilio após internamento

na UTI. Para análise dos dados, utilizou-se a Análise de Conteúdo de Bardin. Não foi necessária aprovação do Comitê de Ética, sendo respeitados os direitos autorais. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Foram incluídos 10 artigos, dos quais emergiram 2 categorias: 1. Sobrevivência e mortalidade de longevos após alta da UTI e retorno ao domicílio: 2. Funcionalidade de longevos no retorno ao domicílio após alta da UTI. Estudos utilizaram o método follow-up para acompanhar os idosos. As escalas de Katz e Barthel foram utilizadas para avaliar a funcionalidade do longevo. Longevos que permaneceram por menos tempo na UTI tiveram facilidade de recuperação e melhor estado funcional após a alta. Os longevos apresentam dificuldades para realizar suas atividades básicas e instrumentais de vida diária, após passarem pela UTI, principalmente quando o tempo de internamento é prolongado, necessitando de auxílio e cuidados que, muitas vezes, não faziam parte da sua vida, nem de seus familiares/vizinhos. CONCLUSÃO: Nota-se a importância do cuidado transicional realizado pela equipe multiprofissional durante a hospitalização, e o acompanhamento após a alta, a fim de melhorar a adaptação do longevo no domicílio.

Palavras-chaves: Alta do Paciente, Unidade de Terapia Intensiva, Idoso com 80 anos ou mais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E COMPORTAMENTO SEDENTÁRIO EM GRADUANDAS(OS) DE ENFERMAGEM AUTOR(ES): ELIANE BARBOSA DE SOUZA, CAREN LORENA MENEZES FREITAS, RAQUEL MARGARIDA SILVA FREIRE, MELISSA ALMEIDA SANTOS, FERNANDA MICHELLE SANTOS SILVA RIBEIRO, TASSIA TELES MACEDO, FERNANDA CARNEIRO MUSSI

Resumo: Introdução: A inatividade física e o comportametno sedentário estão associados a doenças metabólicas e cardiovasculares e apresentam prevalências elevadas mundialmente. Esses comportamentos merecem ser cuidadosamente investigados em universitários que nesta fase da vida, muitas vezes, saem da casa dos pais, começam a gerenciar seu dia a dia, devem atender as exigências da formação acadêmica e se inserem em novas redes sociais, adotando ou perpetuando hábitos de vida não saudáveis. Objetivo: Descrever o nível de atividade física segundo o sexo e o comportamento sedentário em graduandas(os) de enfermagem. Metodologia: Estudo transversal, realizado com 286 universitários de um curso de graduação em enfermagem de uma Universidade pública, em Salvador/ BA. Os dados foram obtidos pela aplicação dos instrumentos de caracterização sociodemográfica e da vida acadêmica. O nível de atividade física e o comportamento sedentário foram avaliados pelo Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ), na versão longa. Utilizou-se o software SPSS versão 22.0 e os dados foram analisados em proporções, médias, desvio padrão e pelo teste de Qui-Quadrado ou Exato de Fisher. Adotou-se significância estatística de 5% Resultados: A idade média foi de 23,48 anos (dp 4,4), sendo que 64,8% dos estudantes encontravam-se na faixa etária de 22 a 30 anos. Houve predomínio de mulheres (90,2%), autodeclarados negros (87,8%), solteiros (90,9%), situação laboral inativa (66,4%) e classe socioeconômica C (56,4%). A maioria tinha carga horária semestral maior que



400 horas (75,8%), ingressou na universidade por meio do vestibular (58,4%), frequentava a universidade mais de 5 dias na semana (74,1%), em dois turnos (76,2%) e cursava mais de 4 disciplinas no semestre (67,5%). Na análise do nível de atividade por domínio observou-se predomínio de estudantes sedentários/insuficientemente ativos no trabalho (90,6%), no deslocamento (78,0%), no lazer (67,8%) e no domicílio (64,7%). Os homens eram mais ativos no lazer (p=0,000), no trabalho (0,37) e no deslocamento (p=0,03). No domicílio não constatou-se diferença estatisticamente significante no nível de atividade física segundo o sexo. Observou-se que 85,0% tinham comportamento sedentário durante a semana e 59,4% no final de semana, pois permaneciam sentados seis ou mais horas/dia. Conclusão: Os resultados mostraram exposição de graduandas(os) a baixo nível de atividade física sobretudo em mulheres, assim como excesso de comportamento sedentário. Programas voltados a promoção da prática de atividade física regular e a redução do comportamento sedentário são fundamentais durante a formação acadêmica.

Palavras-chaves: Estudantes de Enfermagem, Estilo de vida sedentário  , Atividade física

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PRODUÇÃO CIENTÍFICA MUNDIAL SOBRE O MERCADO DE TRABALHO NO CAMPO DA ENFERMAGEM: ESTUDO BIBLIOMÉTRICO AUTOR(ES): HOSANA FERREIRA, ROSANA SILVA

Resumo: Introdução: O avanço da ciência e da tecnologia possibilitou a publicação de resultados de estudos realizados por pesquisadores que assumem cada vez mais o compromisso com a ampla produção e disseminação do conhecimento. Em estudo recente, a nível mundial, o Brasil ocupava o 25º lugar na produção científica mundial em Enfermagem no ano de 2000 e ascendeu ao 6º lugar no ano de 2011. Entretanto, ainda muito se tem para avançar visto que boa parte dessa produção é considerada como "Ciência invisível" devido ao pouco incentivo por parte da agencias financiadoras de pesquisa por considerá-las de pouco impacto. Contudo, são essas pesquisas que direciona as mudanças nas condições de saúde da população, na assistência e no ensino. Objetivo: Caracterizar a produção científica sobre o mercado de trabalho no campo da enfermagem. Metodologia: Trata-se de um estudo de revisão bibliométrica da literatura. Foi realizada uma busca nas bases de dados da Biblioteca Virtual de Saúde com os seguintes Descritores em Ciências da Saúde: Mercado de Trabalho AND Enfermagem. O levantamento dos artigos foi realizado no dia 19 de fevereiro de 2018. Tendo com critérios de inclusão: artigos nos idiomas inglês, português e espanhol. Para ampla abrangência não foi delimitado recorte temporal. Aplicamos como critério de exclusão àqueles artigos que não abordassem o tema proposto e duplicatas. Logo após foi realizada a leitura dos resumos, totalizando 40 artigos finais. Para caracterizar a produção científica foram utilizadas as variáveis selecionadas: autores (as), ano de publicação, periódico, tipo de estudo, desenho metodológico, objetivo, principais resultados, principais conclusões. Para melhor visualização dos resultados, essas análises foram apresentadas em forma de tabelas e gráficos construídas no programa Microsoft Excel, analisados à luz da estatística descritiva. Resultados: Foram selecionadas 40 publicações distribuídas no período de 1976-2017 com um pico de publicação no ano 2006 e 2014 com 04 publicações, seguidos dos anos 2001 e 2013 com 03 publicações ambos. Quanto aos autores, na época da publicação, a maioria residiam em São Paulo (15), seguido por Minas Gerais (05) e Rio de Janeiro (04). Logo, s periódicos que mais tiveram publicações foram: a Revista Escola de Enfermagem USP com 05 publicações, procedido pela Revista de Enfermagem UERJ e a Revista Brasileira de Enfermagem com 03 publicações ambas. Os demais periódicos encontrados, publicaram apenas uma ou duas vezes. Quanto ao tipo de estudo os originais saíram na frente com 20, as teses 10, os estudos de revisão 05 e os relatos 05. Dentre esses estudos, 28 tinham desenho metodológico quantitativo e 12 com desenho metodológico qualitativo. Conclusão: Conclui-se que o assunto foi pesquisado de maneira discreta nos últimos 30 anos, com a predominância da produção de artigos originais, cujos principais veículos de publicação foram periódicos de alto impacto.

Palavras-chaves: Mercado de Trabalho, Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE COMPRIMIDOS DE LOSARTANA POTÁSSICA DISTRIBUÍDOS EM SALVADOR - BA. AUTOR(ES): ERICA WENDY FERREIRA SANTOS, EDITH CRISTINA LAIGNIER CAZEDEY

Resumo: A hipertensão arterial é responsável por grande parte das mortes por doenças cardíacas no mundo. Um dos principais medicamentos para o tratamento da hipertensão é a losartana potássica, um bloqueador do receptor AT1 da angiotensina II. Embora seja amplamente distribuído no Brasil, este medicamento não possui, na Farmacopeia Brasileira, uma monografia individual, assim o controle da qualidade desse produto, realizado nas indústrias, é feito baseado em monografias oficiais de Farmacopeias estrangeiras ou métodos analíticos próprios validados. O controle da qualidade assegura que o medicamento disponibilizado a população passou pelos testes necessários para garantir a sua qualidade, segurança e eficácia. Para a avaliação da qualidade dos comprimidos de losartana potássica foram realizados os testes de determinação de peso, dureza, desintegração e uniformidade de doses unitárias, de acordo com os métodos gerais descritos na Farmacopeia Brasileira, também foram realizados os testes de doseamento e dissolução utilizando o método espectrofotométrico na região do UV, desenvolvido por Bonfilio (2009). Para a sua utilização foi realizada validação parcial e analisados os parâmetros de seletividade, linearidade, exatidão, precisão, limite de detecção, limite de quantificação e robustez. Todas as amostras demonstraram conformidade com as especificações estabelecidas e, embora haja diferenças estatísticas entre os resultados dos medicamentos referência, genérico e similar, todas as amostras apresentaram resultados em conformidade com os critérios estabelecido para a garantia da qualidade, eficácia e segurança em cada teste. Observou-se também, por meio da validação parcial que, embora o método espectrofotométrico utilizado não seja oficial, apresenta precisão, exatidão e confiança, além de ser de fácil implementação, sendo considerado útil e aplicável para o controle de qualidade rotineiro da losartana potássica, pois é simples, com condições econômicas e rápidas na liberação de resultados, otimiza analistas e equipamentos, e utiliza

solventes ambientalmente amigáveis, sendo considerado um método verde, que não prejudica o operador ou o ambiente.

Palavras-chaves: Hipertensão, Losartana potássica, Controle de Qualidade *********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE EMULSÕES MÚLTIPLAS COM POTENCIAL PARA ADESÃO PROFILÁTICA AO USO DE REPELENTES DE MOSQUITOS AUTOR(ES): ISABELA RAMOS, NEILA DE PAULA PEREIRA. LEONARDO FONSECA MACIEL

Resumo: As doenças transmitidas por artrópodes são um perigo em potencial para a saúde humana. No verão, há o aumento de casos de doenças como dengue, febre amarela e Zica em virtude da proliferação destes insetos. Infelizmente, não há a disponibilização de vacinas para todas estas enfermidades, logo, o controle dos vetores é uma das formas de diminuir a propagação dessas endemias. Os repelentes são um dos adjuvantes na prevenção, haja vista que, este cria uma espécie de barreira de odor, impedindo que o mosquito pouse e pique sua vítima. Muitos são os repelentes presentes no mercado, contudo, aqueles que possuem princípios ativos sintéticos tem potencial para causar algum tipo de dano aos seres humanos. A citronela (Cymbopogon nardus) é uma erva da família Poaceae, cultivada em regiões tropicais e subtropicais. O óleo extraído de suas folhas possiu substâncias voláteis como citronelal, eugenol, limoneno, dentre outros monoterpenos. Pesquisas realizadas com o óleo de citronela comprovaram sua ação inseticida e de repelência contra mosquitos sozinho ou associado a outros produtos naturais ou comerciais produtos repelentes de insetos. Em busca de alternativas naturais e renováveis. foram desenvolvidas formulações à base de citronela, repelente natural e de eficácia comprovada, com emulsão siliconada, que além de proporcionar um toque macio e aveludado na pele é aprovado para uso tópico. Foram formuladas emulsões do tipo O/A, sendo estas, divididas em lotes, com e sem silicone, e com e sem ativo. Após o preparo, as emulsões foram submetidas aos testes de estabilidade recomendados pela ANVISA -centrifugação, gelo-degelo e vibração- testes de envelhecimento acelerado, espalhamento in vitro utilizando o Dispositivo de Knorst, bem como medição do Ph. Todas as emulsões passaram pelos testes de estabilidades tendo resultados satisfatórios, não sendo observada separação de fases, não havendo, assim, necessidade de reformulação. A média de valor de pH foi compatível com pH da pele, que é levemente ácido variando de 4,7 a 5,75. Comparando-se as amostras, notou-se que os lotes contendo silicone e silicone e citronela apresentaram uma espalhabilidade maior que aquelas sem a presença de silicone, o que pode levar a uma melhor adesão ao uso dessas formulações de forma profilática como repelente.

Palavras-chaves: Repelente, Citronela, Emulsão

*********************** ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA DA ATIVIDADE DAS COLINESTERASES SÉRICA E ERITROCITÁRIA NA POPULAÇÃO DE SALVADOR AUTOR(ES): ANA LEONOR PARDO CAMPOS GODOY, BRUNA GOMES PAES

Resumo: Introdução: A Bahia é o sétimo estado do país em consumo de agrotóxicos e possui uma população altamente miscigenada, com predominância de negros. Objetivo: Determinar os níveis basais das colinesterases sérica e eritrocitária na população de Salvador, bem como a frequência das principais variantes da butilcolinesterase. Metodologia: O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisa humana, em que os voluntários convidados a participar da pesquisa assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), e posteriormente responderam à entrevista através do uso de um questionário pré-elaborado com questões que abordam características socioeconômicas, de saúde e estilo de vida. Foram aplicados 600 questionários socioeconômicos em voluntários doadores de sangue da Fundação de Hematologia e Hemoterapia da Bahia (HEMOBA), levando em consideração os fatores como sexo, raça, ocupação, que podem interferir na atividade enzimática. Os critérios de inclusão estavam relacionados com a aptidão para doação de sangue, estabelecida pela triagem clínica feita por médicos da HEMOBA, e a não exposição ocupacional a substâncias anticolinesterásicas. Resultados: Diante dos dados coletados a partir dos questionários, conseguimos definir um perfil dos 600 entrevistados, sendo que, 56,83% eram do sexo masculino e 43,17% do sexo feminino; quanto à raça, 45,16% se autodeclararam negros, 40,33% pardos, 8,66% brancos, 1,16% amarelos e 0,83% indígenas. Em relação ao uso de bebida alcóolica, 45,66% declararam não fazerem uso de bebida alcóolica, 23,83% ingerem de 1 a 2 vezes por semana, 12,83% ingerem pelo menos 1 vez ao mês, 11,33% de 2 a 3 vezes no mês, 1,83% de 3 a 4 vezes por semana e 0,66 declararam ingerir quase todos os dias; Quanto ao uso de medicamentos, 76% não fazem uso. O estudo encontra-se na fase pós-coleta e validação do método para quantificação das colinesterases, visando obter subsídios para propor valores de referência mais adequados às características gênicas da população.

Palavras-chaves: Agrotóxicos, Intoxicação, colinesterases

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: FENOTIPAGEM DE LINFÓCITOS T EM INDIVÍDUOS FALCÊMICOS COM OSTEONECROSE AUTOR(ES): CARLA RÊGO. VITOR ANTONIO FORTUNA, ROBERTO MEYER, PAULA BRAGA DALTRO

Resumo: Introdução: A osteonecrose (ON) é uma complicação crônica, frequentemente associada a fenômenos de vaso-oclusão na Doença Falciforme (DF). A ON resulta da obstrução da microcirculação por leucócitos e eritrócitos falcêmicos, levando à isquemia no osso. A terapia celular com injeção de células mononucleares da medula óssea (CMMO) tem sido uma alternativa para indivíduos falcêmicos com osteonecrose. Acredita-se que células tronco mesenquimais (CTM) injetadas contribuam



para a regeneração da lesão, mas Croes et al, em 2016, evidenciaram também o papel das células T na osteogênese. Objetivo: Caracterizar as CTM in vitro e avaliar o perfil de células T presentes no sangue periférico de pacientes sadios e falcêmicos com osteonecrose. Metodologias: Isolamento de CMMO com Ficoll-Paque, e caracterização do potencial multilinhagem (diferenciação em linhagens osteogênica, condrogênica e adipogênica). Isolamento de células mononucleadas do sangue periférico (CMSP) de indivíduos sadios e com DF e caracterização das subpopulações de linfóctos CD3/4/8. Resultados: CTM-MO de doentes falcêmicos apresentaram capacidade de adesão, expansão e potencial multilinhagem com formação de matriz óssea visualizada pela coloração com vermelho de alizarina, adipogênese com vesículas lipídicas evidenciadas pelo corante oil red e condrogênese evidenciada pelo alcian blue. No ensaio de imunofenotipagem, obteve-se o seguinte resultado para os portadores da DF no subconjunto CD3/ CD4 (CD3: 15,90%, CD4: 0,41% e CD3/CD4: 33,80%), o subconjunto CD3/CD8 (CD3: 36,59%, CD8: 8,65%, CD3/ CD8: 16,13%); para as pacientes sadios, os resultados do subconjunto CD3/CD4 (CD3: 24,92%, CD4: 0,31% e CD3/ CD4: 37,14%), o subconjunto CD3/CD8 (CD3: 40,74%, CD8: 2,38%, CD3/CD8: 23,60%). Conclusão: As CTM-MO de doentes falciformes apresentaram características convencionais e equivalentes às descritas na literatura, o resultado da diferenciação das CTM MO evidencia a sua multipotência, corroborando para a compreensão de como essas células podem estimular a formação de matriz óssea na terapia celular da osteonecrose. Não houve diferença estatísticas nas subpopulações de linfócitos CD3/4/8 entre pacientes sadios e falcêmicos. Suporte: CNPq / UFBA.

Palavras-chaves: Osteonecrose, Doença Falciforme, Linfócitos T

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: AS PRÁTICAS FONOAUDIOLÓGICAS RELACIONADAS À LINGUAGEM NO CAMPO DA EDUCAÇÃO AUTOR(ES): CÁRITAS PEREIRA, ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA, DANIELLE PINHEIRO CARVALHO OLIVEIRA

Resumo: INTRODUÇÃO: O processo crescente de medicalização da educação evidencia a necessidade mais que urgente de pensar a forma de atuação dos fonoaudiólogos inseridos no contexto educacional. Nesse passo, uma das formas de refletir sobre ações do profissional perpassa pela análise da prática do diagnóstico no campo educacional. OBJETIVO: Compreender e analisar quais práticas de diagnóstico têm sido realizadas por fonoaudiólogos que atuam em instituições públicas e privadas de ensino. METODOLOGIA: Este trabalho, a partir da abordagem histórico-crítica, é de natureza empírica, desenho estrutural qualitativo e de corte transversal, aprovada pelo comitê de ética em pesquisa com seres humanos. Parecer nº 017863/2017. Participaram da pesquisa 5 fonoaudiólogos que foram identificados a partir da técnica snowball. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas e, após a coleta, os dados foram transcritos, organizados, selecionados, categorizados, tendo por base os objetivos e o referencial teórico deste estudo, e depois analisados. RESULTADOS/DISCUSSÃO: Verifica-se que, de modo geral, os fonoaudiólogos associam o termo "diagnóstico" à realização de triagens; comparece a prática do diagnóstico

clínico voltado, especialmente, para a identificação das alterações de linguagem e as questões auditivas; somente um informante fez menção ao diagnóstico institucional, prática esta voltada para a caracterização da instituição escolar, e que, embora conduza o profissional na compreensão da singularidade e do funcionamento escolar, não leva em consideração o que os atores têm a dizer sobre os problemas educacionais e de saúde que enfrentam. Não foi observada menção ao diagnóstico situacional, uma ferramenta que auxilia o fonoaudiólogo a conhecer os problemas e as necessidades sociais. Trata-se de um processo participativo, que envolve o conhecimento e as experiências de vários atores (professores, alunos, família, etc.), para pensar os fatores determinantes que comparecem na rede explicativa dos problemas educacionais/escolares. CONCLUSÃO: Destaca-se a importância do diagnóstico com enfoque situacional na educação. A partir do diagnóstico situacional é possível realizar uma análise técnica, social, econômica e política do contexto educacional, e, alicerçada pela escuta mais aberta dos diversos atores, pode-se organizar práticas que não sejam definidas a priori pelo profissional fonoaudiólogo, mas construída no diálogo com a escola, constituindo uma prática menos medicalizante.

Palavras-chaves:

Fonoaudiologia, Educação, Diagnóstico, Linguagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: QUALIDADE DO ATENDIMENTO DE SAÚDE NA AMÉRICA LATINA SEGUNDO A VISÃO DAS FAMÍLIAS DE PACIENTES COM ARTRITE IDIOPÁTICA JUVENIL - SHARE AMÉRICA LATINA AUTOR(ES): TERESA CRISTINA MARTINS VICENTE ROBAZZI, GABRIELA CORREIA DE CASTRO, WIVIAM CARVALHO

Resumo: Introdução: Artrite idiopática juvenil (AIJ) consiste em um grupo de 7 subtipos de artrite inflamatória crônica, que se inicia antes dos 16 anos de idade. O atraso no diagnóstico e no tratamento da AIJ pode causar dano articular permanente, o qual certamente impactará de forma negativa a vida presente e futura de cada paciente. Por ser um grupo de doenças com o potencial de causar deficiência a curto e longo prazo, torna-se necessária a identificação das necessidades específicas para umatendimento de alta qualidade, possibilitando um melhor prognóstico para os pacientes. Objetivo: Demonstrar o ponto de vista das famílias de pacientes com AIJ em relação aos aspectos do atendimentode saúde e identificar as necessidades específicas para um atendimento de alta qualidade em doençasreumatológicas pediátricas como os portadores de artrite idiopática juvenil. Metodologia: Estudo de corte transversalcom base descritiva, contemplando as respostas de familiares e/ou pacientes com artriteidiopática juvenil.O questionário abrangeu informações sobre tipo de seguro de saúde, padrão de encaminhamento para oespecialista e atraso no encaminhamento, diagnóstico da doença, seguimento por equipe multidisciplinar, acesso ao tratamento, participação em estudos clínicos e transição para os cuidados de Reumatologista deadulto. O questionário original foi traduzido para português e espanhol, e adaptado com pequenasalterações: foram adicionadas perguntas sobre seguro de saúde, nível de educação dos pais, transporte até olocal da consulta e acesso a DMARDs (drogas modificadoras

de doença). Resultados: Amostra composta por 48 pacientes AlJ e suas famílias; mãe como respondedora em 81,3%; maior escolaridade entre os pais apontou paraensino fundamental I (37%); média de 9,2 (±9,3) meses para encaminhamento a umreumatologista pediátrico. Conclusões:Como o projeto SHARE tem se mostrado uma importante ferramenta para examinar os padrões deatendimento de saúde na Europa, o mesmo modelo também poderia ser aplicado em outras regiõesgeográficas. Como méritos do serviço foram identificados acapacidade do mesmo em acolher as necessidades e alta demanda de pacientes; duração adequada das consultas; acompanhamento adequado da atividade da doença; satisfatóriaavaliação e acompanhamento da dor crônica; acompanhamento adequado comoftalmologista; adequada transição em saúde. Como desafios, identificamos asobrecarga do serviço; dificuldade de acesso a medicações off-label; carência de equipemultidisciplinar; atraso no encaminhamento para especialista culminando em possívelatraso no início do tratamento e consequente pior prognóstico.

Palavras-chaves: artrite idiopática juvenil,qualidade,atendimento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO PROGRAMA COMPUTACIONAL STAYINGFIT SOBRE O CONSUMO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS DE ADOLESCENTES DE SALVADOR - BA. AUTOR(ES): LAIANE PAULA SILVA SANTOS, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO SILVA, KARINE BRITO BECK SILVA

Resumo: A adolescência é um período de risco nutricional pelos hábitos inadequados, principalmente no âmbito alimentar. O excesso de peso associado a este e demais fatores de risco (inatividade física/sedentarismo), estabelecem importantes condicionantes para a ocorrência da obesidade e outras Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) na vida adulta, evidenciando a importância do estímulo precoce ao incremento de hábitos alimentares saudáveis. Logo, intervenções nutricionais são estratégias necessárias na promoção de comportamentos saudáveis e atualmente, a internet tem se mostrado eficiente para a implantação na promoção de hábitos saudáveis. Portanto, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de uma intervenção utilizando programa computacional (Stayingfit) sobre consumo de frutas, legumes e verduras. Ensaio comunitário com duração de 12 meses com escolares do ensino fundamental, 6ª a 8ª série (7º a 9º anos), de ambos os sexos, matriculados em doze escolas da rede pública estadual de ensino integral Salvador, Bahia. Os participantes foram divididos em grupos (intervenção e controle) distribuídos aleatoriamente. Aos participantes do grupo intervenção foi viabilizado o programa StayingFit. A intervenção consta de 16 sessões com conteúdo sobre alimentação saudável, atividade física, imagem corporal e autoestima. Realizaram-se medidas antropométricas, coleta sanguínea (avaliação dos níveis séricos de colesterol total e frações, e triglicerídeos); avaliação da frequência de consumo alimentar através do questionário de frequência alimentar utilizado na Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE) e aplicação do questionário socioeconômico para responsáveis. O presente estudo avaliará apenas o consumo de frutas, legumes e verduras através do questionário autoaplicado, referente aos sete dias que antecederam

a pesquisa. O consumo foi classificado em adolescentes que consumiam mais frequentemente: (≥ 5 dias) e menos frequentemente: (0 a 4 dias). Foram realizadas análises descritivas para caracterização da amostra e para comparar frequência de consumo entre grupos, o teste qui-quadrado. A amostra inicial (baseline), composta por 895 adolescentes com média de idade de 14,49 anos. Maior prevalência de indivíduos do sexo masculino (51,6%), púberes (91,4%), em pior situação econômica (76,4%). Ao estado antropométrico, a maioria (70,1%) se apresentou eutrófico, observou-se 23,8% de excesso de peso. Com relação do consumo de frutas, legumes e verduras, 16,4% e 25,7 %consumem frequentemente pelo menos 1 tipo de legume ou verdura e frutas frescas respectivamente. Não houveram diferenças significativas entre grupos, exceto a variável sedentarismo (p = 0,008). Para as análises realizadas, resolveu-se avaliar apenas o consumo de legumes e verduras, pela inconsistência encontrada para o consumo de frutas. Comparando as frequências, não houve diferenças no consumo de legumes nos grupos controle e intervenção. Porém, notou-se aumento no percentual de adolescentes que consumiam pelo menos um tipo de legume ou verdura nos grupos intervenção e controle, além da menor redução de adolescentes que reportam consumo de legumes e verduras crus no grupo intervenção. O incentivo a adoção de hábitos alimentares saudáveis, através de um programa computacional, se mostrou uma intervenção inovadora podendo melhorar adesão da população-alvo do estudo. É possível sugerir que, apesar das limitações, pode-se considerar o programa como uma importante ferramenta para melhora dos hábitos alimentares dos adolescentes.

Palavras-chaves: promoção de alimentação saudável, programa computacional, adolescentes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE DAS MIXOGLOBULOSES EM MUCOCELES ORAIS **AUTOR(ES): JEAN SANTOS, VIVIANE** PALMEIRA SILVA, FERNANDA MERCÊS PIRES SANTOS

Resumo: Mucoceles são lesões benignas comuns da mucosa oral, as quais resultam de traumas locais que levam ao extravasamento de mucina no tecido adjacente. Clinicamente, apresentam-se como nódulos ou bolhas que em geral acometem o lábio inferior. As características histológicas clássicas são representadas pela presença de uma cavidade contendo muco e macrófagos espumosos, circundada por tecido de granulação. No entanto, essa patologia pode exibir variações histológicas e apresentar mixoglobuloses no interior da sua cavidade. Conceitualmente, mixoglobuloses são estruturas globulares contendo material fibrilar eosinofílico, por vezes fagocitadas por macrófagos. Contudo, a sua presença em mucoceles orais ainda é desconhecida e pouco explorada. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho foi avaliar o perfil clínico-histológico das mixoglobuloses em mucoceles orais, bem como o papel dos macrófagos na sua formação e verificar qual o tipo se substância que compõe a sua estrutura. Para tanto, foram coletados todos os casos com diagnóstico anatomopatológico de mucocele do Serviço de Patologia Oral da Faculdade de Odontologia da UFBA, do período de 2004 a 2017. As lâminas foram analisadas e selecionadas apenas aqueles casos que continham mixoglobuloses. As informações clínicas foram coletadas a partir da ficha de biópsia e e as amostras foram



submetidas a novos cortes histológicos para realização das técnicas de imunoistoquímica, para o anticorpo anti-CD68, e histoquímicas, para coloração de hematoxilina e eosina, alcian blue e picrosirius vermelho. Por fim, foram analisadas as frequências absolutas e relativas para análise descritiva dos resultados. Foram encontradas dez amostras de mucoceles orais com mixoglobuloses, as quais possuíam 30% do sexo masculino e 70% do sexo feminino, média de idade foi de 22,2 (DP=8,5) e média de tamanho clínico 1,32 cm (DP=0,58). Na análise histológica, foram encontrados, aproximadamente, 59 mixoglobuloses nos estágios de formação (n= 9/15,25%), inicial (n=20/33,9%) e final (n=30/ 51%), dentre as quais se encontravam com formato globular (n=36/61,1%) ovóide (n=12/20,33%), irregular (n=2/3,5%) e semicircular (n=9/15,25%). A análise da imunomarcação para CD68, evidenciou que a disposição dos macrófagos nas mixoglobuloses apresentou-se, em sua maioria, dentro e ao redor nos estágios iniciais e de formação. Em contrapartida, nos estágios finais, os macrófagos foram mais encontrados ao redor das mixoglobuloses, enquanto que 25% encontraram-se dentro e ao redor, 25% foram ausentes e 12,5% se encontraram apenas dentro. As técnicas de coloração com azul de alcian e picrosirius vermelho foram negativas ou fracamente positivas em todas as mixoglobuloses. Dessa forma, conclui-se que nos estágios mais avançados das mixoglobuloses é possível observar a diminuição da concentração de macrofágos no centro das estruturas e ao redor, constatando que o macrófago pode possuir maior papel nos estágios inicias do desenvolvimento da mixoglobulose. Ainda, destaca-se que o material que compõe a mixoglobulose não consiste de mucina, e tampouco de colágeno, demonstrando ser uma substância ainda não identificada.

Palavras-chaves: patologia, diagnóstico, classificação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CONSEQUÊNCIAS CLÍNICAS DO EXTRAVASAMENTO ACIDENTAL DE MATERIAL OBTURADOR VIA FORAME APICAL AUTOR(ES): MARIA TEREZA PEDROSA ALBUQUERQUE, MARINE LIMA BARRETO, KAMILA DE OLIVEIRA NOVAIS MACHADO, TAGNA OLVEIRA BRANDÃO

Resumo: A obturação endodôntica almeja o selamento tridimensional de toda a extensão anatômica do sistema de canais radiculares. Entretanto, o extravasamento acidental de material obturador via forame apical pode ocorrer devido a falhas durante o preparo químico mecânico ou deficiências no travamento do material obturador. Diante disso, esse trabalho visou analisar a incidência e consequências clínicas decorrentes do extravasamento de material obturador em tratamentos endodônticos realizados por alunos de graduação da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal localizada em Salvador, Bahia, Brasil. Para isso, foram avaliados um total de 128 pacientes (152 dentes), submetidos a tratamentos endodônticos realizados por alunos de graduação nessa Universidade nos anos de 2017 e 2018. Destes, 19 pacientes apresentaram extravasamento de material obturador via forame apical. Os mesmos foram acompanhados clinicamente e radiograficamente para avaliação de dor pós-operatória, radioluscência periapical e sintomatologia clínica. Os dados foram coletados, tabulados em planilhas e descritos na forma de tabelas e gráficos. Observou-se que a maioria dos casos de sobreobturação

pertencia ao gênero feminino (58%), com maior incidência de extravasamento em dentes unirradiculares (63%) e o período médio para a conclusão desses casos correspondeu a 04-07 sessões (63%). O diagnóstico mais comumente encontrado foi a Pulpite Irreversível (37%) e a extensão de material obturador extravasado via forame apical foi em média de 1 a 2mm além do ápice radiográfico (64%). Quanto a dor pós-operatória, 04 pacientes (21,1%) relataram desconforto. A dor esteve principalmente associada aos casos diagnosticados com Pulpite Irreversível (50%). Assim, este trabalho demonstrou baixa incidência de extravasamentos de material obturador para a região periapical nos tratamentos endodônticos realizados por alunos da graduação, os quais apresentaram sintomatologia pós-operatória pouco expressiva e poucos casos foram considerados insucessos clínicos. Diante da baixa incidência de insucesso proporcionada pelo extravasamento, estudos futuros devem ser estimulados visando avaliar o sucesso clínico a longo prazo desta intercorrência.

Palavras-chaves: Endodontia, Extravasamento, Obturação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: A RELEVÂNCIA DAS
ORIENTAÇÕES PROFISSIONAIS NO
TRATAMENTO DE CRIANÇAS QUE SOFRERAM
TRAUMAS ORAIS AUTOR(ES): ERICA DOS
SANTOS CARVALHO, BRENA COSTA, KEILA
GUIMARAES, ERIKA SALES JOVIANO
PEREIRA, MARIA CRISTINA TEIXEIRA
CANGUSSU

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo fazer um levantamento epidemiológico da população atendida e dos tratamentos realizados na disciplina de Endodontia clínica da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia (FOUFBA). Foi realizado um estudo Observacional Retrospectivo com a análise de prontuários de pacientes atendidos na disciplina no período de 2014 a 2017, constituindo uma amostra de 373 prontuários. Foram coletados dos prontuários os seguintes dados: gênero, idade, etiologia da alteração pulpar, queixa principal, elemento dentário tratado endodonticamente e diagnóstico. Os resultados demonstraram maior prevalência de pacientes do gênero feminino (62%), na faixa etária de 31 a 40 anos (n=74), porém não houve diferença estaticamente significante entre ambos os sexos. A etiologia da alteração pulpar, na major parte dos casos, foi relacionada com a cárie (n=327). seguido de traumatismos dentários (n=40) e em menor parte por outros motivos, incluindo finalidade protética (n=6), acometendo indistintamente indivíduos de ambos os gêneros de acordo com a analise estatística. Os dentes mais acometidos foram os pré-molares (n=178), seguido pelos incisivos centrais (n=63) e incisivos laterais (n=52). Com relação ao total de dentes estudados, o diagnóstico mais prevalente foi o de Pulpite Irreversível (40%), Periodontite Apical Crônica (29,5%), Necrose Pulpar sem lesão periapical (25,7%) e 4,8% foram Retratamentos devido à reinfecção do canal radicular, contudo, não houve diferença estaticamente significante entre os três diagnósticos mais prevalentes. Na maioria dos casos, a queixa principal estava relacionada à dor (70.5%), outros casos encaminhados de outras disciplinas (26, 2%), ou com finalidade protética sem sinal ou sintoma de alteração pulpar (2,9%), sendo a dor mais associada ao sexo feminino. Com a conclusão deste estudo, observou-se

que a dor foi o principal motivo para a busca do tratamento endodôntico, relacionada na maioria das vezes, às Pulpites Irreversíveis. Notou-se, outrossim, que a cárie ainda é um fator etiológico com alta prevalência na população atendida na FOUFBA. Desta forma, torna-se importante traçar metas para prevenção das doenças pulpares e melhoria dos tratamentos endodônticos realizados.

Palavras-chaves: Epidemiologia, Doenças da Polpa Dentára, Endodontia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: POLÍTICA DE SAÚDE BUCAL EM DOIS ESTADOS BRASILEIROS: PROPOSTAS E AÇÕES. AUTOR(ES): MAYANA BARRETO NASCIMENTO, SÔNIA CRISTINA LIMA **CHAVES**

Resumo: Introdução: estudos sobre políticas de saúde bucal no Brasil estão direcionados à análise de sua formulação e implementação no nível municipal, com foco em eixos específicos da mesma. Contudo, são escassos os estudos no âmbito estadual que tratam de analisar o papel da gestão estadual no processo de implementação da política de saúde bucal a nível estadual. Objetivo: identificar propostas elaboradas e ações realizadas ao longo da implementação da política a nível estadual no período 2004-2014, considerando dois estados brasileiros, Paraná e Bahia, tomados como casos eloquentes para uma compreensão dos contextos Sul-Nordeste. Metodologia: Realizou-se uma pesquisa descritiva, através de análise documental de relatórios e planos de saúde dos governos estaduais do Paraná e Bahia e do governo federal, no período de 2004 a 2014. O material utilizado é proveniente de arquivos públicos encontrados na internet em sites oficiais. Buscaram-se as discussões relacionadas à saúde bucal a fim de analisar as principais metas, indicadores e ações governamentais na área. Foi elaborada uma matriz para melhor sistematização dos dados coletados, considerando as três dimensões conforme descrito acima. Resultados: dentre as principais ações realizadas a nível estadual destacam-se o apoio técnico aos municípios, a articulação com instituições governamentais e não-governamentais, a realização de eventos técnicocientíficos e o acompanhamento dos indicadores de procedimentos de média e alta complexidade. O estado do Paraná avancou na discussão de uma política estadual de saúde bucal e no incentivo financeiro do estado às ações de saúde bucal, elementos não identificados no estado da Bahia. Conclusão: Não foram identificados metas e indicadores concretos na área de saúde bucal nos documentos analisados em ambos os estados. Verifica-se que as principais ações identificadas são comuns aos dois estados no decorrer dos anos. Contudo, o Paraná avançou na concretização de uma política estadual de saúde bucal e no incentivo financeiro às ações. Traçou-se um panorama geral das principais propostas e ações da política a nível estadual, merecendo estudos posteriores que aprofundem uma avaliação da gestão estadual do sistema de saúde bucal no Brasil para melhor compreender o papel desta instância.

Palavras-chaves: Política de saúde, Saúde bucal, Serviços de saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DIABETES MELLITUS TIPO 2 E COMPLICAÇÕES MICROVASCULARES AUTOR(ES): LAUDELINA OLIVEIRA, MARCELO CASTELLANOS

Resumo: Introdução: O Diabetes Mellitus (DM) compõe o grupo das chamadas doencas crônicas não transmissíveis (DCNT) e está entre as dez principais causas de morte no mundo, constituindo-se assim, como um problema de saúde pública, de magnitude global. Segundo relatório da OMS, em 2014, o Brasil apresentou prevalência de DM de 8,1%, representando cerca de 6% entre todas as causas de morte. Objetivos: Revisar a literatura sobre diabetes mellitus tipo 2 (DM2) e as associações existentes entre fatores biológicos e sociais produzida no âmbito do Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto (ELSA-Brasil). Métodos: Realizou-se revisão bibliográfica de artigos disponíveis na base Scielo, que tratassem da prevalência do DM2 e seus fatores de risco e levantamento de dados da linha de base (2008-2010) da coorte do ELSA-Brasil. O ELSA- Brasil é um estudo de coorte, que acompanha a situação de saúde de 15.105 funcionários públicos de diferentes regiões do Brasil. O estudo acompanha a incidência e prevalência de doenças cardiovasculares, crônicas e não transmissíveis, incluindo diabetes e cânceres. Resultados e discussão: Verificou-se prevalência de DM2 de 19,7% entre os 15.105 participantes do ELSA-Brasil, com maior percentual entre os homens (23,4%) quando comparados às mulheres (16,4%). A literatura indica que o aumento da idade e do IMC (índice de massa corporal) são fatores de risco para o desenvolvimento da DM2. Outro aspecto desencadeador é a raça/cor. Entre os participantes da coorte ELSA-Brasil foi menor a prevalência de DM2 entre aqueles que se autodeclararam brancos (17,7%) e maior para os que se autodeclararam negros (24,4%) ou pardos (19,3%), indígenas (20,9%) ou asiáticos (28,5%). Conclusão: Tanto na literatura consultada quanto nos dados oriundos da coorte ELSA-Brasil, nota-se associação entre os fatores desencadeadores da DM2, sejam estes, de caráter clínico e/ou sociodemográfico. O não enfrentamento destes fatores, por meio de políticas públicas abrangentes de promoção da saúde, dão margem para que os indivíduos e/ou grupos estejam expostos a fatores de risco que favorecem o desenvolvimento de DM2 e, consequentemente, o desencadeamento de complicações decorrentes desta doença.

Palavras-chaves: Doenças Crônicas Não Transmissíveis diabetes fatores de risco

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE COMPORTAMENTOS DE RISCOS À SAÚDE DE ADOLESCENTES NA ZONA RURAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, BA **AUTOR(ES): ETNA KALIANE PEREIRA DA** SILVA, DANIELLE MEDEIROS, ÉRICO CAMANDAROBA ALVES

Resumo: Introdução: O conhecimento do território de atuação é uma das estratégias utilizada para o diagnóstico e planejamento de ações em saúde. Sendo que a utilização de ferramentas adequadas para armazenar e visualizar as



informações são primordiais para as tomadas de decisões no processo de planejamento em saúde. Assim, a construção de mapas para a análise de comportamentos de risco é uma excelente maneira de estudar e planejar as melhores formas de atenção à saúde da população. Este trabalho objetiva apresentar análises espaciais exploratórias da distribuição de comportamentos de risco a saúde de adolescentes em 21 comunidades rurais de Vitória da Conquista - BA. Métodos: A delimitação das comunidades foi realizada com o apoio dos agentes comunitárias de saúde das comunidades estudadas, utilizando o software Google Earth. Para esse trabalho foram incluídos como comportamento de risco a experimentação de uma dose de bebida alcoólica, a experimentação de tabaco e a ocorrência de relação sexual desprotegida. As prevalências desses comportamentos por comunidade foram obtidas pelo projeto ADOLESCER: Saúde do Adolescente da Zona Rural e seus condicionantes, em 2015. A análise exploratória da distribuição dos comportamentos de risco a saúde foi conduzida por meio da construção de mapas temáticos. Resultados: Os resultados iniciais da análise espacial dos comportamentos de risco à saúde evidenciaram que a experimentação de bebida alcoólica se encontra disseminada na majoria das comunidades rurais estudadas, no entanto, a experimentação de tabaco e a relação sexual desprotegida são encontradas em conjunto nas comunidades mais populosas e que tem como um dos limites a rodovia BA-262. Ressalta-se que por tratar de uma análise inicial, não podemos afirmar que as comunidades com prevalência de 100% são as comunidades com maior necessidade de intervenção, pois são as comunidades com menor número de adolescente e esse fato pode estar influenciando os resultados encontrados, sendo necessárias ainda análises mais aprofundadas. Conclusão: Os mapas temáticos com informações sobre o comportamento de risco em adolescentes da área rural estudada, pode colaborar na orientação de ações para promoção da saúde, bem como na vigilância de comportamentos de risco e proteção à saúde. Além de instigar análises posteriores que investiguem os fatores relacionados a concentração de comportamentos de risco para a saúde do adolescente em determinada área, afim de busca de soluções.

Palavras-chaves: Distribuição espacial, Comportamentos de risco, Adolescente

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DESAMBIGUAÇÃO DE DESCRITORES DE RELAÇÕES EXTRAÍDAS DE TEXTOS AUTOR(ES): VICTOR CARDEL, MARLO SOUZA

Resumo: O trabalho desenvolvido durante o período como voluntário consistiu no estudo e pesquisa na área de Processamento de Linguagem Natural (PLN), área que estuda técnicas computacionais para o processamento de textos em linguagem humana, para o problema de desambiguação semântica para Extração de Informação Aberta (Open IE, do inglês Open Information Extraction). Open IE é um paradigma de extração de informações que busca identificar em textos informações relacionais do tipo (sujeito,predicado,objeto) de forma independente do domínio. Métodos de Open IE, entretanto, restringemse a análise da estrutura superficial das relações e não seu significado. Neste trabalho, estudamos métodos computacionais para identificar a similaridade semântica entre duas relações extraídas por ferramentas de Open IE.

A parte inicial da minha pesquisa consistiu no aprendizado das principais técnicas relacionadas à PLN através de reuniões com o orientador e colegas, além da participação em workshops relacionados ao tema. Concomitantemente, foi implementado um algoritmo para realizar a extração não supervisionada de triplas relacionais. Após esta etapa, exploramos métodos de representação e modelagem de linguagem, especialmente métodos de word embedding, para detectar relações (ou a parte do predicado nas triplas) que são semanticamente similares, ou seja, relações que possuem o mesmo significado no texto, por exemplo triplas do tipo (Aristóteles, nasceu, em Estagira) e (Aristóteles, originado de, Estagira). Este estudo culminou na elaboração de um algoritmo para desambiguar descritores de relações, implementado na linguagem Python, e seu uso resultou na publicação do artigo "Disambiguating Open IE: identifying semantic similarity in Relation Extraction by word embeddings" na conferência PROPOR 2018 (Conferência Internacional de Processamento Computacional da Língua Portuguesa). O processo de pesquisa foi de grande valia para meu crescimento acadêmico, além de ter originado um artigo, o qual avançou o estado da arte da PLN para o português ao propor uma nova métrica para resolver o problema de desambiguação semântica para Open IE.

Palavras-chaves: PLN,desambiuação,Open IE

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DESIGN DE INTERAÇÃO SEMIO(INSTRUCIONAL) PARA PLATAFORMAS MOOC AUTOR(ES): KAREN AUZIDÉA DOS SANTOS PEREIRA, BEATRIZ BRITO DO RÊGO, FILIPE ADEODATO GARRIDO, ADOLFO TANZI NETO, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: Diversas iniciativas têm sido tomadas para melhorar, tanto a disponibilidade, quanto a qualidade da educação online. Uma dessas iniciativas é a Educação Aberta (Open Education), "um movimento de pessoas e instituições que promovem ações que têm como objetivo tornar a educação mais livre e acessível para todos" (INUZUKA, DUARTE, 2012, p. 194). Os MOOC (Massive Open Online Courses), termo criado por Dave Cormier em 2008 (GRAINGER, 2013), são um modelo de aprendizagem virtual propriamente dito EaD (Educação a Distância) que se destacam por sua escalabilidade e acesso aberto. As atividades desenvolvidas no plano de trabalho partem de uma perspectiva em que haja articulação harmoniosa entre o design instrucional e o design de interação para MOOC, de modo a convergirem nos discursos gerados por equipes multidisciplinares, envolvendo múltiplos papéis, como conteudistas, professores, tutores, estudantes, para concepção de conteúdo instrucional, além de favorecer a interação dos estudantes durante o percurso instrucional (aprendizagem). Para tanto, os cenários de interação propostos (diagramas e modelos) pelo designer de interação possuem elementos inerentes ao design instrucional, como avaliação dos estudantes e feedback dos instrutores/professores, em uma proposta de modelo (semio)instrucional para intermediação do diálogo entre os sujeitos em ambientes de MOOC. O processo de concepção do Saviesa, plataforma MOOC deste projeto, baseou-se nesses modelos, focalizado no atendimento de forma ampla aos possíveis diálogos entre diferentes perfis de estudantes

com o conteúdo e com a plataforma (sistema) durante sua interação. A proposta de design de interação seguiu um processo centrado na comunicação entre as partes interessadas (stakeholders) no intuito de abranger suas necessidades. Espera-se que o Saviesa seja um ambiente de democratização do conhecimento sob a perspectiva da construção colaborativa de conhecimento por intermédio da interação entre os cursistas (estudantes). A plataforma conta com uma estrutura de apresentação desenvolvida em HTML e CSS que faz intermédio para o Moodle, um software livre sob a licença GNU Public License, de apoio à aprendizagem. Esse ambiente abrigará cursos abertos e massivos, com conteúdos dinâmicos e produzidos por diferentes pessoas, de diferentes áreas do conhecimento. Os resultados obtidos até o momento possibilitaram a criação de um processo, guiado por artefatos para o desenvolvimento do design instrucional sob a perspectiva de comunicação entre os stakeholders. Esse processo ocorre de forma distribuída e participativa por meio de softwares em nuvem e ao término de todas as fases, guiadas pelo designer instrucional, o curso concebido é disponibilizado aos estudantes no Saviesa. Espera-se que esse processo participativo de concepção de curso para MOOC favoreça a comunicação dos usuáriosestudantes durante a interação com o conteúdo & sistema, impactando positivamente no ensino e na aprendizagem.

Palavras-chaves: MOOC,Educação Aberta,Design instrucional

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ESTUDO HIDRÁULICO USANDO MATÉRIAS SIMPLES AUTOR(ES): ITAMAR SANTOS DA SILVA, TIAGO FRANCA PAES

Resumo: O trabalho tem como objetivo inserir os conhecimentos e estudos adquiridos nos livros de física básica. Tem-se como objetivo projetar e construir um Braço Hidráulico feito com papelão e usando seringas, que permita o levantamento e transporte de uma massa para as posições pré-estabelecidas pela ao seu movimento. A estrutura desenvolvida faz com que o protótipo experimental tenha, além das quatros articulações movidas pelos comandos hidráulicos, a análise dos resultados que permita o estudo de rotação, verticalização e horizontalização, demonstrando a relação do assunto com o funcionamento de outros sistemas hidráulicos, como outros meios parecidos. Uma coisa interessante sobre o braco hidráulico é que ele é movimentado através da força da água que sai da seringa e vai sendo passada pelos tubinhos de aquário até chegar à próxima seringa que está em baixo das estruturas fazendo com que as partes de papelão se movimentem tanto nos braços do mecânicos quanto na base. Neste trabalho será feito todos os passos necessários para a construção de um braço hidráulico, contendo papelão para a montagem da sua estrutura e seringas que servira para fazer a sua locomoção, onde será capaz de fazer movimentos possibilitando assim o transporte de objeto de um ponto a outro. Os princípios físicos que envolvem neste trabalho é a hidrostática, o princípio de Pascal que mostra que em um líquido a pressão se transmite igualmente em todas as direções. O Princípio de Pascal é uma das aplicações tecnológica mais interessante na Física. Com ele, podemos aplicar uma força em uma situação, e a força pode ser multiplicada muitas vezes, dependendo da área de sua aplicação. Para o nosso estudo experimental hidráulico, cada articulação tem uma força (Newton) feita e o fluido é água) fazendo pressão. O nosso estudo, será capaz de fazer pontes interessantes para o público alvo, pois uma aplicação simples deste princípio é a

prensa hidráulica, sendo um dispositivo com dois vasos, que possui dois êmbolos de diferentes áreas sobre a superfície do líquido. Outro exemplo do nosso dia a dia, são os freios de automóveis, direção hidráulica e braço mecânico hidráulico.

Palavras-chaves: ESTUDO HIDRÁULICO, SERINGAS

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: EXPERIMENTOS DIDÁTICOS DE ELETROMAGNETISMO AUTOR(ES): MATEUS SOUZA SILVA, JONATHAN DANTAS OLIVEIRA, TIAGO FRANCA PAES, JULIANA MOACIR NASCIMENTO, ÁLVARO ALMEIDA SAMPAIO, LUCAS SILVA

Resumo: O ensino de física no ensino médio brasileiro está muito distante da realidade tecnológica e científica atual, pois as aulas, em grande maioria, são ministradas da forma tradicional e expositiva, os docentes dessa área encontram dificuldades de expor ciência em sua forma viva, e a exposição de experimentos e ministração de aulas práticas é uma realidade distante de grande parte das escolas, principalmente pela falta de verbas ou até mesmo de carga horária, visto que no fim do ensino médio, os assuntos atrasados de anos passados somados à pressão do vestibular, fazem com que assuntos do terceiro ano (tal como o eletromagnetismo) não recebam a devida atenção. O presente trabalho almeja solucionar ou, ao menos, mitigar esses problemas desenvolvendo experimentos didáticos de eletromagnetismo para a devida utilização em salas de aulas do ensino médio, tentando aproximar o discente da ideia que está sendo estudada e despertar o interesse do discente no estudo da física. Uma das preocupações desse projeto é desenvolver ou aprimorar experimentos acessíveis e reprodutíveis para possível utilização por demais escolas e/ou docentes, também são apresentados roteiros de práticas (com a ficha técnica de cada experimento), breve explicação sobre o conteúdo teórico a ser discutido para contextualização dos estudantes, e explicação sobre o desenvolvimento da experiência, observando principalmente a relação entre a teoria e prática, tendo em mente que o eletromagnetismo e sua tradução à matemática é um assunto pouco intuitivo e em geral de difícil visualização, principalmente pelo fato de que, ao contrário dos assuntos anteriormente estudados no ensino médio, o eletromagnetismo trata em geral de coisas invisíveis, o que podemos observar são seus efeitos macroscópicos. Um experimento simples a ser abordado é o resistor mecânico, que busca demonstrar de forma macroscópica, como o fluxo de elétrons sofre a resistência em um condutor. A utilização de práticas é sempre um acréscimo ao conhecimento do discente, e muitas vezes faz com que o aprendizado seja mais fácil e, por consequência, rápido.

Palavras-chaves: eletromagnetismo, experimentos, didática



Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: USO DE MULTIFRACTAIS
NA ANÁLISE TEMPORAL DO PADRÃO DE
COMPLEXIDADE DO BIOMA DA CAATINGA
AUTOR(ES): TALES CARNEIRO DOS SANTOS,
JOSÉ MIRANDA, ELAINE CRISTINA
BARBOSA

Resumo: Propriedades fractais como invariância de escalas espaciais e temporais, auto-semelhança, autoafinidade e padrões de complexidade, originalmente tratados na Física, se tornaram relevantes em diferentes áreas do conhecimento, incluindo a Ecologia. Isso se deve principalmente ao conhecimento de que processos ecológicos ocorrem em diferentes escalas espaciais criando complexos padrões espaço-temporais. Os métodos convencionais de caracterização possuem limitações para processos ecológicos e a geometria fractal surge como modelo alternativo do padrão de complexidade em diferentes processos na natureza, desta forma a geometria fractal representa uma importante ferramenta para avaliar o padrão de complexidade das paisagens naturais. Esta medida tem contribuído na caracterização do quanto que diferentes tipos de uso do solo podem afetar a configuração espacial e consequente a complexidade dos sistemas naturais. A maior parte dos estudos utilizam índices monofractais para a caracterização deste padrão de complexidade, entretanto utilizaremos nesse estudo índices multifractais para avaliar o padrão de complexidade de paisagens Fragmentadas. Um sistema multifractal é aquele que, devido a complexidade da sua dinâmica interna, não é bem caracterizado por único valor de dimensão fractal, pois cada região do sistema pode apresentar propriedades emergentes de processos locais ou globais, portanto para caracterizar esse tipo de sistema utilizamos modelos multifractais que caracterizam sistemas complexos com um espectro de dimensões fractais. Nesse estudo temos como objetivo avaliar a complexidade do bioma da caatinga, através do modelo multifractal, para tal utilizamos imagens de satélite, fornecidas pelo projeto MapBiomas, de uma série temporal de 16 anos, compreendidos entre 2000 e 2016. Essa avaliação foi feita a partir de um software que calcula o espectro multifractal a partir de imagens bidimensionais. Para tal desenvolvemos um software, na linguagem de programação C++ e MatLab, que calcula a dimensão generalizada, d(q), e o espectro multifractal, f(α), para perfis que representam a densidade de ocupação do sistema biológico analisado.

Palavras-chaves: Multifractal, Paisagens Fragmentadas, Complexidade, Caatinga

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: ESTUDAR A EVOLUÇÃO DA DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA, DA CRIAÇÃO AOS DESMEMBRAMENTOS, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BAHIA AUTOR(ES): LUÃ CARNEIRO, DARIA MARIA CARDOSO NASCIMENTO, FÁBIA ANTUNES ZALOTI

Resumo: O município de Santo Amaro (BA) está situado na região do Recôncavo baiano, e a história do município tem início a partir do século XVI, no período colonial, ano de 1557, sendo povoado as margens do Rio Traripe, nas proximidades do mar, anos depois, povoando também as margens do Rios Sergi-Mirim e Subaé. No século XVII é criado o distrito com a denominação de Nossa Senhora da Purificação e Santo Amaro, inserido na Vila de São Francisco da Barra do Sergipe do Conde. O desmembramento ocorreu em 9/2/1725 com a denominação de Vila de Nossa Senhora da Purificação e Santo Amaro, por Provisão Régia, sendo instalado em 1727. Em 13/03/1837, saiu da condição de Vila, sendo elevado a condição de cidade, tendo seu nome simplificado para Santo Amaro pela Lei Provincial n.º 43. Este trabalho tem como objetivo estudar a evolução da Divisão Político-administrativa deste município através do levantamento das leis que originaram os desmembramentos e dados populacionais do IBGE. Para tanto, foram realizadas as seguintes etapas: i) Levantamento bibliográfico e historiográfico; ii) Identificação da legislação, desde a criação do município aos desmembramentos; iii) Levantamento do número da população nos períodos dos desmembramentos no site do IBGE (2010); iv) Elaboração de fluxograma e quadro; v) Levantamento da base cartográfica; vi) elaboração de cartograma; vii) análises e interpretações. Desta forma, foram elaborados um Quadro da Legislação de criação dos municípios, um Fluxograma sobre a origem das emancipações do município de Santo Amaro - BA, um Gráfico com quantitativo populacional de Santo Amaro entre 1872 - 2010 e um Cartograma com a evolução da Divisão Político-administrativa do município de Santo Amaro - BAHIA. Desde sua criação, o município passou por dois períodos onde ocorreu perda de território para criação de novos municípios. Em 1961 foram emancipados os municípios de Conceição do Jacuípe, Terra Nova, Amélia Rodrigues e Teodoro Sampaio, e em 1989 o de Saubara. Deste modo, foram contabilizados redução do quantitativo da população como da extensão territorial de Santo Amaro. No primeiro período a redução foi na ordem de 50% dos habitantes como também da área do município devido ao maior número de desmembramentos ocorridos. O segundo período com a emancipação apenas do município de Saubara, Santo Amaro perdeu 3.777 habitantes e 166,428 km2 de área. Assim sendo, no ano de 2010, segundo os dados censitários do IBGE (2010), Santo Amaro registrou 57.800 habitantes e 489,323 km2 de extensão territorial.

Palavras-chaves: Santo Amaro-BA, Desmembramento, População

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MAPEAMENTO DA VULNERABILIDADE A CONTAMINAÇÃO DO AQUÍFERO NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR AUTOR(ES): NATHALI REGO, DANILO HEITOR CAIRES TINOCO BISNETO **MELO**

Resumo: O desenvolvimento econômico e o crescimento da população estão relacionados com a contaminação dos aquíferos. Os principais contaminantes dos solos e das águas subterrâneas são os efluentes não tratados, resíduos sólidos de atividades industriais, agrícolas e urbanas, no entanto, as características de ordem natural podem facilitar ou dificultar a contaminação dos mesmos. A vulnerabilidade de aquíferos constitui a sensibilidade das águas subterrâneas à contaminação, adquirida pela relação entre características naturais do aquífero. atividades poluentes e de exploração, e a melhor forma de representar esta situação é através de mapas temáticos que mostrem os diferentes graus de fragilidade. Na Região Metropolitana de Salvador, há aquíferos fraturados e porosos, provenientes de rochas cristalinas e sedimentares. Tais aquíferos são condicionados por diferentes estruturas tectônicas (fraturas e falhas), dimensões intraganulares distintas que geram um comportamento hidroquímico e hidrodinâmico específicos. As águas subterrâneas na Região Metropolitana de Salvador são utilizadas por pessoas de variadas faixas de renda para lavagem de pisos, banheiros, hortas domésticas, abastecimento de condomínios residenciais, clubes recreativos, lavagem de veículos em postos de gasolina e garagens de ônibus, pois, o usuário fica isento do pagamento da conta de água. Como a região é altamente povoada, sobretudo, o município de Salvador, as águas subterrâneas sofrem maior impacto ambiental, sendo as maiores fontes de contaminação os esgotos sanitários, fossas sépticas, vazamentos de tanques subterrâneos de postos de combustível, depósitos de lixo, oficinas mecânicas, ferros-velhos, cemitérios e hospitais. Este estudo procurará avaliar o nível de vulnerabilidade do aquífero da Região Metropolitana de Salvador através da aplicação do método GOD, acrônico das várias analisadas: confinamento hidráulico (Grondwater ocurrence), estrato de cobertura (Overall aquifer class) e profundidade do aquífero (Depth groundwater). Este método foi desenvolvido por Foster (1987), aprimorado e adaptado para entender a realidade dos países Latino Americanos, estabelecendo a vulnerabilidade intrínseca do aquífero, com base na inacessibilidade hidráulica da zona saturada e da capacidade de atenuação da paisagem localizados acima do aquífero.

Palayras-chaves: aquífero.vulnerabilidade.GOD

********************** ************

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: PETROLOGIA DOS DIQUES MÁFICOS QUE OCORREM NA REGIÃO DE ITAJU DO COLÔNIA, FLORESTA AZUL E IBICARAÍ, SUL-SUDESTE DO ESTADO DA BAHIA AUTOR(ES): PÉROLA COSTA. ANGELA LEAL

Resumo: As pesquisas relacionadas aos diques máficos contribuem de forma valiosa no entendimento sobre a dinâmica da Terra, fornecendo informações sobre a composição e evolução do manto, características distensivas da crosta além de, em alguns casos, apresentarem mineralizações associadas. Os diques máficos de Itaju do Colônia, Ibicaraí e Floresta Azul fazem parte da Província Litorânea e encontram-se situados a leste do Cráton do São Francisco, na porção correspondente ao segmento sul do Orógeno Itabuna-Salvador Curaçá, região sul-sudeste do Estado da Bahia. Os dados de campo e petrografia indicam que trata de microgabros, devido à sua natureza hipoabissal e composição mineralógica, com espessuras variadas, desde centimétricas a métricas, de coloração cinza escuro a cinza escuro esverdeado, subverticais a verticais em relação à encaixante, com direções preferenciais NW-SE, além de, por vezes, apresentar o processo de esfoliação esferoidal (casca de cebola). As rochas encaixantes são granulitos máficos e intermediários polideformados de idade arqueana a paleoproterozoica. Petrograficamente apresentam texturas ofítica, subofítica, intergranular, coronada e porfirítica. São rochas predominantemente holocristalinas, podendo ser hipocristalinas somente nas porções próximas ao contato, faneríticas finas a médias ou médias a grossas. Minerais como plagioclásio variando entre andesina e labradorita (An45-65), piroxênios predominado a augita, mas hiperstênio também ocorre, hornblenda coroando os piroxênios, minerais opacos e micas (biotita e clorita) são característicos das rochas desses filões. A biotita ocorre tanto como produto de alteração do piroxênio, pelo processo de biotititzação, quanto como produto da cristalização e os minerais opacos ocorrem, muitas vezes, associados à biotita. Processos de sericitização e/ou saussuritização e uralitização ocorrem nos cristais de plagioclásio e priroxênios, respectivamente. Por vezes esses processos de alteração hidrotermal correm de forma muito pronunciada, dando origem a pseudomorfos dos seus produtos. Quartzo também foi encontrado em algumas amostras de forma subordinada e sua presença em rochas dessa natureza indica um magma fonte mais evoluído.

Palavras-chaves: Diques Máficos, Província Litorânea, Microgabros

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: TERRÁSKHARA O LIMITE DA HUMANIDADE AUTOR(ES): JÉSSICA CAROLINA TEIXEIRA LIMA, DANIEL CARDOSO PEREIRA JORGE, IGOR DE SOUSA BALDOINO, SILVIA MARIA GOMES **CALDEIRA**

Resumo: Nosso projeto surge a partir de uma inquietação perante os problemas encontrados pelos discentes no



aprendizado da disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I. A metodologia no ensino da disciplina muitas vezes é a mesma: aulas expositivas, listas de exercícios e provas. Porém, a persistência de uma única abordagem pode ser problemática, prova disso, está nas altas taxas de reprovação, na dificuldade de aprendizado, do não-entendimento da proposta da disciplina e na consequente desmotivação e desinteresse pelo conteúdo. Outra evidência é que os estudantes percebem o ambiente de sala de aula como inflexível, muitas vezes intimidante e sentem falta de um espaço de interação e troca de ideias. Tendo isso em mente, nosso estudo tem o foco de investigar o impacto de metodologias alternativas no aprendizado e nos problemas enfrentados pelos discentes. Para tanto, desenvolvemos um jogo de RPG de tabuleiro chamado Terráskhara: O Limite da Humanidade. Nosso jogo, tem como objetivo proporcionar uma maior integração estudantil, aumentar o interesse pela disciplina, motivar o domínio dos conteúdos e potencializar o aprendizado tornando mais inclusivo. Num futuro apocalíptico, quando o mundo passa por um conflito geopolítico, um atentado nuclear fracassado atinge uma fenda tectônica e leva a Terra ao colapso: Erupções vulcânicas, Furacões, Tsunamis, Terremotos e outros desastres destroem grande parte do globo. O jogo se passa no lugar menos afetado: o Brasil, que está no meio de uma placa-tectônica. Inspirado nos clássicos RPGs de mesa, Terráskhara é um jogo cooperativo que os jogadores precisam formar equipes para sobreviver, impedir catástrofes, reunir recursos para no fim construir uma espaçonave e fugir do planeta. Cada região do país possui seu contexto com crises locais que é onde nos baseamos para criar as situações-problema encontradas nas cartas. Então, nas cartas os jogadores são desafiados a utilizar seus conhecimentos de Pré-Cálculo (Trigonometria, Geometria Plana, Funções...) e do Cálculo de Limites resolvendo questões adaptadas de provas, livros e listas de exercício. Os jogadores precisam coletar recursos que são obtidos toda vez que resolvem uma carta-problema. Porém, ao falharem, desastres podem aumentar a Calamidade nas regiões ameaçando o Game Over. Além do tabuleiro-mapa, 80 Cartas e 6 histórias, o jogo tem grande potencial de expansão: podemos desenvolver etapas de fuga na nave e da vida em outro planeta incluindo Derivadas e Integrais. Usamos as situações-problema para proporcionar o contato com elementos culturais e étnicos brasileiros, conhecimentos científicos e biodiversidade encontrada nos biomas do país, representados nos 4 tipos de recurso: Sociais, Culturais, Tecnológicos e da Vida. Também usamos humor para tornar a experiência ainda mais interessante, com referências a obras de ficção, cinema e da cultura contemporânea digital.No momento, o projeto está em fase final de conclusão. Os resultados parciais da versão Beta de Terráskhara, receberam feedbacks positivos: com o apoio de docentes, os estudantes se divertiram com o Cálculo, socializando-se e ajudando os colegas a aprender. Conseguimos uma apresentação no dia 28 de julho no Gamepolitan, importante evento de visibilidade e fomento e empreendedorismo de jogos em Salvador e então discutiremos os resultados finais.

Palavras-chaves: Terráskhara, Calculo A, Math Game

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: A BUSCA DE SUBSTÂNCIAS COM ATIVIDADE ANALGÉSICA E ANTI-INFLAMATÓRIA EM KIELMEYERA RETICULATA (CALOPHYLLACEAE) AUTOR(ES): MILENA OLIVEIRA, FREDERICO GUARÉ CRUZ, ELISANGELA FABIANA BOFFO, HEITER VALVERDE MAGALHÃES BONESS

Resumo: O gênero Kielmeyera é encontrado geralmente em regiões de cerrado, campo rupestre e restinga, sendo a espécie K. reticulata um arbusto endêmico no Parque Metropolitano no Abaeté, em Salvador-BA. Estudos com espécies deste gênero revelaram a ocorrência principalmente de xantonas, 4-fenil e 4-alquilcumarinas. Em um trabalho anterior com o extrato das raízes de K. reticulata, nós relatamos o isolamento de uma 4-isobutilcromenona (substância 1), inédita na literatura, a qual apresentou atividade citotóxica contra células cancerígenas humana. O trabalho consistiu no estudo do extrato hexânico das raízes de Kielmeyera reticulata (Callophylaceae) e teve como finalidade purificar massa suficiente da substância 1 (a substância majoritária na fração KR03), para os ensaios biológicos in vivo a fim de verificar propriedades analgésicas e anti-inflamatórias. Adicionalmente, isolou-se a substância 2, também inédita na literatura e, teve-se o interesse de purificar maior massa da substância, com a finalidade de se trabalhar também com os testes supracitados. As substâncias em estudo passaram pelo processo de purificação a partir de separação por sucessivas injeções em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência semi-preparativo (CLAE/HPLC) e posterior análise uni e bidimensionais em Ressonância . Magnética Nuclear (RMN) e Espectrômetro de Massa de Alta Resolução com Ionização por Eletrospray (HRESIMS), a fim de quantificar o grau de pureza destas. A partir da purificação de 300 mg da substância 1, esta foi enviada para a avaliação da atividade anti-inflamatória e analgésica in vivo, frente ao teste da formalina, em camundongos, no Laboratório de Farmacologia e Terapêutica Experimental (LAFTE) na Faculdade de Farmácia da UFBA. Os resultados mostraram atividade significativa na dosagem de 50 mg/ kg e evidenciaram a não interferência em funções motoras do animal. Desse modo, a substância majoritária se faz promissora nos trabalhos sobre atividade anti-inflamatória e analgésica e novos testes são necessários para ampliar ainda mais essas percepções sobre sua atividade. Além disso, visa-se trabalhar com outras frações do extrato hexânico de K. reticulata buscando encontrar novas substâncias com potencial uso medicinal/farmacológico.

Palavras-chaves: Fitoquímica, Kielmeyera, Produtos Naturais, Calophyllaceae

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E ATIVIDADE FOTOPROTETORA DE PLANTAS MEDICINAIS COMERCIALIZADAS EM SALVADOR – BAHIA AUTOR(ES): MIRIAN SANTOS, ADEMIR E **VALE, GILDEON MARQUES**

Resumo: Determinação da capacidade de absorção da radiação ultravioleta e atividade fotoprotetora de plantas medicinais comercializadas em Salvador - BahiaAutores: Mirian Tainar Alves dos Santos (IC), Ademir Evangelista do Vale (orientador), Gildeon Silva Marques, Faculdade de Farmácia - UFBA- Salvador - BA, O Brasil é um país de grande diversidade de espécies vegetais, com muitas plantas medicinais que são matérias-primas para a fabricação de fitoterápicos e outros produtos. Contudo, as espécies nativas têm sido pouco estudadas quanto ao potencial farmacológico. O câncer de pele é o tipo de tumor mais incidente na população mundial e a exposição excessiva à radiação ultravioleta pode aumentar o risco de o indivíduo contrair câncer de pele do tipo melanoma e não melanoma. Neste contexto este trabalho teve como objetivo de avaliar a capacidade de absorção da radiação ultravioleta e atividade fotoprotetora de extratos vegetais visando sua incorporação em formulações de protetores solares. A partir do material vegetal coletado foram preparados os extratos etanólicos. Em seguida as formas cosméticas foram obtidas através da preparação de uma creme base não iônico e incorporados aos extratos ativos. Foi efetuado a avaliação da estabilidade das emulsões através do estudo da estabilidade acelerada por análises macroscópicas e físicoquímicas visando avaliar as características organolépticas e homogeneidade da formulação. As atividades antioxidantes foram determinadas pelo método de sequestro do radical livre DPPH e o conteúdo fenólico total pelo método do Folin-Ciocalteu. Para a determinação do Fator de Proteção Solar das bases dermocosméticas e dos extratos foram realizadas as leituras em espectrofotômetro, em triplicatas, das absorbâncias das soluções em comprimentos de onda definidos e da aplicação da equação de Mansur. Os dados espectrofotométricos também serviram para análise de componentes principais (Principal Component Analysis, PCA) através da Quimiometria permitindo reconhecer os extratos e bases que apresentaram maiores atividades fotoprotetoras e relacioná-los com as atividades antioxidantes e conteúdo fenólicos. Desta forma foi possível estabelecer que as incorporações dos extratos às bases cosméticas favorecem incrementos significativos do FPS que estão associados aos maiores conteúdos fenólicos reconhecendo o potencial biotecnológico presentes em espécies vegetais da flora do semiárido em produtos com aplicações cosméticas e farmacêuticas.

Palavras-chaves: Fator de proteção solar, extratos vegetais, Atividade antioxidante

********************** ************

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDOS DE INTERAÇÃO ENTRE ÍONS METÁLICOS COORDENADOS A LIGANTES POLIHIDROXIFULERENOS COM BASES NITROGENADAS E DNA AUTOR(ES): EDNA SANTOS JESUS. KLEBER FERREIRA

Resumo: Esse trabalho teve como base artigos relacionados as investigações da formação de complexo metálicos com azamacrocíclicos, a síntese do complexo [NiCl2(ciclam) foi realizada a partir dos cálculos quantitativo de ciclan e níquel posteriormente os sólidos foram dissolvidos em etanol e feito a mistura da solução que separadamente tinha tonalidade incolor para o ciclan em etanol e verde claro para a solução de cloreto de níquel em etanol, após realizado as misturas a tonalidade da solução mudou imediatamente para amarelo ferrugem, foi adicionado éter e levado ao aquecimento em banho maria por 20 minutos e mantido em temperatura ambiente por aproximadamente sete horas para ocorrência de precipitado de cor purpura, o sólido formado foi mantido em temperatura ambiente até a completa evaporação do líquido e da umidade presente nos cristais, após esse processo foram feitas caracterização de infra vermelho e UV visível, com a caracterização de UV foi possível analisar os valores de absorbância e comparar com o da literatura afim de estimar a pureza do composto, foi realizados levantamentos bibliográficos para analisa o comportamento de compostos macrocíclicos frente a metais como Níquel, Rutênio e cobalto, esse trabalho apresenta significado na maioria das principais classes de agentes farmacêuticos que estão em uso clínico, alguns exemplos de compostos com metais dentro da classe conhecida como metalofármacos são destacados, os compostos de coordenação, os quais apresentam uma ampla gama de atividades como agentes antitumorais, antiparasitários, antifúngicos ou anti-hipertensivos, bem como no controle de problemas como diabetes, artrite, entre outros, Poucos ligantes apresentam em uma única unidade a versatilidade das aminas cíclicas alifáticas tetradentadas, como o 1,4,7,10-tetraazaciclododecano (cyclen) e seus análogos, esse ligante forma complexo com um grande número de íons metálicos, tais como Ru, Fe, Cr, Co, Rh, Ni, Zn e Cu. Quando coordenados a um íon de rutênio, estes ligantes possibilitam a interação de compostos de coordenação através da reação com bases nitrogenadas e DNA, sendo que várias drogas contra diferentes tipos de câncer estão sendo estudas baseadas nesse princípio de reação, o esperado nessa atividade é utilizar a eletroquímica como ferramenta de estudo nas modificações que essas drogas acarretam nas monocamadas de DNA, como por exemplo diminuição da resistência eletrônica gerada pela interação DNA/droga, O tema proposto trata-se de um assunto de grande interesse técnico-científico, com provável aplicação farmacológica e catalítica do ponto de vista científico, as atividades relacionadas com as sínteses dos complexos com ligante tetraazamacrocíclicos que mimetizam os ligantes pofirínicos, contribuirão para a ampliação do conhecimento da química de coordenação dessa classe de complexos

Palavras-chaves: estudos do complexo, agentes farmacêuticos



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: (SUB)REPRESENTATIVIDADE: MULHERES CANDIDATAS À VEREANÇA DE SALVADOR EM 2016 AUTOR(ES): BÁRBARA SILVA DA FONSECA, FELIPE BRUNO MARTINS FERNANDES

Resumo: A representação física e das ideias dos grupos subalternizados em postos de liderança da política formal no Brasil é discussão relevante da atualidade. As queixas que apontam o caráter excludente das normas de representação são frequentes (YOUNG, 2000). O presente trabalho visa examinar a participação das mulheres candidatas à Câmara Municipal de Salvador nas Eleições 2016, bem como identificar quais os impedimentos que limitam a participação plena desse grupo historicamente subrepresentado nos espaços formais de decisão. As discussões acerca da representatividade ideológica e/ou identitária têm exigido novas formas de compreensão da realidade dos espaços públicos de poder e estratégias que permitam ascensões dos grupos subalternizados nesses espaços. Segundo Anne Phillips, uma estratégia eficiente para uma representação plena é a concomitância entre as representações física e ideológica onde encontraremos um sistema justo de participação política (PHILLIPS, 2001). Através do projeto coletivo "Observatório Feminista da Política 2016", que teve como objetivo monitorar os discursos sexistas, racistas e LGBTfóbicos durante as Eleições 2016 em Salvador/BA, foram realizadas entrevistas com 08 mulheres candidatas, observações etnográficas com a participação física em eventos das candidatas e dos grupos subalternizados, análise de dados eleitorais e revisão da literatura acadêmica sobre o tema. Dentre os resultados, observamos afinidades simbólicas de pertencimento das candidatas a determinados grupos excluídos - trans*, negro e deficiente - e que esse pertencimento, apesar de todas se reivindicarem "feministas", é o que de fato organiza as candidaturas e mobiliza as campanhas. Além disso, também pudemos perceber que os discursos das candidatas engajadas com o feminismos e com outros movimentos sociais denunciaram a falta de recursos e apoio dos partidos políticos para suas campanhas. Prevalece, dessa forma, a exclusão política dos grupos subalternizados, que tem suas candidaturas inviabilizadas e não têm acesso aos espaços de tomada de decisão. Posto isto, o presente trabalho objetiva compreender a participação das mulheres candidatas à vereadoras de Salvador em 2016 a partir das suas estratégias e articulações de campanhas sob a perspectiva de representatividade política participativa, justa e igualitária.

Palavras-chaves: Representação política, Candidaturas de mulheres

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A VIOLÊNCIA VIRTUAL CONTRA MULHERES: LEVANTAMENTO DE AÇÕES EDUCATIVAS PARA PREVENÇÃO NO ESPAÇO ESCOLAR. AUTOR(ES): JANAINA ROCHA SANTOS PEREIRA, TELMA BRITO ROCHA

Resumo: A violência configura-se, nos dias atuais, como um problema em diversas sociedades. A expressão desse fenômeno, atualmente, demonstra a ausência da

palavra, do diálogo e de uma visão crítica, seja por parte de quem a assiste ou de quem a vivencia. Desse modo, o reconhecimento da dimensão e dos efeitos da violência virtual tem implicado no aumento da preocupação da área de educação em constituir um campo de estudo preocupado em identificar seus contornos e abrangência - muito pouco explorado. Esta pesquisa teve por objetivo conhecer e analisar ações, projetos e materiais socioeducativos que contribuem na prevenção dos crimes virtuais contra mulheres, a partir do âmbito escolar. Assim, foi levantada as cartilhas - didáticas e não didáticas - como ONGs, programas e aplicativos pensados para apoiar, conscientizar e instruir crianças e adolescentes. Foram realizadas análises pedagógicas quanto à apropriação etária e adequação desses materiais, os conteúdos educativos, bem como, a linguagem utilizada. A metodologia usada foi de pesquisa qualitativa, com levantamento de materiais educativos na rede internet para análises posteriores. Os critérios de seleção foram materiais publicados em sites governamentais e não governamentais. A pesquisa apontou os vários estilos de cartilhas, mas foi possível perceber a ausência das mesmas para o público infantil de quatro a seis anos. Também foi verificado uma lacuna em projetos de prevenção de violência virtual nas escolas por parte de políticas de públicas na área de educação, com iniciativas das Secretarias e Ministérios de Educação. Nos resultados verificamos a necessidade de ampliar e melhorar os materiais didáticos com este tema, já que os projetos e programas que circulam na internet partem de iniciativas do judiciário geralmente, o que demostra que educadores precisam se apropriar deste tema para melhorar a linguagem e apropriação para o público infantil, principalmente. Um novo currículo dos cursos de graduação deve ser pensado a partir dessas novas demandas, aonde atendam as urgências decorrentes da violência que já atravessaram os muros das escolas e ganharam lugares de fácil acesso, como a internet.

Palavras-chaves: violência virtual,cyberbulying,cartilhas educativas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A VIOLÊNCIA VIRTUAL EM REDES SOCIAIS: LEVANTAMENTO DOS DISCURSOS DE ÓDIO DIRIGIDOS AS MULHERES AUTOR(ES): LEILANE GOMES DE LIMA, TELMA BRITO ROCHA

Resumo: A violência configura-se, nos dias atuais como um problema em diversas sociedades. A expressão desse fenômeno atualmente, demonstra a ausência da palavra, do diálogo e de uma visão crítica, seja por parte de quem a assiste ou de quem a vivencia. Desse modo, o reconhecimento da dimensão e dos efeitos da violência virtual tem implicado no aumento da nossa preocupação em constituir um campo de estudo preocupado em identificar seus contornos e abrangência. Os Objetivos desta pesquisa foram: levantar os discursos de ódio dirigidos às mulheres em redes sociais do Facebook; conhecer os conceitos de violência, redes sociais e legislação brasileira para os crimes de ódio na internet; discutir medidas educativas para prevenção deste problema na contemporaneidade. Resultados encontrados revelaram que os discursos de ódio estão ligados ao machismo, aos crimes de racismo, preconceito, ofensa, difamação e calúnia. A capacidade da mulher é constantemente colocada em dúvida quando exerce uma profissão onde existe predominância masculina, ou quando a mulher negra, periférica está em ascensão

sociocultural. Os referencias teóricos que fundamentam esta pesquisa são "A Ordem do Discurso", "A Arqueologia do Saber", "Microfísica do Poder", "As Palavras e as Coisas: uma arqueologia das ciências humanas", "Vigiar e Punir", "Tecnologias del yo: y otros textos afines", todas de Foucault; "Estudos e pesquisas em currículo e formação nos âmbitos do FORMACCE FACED/UFBA: a centralidade da narrativa implicada", de Macedo; "Discurso, texto, narrativa nas pesquisas em currículo", de Amorim; "Etnografia virtual", de Hine; "Cyberbullying: ódio, violência virtual e profissão docente" e "Scr@ps de ódio: Cyberbullying, contextos e ressonâncias da violência virtual que atinge o professor", de Rocha. As obras perpassam por temáticas que abordam as violências e os crimes virtuais, a análise do discurso e a ressonância deste na rede online, currículo e formação docente, cyberbullying e a legislação existente no Brasil para a punição da violência virtual.

Palavras-chaves: Violência Contra Mulheres, Discursos de

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO OMBROTÉRMICA DA REGIÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ATLÂNTICO LESTE AUTOR(ES): DANIEL SENA. JUNIA KACENELENBOGEN GUIMARÃES

Resumo: O estudo das mudanças climáticas sobre a região da bacia hidrográfica do Atlântico Leste se faz relevante, pois a partir dele pode-se coordenar e gerir os seus recursos naturais. O objetivo desse trabalho foi analisar as mudanças climáticas em curto prazo da região do Atlântico Leste. A área estudada compreende parcialmente os estados da Bahia, Sergipe, Minas Gerais e São Paulo e compreende totalmente os estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro. Esse trabalho realizou a análise histórica entre 1961 e 2016 de dados disponibilizados pelo Instituto Nacional de Meteorologia, INMET, de pluviosidade e de temperatura mínima, máxima e média compensada de quarenta e seis estações presentes na área de estudo. Para, além disso, realizou-se um diagrama ombrotérmico para cada estação. Também foram ajustadas retas de tendência às series históricas de temperatura e precipitação. A partir da sistematização e análise dos dados, a região foi divida em cinco setores com características climatológicas semelhantes, sendo eles: o Interior Norte, o Litoral Norte, o Litoral Sul, o Oeste, e o Sudeste. Observouse pelo coeficiente angular da reta de tendência de temperatura que todos os cinco setores apresentaram uma tendência de aumento. O setor que houve maior aumento nesse coeficiente foi o setor Litoral Sul, apresentando uma taxa média 2,79°C/ano. Já a estação que houve menor aumento foi o setor Sudeste, com uma taxa média de 1,47°C/ano. Com base no coeficiente angular da reta de tendência de precipitação, o único setor que apresentou um índice positivo foi o setor Sudeste, com uma taxa média de 1,45mm/ano. Em relação aos demais, o setor Interior Norte foi o que apresentou um maior índice negativo de tendência com uma taxa média de -9,10mm/ano. A estação Cipó, localizada no setor Interior Norte, foi a estação em que houve uma maior taxa de diminuição de precipitação, no

Palavras-chaves: Atlântico Leste, mudanças climáticas, setores climáticos

valor de -24,67mm/ano.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: IMIGRAÇÃO DAS/DOS LATINOS AMERICANAS PARA O BRASIL E SEUS MEIOS DE TRABALHO AUTOR(ES): LAVÍNIA RODRIGUES, MARIANGELA NASCIMENTO

Resumo: O referente trabalho vai apresentar os motivos que levam a migração, mas tendo o trabalho como sendo o um dos principais motivos que levam o deslocamento humano. Desta forma, o recorte a ser realizado vão ser os imigrantes da América Latina que procura no Brasil uma melhor qualidade de vida, para isto, estes/estas imigrantes querem ser inseridos no mercado de trabalho, então eles/ elas acabam aceitando qualquer forma de trabalho, o medo de ser deportado devido que muitos destes/destas imigrantes estão vivendo de forma irregular no país, esse se torna um motivo que levam os imigrantes ao não denunciar as superexploração. Os/as imigrantes saem do seus país de origem fugindo de crises econômicas, perseguições políticas, ideológicas e culturais, se tornam alvo vulnerável para a exploração da força de trabalho. Assim, as imigrantes sofrem com assuntos antigos impostos pela sociedade, o que o trabalho também vai abordar são dados de como a mulher migrante se torno independente neste movimento. As mulheres já passam de 50% do total dos imigrantes, elas têm o mesmo propósito dos homens migrantes, elas estão indo a procura de trabalho, para que possam se manter no Brasil e ajudar sua família que ficou no pais de origem, a pesquisa revela que os cargos ocupados por essas mulheres são relacionados ainda com os que envolve cuidados (idosos, de crianças, etc.), de empregadas domesticas e nas confecções de roupa. O artigo vai trazer exemplos de como vive estes/estas imigrantes no país, quais são os cargos que eles/elas ocupam no país, o Brasil não é bom receptor de imigrantes, ou seja, não possuem estruturas para propiciar os/as imigrantes recursos em que eles/elas possam se estabilizar ou ter um recomeço no seu novo local de origem. Atualmente o país vem recebendo grande contingente de venezuelanos (as), o trabalho vai apresentar de forma sucinta os motivos que estão levando essa população a se deslocar.

Palavras-chaves: Migração, Imigração, Sul-Americanos, Mobilidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: LIBERTOS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA: INICIAÇÃO À PESQUISA HISTÓRICA COM FONTES PRIMÁRIAS. AUTOR(ES): NUBIA BARBOSA DE SOUZA. **GABRIELA DOS REIS SAMPAIO**

Resumo: O projeto tem por objetivo mapear a população liberta de Salvador da segunda metade do século XIX, identificando aspectos de seu cotidiano que nos possibilite compreender como eles administravam suas vidas quando egressos da escravidão. A pesquisa priorizou em momentos anteriores entender quais estratégias essas pessoas usavam para sobreviverem no mercado de trabalho e como criavam espaços de sociabilidade que lhes permitissem não só o lazer mas a construção de redes de solidariedade e proteção, sendo o momento presente dedicado a perceber as práticas relacionadas aos cuidados com as doenças e manutenção da saúde dos libertos. O objetivo é tanto fazer um levantamento das enfermidades que os atingiam



como perceber de que forma os médicos e enfermeiros tratavam as doenças no geral e, principalmente, os doentes alforriados. Nesse primeiro momento do projeto o trabalho foi centrado no levantamento de fontes no acervo da Santa Casa de Misericórdia onde foram fotografados os livros de registros do ano de 1872 à 1888. Nestes livros encontrase não só registros sobre as doenças mais recorrentes da época como também um leque de informações sobre os pacientes sendo possível conhecer seus nomes, idades, em qual freguesia vivem, profissão, estado civil e jurídico e perfil racial. A fotografia, digitalização e análise das fontes assim como a construção do banco de dados está sendo realizado pelos bolsistas e pela orientadora. Ao fim dessa primeira etapa teremos uma expressiva quantidade de dados sobre o aspecto da saúde de pessoas livres e libertas de cor, com a qual poderemos cruzar com outras fontes importantes (testamentos, registros de batismo, cartas de alforria, contratos de trabalho, processos crimes) na compreensão da dinâmica de vida desse segmento importante da população da Salvador da segunda metade do século XIX. Livros fotografados e em fase de transcrição:Livro de registros clínicos. Numeração e período. Livro 1244. (1872-1875). Livro 1245 (1875-1878).Livro 1246 (1878-1881).Livro 1247 (1881-1884).Livro 1248 (1884-1888).A partir das pesquisas realizadas neste projeto escrevi meu trabalho de conclusão de curso e pretendo desenvolver um porjeto de mestrado.

Palavras-chaves: Santa Casa Libertos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: A RELAÇÃO DOS ASPECTOS
ATENCIONAIS COM OS ASPECTOS
COMPORTAMENTAIS DE CRIANÇAS
ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE SIMÕES
FILHO – BAHIA AUTOR(ES): BIANCA
SANTOS, JOSÉ NEANDER SILVA ABREU,
CASSIO DOS SANTOS LIMA

Resumo: Este plano de trabalho ocorre no contexto do estudo "Avaliação Neuropsicológica em Crianças Escolares de Simões Filho", que tem como objetivo investigar a associação entre a exposição ao Manganês (Mn), emitido pela eletro metalúrgica de ligas ferro-manganês, e possíveis efeitos cognitivos e comportamentais em crianças escolares de 7 a 12 anos do município de Simões Filho, Bahia. O Manganês é um metal considerado importante para o organismo com funções significativas no desenvolvimento e metabolismo, estando presente em diferentes alimentos e em suplementos alimentares. Entretanto, a exposição ao Mn em níveis muito altos pode levar a prejuízos no neurodesenvolvimento, com consequente comprometimento em funções cognitivas importantes para a realização de atividades do cotidiano e na resolução de problemas. A Avaliação Neuropsicológica dá suporte para a compreensão do funcionamento cognitivo, seu desenvolvimento bem como a sua relação com a exposição a agentes externos, como o Mn, e comportamentos observados, possibilitando uma discussão a respeito de intervenções eficazes na área. Desse modo, o objetivo principal deste plano de trabalho foi avaliar o desempenho das crianças em testes de QI, atenção, em seus diversos aspectos, bem como identificar possíveis problemas de comportamentos dentro e fora do contexto escolar. Foram avaliadas 240, estudantes de 4 escolas da rede municipal de ensino. Os instrumentos utilizados para avaliar cada domínio foram: Tarefas Vocabulário e Raciocínio Matricial da WASI - Escala Weschler Abreviada

de Inteligência (WASI), na avaliação da Inteligência; para atenção, Teste de Atençã Visual (TAVIS 4), em crianças menores de 7 anos e Conners' Continuous Performance Test 3 (CPT 3), para crianças de 8 a 12 anos; e Inventário de Comportamentos da Infância e Adolescência (Child Behavior Checklist - CBCL) para investigação de aspectos comportamentais. Os resultados indicam diferença entre o QI Estimado das crianças da escola 2 em relação às escolas 3 e 4, mas não em relação à Escola 1. Já para a variável de Omissões do CPT, que diz respeito aos aspectos de desatenção, há uma diferença de desempenho para as crianças da escola 4, que têm índices significativamente maiores do que as crianças das escolas 1, 2 e 3. Um estudo posterior mediu o acúmulo de Mn na poeira depositada em escolas da região. Os dados para as escolas avaliadas indicam níveis distintos de acúmulo entre escolas. Levando em conta tais dados, observa-se que as crianças que apresentaram maiores índices de QI (Escola 2) estão na escola mais distante, tendo os menores índices de acúmulo de Mn em seu ambiente. Considerando tais índices, pode-se inferir uma relação da distância entre escolas e a planta da usina metalúrgica e os dados relacionados à cognição das crianças, principalmente no que diz respeito aos índices de Inteligência (QI). Entretanto, são necessários resultados mais conclusivos que podem ser gerados através dos marcadores biológicos (sangue e cabelo das crianças), e análises mais específicas considerando tais variáveis para sustentar tal afirmação. Além disso, deve-se considerar o contexto de extrema vulnerabilidade socioeconômica como uma variável que pode contribuir expressivamente para baixas taxas de desenvolvimento de habilidades em diversos aspectos.

Palavras-chaves: Avaliação Neuropsicológica, Manganês

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: EXPERIÊNCIAS FORMATIVAS
DE PSICÓLOGOS DOCENTES EM UMA
UNIVERSIDADE INTERIORIZADA: ANÁLISE
FENOMENOLÓGICA AUTOR(ES): PAULO
COELHO CASTELO BRANCO, BIANCA
OLIVEIRA PINHEIRO

Resumo: Discussões sobre a formação em Psicologia ocupam os debates desde a regulamentação para o exercício da profissão em 1962, ou até mesmo antes dela. Todavia são escassas as pesquisas que visão compreender as experiências decorridas desse processo formativo em universidades nos interiores do País. Somado a isso, a educação superior no Brasil tem passado por significativas transformações, com destaque para as ocorridas entre os anos de 1995 e 2010, cujo propósito era expandir a educação superior no Brasil. Dentre as tendências desse processo expansionista destaca-se a utilização do Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (Reuni), com o propósito de construção de campus em cidades do interior do país. Diante disso, essa investigação teve como objetivo averiguar o processo de formação do psicólogo em docentes de uma universidade interiorizada fruto dessa ação governamental. Utilizou-se como método qualitativo de coleta de dados entrevistas semiestruturadas com quatro docentes do curso de Psicologia de uma instituição de ensino superior, situado na cidade de Vitória da Conquista-Bahia. Os dados foram analisados por meio do método fenomenológico empírico cunhado por Amedeo Georgi. Este método tem como primeira etapa a suspensão fenomenológica (epoché), em que são tirados

de cena os conhecimentos prévios quanto ao tema. Temse como segundo passo a coleta de dados com entrevistas semiestruturadas, método seguido para coleta de dados desse estudo, com perguntas, em sua maioria, iniciadas com a palavra "Como", com o intuito de acessar as experiências dos docentes e estimular as falas. Em terceira etapa foi realizada transcrição dos dados, posterior leitura e síntese geral de cada entrevista. Seguida por destaque das unidades de sentido sob a técnica da variação livre e imaginária. A última etapa configurou-se pela reunião das unidades de sentido em eixos temáticos, esse estudo contou com um total de cinco. Os resultados apontam para uma formação em que se destacam os laços relacionais entre professores e alunos, a descontextualização da matriz curricular que não se coaduna as características do corpo docente, bem como uma docência exercida concomitantemente com práticas administrativas que elevam a carga horária de trabalho. A despeito disso, há comprometimento com a oferta de uma graduação de qualidade, que se destaca das demais. Concluise com o apontamento da necessidade de um estudo de contraste com o corpo docente de uma instituição de ensino não interiorizada, por meio do qual será possível a averiguação se a formação em Psicologia ofertada na cidade de Vitória da Conquista de fato possui características circunscritas apenas aos interiores. Faz-se necessário, também, uma análise documental do Projeto Político Pedagógico e da matriz curricular do curso pesquisado para melhor entendimento de como essa se configura, dado que não se pode ter claro nessa investigação.

Palavras-chaves: formação do psicólogo,método fenomenológico empírico,docentes,interiorização

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: MAPEANDO COMUNICAÇÕES DO SISTEMA DO DIREITO SOBRE HOMICÍDIOS ATRIBUÍDOS A POLICIAIS MILITARES EM SALVADOR-BA AUTOR(ES): KAIO CUNHA PEDREIRA, MARIANA POSSAS

Resumo: Trata-se de um estudo de revisão sobre a atuação do Ministério Público em casos onde a ação policial resultou em morte de civis. Para tanto, foi necessário tratar também de temas como sistema de justiça criminal e letalidade policial, bem como sobre o controle externo da polícia exercido pelo Ministério Público. A revisão de literatura feita neste estudo é do tipo narrativa e os textos utilizados foram obtidos a partir da busca no Portal de Periódicos da Comissão de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Os descritores utilizados para a busca dos textos foram, principalmente, "Ministério Público", "sistema de justiça criminal" e "letalidade policial". Então, os textos encontrados foram agrupados nestas três categorias a partir da predominância do conteúdo de cada um deles. A literatura pesquisada aponta, inicialmente, para o fenômeno de crescimento de pesquisas em ciências sociais que buscavam estudar o Direito, principalmente a partir do fim do século XX, período onde também as taxas de crimes aumentam. Os autores e autoras dizem ainda que as práticas penais e policiais são informadas pelo uso da violência que variam de acordo com os marcadores sociais e econômicos o que acaba por enfatizar a seletividade destes dois sistemas. Um outro achado importante é a constatação da existência de mitos existentes dentro do Direito Processual Penal. De acordo com a literatura, o mito da igualdade formal é invocado de forma a corroborar uma aparente retidão do sistema de justiça criminal em casos onde, por exemplo,

não havia indícios de materialidade. Por esta razão, um importante elemento apontado pela literatura é que o crime muitas vezes não é discutido, mas sim, a vida pregressa do morto. O Ministério Público ganha maior relevância após a Constituição Federal de 1988, porém, para os autores e autoras, isto não necessariamente significa que a sua atuação muda de forma significativa e muito menos que o controle externo da polícia seja uma ferramenta que passe a ser mais utilizada pela instituição. A literatura indica que muitas vezes o Ministério Público e outras instituições do sistema de justiça criminal muitas vezes acabam por legitimar a letalidade do sistema penal. Por fim, há estudos que demonstram mais pesquisas - principalmente as de cunho empírico - sobre o sistema de justiça criminal devem ser estimulados para que o fenômeno da construção da morte como homicídio e da respectiva tese de legítima defesa sejam melhor explicados. As pesquisas têm demonstrado que a interseção entre Ciências Sociais e Direito possuem a capacidade de produzir melhores conclusões.

Palavras-chaves: Sistema de justiça criminal,Letalidade policial,Ministério Público

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: PERCEPÇÃO DOS MORADORES DOS BAIRROS CENTRO E ENGENHO VELHO DE BROTAS DA CIDADE DE SALVADOR EM RELAÇÃO AO TRABALHO POLICIAL. AUTOR(ES): TÂNIA MOURA, NELLY BARROSO

Resumo: Este artigo busca evidenciar a percepção dos moradores em relação ao trabalho policial nos bairros de Salvador, a partir de uma pesquisa mais ampla, intitulada: Qualidade do Ambiente Urbano em Salvador. Neste grupo há especificamente, um subgrupo que pesquisa a percepção da população sobre a qualidade do trabalho policial em seu bairro. Em relação ao percurso metodológico, nesta fase de pesquisa do Qualisalvador, já foram pesquisados os bairros: Engenho Velho de Brotas e Centro da cidade, sendo um estudo descritivo, que analisa a Qualidade Urbana ambiental a partir de diferentes dimensões. Apesar de ser uma pesquisa de longo prazo, a mesma já traz alguns resultados significativos, que permite fazer inferências em relação a como o trabalho policial é enxergado pela população e como a força policial, entende o sentido do seu trabalho nos bairros de Salvador. Nesta primeira fase, foi realizada análise para obtenção dos dados, após aplicação de questionário junto aos moradores dos bairros citados, que já se encontram disponibilizados no presente artigo. Utilizase aqui, também, dados obtidos em entrevistas com os policiais nos bairros pesquisados. O trabalho se baseou, na análise bibliográfica, em Antunes (2007), no livro intitulado Os sentidos do trabalho, fazendo parte de uma pesquisa maior que busca identificar os sentidos do trabalho para distintas categorias de trabalhadores; neste artigo, o foco são os policiais e a percepção dos moradores dos bairros. Os resultados desse levantamento preliminar demostra que a população na primeira questão apresentada se sente mais ou menos seguros durante o dia, e apontam como principal problema de segurança no bairro roubo a transeunte (Pessoa transitando ou de passagem por algum lugar). Ao responder sobre o que poderia trazer segurança para o seu bairro, apontam: policiamento ostensivo e ronda no bairro, como possível resolução, sendo estas as maiores porcentagens dentre as possibilidades de resposta disponibilizadas durante a aplicação de questionário. É importante salientar que



no decorrer deste artigo apresentaremos as porcentagens, bem como as outras respostas dispostas no questionário, oferecendo maior compreensão de como a comunidade dos bairros compreende o trabalho policial efetivado.

Palavras-chaves: sentidos do trabalho- população- policiais

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: QUALISALVADOR ANÁLISE PRELIMINAR ACERCA DA INSERÇÃO PRODUTIVA NO MUNICÍPIO DE SALVADOR AUTOR(ES): ÍCARO ANDRADE CARIAS, TÂNIA MOURA

Resumo: Este artigo busca analisar a qualidade do trabalho na cidade de Salvador a partir de uma pesquisa mais ampla intitulada Qualidade do Ambiente Urbano de Salvador ou QualiSalvador. O Qualisalvador tem por objetivo analisar a qualidade do ambiente urbano da cidade de Salvador a partir de algumas dimensões. Neste grupo de pesquisa, há especificamente um subgrupo denominado QualiTrab. A dimensão aqui estudada é a inserção produtiva e busca compreender aspectos relacionados à qualidade do trabalho dos moradores de Salvador em seus respectivos bairros nas variáveis ocupação principal, posição na ocupação principal e renda dos responsáveis, bem como a renda familiar e as fontes de rendimento das famílias. Este é um estudo descritivo, pois descreve a qualidade urbana ambiental dos bairros a partir de diferentes dimensões. Em relação ao percurso metodológico adotado para esta pesquisa, foram coletados os dados em dois bairros da cidade de Salvador, sendo eles Engenho Velho de Brotas e Centro. A justificativa deste artigo se dá pela necessidade de analisar as condições de vida dos moradores de Salvador no que tange às condições de trabalho, levando em consideração todas as consequências por ela imbricadas como desemprego, subnutrição, condições de moradia, além de outros aspectos. Embora não tenhamos coletado todos os dados esperados por conta do tamanho delimitado para a amostra, mais precisamente dezessete mil, a pesquisa já obteve dados significativos em relação à descrição da qualidade do trabalho na cidade de Salvador. Os resultados obtidos por hora nos dois bairros onde foram coletadas as amostras percebe-se que as ocupações principais da maioria dos respondentes são de trabalhadores dos serviços, vendedores e prestadores de serviços do comércio formal e informal, profissionais das ciências e das artes além de haver uma parcela significativa de desempregados. Em relação à posição na ocupação principal, a grande parcela dos respondentes afirmara que são empregados com carteira de trabalho assinada ou trabalham por conta própria, sendo que uma parcela menor afirmou pertencer ao regime jurídico dos funcionários públicos. A renda dos responsáveis pesquisados varia entre meio até cinco salários mínimos. A renda familiar varia de meio até dez salários mínimos. As principais fontes de rendimento das famílias pesquisadas são em sua maioria, o trabalho e aposentadorias e pensões.

Palavras-chaves: QualiTrab

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ARQUITETAS E URBANISTAS [DES]CONHECIDAS: POR UMA AMPLIAÇÃO DA HISTÓRIA DA ARQUITETURA E DO URBANISMO MODERNOS NA AMÉRICA DO SUL, 1929-1960 AUTOR(ES): PRISCILA MONIQUE DA SILVA SANTOS, JOSÉ CARLOS HUAPAYA ESPINOZA

Resumo: Neste artigo o nosso interesse centra-se no levantamento, sistematização e problematização das revistas especializadas brasileiras "Revista da Directoria de Engenharia" 1932-1977 e "Revista Acrópole" 1938-1971 e das principais revistas especializadas sul-americanas de maior circulação publicadas entre 1929 e 1960 em outros países, a saber: Argentina (Revista de Arquitetura - 1915-1956 e Nuestra Arquitetura - 1929-1986), Colômbia (PROA - 1946-1977) e Peru (El Arquitecto Peruano - 1937-1977). A respeito do recorte temporal, o mesmo relaciona-se com dois fatos, ao nosso ver definidores, de grande impacto para a consolidação e crise do movimento moderno: a primeira visita de Le Corbusier ao continente (1929) e a inauguração de Brasília (1960). De forma ampla, esse interesse e [re] descorberta das revistas especializadas justifica-se, como assinalado em nossas pesquisas, na medida em que o conteúdo e olhar das mesmas em muitos casos contrasta com as referências hegemônicas (livros) e nos ajudam a entender e compreender uma "história alternativa" e bem mais complexa e diversificada onde surgem experiências, profissionais, trabalhos e obras pouco conhecidas ou praticamente desconhecidas dessas profissionais femininas. A partir do levantamento de matérias e notícias serão identificados temas que ajudem a entender e compreender o papel e espaço dado a arquitetas e urbanistas sul-americanas. Além de compilar essas informações e dados afim de quantificar e registrar a produção de arquitetas e urbanistas. Isto nos ajudará a definir qual o "olhar" dessas revistas especializadas: o que era publicado? Quais os projetos publicados? Em que período houve maior participação dessas profissionais femininas durante o movimento moderno?. Assim, pretendem-se trazer à luz subsídios que nos ajudem a repensar e contribuir para o alargamento e a compreensão de um capítulo ainda pouco explorado e ainda bastante negligenciado na história da arquitetura e do urbanismo do continente: o aporte das arquitetas e urbanistas sul-americanas para a consolidação do campo profissional em seus respectivos países.

Palavras-chaves: Arquitetura, Urbanismo, Gênero

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: O EPUCS (1942-1947) E OS ESTUDOS SOBRE HABITAÇÃO EM SALVADOR AUTOR(ES): CAIO ANDERSON DA SILVA DE ALMEIDA, ANA FERNANDES

Resumo: O Escritório do Plano de Urbanismo da Cidade do Salvador (EPUCS), dirigido pelo engenheiro baiano Mário Leal Ferreira, representa uma experiência referencial de planejamento urbanístico soteropolitano do século XX, em

destaque por sua abordagem teórica e metodológica e por sua metodologia e desenho de projetos, baseado numa compreensão do urbanismo como ciência. Ativo no curto período entre 1942 e 1947, o Escritório foi responsável pela elaboração de extensas pesquisas multidisciplinares sobre Salvador, num esforço para abranger a complexidade de elementos da cidade no campo do urbanismo. O presente texto se debruça sobre a pesquisa do EPUCS no âmbito da habitação e das condições de vida da população mais pobre da cidade, através da análise dos métodos e resultados da aplicação do inquérito socioeconômico e de saúde pelo Escritório nas residências entre os anos de 1944 e 1946. A área do estudo compreende 123 perímetros na cidade de Salvador, denominados de "manchas", definidos pelo valor do aluguel e divididos de acordo com a tipologia de habitação predominante em cada uma: avenidas, cortiços ou mocambos. O inquérito abrange questões como a composição familiar, atividades desenvolvidas e economia de cada núcleo familiar, além das condições de saúde dos moradores, casos de tuberculose e descrição das edificações.O presente sub-projeto, que se encontra em fase final de levantamento e sistematização, com documentação primária trabalhada no AHMS - Arquivo Histórico Municipal de Salvador, se concentra na análise de dados das manchas referentes aos cortiços, considerando tanto os princípios, modos e técnicas da investigação então realizada, quanto as condições de habitação da população pobre da cidade vivendo em cortiços naquele momento, verificando a permanência ou não desses lugares na cidade hoje. Para o EPUCS, apesar da inexistência de um conceito que defina essa habitação, os cortiços se apresentam como unidades geminadas de moradia onde residem inúmeras famílias com dificuldades de saneamento básico e estrutura física.

Palavras-chaves: CORTIÇOS; POBREZA; SALVADOR

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: OBSERVATÓRIO DE BAIRROS EM SALVADOR - FASE II AUTOR(ES): GLÓRIA CECÍLIA DOS SANTOS FIGUEIREDO, FELIPE FONSECA

Resumo: O projeto de pesquisa intitulado "Observatório de Bairros em Salvador - Fase II" foi desenvolvido no âmbito do grupo de pesquisa Lugar Comum, sediado na Faculdade de Arquitetura da UFBA. Nessa segunda fase da pesquisa, as atividades desenvolvidas, inicialmente, estavam direcionadas à constituição do Observatórios de Bairros em Salvador, avançando para a criação de uma plataforma digital na internet. A proposta original visava criar uma página na internet com informações e conhecimento sobre os bairros de Salvador, através da sistematização do banco de dados das informações censitárias disponíveis sobre os setores que compõem os bairros do Alto do Cabrito, Barbalho e Caminho das Árvores, cujo levantamento foi finalizado na primeira fase da pesquisa. Entretanto, o plano de trabalho sofreu modificações e foi direcionado à produção imobiliária de Salvador, não mais concentrando-se apenas aos estudos na escala de bairro. Para tal, foram utilizadas, a partir de então, ferramentas de georreferenciamento com intuito de espacializar a atuação da produção imobiliária nos bairros da cidade a partir do levantamento dos alvarás de construção concedidos pela Prefeitura de Salvador, entre 2001 a 2017. Através do levantamento e sistematização dos alvarás concedidos, buscou-se obter uma breve leitura acerca das intenções da produção imobiliária licenciada

em Salvador, identificando os agentes mais atuantes nesse ramo, os quais estão divididos em empresas imobiliárias, outras empresas, pessoas físicas, órgãos estatais, associações, Igrejas e entidades de cunho religioso. Por fim, analisou-se características referente a infraestrutura viária do município e parâmetros urbanísticos - como o macrozoneamento do município, zoneamento, gabarito de altura máxima das edificações e centralidades - a partir da Lei de Ordenamento do Uso e da Ocupação do Solo de 1984 e os Planos Diretores de Desenvolvimento Urbano de 2008 e 2016 em três bairros de Salvador: o Barbalho e Caminho das Árvores, cujos estudos se iniciaram na primeira fase da pesquisa, e da Ribeira, cujo estudos se iniciaram no projeto atual. Através desses estudos, pretendeu-se identificar as semelhanças e diferenças entre as legislações e obter um breve panorama acerca da atuação imobiliária dos diferentes agentes nos três bairros citados.

Palavras-chaves: Bairro, Salvador, Produção Imobiliária

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: INTERDISCIPLINARIDADE NA PRÁTICA: O IMPACTO DA ACCS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFBA AUTOR(ES): RICARDO OLIVEIRA DOS SANTOS, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: O objetivo geral do projeto é analisar a interdisciplinaridade ocorrida na prática, perante a execução das atividades das ACCS da Faculdade de Ciências Contábeis e o impacto da obrigatoriedade nos cursos de graduação da UFBA. Específicos: a) Caracterizar de que maneira a interdisciplinaridade ocorre nas disciplinas ACCS; b) Identificar a Interdisciplinaridade de saberes e fazeres perante a obrigatoriedade das ACCS na graduação; c) Provocar discussões e promover caminhos de soluções perante a obrigatoriedade das ACCS na graduação da UFBA. Assim como produzir novos conhecimento e contribuir para a construção de cidadania nos estudantes e comunidades. Como proceder metodológico, realizar de uma pesquisa de campo, de abordagem quali-quantitativa, contemplando uma visão geral acerca das ACCS na UFBA e seu impacto na formação acadêmica, pessoal, e profissional, dos discentes da UFBA. Foram realizadas as atividades com intervenção nas comunidades em face dos seus contextos, realidades e carências. Para tanto, está sendo realizada uma pesquisa bibliográfica (por fazer uso de materiais de acesso público), documental (por fazer uso de materiais de uso interno das comunidades, tais como estatuto, ata, relatórios e sumários) e pesquisa de campo (que está em andamento) com utilização de questionários aplicados à populaçãoalvo. Tem-se como principais resultados alcançados o fortalecimento a integração das atividades de ensinopesquisa-extensão imprescindível na qualidade da educação superior. Observa-se um impacto positivo nessa disciplina que intrinsecamente possui uma riqueza em seus saberes e fazeres pela troca de aprendizados com a sociedade. A ACCS consubstancia-se no aprendizado prática, nas comunidades, num ambiente externo à UFBA e evidencia a acessibilidade desta Universidade pública, gratuita e de qualidade. Portanto, o projeto como meta, contribuiu ao desenvolvimento científico e tecnológico de estudantes de graduação e da pós-graduação da UFBA, potencializando o desenvolvimento das habilidades de natureza escrita, oral, de comunicação interpessoal e pró-atividade. A ACCS é considerada como uma proposta de atividade de ensino e extensão inovadora



dentro desta instituição, e se dispõe ao fortalecer a formação do estudante universitário, na medida que ele (a) vivencia realidades de aprendizados na prática perante as vicissitudes sociais. Diante disso, aprendizados que são completamente compreendidos e integrados e que podem transformar, reconfigurar e transcender possibilidades de fazeres e saberes, são (re)apresentados numa confluência de pessoas, localidades, culturas e ambiente na execução das atividades em comunidades. Há a acessibilização da universidade com as pessoas das comunidades, populares, longínquas e, algumas em estado de violência social historicamente enraizadas. A efetiva integração da universidade contribui para o cumprimento da função social da educação superior. Nas entrevistas e pesquisas até o momento realizadas, permitiram que se notassem impactos pontuais e a curto prazo, das ACCS, diretamente relacionados às propostas e à metodologia utilizadas. Em função do, até o presente momento se pode concluir que as ACCS constituem uma prática acadêmica com elevado potencial para contribuir significativamente na formação social, ética e cidadã do aluno (a) da UFBA, especialmente tendo em vista a sensibilização, mobilização e qualificação para o desenvolvimento de ações sócio comunitárias voltadas para melhoria da qualidade de vida da população.

Palavras-chaves: ACCS, Interdisciplinaridade, Comunidade **********************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O MINISTÉRIO PÚBLICO E A REDUÇÃO À CONDIÇÃO ANÁLOGA À ESCRAVIZAÇÃO: DISCURSOS, PRÁTICAS E CRIMINALIZAÇÃO AUTOR(ES): ALAN NASCIMENTO SANTOS, TATIANA EMILIA **DIAS GOMES**

Resumo: Com o presente trabalho desenvolvemos uma pesquisa analítica e empírica visando estudar a postura institucional do Ministério Público no processo de investigação, judicialização e punição dos agentes praticantes do crime de redução à condição análoga à escravidão. O projeto de pesquisa buscou contribuir teoricamente com a elaboração de categorias analíticas úteis à compreensão do tratamento dado à conduta definida como redução à condição análoga ao escravo pelo Ministério Público. Sob o ponto de vista metodológico, o projeto valorizou as cores locais do cenário empírico que pretende descrever, a partir da observação de documentos, audiências, reuniões e outras técnicas de pesquisa necessárias. Assim, a pesquisa buscou construir com a construção de novas categorias analíticas que apreendam mais profundamente os elementos do cenário empírico que observamos, e dessa forma, colaborar com o campo das investigações acerca das agências de controle social formal do Estado, nesse particular, do Ministério Público, nos somando aos esforços de pesquisadores(as) no Brasil e no mundo. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, com aborgadem indutiva e caráter exploratório. Significa dizer que, sem menosprezar as cifras ocultas, a investigação busca identificar os cômputos oficiais elaborados pelo Ministério do Trabalho, Ministério Público do Trabalho e Organização Internacional do Trabalho a respeito da ocorrência da conduta definida como crime de redução a condição análoga à de escravo na Bahia, tomando marco inicial o ano 2003, uma vez que é nesse ano que a redação original do artigo 149 do Código Penal é alterada pela Lei n.º 10.803/2003, de modo densificar o tipo penal. Sendo assim, após todo deslinde realizado durante a

pesquisa, podemos consubstanciar nas linhas oriundas da pesquisa toda análise da postura institucional do Ministério Público, traduzindo-se na figura Estatal de combate a esse tipo de delito, passando tanto pelos sujeitos ativos, quanto pelos sujeitos passivos que são vitimas do delito.

Palavras-chaves: ilegalismo privilegiado,trabalho analogo ao escravo, criminalização *************************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: PRINCIPAIS PRÁTICAS ABUSIVAS NO COMÉRCIO ELETRÔNICO NO **BRASIL EM FACE DO DECRETO FEDERAL** 7.962/2013: A RELEVÂNCIA DA APROVAÇÃO DOS PROJETOS DE LEI 3.514/2015 E 4.786/2016 AUTOR(ES): LUCAS DA SILVA SÃO THIAGO, JOSEANE SUZART LOPES DA **SILVA**

Resumo: Trata-se de Projeto de Pesquisa que tem por escopo averiguar as principais práticas abusivas identificadas no comércio eletrônico de produtos e serviços no Brasil, causadores de prejuízos para os consumidores, em cotejo com os Projetos de Lei 3.514/2015 e 4.786/2016. Objetivase examinar os problemas mais frequentes que afetam as contratações via Internet em face das normas estabelecidas pelo Decreto Federal nº 7.962/2013 e a importância da aprovação das aludidas propostas legislativas para fins de efetivar a aprovação dos interesses e direitos dos indivíduos (consumidores). Nessa senda, serão analisadas as normas jurídicas vigentes (com enfoque para o Código de Defesa e Proteção do Consumidor - Lei nº 80/70/90 - para o Marco Civil da Internet - Lei nº 12.965/14 - e para as demais propostas legislativas acima tratadas), a produção doutrinária pertinente, constante em obras e artigos científicos acerca da temática, bem como decisões judiciais correspondentes do Superior Tribunal de Justiça (STJ), Supremo Tribunal Federal (STF). Propõe-se também a concretização de pesquisa de campo por meio da oitiva de consumidores sobre a problemática, formalizada através de entrevistas (digital e presencial). O levantamento de dados estatísticos sobre as práticas arbitrárias mais rotineiras na seara eletrônica será realizado através da análise do site Reclame Aqui (https://www.reclameaqui.com.br/), do comparecimento na Superintendência Proteção ao Consumidor do Estado da Bahia - PROCON/BA, na Coordenadoria de Defesa do Consumidor do Município de Salvador - CODECON, Juizados Especializados e Varas das Relações de Consumo Locais. A estrutura das propostas legislativas, acima mencionadas, será objeto de estudo, elaborando-se, ao final, artigo científico e cartilha pertinente sobre o tema, executando-se ainda seminário para a divulgação dos dados obtidos com a investigação. Utilizar-se-ão os métodos argumentativo, dialético e hermenêutico, sob um viés crítico, adentrando nas linhas jurídico projetiva e prospectiva. Serão realizadas pesquisa bibliográfica e de campo e, consequentemente, as técnicas de observação direta e indireta.

Palavras-chaves: Comércio eletrônico, Consumidor, Práticas abusivas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: O DISCURSO SOBRE VIOLÊNCIA DE GÊNERO CONTRA MULHERES NO PROGRAMA TELEVISIVO "BALANÇO GERAL" AUTOR(ES): MÁRCIA SANTANA TAVARES, EMILY DE SOUZA SANTOS, AMANDA ALVES DA SILVA

Resumo: A crescente violência de gênero contra as mulheres tem sido um tema frequente nos programas de televisão, principalmente naqueles que procuram noticiar e informar a população brasileira. O aumento das reportagens sobre violência contra as mulheres em jornais que têm um grande alcance de telespectadores, nos fez atentar para o modo e o discurso com que tal temática vem sendo debatida na televisão. Para tanto, o presente trabalho se propôs analisar o discurso difundido sobre a violência de gênero contra as mulheres no programa "Balanço Geral", apresentado por José Eduardo e transmitido no estado da Bahia, de segundafeira à sexta-feira, de 11h45min as 15h00min, através da Record Bahia, por ser um programa que atinge grandes índices de audiência no horário de almoço. Desta forma, o trabalho teve como objetivo analisar como as noticias sobre violência de gênero são apresentadas para a população baiana, levando em consideração o horário em que tal programa é transmitido para a classe trabalhadora. Sendo assim, assistimos ao programa em questão durante os meses de novembro e dezembro de 2017 e o mês de janeiro de 2018. Quando foi possível gravamos as reportagens que tinham como tema a violência contra as mulheres, e aquelas que não conseguimos gravar foram encontradas no próprio site do programa na internet. A partir das reportagens colhidas e respaldada na bibliografia levantada a respeito da violência de gênero associada com a análise do discurso na mídia, e a transcrição das reportagens, foram analisadas as falas dos repórteres e a condução das entrevistas. Dentre as reportagens analisadas no site (elas são vídeos apresentados sobre as notícias no programa e, após término do programa) foram computados 8 (oito) casos diferentes de feminicídio. Neste aspecto, o programa considerou casos ocorridos em cidades do interior do estado também. A faixa etária das vítimas variou de 24 anos até 65 anos de idade. Os casos relatados nas entrevistas são noticiados como feminicídio, tanto por policiais militares, bem como por repórteres do programa, porém em determinados casos há menção de "crimes passionais", remetendo a uma nomenclatura não utilizada visto que subentende a romantização do assassinato de mulheres, enfrentamento travado à partir da instituição da Lei 13.104/2015.

Palavras-chaves: Violência de gênero, Mídia

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: PROFESSORAS NEGRAS NA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UFBA:
COR, STATUS E DESEMPENHO AUTOR(ES):
ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO,
JÉSSICA GARCIA, JOSIELE DO CARMO
GONÇALVES

Resumo: Pesquisas divulgadas pelo Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior - SINAES e Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - INEP expõem uma disparidade existente entre docentes negros e brancos no Brasil: dos 63234 professores universitários, apenas 251 se declaram negros. Por meio de questionamentos dessa realidade surge o projeto aqui referido com o objetivo de analisar a inserção da mulher negra na docência no nível superior por meio de concurso público. Foi realizado um recenseamento onde os professores e professoras foram quantificadas por gênero e raça. Os métodos de classificação racial utilizados foram a autodeclaração e a heteroclassificação por meio das categorias do IBGE, que consistiu na identificação da cor/ raça do professor por um grupo de dez alunos, havendo unanimidade nas respostas, o professor tem sua cor/raça identificada. Os indicadores utilizados para analisar os dados coletados foram o Índice de Paridade Racial - IPR, que mede a distância entre brancos e negros, e o Índice de Paridade de Gênero - IPG, que mede a distância entre homens e mulheres. Quando o IPR e o IPG estão em 1, existe um equilíbrio entre a quantidade de brancos e negros, homens e mulheres, respectivamente; abaixo de 1, uma disparidade que privilegia o branco e o homem; acima de 1, uma disparidade que beneficia o negro e a mulher. Neste plano de trabalho foram recenseados mais de 400 professores dos cursos de Direito, Filosofia, Geografia, História, Pedagogia, Psicologia, Serviço Social e Ciências Sociais. Os resultados destes cursos não destoam da realidade das demais unidades. O curso de Direito, por exemplo, dos 117 professores, 78 correspondem a homens brancos, 2 a pardos e pretos, 36 a professoras brancas e apenas 1 a negra. Mesmo em cursos como o de Psicologia, que tem 75,5% do seu quadro de professores formado por mulheres, a negra continua sendo a minoria, correspondendo a 22,4% do total. Com isso, foi possível evidenciar através de dados estatísticos que existe uma discrepância quando se trata do número de docentes negros e brancos na UFBA, onde os brancos e as brancas correspondem a maioria significativa em todas as áreas do conhecimento. O resultado da pesquisa chama atenção para a falta de representatividade racial existente no nível superior em uma universidade localizada na cidade mais negra do país. Trata-se de uma pesquisa inédita que enfatizou esse tema dentro da Academia e destaca a necessidade da atuação de políticas públicas na pós-graduação para que garanta a inserção dessas mulheres negras no ensino superior e promova a equidade e a representatividade no ambiente universitário.

Palavras-chaves: Professores, Universidade, Raça



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: DADOS DO TRABALHO SAÚDE E DIREITOS REPRODUTIVOS DAS MULHERES NEGRAS EM SITUAÇÃO DE RUA QUE FAZEM USO PREJUDICIAL DE ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS: ANÁLISE DOS PROCESSOS DE CRIMINALIZAÇÃO E RACISMO INSTITUCIONAL EM UMA PERSPECTIVA HISTÓRICO-MATERIALISTA. AUTOR(ES): GLEIDE FRAGA, ANA TEREZA SANTOS PAIVA, TALITA DA HORA E SILVA, MAGALI DA SILVA ALMEIDA

Resumo: pesquisa tem por objetivo desvelar, o racismo institucional e discriminações que atingem as mulheres negras usuárias abusivas de álcool e outras drogas moradoras nas ruas de Salvador atendidas nas maternidades públicas da cidade. O grande desafio diante da realidade da formação em serviço social é garantir no campo da saúde reprodutiva um atendimento às mulheres negras usuárias de álcool e outras drogas em situação de rua um atendimento na perspectiva de direitos, e uma abordagem que preze pela estratégia de redução de danos, em respeito a autonomia dessas mulheres, da criança e de sua família. O estudo tem como objeto a produção cientifica e documental, a partir de 2001, sobre raça, saúde e direitos reprodutivos das mulheres negras, em uso abusivo de substancias psicoativas em situação de rua, cujo marco histórico foi a promulgação da Lei n. 10.216/2001, proposta pelo deputado Paulo Delgado que "tinha como proposta a erradicação dos hospitais psiquiátricos e a substituição destes por serviços de base territorial, bem como os Programas de Saúde da Mulher do Ministério da Saúde do mesmo período, com destaque para a Programa Rede Cegonha de modo a identificar as respostas do Estado para essas mulheres e suas famílias. Tanto a literatura científica quanto os documentos a serem analisados compõe o acervo de saberes e práticas de dois campos específicos, mas que vêm tecendo uma interlocução, a saber: i) saúde mental e drogas e saúde da população negra. A abordagem da temática das drogas está fundamentada em uma perspectiva crítica, com base no resultado de pesquisa de pesquisadores(as), da área de serviço social e afins que no cotidiano do trabalho profissional lidam com usuários que utilizam, de forma prejudicial, substâncias psicoativas. Nestes termos, considerando os avanços da política de drogas, referendando a estratégia de redução de danos e as mudanças produzidas na saúde mental com base na lei citada anteriormente, a presente investigação intenta identificar os efeitos do racismo e do sexismo na vida das mulheres negras que vivem na rua e as determinações sociais e históricas que promovem a violação de seus direitos relativos à saúde reprodutiva. Outros objetivos, estão relacionados, a saber: a) Identificar na literatura científica os processos de opressão racial e de gênero que afetam a saúde da mulher negra em situação de rua que fazem uso prejudicial de álcool e outras drogas em situação gravídico puerperal; b) Analisar na literatura o conceito de maternidade e os processos históricos de racialização na formação social brasileira que inferiorizam as mulheres negras c)Analisar as legislações da política saúde para as mulheres e suas interfaces voltadas ao atendimento das necessidades da população negra. Trata-se de pesquisa

qualitativa de natureza bibliográfica e documental. A investigação encontra-se em sua fase inicial.

Palavras-chaves: mulher negra, situação de rua e direitos reprodutivos, serviço social

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: PLATAFORMA DE IRRADIAÇÃO VARIÁVEL CONTROLADA PARA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS EM AMBIENTE DE LABORATÓRIO AUTOR(ES): ROMARIO NAZARÉ, ANDRÉ TAHIM

Resumo: Considerado o maior gerador de energia elétrica do país a partir de sistemasfotovoltaicos, o estado da Bahia dispõe de 443.920kW de capacidade instalada segundodados da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), o que daria em média, parasuprir a necessidade energética de mais de 400 mil residências. Porém, a reduzidainfraestrutura de painéis fotovoltaicos instalados com a finalidade de pesquisa de carátercientífico, acarreta em uma carência da mesma no que diz respeito ao campo deeletrônica de potência voltada a geração fotovoltaica no estado. Além disso, variaçõesdas condições ambientais, no tocante a temperatura e irradiação solar durante o dia, contribuem para que as pesquisas nesses ambientes tenham elevado custo e significativacomplexidade. Sendo assim, o desenvolvimento de uma plataforma contendo refletoressobre painéis fotovoltaicos, nos permitir simular diversos níveis de irradiação, representando diversas condições ambientais, porém em ambiente laboratório. Para quea referida plataforma consiga emular diversas condições ambientais, o projeto econfecção de um conversor de controle de fase para os refletores foi indispensável, estefoi desenvolvido com baixo custo e pode ser dividido em três blocos : circuito zerocrossing, ou detector de cruzamento pelo ponto zero, que tem a função de detectar omomento em que a tensão da rede elétrica é zero volts, circuito de controle, controla otempo de disparo do tiristor, que neste caso corresponde a um triac, circuito de potência, responsável pela transferência de potência elétrica aos refletores, formado por um triac eum optodiac, o bom funcionamento do conjunto garante a variedade de níveis deirradiação e temperatura que irá incidir sobre os painéis fotovoltaicos, simulando assimalgumas das diversas condições ambientais externas. A outra parte do projetocorresponde a estrutura de fixação, onde os painéis ficam presos de modo a favorecer orecebimento de irradiação oriunda dos refletores, a mesma é composta por perfis dealumínio de cabos de aço, tendo a robustez requerida pelo projeto. O objetivo principaldeste trabalho foi desenvolver uma plataforma que possibilite os mestrandos edoutorandos, dispor de um painel fotovoltaico em condições laboratoriais, possibilitando aos mesmos o desenvolvimento de conversores bem como rastreadoresde máxima potência, o que diminui o custo de implementação reais de painéis nasdependências da escola politécnica e viabiliza o estudo de modo indiferente ascondições ambientais, contribuindo de maneira significativa para pesquisas referentes aeficiência energética.

Palavras-chaves: Painéis Fotovoltaicos, Irradiação Variável

Area: ENGENHARIAS - MINAS

TRABALHO: OTIMIZAÇÃO DA LIXIVIAÇÃO ALCALINA E ÁCIDA DE MONAZITA. AUTOR(ES): AKAUÃ GUEDES, VIVIANE FRANCO, LUIZ ROGÉRIO PINHO DEANDRADELIMA

Resumo: Os elementos terras-raras (La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Y) possuem características químicas próprio e particulares e são usados para a produção de ímãs, catalisadores e em componentes óptico e eletroeletrônicos. Os minérios mais explorados comercialmente de terras-raras são: monazita ([Ce]PO4), bastnasita ([Ce]FCO3) e xenotima ([Y]PO4). No começo do século XX, o Brasil era o principal produtor mundial de elementos terras-raras, obtido de areias monazíticas encontrada no litoral do sul da Bahia até o Rio de Janeiro. A monazita é um fosfato de terras-raras rico em cério, lantânio e neodímio. Existem dois métodos para o tratamento de concentrados de monazita e de xenotima, sendo o primeiro a lixiviação acida e o segundo a lixiviação alcalina. A escolha do método de lixiviação destes fosfatos de terras raras geralmente é econômica. No Brasil a monazita foi tratada por algum tempo usando a lixiviação alcalina devido a dificuldades relacionadas a obtenção de ácido sulfúrico, o que atualmente não é o caso, devido a produção de ácido sulfúrico oriundo de processos piro-metalúrgicos, como a conversão de sulfetos de cobre. O objetivo geral deste projeto consiste na caracterização e recuperação de Ce, La, Nd e Sm contidos nas areias monazíticas da Bahia. Uma amostra de monazita foi caracterizada e tratada por fusão alcalina seguida de lavagem e lixiviação ácida (com HCI), esta envolve uma etapa de digestão em reator fechado ou forno rotativo com H2SO4 concentrado em condições de elevada temperatura. A lixivia foi caracterizada indicando altas concentrações de Ce, La, Nd, Sm além de U e Th. Estes últimos elementos, por serem radioativos, devem ser eliminados da lixivia, através de extração por solvente ou precipitação. Os resultados obtidos são promissores e mostram que pode ser obtido uma mistura de óxidos de terras raras de pureza relativamente elevada.

Palavras-chaves: Lixiviação, Monazita, Terras-raras

Area: ENGENHARIAS - MINAS

TRABALHO: SEPARAÇÃO DE LANTANÍDEOS EM LIXÍVIAS ÁCIDAS USANDO EXTRAÇÃO POR SOLVENTES AUTOR(ES): LUIZ ROGÉRIO PINHO DEANDRADELIMA, JAMILE GUEDES DOS SANTOS

Resumo: A série dos lantanídeos da tabela periódica (La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho,Er, Tm, Yb, Lu, Y) estão cada vez mais sendo destaque no mundo da tecnologia atual, pois eles são utilizados para diversos fins na indústria de ponta ,como na produção de ímãs, turbinas eólicas, catalisadores e em componentes óptico e eletro-eletrônicos. No início do século XX, o Brasil era o principal produtor mundial de elementos terras-raras, obtido através de areias monazíticas encontrada no litoral do sul da Bahia até o Rio de Janeiro e que eram retiradas como pretexto de ser o lastro dos navios de volta a Europa e Estados Unidos. Nas últimas duas décadas, entretanto, o país tornou-se completamente

dependente da importação de concentrados e elementos das terras-raras purificados. O objetivo geral deste projeto consiste na caracterização e recuperação de Ce, La, Nd e Sm contidos nas areias monazíticas da Bahia. A principal rota hidrometalúrgica aplicada no processamento da monazita envolve um pré tratamento com NaOH, uma etapa de lixiviação, seguida de uma etapa de extração por solvente, está visando a separação dos cloretos dos elementos das terras raras contidos no licor; emprega como fase orgânica um solvente constituído normalmente pelo extratante ácido di-2-etil-hexil fosfórico (D2EHPA) e um diluente alifático. Uma amostra de monazita foi caracterizada e pré tratada por fusão alcalina seguida de lavagem a 60°C e lixiviação ácida (com HCl). A lixívia foi caracterizada indicando altas concentrações de Ce, La, Nd, Sm além de U e Th. Estes últimos elementos, por serem radioativos, devem ser eliminados da lixivia, através de extração por solvente ou precipitação. Com isso testes preliminares foram realizados com TBP Tributilfosfato (TBP), Iodato e Oxalato afim de precipitar o tório e urânio, os resultados obtidos são promissores e mostram que pode ser obtido uma mistura de óxidos de terras raras de pureza relativamente elevada.

Palavras-chaves: Monazita, Lixiviação, Etração por Solvente

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE SISTEMAS P450-BIOINSPIRADOS CONTENDO COMPLEXOS DE MANGANÊSIII(SALEN), COBREIIFTALOCIANINA E MANGANÊSIIIPORFIRINA. AUTOR(ES): FAYLA MYLENA DIAMANTINO, TAMIRES MARIEL MUNIZ MILHAZES, JOICY SANTAMALVINA DOS SANTOS, LUCAS BOMFIM BOLZON

Resumo: Nos últimos anos, a busca por processos reacionais economicamente viáveis e ambientalmente corretos tiveram um grande interesse acadêmico e industrial. Uma das formas consiste em converter substratos via formação de ligações carbono-carbono ou carbono-heteroátomo a partir de um precursor C-H [1]. Observando a natureza, desde a metade do século XX, a ciência tem verificado muitos mecanismos biologicamente importantes, dentre eles destacam-se as reações catalíticas redox presentes tanto na respiração celular, bem como na fotossíntese estão centradas nesta perspectiva. [2-4] Especificamente, os citocromos P450 são uma classe de enzimas monoxigenase, caracterizadas pela presença do sítio ativo, ferro(III)protoporfirina IX, que metaboliza uma vasta classe de compostos orgânicos (ex: alimentos e medicamentos) nos sistemas biológicos [2-6]. Com esse propósito de imitar o P450, muitos pesquisadores utilizam catalisadores sintéticos 'bioinspirados', para reproduzir as reações mediadas por essas enzimas [2-6], uma vez que esses processos enzimáticos frequentemente exibem uma alta especificidade pelo substrato tal como regiosseletividade e/ou estereoseletividade [6]. Este plano de trabalho tem por principal objetivo a síntese e a caracterização de catalisadores supramoleculares biomiméticos do Citocromo P450, para potencial aplicação em catálise oxidativa de substratos orgânicos, incluindo moléculas bioativas. Para esta proposta serão utilizados os complexos metálicos MnIII(CI-



salen)Cl, MnIII(TDCPP)Cl e CuII((SO3)4)Pc, suportados em distintas matrizes celulósicas. Os sistemas supramoleculares foram caracterizados por diferentes técnicas experimentais. Uma vez caracterizados, a eficiência catalítica dos mesmos será avaliada frente a diversos substratos orgânicos e com diferentes doadores de oxigênio (PhIO, H2O2). Os produtos de reação serão analisados por métodos cromatográficos (CG, HPLC) e espectroscópicos (1H e 13C RMN, e FTIR).[1] F. Roudesly, J. Oble, G. Poli J. Mol. Catalysis A. 426 (2017) 275-296[2] M.V. Doble, A.C.C. Ward, P.J. Deuss, A.G. Jarvis, P.C.J. Kamer, Bioorg. Med. Chem. 22 (2014) 5657.[3] P.R. Ortiz de Montellano, Substrate oxidation by cytochrome P450 enzymes, in: P.R. Ortiz de Montellano (Ed.), Cytochrome P450: Structure, Mechanism and Biochemistry, fourth ed.Springer, London 2015, pp. 111 (part 1).[4] C.M. Chapman, G.B. Jones, Curr. Catal. 4 (2015) 77.[5] L.D. Zanatta, I.A. Barbosa, P.C. Sousa Filho, F.B. Zanardi, L.B. Bolzon, O.A. Serra, Y. Iamamoto, Mini-Rev. Org. Chem. 13 (2016) 281.[6] L.B. Bolzon, J.S. dos Santos, D.B. Silva, E.J. Crevelin, L.A.B. Moraes, N.P. Lopes, M.D. Assis, J. Inorg. Biochem. 170 (2017) 117.

Palavras-chaves: catálise biomimética supramolecular,compostos de coordenação,celulose

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE COMPLEXOS DE FERROIII(SALEN), ZINCOIIFTALOCIANINAS E FERROIIIPORFIRINAS COMO SISTEMAS P450-BIOINSPIRADOS. AUTOR(ES):

Resumo: Os citocromos P450 são uma classe de enzimas monoxigenase, caracterizadas pela presença do sítio ativo, ferro(III)protoporfirina IX, que metaboliza uma vasta classe de compostos orgânicos (ex: alimentos e medicamentos) nos sistemas biológicos [1-9]. Na tentativa de imitar o P450, muitos pesquisadores utilizam modelos sintéticos, ditos `catalisadores bioinspirados', para reproduzir as reações catalisadas por essas enzimas [1-9], uma vez que na natureza, esses processos enzimáticos frequentemente exibem uma alta especificidade pelo substrato tal como regiosseletividade e/ou estereoseletividade [5]. Nessa perspectiva de compostos bioinspirados surgem os catalisadores Jacobsen, que são complexos metálicos de manganês quirais, bastante utilizados na indústria de Quimica Fina, complexos de salen e metaloftalocianinas. Desta forma, para simular um ambiente biomimético supramolecular do P450, no que diz respeito à estrutura/reatividade do sítio-ativo metálico, bem como a cavidade enzimática do enovelamento proteico, esse trabalho consistiu inicialmente em modificar superficialmente o biopolímero de ciclodextrina (βCD) com aminas primárias em um processo de três etapas. Uma vez que tal modificação foi realizada com sucesso, o trabalho foi direcionado para a imobilização dos catalizadores a estrutura da βCD(NH2). foi realizada a imobilização dos complexos Fe-Cl-(salen) e metaloftalocianinas na matriz de βCD. As análises espectroscópicas na região do infravermelho (FTIR) e espectroscopia na região do UV/ visível apresentaram bandas características para cada ligante, evidenciando a imobilização covalente na estrutura desse açúcar. Assim, novos sistemas serão sintetizados e muitos outros estudos de caracterização morfológica e estrutural estão sendo realizados. Após a etapa de imobilização dos catalizadores a estrutura da βCD(NH2), os materiais biomiméticos supramoleculares serão testados em ensaios oxidativos com pesticidas, fármacos, corantes, dentre outros

substratos. Tais estudos são de extrema relevância na área de Química Fina, Química Ambiental e Química Medicinal. [1] M.V. Doble, A.C.C. Ward, P.J. Deuss, A.G. Jarvis, P.C.J. Kamer, Bioorg. Med. Chem. 22 (2014) 5657.[2] P.R. Ortiz de Montellano, Substrate oxidation by cytochrome P450 enzymes, in: P.R. Ortiz de Montellano (Ed.), Cytochrome P450: Structure, Mechanism and Biochemistry, fourth ed.Springer, London 2015, pp. 111 (part 1).[3] I.F. Sevrioukova, T.L. Poulos, Dalton Trans 42 (2013) 3116.[4] Ranjana Gupta, Xiao-Xi Li, Kyung-Bin Cho, Mian Guo, Yong-Min Lee, Yong Wang, Shunichi Fukuzumi, and Wonwoo NamJ. Phys. Chem. Lett. (2017) artigo no prelo.[5] C.M. Chapman, G.B. Jones, Curr. Catal. 4 (2015) 77.[6] C.M. Chapman, G.B. Jones Curr. Catal. 4 (2015) 166.[7] L.B. Bolzon, J.S. dos Santos, D.B. Silva, E.J. Crevelin, L.A.B. Moraes, N.P. Lopes, M.D. Assis, J. Inorg. Biochem. 170 (2017) 117.[8] L.D. Zanatta, I.A. Barbosa, P.C. de Sousa Filho, F.B. Zanardi, L.B. Bolzon, O.A. Serra, Y. Iamamoto Mini-Rev. Org. Chem. 13 (2016) 281.[9] L.D. Zanatta, I.A. Barbosa, F.B. Zanardi, P.C. de Sousa Filho, L.B. Bolzon, A.P. Ramos, O.A. Serra, Y. Iamamoto, RCS Adv. 6 (2016) 104886.

Palavras-chaves: catálise biomimética supramolecular,compostos de coordenação,ciclodextrina

TRABALHO: PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO
DE COMPLEXOS DE FERROIII(SALEN),
ZINCOIIFTALOCIANINAS E
FERROIIIPORFIRINAS COMO SISTEMAS
P450-BIOINSPIRADOS. AUTOR(ES):
ANNA KAROLINA DOS SANTOS BINDEIRO,
TAMIRES MARIEL MUNIZ MILHAZES,
AKÁCIA VICTÓRIA SILVA DOS SANTOS,
JOICY SANTAMALVINA DOS SANTOS, LUCAS
BOMFIM BOLZON

Resumo: Os citocromos P450 são uma classe de enzimas monoxigenase, caracterizadas pela presença do sítio ativo, ferro(III)protoporfirina IX, que metaboliza uma vasta classe de compostos orgânicos (ex: alimentos e medicamentos) nos sistemas biológicos [1-9]. Na tentativa de imitar o P450, muitos pesquisadores utilizam modelos sintéticos, ditos `catalisadores bioinspirados', para reproduzir as reações catalisadas por essas enzimas [1-9], uma vez que na natureza, esses processos enzimáticos frequentemente exibem uma alta especificidade pelo substrato tal como regiosseletividade e/ou estereoseletividade [5]. Nessa perspectiva de compostos bioinspirados surgem os catalisadores Jacobsen, que são complexos metálicos de manganês quirais, bastante utilizados na indústria de Quimica Fina, complexos de salen e metaloftalocianinas. Desta forma, para simular um ambiente biomimético supramolecular do P450, no que diz respeito à estrutura/reatividade do sítio-ativo metálico, bem como a cavidade enzimática do enovelamento proteico, esse trabalho consistiu inicialmente em modificar superficialmente o biopolímero de ciclodextrina (βCD) com aminas primárias em um processo de três etapas. Uma vez que tal modificação foi realizada com sucesso, o trabalho foi direcionado para a imobilização dos catalizadores a estrutura da βCD(NH2). foi realizada a imobilização dos complexos Fe-Cl-(salen) e metaloftalocianinas na matriz de βCD. As análises espectroscópicas na região do infravermelho (FTIR) e espectroscopia na região do UV/ visível apresentaram bandas características para cada ligante, evidenciando a imobilização covalente na estrutura desse açúcar. Assim, novos sistemas serão sintetizados e muitos outros estudos de caracterização morfológica e estrutural estão sendo realizados. Após a etapa de imobilização dos catalizadores a estrutura da βCD(NH2), os materiais

biomiméticos supramoleculares serão testados em ensaios oxidativos com pesticidas, fármacos, corantes, dentre outros substratos. Tais estudos são de extrema relevância na área de Química Fina, Química Ambiental e Química Medicinal. [1] M.V. Doble, A.C.C. Ward, P.J. Deuss, A.G. Jarvis, P.C.J. Kamer, Bioorg. Med. Chem. 22 (2014) 5657.[2] P.R. Ortiz de Montellano, Substrate oxidation by cytochrome P450 enzymes, in: P.R. Ortiz de Montellano (Ed.), Cytochrome P450: Structure, Mechanism and Biochemistry, fourth ed.Springer, London 2015, pp. 111 (part 1).[3] I.F. Sevrioukova, T.L. Poulos, Dalton Trans 42 (2013) 3116.[4] Ranjana Gupta, Xiao-Xi Li, Kyung-Bin Cho, Mian Guo, Yong-Min Lee, Yong Wang, Shunichi Fukuzumi, and Wonwoo Naml. Phys. Chem. Lett. (2017) artigo no prelo.[5] C.M. Chapman, G.B. Jones, Curr. Catal. 4 (2015) 77.[6] C.M. Chapman, G.B. Jones Curr. Catal. 4 (2015) 166.[7] L.B. Bolzon, J.S. dos Santos, D.B. Silva, E.J. Crevelin, L.A.B. Moraes, N.P. Lopes, M.D. Assis, J. Inorg. Biochem. 170 (2017) 117.[8] L.D. Zanatta, I.A. Barbosa, P.C. de Sousa Filho, F.B. Zanardi, L.B. Bolzon, O.A. Serra, Y. Iamamoto Mini-Rev. Org. Chem. 13 (2016) 281.[9] L.D. Zanatta, I.A. Barbosa, F.B. Zanardi, P.C. de Sousa Filho, L.B. Bolzon, A.P. Ramos, O.A. Serra, Y. Iamamoto, RCS Adv. 6 (2016) 104886.

Palavras-chaves: catálise biomimética supramolecular,compostos de coordenação,ciclodextrina

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DE ONDA
VIBRATÓRIA TARDIA E MICROANÁLISE
DO TECIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO
AUTOR(ES): MICHELLE OLIVEIRA MENDES
CARNEIRO DE CAMPOS, DAFNE DUARTE
DANTAS, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE,
WESLEY SANTOS DE ALMEIDA, PEDRO
HENRIQUE ANDRADE ARAÚJO SALVATORE
BARLETTA, LAISE MONTEIRO CAMPOS
MORAES, RENATA DOS SANTOS ALMEIDA,
ISABELA CERQUEIRA BARRETO, FABIANA
PAIM ROSA, ELIANA CÂMARA-PEREIRA

Resumo: INTRODUCÃO: O tecido muscular estriado esquelético é formado por centenas de células que possuem filamentos contráteis de actina e miosina, dispostos de tal maneira, que são observadas estriações transversais em suas fibras à microscopia óptica, conferindo o nome estriado ao tecido. Sua limitada capacidade regenerativa, dentre outros aspectos, impõem em certas condições maior risco de diminuição do trofismo muscular, por exemplo, em situações de sedentarismo e imobilidade. A placa vibratória é um equipamento que emite ondas vibratórias mecânicas, as quais podem se propagar de modo sistêmico pelo corpo. Seu emprego já tem sido amplamente utilizado como forma de prevenir a diminuição do tônus muscular em situações de gravidade zero. Em pesquisas experimentais, o uso da onda vibratória tem demonstrado efeito adjuvante no reparo do defeito ósseo crítico. O estímulo mecânico parece promover uma melhora da função muscular e controle da perda funcional de estruturas biológicas remanescentes atingidas por trauma ou processos orgânicos degenerativos. Assim, o estudo das potencialidades da plataforma vibratória como um equipamento que emite ondas vibratórias, resultando em ondas mecânicas, de aplicação sistêmica, efetivas as melhorias orgânico-funcionais em traumas ou processos

degenerativos tem sido cada vez mais frequente, no intuito de diminuir possíveis comorbidades associadas e, consequentemente, minimizar os altos custos terapêuticos nesses cenários. OBJETIVO: Avaliar a utilização de onda vibratória tardia em tecido muscular de ratos com defeito ósseo crítico. MÉTODOS: Foram utilizados 10 ratos (Rattus norvegicus), machos, albinos, com massa corpórea entre 350 e 450 gramas. Após realização de defeito crítico de igual diâmetro (8,5mm) em suas calvárias, foram distribuídos em 2 grupos experimentais: defeito vazio (DV) e defeito com aplicação de ondas vibratórias tardias (DOVT). Após 48 horas do procedimento cirúrgico, foi instituída a terapia com ondas vibratórias no grupo DOVT, com os seguintes parâmetros certificados pelo CEUA-ICS-UFBA: emissão de frequência de 60Hz, em sessões de 20 minutos, 03 dias por semana, durante 15 dias. Os animais foram sacrificados no 16º dia pós-operatório e as biópsias do músculo temporal foram coletadas e processadas para análise histomorfológica. RESULTADOS: Na análise qualitativa histológica dos espécimes do grupo DOVT, identificou-se no referido ponto biológico o padrão de orientação das estriações característico do tecido muscular esquelético. Os núcleos celulares limitados à periferia e com regularidade de distribuição ao longo da amostra, em conformidade com o padrão tecidual. CONCLUSÃO: A utilização da terapia favoreceu à manutenção do padrão morfológico do músculo esquelético. É possível que tal padrão seja compatível com a melhora da capacidade funcional remanescente e limitação do dano tecidual, com uso da terapia adjuvante.

Palavras-chaves: Microanálise, Tecido muscular esquelético, Ondas vibratórias

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: ELABORAÇÃO DO PROJETO DO MOOC INTERDISCIPLINAR UFBA-UFRB AUTOR(ES): ANA CRISTINA LEAL RIBEIRO, NATALIA SILVA SOUZA MAIA RIBEIRO, SÔNIA MARIA SAMPAIO

Resumo: Apesar da sua diversidade conceitual, a interdisciplinaridade se faz necessária no âmbito acadêmico diante das profundas transformações enfrentadas na atualidade nos campos cultural, social, tecnológico e científico. Novos desafios para a prática pedagógica surgem e o sistema educacional começa a se ressignificar. Neste contexto, uma nova modalidade de educação continuada, que visa promover a universalização e o compartilhamento do conhecimento, é requerida. Todas estas mudanças sofrem influências das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), propiciando o crescimento da Educação à Distância (EaD), com a utilização de recursos interativos e novas metodologias. A presente pesquisa pretende contribuir para uma formação docente autônoma e flexível com apoio das TIC e de novas formas de disseminação do conhecimento, fornecendo embasamento para a elaboração do projeto MOOC (Massive Open Online Course) interdisciplinar UFBA-UFRB. Para o desenvolvimento desta investigação qualitativa foram realizadas entrevistas com quatro responsáveis por EaD de duas universidades públicas de Salvador e foram registradas observações em diário de campo. A partir dos dados produzidos, observa-se que com o avanço das TIC, da internet e com a expansão da EaD no Brasil, a modalidade de educação online é recente nas universidades abordadas. A implantação dos cursos online foi motivada pela necessidade de oferecer formação de qualidade a públicos e espaços



que a universidade não conseguia alcançar de forma presencial. O ambiente virtual de aprendizagem (AVA) utilizado nas instituições investigadas é o Moodle (Modular Object Oriented Distance Learning), que é um sistema de gerenciamento de aprendizagem capaz de abrigar diversos modelos pedagógicos como, por exemplo: modelos com/ sem interação, com e/ou sem tutoria, e cursos livres online como os MOOC, que são modelos com materiais abertos, sem tutoria, mas com interação entre participantes. Para a implantação de cursos à distância é necessária uma estrutura básica composta por:sistema de tecnologia da informação, gestores do AVA e equipe pedagógica e administrativa. Alguns desafios são enfrentados, principalmente pelos cursos autoinstrucionais, modelo sugerido para a nossa proposta de formação. Estes se relacionam com a infraestrutura necessária para a implantação e execução, a superação da evasão dos estudantes acostumados com o modelo instrucional, e com as práticas e metodologias pedagógicas adotadas, visando superar o modelo formativo conteudista e reprodutivista. Planejar e formar a equipe para o desenho e implementação do projeto Mooc são tarefas essenciais para o bom desempenho do curso e exigem uma imersão no ambiente de formação online, tanto em termos conceituais e epistemológicos quanto práticos. Assim, pode-se concluir que, apesar das potencialidades e das possibilidades para desenvolver e valorizar a EaD, diversos desafios tecnológicos, institucionais, estruturais e pedagógicos devem ser superados.

Palavras-chaves: Interdisciplinaridade, Educação à Distância, Ambientes virtuais de aprendizagem

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: INOVAÇÃO PEDAGÓGICA E INTERDISCIPLINAR NA UFBA AUTOR(ES): THALITA MARIA ARAUJO SOARES BRANDÃO, SÔNIA MARIA SAMPAIO

Resumo: No presente trabalho, abordei as noções de interdisciplinaridade de professores da Universidade Federal da Bahia a fim de compreender como esta é concebida por eles, e para identificar estratégias e atividades consideradas interdisciplinares, as comparando com aquelas apontadas pela literatura. Os dados foram construídos através de entrevistas, que foram registradas em áudio, transcritas e posteriormente analisadas. Foram entrevistados 4 professores de áreas diferentes, sendo elas: Teatro, Filosofia, Engenharia e Artes. Os entrevistados apresentam um perfil de longo tempo de docência (entre 18 e 35 anos de lecionamento). A escolha desse perfil decorreu da seguinte inquietação: os docentes formados através de um modelo tradicional conseguem perceber a mudança de rota que o ensino superior vem trilhando nos últimos anos? As informações produzidas indicam uma possível resposta afirmativa, pois, os participantes percebem transformações no exercício profissional, afirmando que os estudantes atuais assimilam melhor os conteúdos ao articulá-los com informações oriundas de diversas fontes, acadêmicas ou cotidianas. Eles apontam ainda que oficinas, seminários, palestras e Ações Curriculares em Comunidade e em Sociedade (ACCS) viabilizam a prática interdisciplinar na universidade. Ademais, afirmam que algumas matérias dos cursos nos quais lecionam propiciam a aproximação ao tema. Essa perspectiva converge com a de estudantes entrevistados previamente que percebem a interdisciplinaridade através das conexões de saberes por eles tecidos, evidenciando concepções da interdisciplinaridade a partir da articulação

de conhecimentos diversos. A análise documental dos grupos de pesquisa interdisciplinares da UFBA cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq mostrou participação predominante na pesquisa interdisciplinar das áreas de artes e saúde, sugerindo possibilidades de uma prática interdisciplinar destacada nessas áreas; autores consultados afirmam que a troca de métodos científicos entre disciplinas é comum na área de saúde, enquanto a investigação acerca das conexões e contribuições de disciplinas humanísticas é fundamental no âmbito artístico. Os resultados da pesquisa indicam, ademais, que a interdisciplinaridade é um termo complexo que encontra dificuldades para se efetivar no ensino superior. Os professores apontam como obstáculos a maleabilidade do conceito, a configuração organizacional da universidade e a força do pensamento disciplinar; por sua vez, a literatura consultada indica que a hiperespecialização e a falta de qualificação docente para a prática interdisciplinar são os principais empecilhos para o ensino interdisciplinar. Por fim, parece haver acordo em relação ao fato de que apenas o trabalho coletivo da comunidade acadêmica poderá reduzir as barreiras que impedem que a interdisciplinaridade seja incorporada de maneira duradora no ensino superior.

Palavras-chaves: Interdisciplinaridade, Ensino Superior, Docentes

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: INTERDISCIPLINARIDADE NA PRÁTICA: O IMPACTO DA ACCS NO CURSO DE GRADUAÇÃO DA UFBA AUTOR(ES): LARISSA DOS SANTOS PEREIRA, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: A presente pesquisa visa identificar as experiências e conhecimentos que a Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade produz no curso de graduação da UFBA, observando sua relevância para comunidade estudantil e, por conseguinte, em suas relações e ação cidadã. As atividades de Extensão Universitária permitem o compartilhamento de conhecimentos entre o ensino e a pesquisa acadêmica com as comunidades, compreendendo a sua função social através das trocas de saberes tradicionais, míticos, não acadêmicos, subjetivos. Educando e sendo educado, como prática da liberdade, onde ambos se beneficiam e constroem um novo conhecimento e não apenas multiplicando-os. Este diálogo entre a comunidade e a academia fornece dados necessários para testar, formar e validar conceitos ensinados/produzidos em Universidades. Formando assim, por si, a tríplice da educação superior mais conhecida como ensino-pesquisa-extensão. Esta forma epistemológica (re) abre uma gama de aprendizados baseados nesta práxis pedagógica, uma educação contra hegemônica a partir da compreensão das transformações da sociedade. Embutidas neste foco de analisar a obrigatoriedade das ACCS's nos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia, busca-se desvelar os efeitos destas na absorção interdisciplinar da base curricular do curso e os efeitos deste contato na vida socioeconômica das comunidades perpetradas. Cabe salientar que, este estudo, tem como finalidade evidenciar como se comporta o modelo interdisciplinar nos componentes curriculares de ACCS's, identificando a interdisciplinaridade de saberes e fazeres diante da obrigatoriedade destas na graduação (vide Resolução 01/2013 do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal da Bahia) e

provocar discussões com a intenção de propor soluções diante da obrigatoriedade das ACCS's na graduação como também na pós-graduação. Até o presente momento a pesquisa tratou das ACCS FCCB70 - Ação pedagógica contábil-financeira: tecnologia social para geração de renda e preservação ambiental e a FCCB91 - Extensão universitária ao desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação da Faculdade de Ciências Contábeis. E, conseguimos identificar um importante diferencial de conhecimento dos (as) estudantes, sobretudo pelo fato de agregar conhecimentos adquiridos em livros e em sala de aula, ao conhecimento popular e, desta forma, enriquecer os aprendizados aos (as) discentes.Por fim, é importante lembrar que tamanha interação de saberes não cabe nos quadrantes lineares de disciplinaridade, com uma educação reprodutora de conhecimentos hegemônicos e sem visões críticas e nem tampouco responde as questões tão complexas da sociedade que impactam a ACCS's com sua construção e vivências cotidianas, porém quando se consegue uma comunicação assertiva, ambos os lados produzem e adquirem conhecimento sejam eles enquadrados enquanto disciplina sob a ótica do comportamento organizacional ou não. Cabe aqui mostrar as experiências, efeitos e reflexões da extensão popular, tanto para a comunidade perpetrada quanto para os discentes que exploram o contato e tanto aprendem - e apreendem - com ele.

Palavras-chaves: INTERDISCIPLINARIDADE, ACCS, AÇÕES PEDAGÓGICAS

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A CONSTRUÇÃO DA CISGENERIDADE POR MEIO DAS ESCREVIVÊNCIAS MUSICAIS DAS **MULHERES TRANS* E TRAVESTIS** FUNKEIRAS AUTOR(ES): JUCIMARA NASCIMENTO, ISADORA MACHADO

Resumo: A construção da cisheteronormatividade, no ocidente, ocorre por meio da imposição de papéis social e biologicamente construídos em que mulher é interpretada como aquela que nasce com "um órgão sexual" chamado "vagina" e homem é interpretado como aquele que nasce com "um órgão sexual" chamado pênis. Entretanto, é necessário salientar a reexistência de subjetividades fora dessas imposições: as mulheres trans*, travestis e transgêneras que não só estão escrevivendo suas histórias, com a condição de mulher, trans*, travesti, negra na sociedade brasileira rasurando essas imposições, como também colocando-se de forma empoderada contra a transfobia por meio do funk, uma das musicalidades da cultura afro, que funciona como um instrumento de resistência contra o racismo, a transfobia, o sexismo e a cisheteronormatividade. Segundo a ONG International Transgender Europe, o Brasil é o país que mais mata pessoas trans* e travestis no mundo, em termos absolutos e relativos. Além disso, a expectativa média de vida dessas pessoas, no país, gira em torno de 35 anos, em média. Objetiva-se, portanto, escutar e compreender os sentidos produzidos pelas mulheres trans* e travestis sobre a cisgeneridade a partir de dois acontecimentos: a aparição de MC Banana no Caldeirão do Huck, em 2010, e o videoclipe "Mulher", de MC Linn da Ouebrada, lancado em 2016. Para tanto, essa escuta foi intermediada pela Análise de Discurso, tal como empreendida por Eni Orlandi e Michel Pêcheux, por meio do funcionamento da linguagem, o conceito de Memória

e Condições de Produção, e articulada com o conceito de Escrevivências de Conceição Evaristo. Observamos que MC Linn da Quebrada ― mulher, travesti, bixa, preta ― produz sentidos de aliança entre grupos oprimidos por meio da adição, enquanto que Luciano Huck se afirma ― enquanto homem, cisgênero, branco― a partir da negação do Outro, resultando na criação de um Cistema composto por extremas violências.

Palavras-chaves: Cisgeneridade, Mulher Trans* e Travesti, Análise de Discurso, Funk

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AS CONSTRUÇÕES DE TÓPICO NO PORTUGUÊS DO SÉCULO XV: ANÁLISE DA CRÔNICA DE D. JOÃO I AUTOR(ES): WLIANNA SILVA DE ARAÚJO. EDIVALDA **ARAUJO**

Resumo: Este trabalho tem por objetivo realizar um levantamento das sentenças nas quais há deslocamento de constituintes para a posição de tópico no português arcaico (PA), a fim de verificar as construções que faziam parte desse período na língua portuguesa e identificar as relações entre as realizações de tópico e as características sintáticas do PA, como a retomada porclítico. O texto analisado foi a Crônica del-Rei Dom João I, escrita por Fernão Lopes, cronista-mor do reino de Portugal no século XV.A crônica, que foi composta e publicada em três partes, está disponível no Corpus Histórico do Português TychoBrahe. Além das licenças, foram objeto da análise 65 capítulos da primeira parte. O estudo realizado teve como aporte teórico os trabalhos de Ribeiro (1996, 2015), Rizzi (2002), Mattos e Silva (2006) e Araújo (2006) sobre ordem e deslocamento de constituintes. A análise sintática permitiu a identificação de 165 deslocamentos de tópico em151sentenças, incluindose aí sentenças raízes e orações relativas. Dentre os 165 deslocamentos, houve 17 casos de ocorrência de tópico pendente, sendo 3 dos casos com retomada no interior da oração. As demais topicalizações se deram com o deslocamento de sintagmas cujas funções sintáticas são: objeto direto, complemento oblíquo, adjunto adverbial, sujeito, complemento nominal, adjunto adnominal, agente da passiva, objeto indireto e complemento locativo. Os casos de deslocamento de objeto direto são os mais numerosos, com 52 ocorrências, e, em sua maioria, não apresentam retomada com pronome clítico interna à oração, comportamento não observado no português europeu moderno. A ordem comum dos constituintes oracionais do PA é a SVC, mas com variação na ordenação dos constituintes, confirmando o que já foi identificado pelos estudos de Ribeiro (1996, 2015. A análise evidenciou ainda a possibilidade de movimento de constituintes em sentencas relativas, permitido no século XV, embora não seja possível no português moderno; o que revela que a língua perdeu o movimento sintático interno a essas orações.

Palavras-chaves: deslocamento de constituintes, português arcaico.sintaxe



Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AUTO PERCEPÇÃO E IDENTIDADE EM COMUNIDADES DE PRÁTICA HOMOSSEXUAL NA CIDADE DE SALVADOR, BAHIA AUTOR(ES): DANNIEL DA SILVA CARVALHO, LUCAS REIS

Resumo: Pretende-se por meio deste projeto construir um corpus com falas de gays soteropolitanos, com o objetivo de analisar as relações entre identidade de gênero e as práticas linguísticas em diferentes espaços de interação social. Nesse sentido, a pesquisa busca observar a diversidade linguística em comunidades minoritárias. Desse modo, realizou-se uma pesquisa de cunho autoetnográfico procurando fundir a narrativa pessoal com a interação sócio cultural das comunidades de prática estudadas. Vale salientar que o presente trabalho buscou em um primeiro momento entrevistar 10 informantes gays, frequentadores da orla de salvador, sendo compreendido pela pesquisa como orla a faixa entre os bairros da Barra e do Rio Vermelho. Utilizouse um questionário previamente construído e composto de 35 questões, o método seguido foi o proposto pelos estudos linguísticos no qual o pesquisador deve neutralizar a presença do gravador e a sua própria presença, levando o informante a envolver-se emocionalmente relatando suas experiências emocionais (TARALLO, 1997). A escolha dos informantes se deu através da metodologia de rede social, onde o primeiro informante é o próprio pesquisador e a partir de então, cada informante entrevistado indica o próximo (MILROY, 1980). A idade dos informantes variou entre os 18 e 25 anos, fato interessante observando a perspectiva de rede social, os informantes apresentaram uma tendência a indicar informantes com idades semelhante às suas, o que pode indicar que a faixa etária também é um fator importante na comunidade de prática em questão. Nas entrevistas foi observado uma inclinação no perfil dos informantez que tende a demonstrar que os gays soteropolitanos possuem um fluidez no que concerne ao trânsito nos espaços de diversão destinados aos gays na cidade de Salvador, os mesmos informantes que frequentam a orla, costumam também frequentar o centro. Essas informações traçam um perfil importante para desenhar a comunidade de prática com a qual trabalhamos, podendo servir como um indício para a possibilidade de diferentes performatividades linguísticas em um mesmo informante.

Palavras-chaves: Variação Linguística, Gênero, Estilo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DEPOIMENTOS ORAIS COMO DOCUMENTO DA MEMÓRIA TEATRAL BAIANA AUTOR(ES): QUELLE SILVA DOS SANTOS, ISABELA SANTOS DE ALMEIDA

Resumo: Apresentam-se no trabalho em questão resultados e algumas reflexões acerca do plano de trabalho Vozes do teatro baiano em tempos de ditadura militar: depoimentos, desenvolvido desde agosto de 2017 até julho de 2018. Por meio dos depoimentos orais dos docentes-dramaturgos da UFBA Cleise Mendes, Luís Marfuz, Raimundo Matos, Ricardo Líper, Deolindo Checcucci e Fernando Conceição, sujeitos que participaram ativamente do cenário de produção cultural baiana durante o período da ditadura militar, buscou-se analisar a partir dos pressupostos teóricos-

metodológicos da Filologia e da História oral, o papel dessa documentação como paratextos, assim também como sua relevância como documentos da memória do teatro baiano. Estes depoimentos foram reunidos durante o Seminário vozes do teatro baiano em tempo de ditadura militar, em 2016, pelo Grupo de Edição e Estudo de Textos - Equipe Textos Teatrais Censurados (GEET-ETTC), em comemoração aos dez anos do grupo. Como paratextos, se configuram como veículos relevantes para a difusão dos textos teatrais, tanto para o público não especializado, quanto para os pesquisadores em geral. Tais depoimentos, ao narrarem a história daqueles que fizeram teatro na Bahia durante o regime militar evocam o passado contido na memória e constituem-se como uma leitura do passado, tornando-se relevante para o conhecimento do presente. Carregam em si caminhos que dizem respeito à sociedade em que esses sujeitos atuaram, evidenciando assim seu papel como documentos da memória teatral baiana e a importância do estudo desenvolvido aqui. Para alcançar os objetivos deste estudo, elaborou-se critérios de transcrições baseados no Programa de História Oral do Cpdoc, de acordo com o Manual de História Oral (ALBERTI, 2004), material fundamental para o desenvolvimento do trabalho, pois fornece orientações para o processo de transcrição e difusão dos depoimentos. Assim, como resultados do plano de trabalho em questão, têm-se seis depoimentos transcritos, além da produção de resumos, comunicações orais e artigos para a divulgação do trabalho em eventos científicos.

Palavras-chaves: Depoimentos orais.,Teatro na Bahia.,Filologia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TEATRO CENSURADO NA BAHIA: MAPEAMENTO CRÍTICO E FILOLÓGICO DA DRAMATURGIA POPULAR NA BAHIA. AUTOR(ES): MISAEL FRANÇA, ARIVALDO SACRAMENTO DE SOUZA

Resumo: Ao avaliar o teatro de cordel, localizado em território bajano, no contexto de ditatura militar é estudado e analisado e posteriormente compreendido como a recriações de folhetos segmentados da tradição nordestina para serem encenados. Tal espetáculo de caráter popular, social e militante, foi produzido para transcender os espacos constitucionais do Teatro, com o intuito de formação instrutiva e política do público, de forma cômica com inspiração na manifestação cultural do cordel. Posteriormente, foram feitos recolhimentos paratextos para o estudo da sua sociologia textual, a qual coloca em pauta a sua análise, para que seja possível conhecer o processo de produção, transmissão, circulação e, sem deixar, é claro, de pensar na pluralidade autoral das obras, feitas em todo o projeto de produção, recepção e interpretação destas obras teatrais encenadas em ruas, praças e palcos, que é (re) pensada e (re)interpretada ao longo do espaço e tempo A proposta de um estudo de caráter explorador, sob novas perspectivas das práxis filológicas, fomentou a necessidade da criação de uma edição interpretativa para as obras, um dos tipos de edições da Crítica Textual (filologia stricto sensu). Uma edição que, por perspectivas de uma filologia sob renovações (para além dos métodos Lackmanianos), debate e interroga os textos que sofreram intervenções através da censura prévia, do Departamento de Censura da Polícia Federal, para que assim, seja possivel o olhar filológico de como determinada sociedade é constituída e pensada e também relacionada a identificação de um povo, sem

deixar de associar língua e cultura, em tempos de ditadura militar, nos enriquecendo com suas inforções sociopolíticas, linguísticas, literárias e de toda complexidade que envolve o cordel na cena, um espetáculo que foi engendrado para atingir, a priori, o público nas ruas com os temas militantes de seu tempo, dentro de temáticas populares, contra a repressão ditatorial no Brasil, contribuindo para o projeto político de conscientização das "massas", promovido contra o regime militar.

Palavras-chaves: Filologia; Teatro; Cordel

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: UMA LEITURA DO CORPO E DA PERFORMANCE EM TOM ZÉ AUTOR(ES): JÚLIA MAIA, CASSIA DOLORES COSTA **LOPES**

Resumo: Contemplando a pesquisa Entre fronteiras e arquivos: a poética e a política do corpo, este trabalho voltase para o estudo do corpo na poética e na performance da obra do músico baiano tropicalista Tom Zé a partir de três músicas de seu disco "Canções eróticas de ninar" (2016), analisando de que forma o compositor explora a linguagem e os elementos da música e da performance

para problematizar e tensionar discursos que atravessem o corpo dentro da potência imagética e política refletida em sua obra. A presente investigação elege, primeiramente, a canção "Descaração familiar" para evocar o erotismo político através de um panorama histórico desde Platão até os dias atuais, repensando as experiências sociais em contraponto com o individual. Para isso, têm-se como suporte teórico o livro Gilberto Gil: a poética e política do corpo. São Paulo: Perspectiva, 2012, da Professora e orientadora desse trabalho, Cássia Lopes, bem como o documentário Homem-máquina do filósofo e poeta Francisco Bosco. Assim, segue-se com "Urgência didática" que é atravessada pelo pensamento da economia libidinal relacionado com o sistema hegemônico capitalista, deslocando-se à reflexão de uma possível transformação de um corpo indenitário. normativo e limitado, através da despossessão "didática" por meio do desamparo, desaguando no jogo de imagens apresentadas na capa do disco. E por fim, com a canção "Por baixo", explora-se a questão do corpo desconhecido e não-predicado que transita entre as linhas de fuga do outro, exemplificando tal pensamento com experiências do cantor em seu livro Tropicalista lenta luta. São Paulo: Publifolha, 2003. Portanto, suas canções e suas performances como artista possibilitam pensar o corpo na sua dimensão política e poética, tendo em vista a inserção do erotismo no atual cenário das artes no Brasil. Dessa forma, embasado em uma abordagem interdisciplinar, o ensaio transita pela linguagem poética por meio da política, da música e do corpo

Palavras-chaves: Tom Zé, Corpo, Erotismo

PIBIT

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: MONITORAMENTO PARA SELEÇÃO E ENUMERAÇÃO DE BRS FORMADORAS DE BIOFILME ATRAVÉS DE ARMADILHAS BIOLÓGICAS AUTOR(ES): MARCELA MAIANA RAMOS DA SILVA, TUILA TAINAM FONSECA SALES, TATIANA OLIVEIRA DO VALE, FABIO ALEXANDRE **CHINALIA**

Resumo: Bactérias redutoras de sulfato são microrganismos nocivos à indústria de petróleo e gás, pois produzem sulfeto de hidrogênio que acidifica os reservatórios (souring), também são responsáveis pela corrosão influenciada microbiologicamente e reduz a qualidade do petróleo. Os métodos rotineiramente utilizados para monitorar e enumerar as bactérias redutoras de sulfato são trabalhosos e envolvem longos períodos. Objetivo deste trabalho foi testar o potencial de formação do biofilme de BRS (bactérias redutoras de sulfato) em pérolas de metais estrategicamente posicionadas em ambiente propicio ao "souring". O consórcio de bactérias redutoras de sulfato foi inoculado em meio mineral enriquecido com o surfactante não iônico lauril glicosídeo nas concentrações: 0.03, 0.06, 0.2, 0.5 e 1.0% (p/v). Os cultivos também foram enriquecidos com petróleo na concentração de 1.4% (v/v), com adição de INT para que as alterações na atividade metabólica fossem evidenciadas. Posterior, realizou experimento com armadilhas biológicas para formação do biofilme de BRS, por conseguinte, as esferas de lã de aço foram utilizadas no ensaio metabólico com cloreto de iodonitrotetrazólio (INT) e meio Postgate foi usado para verifica atividade fisiológico através do consumo de sulfato. Nos resultados preliminares obtidos, os testes

com diferentes concentrações de surfactante como fonte de carbono ou com surfactante e petróleo foram realizados em culturas com adição de INT para que as alterações na atividade metabólica fossem evidenciadas. Dessa forma, empregando uma técnica mais rápida e econômica, uma vez que, não é necessário um alto gasto de reagentes ou uso de equipamentos complexos. Nos resultados finais, as armadilhas biológicas não mostram a formação de biofilme pelas BRS, às esferas do controle negativo e do meio Postgate com BRS ao serem transferidas em meio Postgate sólido com INT apresentaram formação de formazan, mudando a coloração para lilás. Portanto, as esferas têm reatividade com INT, isto não possibilita verificar a atividade metabólica das BRS pelo indicador colorimétrico INT. Além de que o meio Postgate sólido com ferro não apresentou precipitado de sulfeto de ferro isso gerar enegrecimento do meio. Isso corrobora com resultado do baixo consumo de sulfato. Dessa forma, as armadilhas biológicas não foram eficientes na formação de biofilmes pelas bactérias redutoras de sulfato e impossibilitou o monitoramento para seleção e enumeração de BRS sésseis.

Palavras-chaves: Bactérias redutoras de sulfato, biofilme, armadilhas biológicas

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: OBTENÇÃO DE
NANOPARTÍCULAS PARA
DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSORES
AUTOR(ES): FELICE DEMINCO ALVES
SANTOS, CLAUDILENE CHAVES, GLEICE
BONFIM DOS SANTOS, TASSIA DE AZEVEDO
GUERRA CAMPOS, SCARLLETT LALESCA
SANTOS DE LIMA, MATHEUS SILVA

Resumo: As constatações, antes duvidadas pelo público, de Richard Feynman foram ganhando espaço na sociedade e, através do desenvolvimento de novas técnicas microscópicas tornou-se possível o desenvolvimento de nanodispositivos para diferentes aplicações. A nanociência se baseia no estudo dos fenômenos e da manipulação da matéria na escala nanométrica (10-9m). A compreensão das influências físico-químicas na síntese de nanomateriais vem permitindo o melhoramento da produção, caracterização e aplicação desses materiais através do controle da forma, tamanho e composição das estruturas. As propriedades dos nanomateriais também são importantes para sua aplicabilidade (CADIOLI; SALLA, 2015). O controle dos parâmetros de síntese nos permite observações importantes em suas propriedades sejam elas ópticas, elétricas, magnéticas, etc. Um dos desafios atuais se caracteriza pela definição de protocolos que levem à formação de nanopartículas (NPs) estáveis e monodispersas. Para isso, diversas metodologias de síntese química e física são adotadas (SILVA, 2016). O maior exemplo de síntese química foi descrita por Turkevich em 1951, utilizando citrato trissódico como agente redutor do ácido tetracloroaurico (HAuCl4). Devido às dificuldades observadas para produção de alguns nanomateriais é importante estudar os parâmetros reguladores das sínteses como pH, concentração de reagentes e temperatura de reação. Para compreesão de tais parâmetros o objetivo do presente trabalho se caracteriza pelo levantamento bibliográfico sobre nanotecnologia e métodos de obtenção NPs estáveis e monodispersas. Resultados preliminares mostram a grande influência da temperatura e concentração do precursor metálico na cinética de crescimento das NPs em meio coloidal. A estabilidade das NPs sintetizadas neste estudo foi acompanhada durante três meses por espectroscopia de absorção eletrônica no UV-Visível. Neste período foi possível observar uma estabilidade coloidal duradoura das suspensões de NPs com citrato de sódio. Resultados das variações de alguns parâmetros de síntese monstramse promissores para melhoramento de protocolos para obtenção de NPs estáveis, monodispersas e que possam ser funcionalizadas para diversas aplicações biomédicas.

Palavras-chaves: Nanotecnologia, síntese química, biossensores

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE POLIHIDROXIALCANOATOS A PARTIR DAS MICROALGAS SYNECHOCOCCUS SUBSALSUS E SPIRULINA SP. LEB 18 AUTOR(ES): BIANCA BOMFIM ANDRADE, SAMANTHA SERRA COSTA, JANICE IZABEL DRUZIAN

Resumo: Microalgas são micro-organismos fotossintetizantes cuja biomassa é rica em bioprodutos e, por isso, é utilizada como matéria-prima por empresas de diversos segmentos. As condições do cultivo das microalgas podem ser alteradas para favorecer a produção desses diferentes bioprodutos, dentre eles os polihidroxialcanoatos (PHAs). Os PHAs são biopolímeros sintetizados por micro-organismos como forma de armazenamento de carbono e energia. As microalgas são uma fonte promissora para produção de PHAs, pois podem contribuir para redução dos custos de obtenção, já que utilizam luz e CO2 como principais fontes de energia para seu crescimento. Spirulina constitui uma família de microalgas utilizada nos setores industriais. Cerca de 70% de sua biomassa é formada por proteínas, carboidratos, vitaminas, minerais, ácidos graxos essenciais e pigmentos. Synechococcus subsalsus é uma cianobactéria unicelular muito estudada para a produção de biodiesel, porém, pouco estudada quanto à produção de biopolímeros. Diante da crescente demanda por biopolímeros e pela potencial viabilidade de produção destes compostos por microalgas, o objetivo do trabalho foi a obtenção e caracterização de PHAs a partir de duas cepas de microalgas, Synechococcus subsalsus e Spirulina sp. LEB 18. As cepas foram cultivadas durante 20 dias em meio padrão e em meio com limitação de nitrogênio para estimular a produção dos PHAs. O crescimento das microalgas foi determinado por densidade óptica a cada 2 dias e a produção de PHAs foi determinada a cada 5 dias de cultivo. O biopolímero obtido ao final dos cultivos foi caracterizado através das análises de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR), massa molecular (HPLC), composição monomérica (CG-MS), e das análises térmicas de Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC) e Análise Termogravimétrica (TGA). O crescimento celular das microalgas reduziu com o uso do meio limitado, demonstrando que a deficiência do nitrogênio no cultivo interfere no metabolismo desses micro-organismos e na produção de biomassa. Os maiores acúmulos de PHAs ocorreram com 15 dias de cultivo, utilizando o meio limitado, com concentração de 16% (peso seco de células) para a microalga Synechococcus subsalsus e 12% para Spirulina sp. LEB-18. Os PHAs produzidos pelas cepas apresentaram diferentes propriedades térmicas e físicas, evidenciando a influência da cepa produtora nas propriedades dos PHAs. A massa molecular do PHA produzido por Synechococcus subsalsus foi de 179,66 KDa, enquanto a massa do PHA de Spirulina sp. LEB-18 foi de 163,26 KDa. Essa diferença de comportamento observada é provavelmente atribuída a um rearranjo estrutural do polímero durante a biossíntese de cada cepa. Os graus de cristalinidade dos PHAs foram de 37,09% para amostras produzidas por Synechococcus subsalsus e 45,15% para aqueles produzidos por Spirulina sp. LEB-18. Os PHAs são polímeros semicristalinos e seu grau de cristalinidade depende diretamente de sua composição. Os polímeros obtidos são formados por monômeros de cadeia longa com 14 a 18 átomos de carbono. A detecção destes blocos de construção se configura como uma novidade científica, uma vez que são constituintes absolutamente novos dos PHAs produzidos por estas microalgas. As propriedades dos PHAs produzidos pelas cianobactérias

estudadas estimulam a aplicação industrial desses polímeros, principalmente na área de embalagem.

Palavras-chaves: Massa

molecular, Biopolímero, Cianobactérias

*********************** ************

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE LEVANA POR ZYMOMONAS MOBILIS UTILIZANDO AGUA PRODUZIDA ORIUNDA DE POÇO DE PETRÓLEO AUTOR(ES): PAULO FERNANDO ALMEIDA, JOALENE FERREIRA, RODRIGO ALVES MENEZES SANCHES

Resumo: A levana é um polissacarídeo extracelular (EPS) formado por resíduos de D-Frutose, unidos por ligações glicosídicas β (2 6), apresentando ramificações em sua estrutura ou não. Pode ser considerada um frutooligossacarídeo possuindo massa molecular de aprox.107 Dalton o que corresponde a aproximadamente 60.000 unidades de Frutose. Este polissacarídeo está dentro da classe das gomas e cujas propriedades de gelificante, espessante e crioprotetora podem indica-la para aplicação na indústria de petróleo. A levana pode ser produzida a partir de diversos grupos de bactérias, dentre elas a Zymomonas mobilis, em meio a base de sacarose e sais minerais. Neste trabalho substituímos a água utilizada para a produção do meio de cultura por água produzida (AP). A água produzida é um subproduto gerado durante a produção de petróleo e gás. Dentro da indústria do petróleo a AP responde por 98% de todos os efluentes gerados nas atividades de exploração, perfuração e produção. Em média para cada m3/dia de petróleo produzidos são gerados de três a quatro m3/dia de água produzida, em alguns campos esse número se eleva a 7 ou mais. As alternativas usualmente destinadas a água produzida após tratamento são: descarte em campos marítimos ou reinjeção em campos terrestres para fins de recuperação secundária ou descarte. Para a execução dos experimentos, o meio será suplementado com sacarose.O experimento foi realizado utilizando testes simultâneos em dois Biorreatores biológicos (V1 e V2) tipo tanque agitado (STR), com volumes de trabalho de 3.5 litros cada um. Os parâmetros utilizados no experimento foram V1 com injeção de ar e V2 sem e meio de produção e variáveis de controles do processo iguais(temperatura, pH e agitação) , o experimento foi conduzido em batelada de 24 h. Os resultados indicaram pequena diferença entre a produção dos biorreatores (2,8 g/L para o V1 e 3 g/L para o V2).

Palavras-chaves: Microbiologia, Biotecnologia, Biopolimero ***********

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DE CARBOIDRATOS SOLÚVEIS NA BANANA VERDE DA ESPÉCIE BRS SCS BELLUNA EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE MATURAÇÃO AUTOR(ES): ROSANA SILVA CHAVES, SÉRGIO EDUARDO SOARES, ITALA SUZANA **OLIVEIRA SILVA**

Resumo: A procura por alimentos cada vez mais saudáveis e funcionais tem fomentado desenvolvimento de produtos que tenham boa aceitação geral, sobretudo para pessoas com restrições alimentares e/ou que reconhecem a importância de reeducação na dieta. No ramo da confeitaria não é diferente: produtos à base de banana verde têm ganhado ascenção no mercado. Dessa forma, a variedade de banana (BRS SCS Belluna) está sendo aclimatada no Brasil e foi usada para confecção de cobertura de bolo à base da banana verde. Para tal, faz-se necessária a caracterização dessa matéria-prima e a determinação de carboidratos solúveis é um importante dado para estabelecer o melhor estágio de maturação a ser utilizado na preparação da biomassa, visto que o menor teor de carboidratos solúveis é desejado. Essa relação é feita uma vez que esse teor reflete na quantidade de amido, pois, à medida em que a fruta amadurece, as reservas energéticas de amido vão sendo clivadas por enzimas e convertidas em unidades menores (os carboidratos solúveis). Dessa forma, a justificativa para a maior concentração de amido na composição da cobertura, sobretudo o amido resistente, provém da sua característica funcional de ser um excelente prebiótico. Como o nome sugere, ele é resistente aos processos de digestão e, por isso, as bactérias da flora intestinal o utilizam para manutenção e realização de importantes funções no organismo hospedeiro. As análises quantitativas foram feitas por espectrometria UV-Vis, utilizando padrão de glicose para a curva analítica, no comprimento de 620 nm, a partir de uma reação com antrona, a qual é agente cromóforo. A amostragem foi composta por bananas de 4 cachos diferentes, em difetentes estágios de maturação, estabelecidos de dois em dois dias. Os resultados mostraram que o melhor período para se trabalhar com a biomassa das bananas verdes é aquele com menor teor de carboidratos solúveis totais (até 1,276%), que se manteve nesse patamar até o 11° dia após a colheita, armazenadas a 18°C

Palavras-chaves: Amido resistente, Carboidratos solúveis.Biomassa

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FERMENTATIVA DE LEVEDURAS SELVAGENS PARA PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL AUTOR(ES): LUIZ RICARDO FRASER SILVA. **EUDES DA SILVA VELOZO. MILTON RICARDO** DE ABREU ROQUE

Resumo: Cerveja é definida pela legislação brasileira como sendo a bebida obtida pela fermentação alcoólica de mosto



cervejeiro oriundo de malte de cevada e agua potável por ação de levedura com adição de lúpulo. Nos últimos anos, no Brasil, as cervejas artesanais estão se tornando cada vez mais populares. Estas são produzidas em menor escala, têm uma fermentação mais lenta e geralmente são elaboradas sem adjunto, como cereais não maltados e sem aditivos químicos. A incorporação de ingredientes regionais agrega características aromáticas além de criar uma maior identidade entre o consumidor e o produto. Porém, mesmo com o aumento do consumo de cervejas especiais, o Brasil ainda é dependente da importação de malte, lúpulo e levedura, sendo estes, três dos quatro ingredientes para se fazer cerveja. A importação das leveduras, causa danos às células, diminuído a sua viabilidade celular, o que encarece e diminui a qualidade do produto final. Portanto, considerando o cenário cervejeiro nacional, o objetivo deste trabalho é bioprospectar leveduras nativas do estado da Bahia com a finalidade de inserir estas no cenário das cervejas artesanais. Para tal, as cepas serão isoladas de quatro frutas encontradas no território baiano: o cacau (Theobroma cacao), caju (Anacardium occidentale), umbu (Spondias tuberosa) e uva (Vitis vinifera). Para o isolamento adequado das leveduras serão feitos meio seletivos para impedir o crescimento de bactérias. O uso da microscopia óptica será feito para confirmação de células leveduriformes. Após esta etapa, se faz necessário a identificação molecular para determinação da espécie da levedura. Com a determinação das espécies de leveduras estas passarão por testes em pequena escala de 10 ml nas temperaturas de 15°C e 20°C onde fermentarão mosto cervejeiro e será analisado a graduação alcoólica. . Por fim, será aumentada a escala e a levedura irá fermentar uma receita de cerveja artesanal, que já foi elaborada e testada sensorialmente onde nela houve a retirada do lúpulo.

Palavras-chaves: cerveja artesanal,leveduras,bioprospecção

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO
E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES
BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DO
ISOLADO PROTEICO DE SPIRULINA SP.
LEB-18 AUTOR(ES): BIANE OLIVEIRA
PHILADELPHO, JANICE IZABEL DRUZIAN,
CRISTIANE SANTOS JESUS

Resumo: A cianobactéria Spirulina sp. LEB-18 é uma fonte renovável, biodegradável e com elevada concentração proteica. Essas características permitem sua aplicabilidade na confecção de filmes biopoliméricos, considerando a crescente demanda em desenvolver biomateriais sustentáveis. Assim, este trabalho teve como objetivo desenvolver e caracterizar filmes biodegradáveis a partir do isolado proteico de Spirulina sp. LEB-18. A Spirulina sp. LEB-18 foi cultivada em meio padrão Zarrouk e o crescimento da biomassa acompanhado diariamente medindo-se a concentração, pH, temperatura e luminosidade. Após 30 dias de cultivo, a biomassa foi removida, filtrada, congelada e liofilizada. Foi determinada a composição centesimal da biomassa, estimando-se a proteína total pelo método de Kjeldahl e o fracionamento proteico foi realizado segundo o procedimento de Osborne modificado. O isolado proteico (IP) foi caracterizado quanto ao seu teor proteico, rendimento e análise termogravimétrica. Para o desenvolvimento dos filmes biodegradáveis, utilizou-se amido a 3%, isolado proteico em concentrações de 0%,

5%, 10%, 15% e 20% e glicerol a 30% (da matéria seca). A obtenção dos mesmos foi realizada através do preparo de soluções filmogênicas, seguido da técnica de casting e secagem à 35 °C em estufa com circulação de ar. Os filmes foram avaliados quanto a sua espessura, colorimetria e análise termogravimétrica. O cultivo de Spirulina sp. LEB-18 em escala piloto no mês agosto apresentou variação térmica de 23,9 °C a 47,9 °C e variação de intensidade luminosa de 40 μmolfótons m-2.s-1 a 1033,5 μmolfótons m-2.s-1. A concentração celular no cultivo variou de 0,51 g/L a 2,03 g/L, sendo alcançada a concentração máxima no 30° dia de cultivo, e o pH variou de 9,21 a 10,42. A biomassa microalgal apresentou 7,96 ± 0,16% de umidade e a composição química, em base seca, consistiu de 19,24 ± 0,4% de cinzas, 12,5 ± 0,16% de lipídios, 46,09 ± 0,14% de proteínas e 22,25% de carboidratos, semelhante ao relatado na literatura. Fracionando-se as proteínas obteve-se rendimentos majoritários de albuminas (33,95%) e glutelinas (8,3%), e minoritário de globulinas (0,99%) e prolaminas (0,78%). O IP exibiu teor de proteínas total de 73,86 ± 0,04%, com 52,05 ± 0,001% de rendimento, semelhante ao descrito na literatura para Spirulina platensis. O termograma mostrou que a decomposição térmica do IP ocorreu em três etapas e com temperatura inicial de decomposição (Tonset) de 224 °C. Na avaliação dos filmes, observou-se aumento da espessura quanto maior a concentração de IP, variando de 0,037 mm a 0,051 mm. A análise colorimétrica apontou que para o sistema L*a*b* os filmes tiveram tendência para as colorações verde e azul. Os filmes apresentaram estabilidade térmica superior ao isolado proteico, com temperaturas iniciais de decomposição que variaram de 301,18 °C a 336,6 °C. Contudo, quando comparado entre as diferentes formulações, o aumento da concentração do IP resultou em diminuição da temperatura de decomposição dos materiais. Quanto à análise mecânica, o módulo de tensão máxima e elasticidade apresentaram valores semelhantes entre as formulações. Os resultados desse estudo mostram que há potencial de utilização desses filmes como embalagens de alimentos

Palavras-chaves: Spirulina sp. LEB-18,Isolado proteico,Filmes biodegradáveis

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: INDICAÇÃO DO AZEITE EXTRAÍDO DA AMÊNDOA DE PIAÇAVA (ATTALEA FUNIFERA M.) COMO FONTE ALIMENTAR AUTOR(ES): JOHNNIE SANTOS, SILVIA VALÉRIA CRUZ DA SILVA, FABIANA PACHECO REIS BATISTA, LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, EDERLAN FERREIRA

Resumo: A espécie Attalea funifera (Martius) conhecida popularmente como piaçava produz um fruto que dá origem a uma semente com elevada concentração de lipídeos. No entanto, não há formas alternativas para o aproveitamento do coco ou até mesmo da semente, em parte devido aos conhecimentos limitados sobre a constituição química e as propriedades nutricionais. Assim, o presente estudo avaliou a influência dos métodos de extração de lipídios na análise de composição dos ácidos graxos do óleo de piaçava. Para isso, obteve-se o óleo bruto da amêndoa de piaçava por dois métodos, extração a frio e solvente. A extração a frio

foi realizada através de prensagem com bomba hidráulica manual. Já para obter a fração lipídica com solvente, utilizou-se o n-hexano sob agitação constante, seguido de recuperação em evaporador rotativo. A caracterização dos ácidos graxos presentes nos óleos foi determinada por cromatografia gasosa utilizando o cromatógrafo Clarus 680, da PerkinElmer e os cálculos foram realizados utilizando como padrão o C:20 (Ácido araquídico). O lipídeo da amêndoa apresentou uma constituição de 90,14% de ácidos graxos saturados para as duas extrações, sendo 55,29%, para a extração a frio, e 51,74%, para extração por solvente, representado pelo ácido graxo láurico, correspondendo a uma concentração de 392,62 mg/g. Em seguida, estão o ácido graxo mirístico e cáprico, com 15,13%, para o óleo obtido por extração a frio, e 14,45%, para o óleo obtido por solvente, com 107,46 mg/g para ambas extrações. Os óleos apresentaram também, embora em menores concentrações, teores de ácido graxo monoinsaturado e poli-insaturado, variando de 1,51% (11,68 mg/g) para o ácido linoleico e 8,35% (58,33 mg/g) para o ácido oleico, entre as diferentes extrações. Observa-se que não houve diferença no método de extração do óleo, levando em consideração as concentrações obtidas na análise. O óleo apresenta características favoráveis para o seu aproveitamento, sugerindo o seu uso tanto na indústria alimentícia quanto farmacêutica (cosmética).

Palavras-chaves: Ácidos graxos, Método de extração, Prensagem hidráulica

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ATIVIDADE DE
NANOPARTÍCULAS DE PRATA
SOBRE CORYNEBACTERIUM
PSEUDOTUBERCULOSIS AUTOR(ES):
DANIELA MÉRIA, BIANCA ALVES, LAERTE
MARLON CONCEICAO DOS SANTOS, ULISSES
JOSÉ DA SILVA MENEZES, ROBERTO MEYER,
RICARDO PORTELA

Resumo: A Linfadenite Caseosa (LC) é uma enfermidade infectocontagiosa de pequenos ruminantes caracterizada pela formação de granulomas em linfonodos superficiais e órgãos internos. Esta doença provoca grande perda econômica pois diminui a produção de leite, leva à condenação de carcaças e reduz o valor do couro. Seu agente etiológico é o Corynebacterium pseudotuberculosis, uma bactéria Gram-positiva e intracelular facultativa. O tratamento convencional da doença consiste na drenagem e cauterização química das lesões utilizando solução de iodo a 10%. No entanto, esse tipo de tratamento não é eficaz para controlar a enfermidade, pois o iodo apresenta caráter tóxico aos tecidos, baixa atividade antibacteriana e inibe o processo de cicatrização. Nanopartículas de prata (AgNPs) podem representar um tratamento pós-cirúrgico alternativo para a LC devido às suas atividades antimicrobianas e cicatrizantes. Objetivou-se então, com o presente estudo, avaliar a susceptibilidade de isolados clínicos e cepas padrões de C. pseudotuberculosis perante AgNPs sintetizadas a partir de Fusarium oxysporum. As nanopartículas foram sintetizadas utilizando-se como base moléculas do fungo Fusarium oxysporum, sendo que foram avaliadas a formação das partículas, suas dimensões e uniformidade. Para a realização do experimento, foram selecionados 34 animais, caprinos e

ovinos, com suspeita clínica de LC. Após a excisão cirúrgica das lesões em linfonodos superficiais e coleta de material caseoso em recipiente estéril, foi realizado o isolamento das bactérias e identificação através de provas bioquímicas. Com o C. pseudotuberculosis devidamente identificado e isolado, foi então feito o ensaio de determinação de concentração inibitória mínima (MIC) e concentração bactericida mínima (MBC) das cepas de C. pseudotuberculosis de referência 1002, T1 e FRC41, as quais tem genoma sequenciado, e dos 34 isolados clínicos, usando diferentes concentrações de nanopartículas de prata. Os resultados do teste de susceptibilidade de cepas padrões de C. pseudotuberculosis perante solução de AgNP indicaram inibição do crescimento de 100% das cepas T1, 1002 e FRC41 para concentrações de AgNP de até 0,625 mg/mL. Com relação aos isolados clínicos, observou-se uma susceptibilidade maior às AgNP, com 100% de inibição do crescimento até a concentração de 0,02 mg/mL de AgNP. Houve atividade microbicida nas mesmas concentrações. Conclui-se C. pseudotuberculosis são susceptíveis a nanopartículas de prata em baixas concentrações, e que as AgNP podem ser uma alternativa promissora para o tratamento da LC e prevenção da contaminação ambiental pela bactéria.

Palavras-chaves: linfadenite caseosa,antimicrobianos,nanotecnologia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: O USO DO EXTRATO DE ACETATO DE ETILA DAS FOLHAS DE PERSEA AMERICANA (ABACATEIRO) E DA CASCA DE STRYPHNODENDRON ADSTRINGENS (BARBATIMÃO) NA INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO DE ASPERGILLUS FLAVUS AUTOR(ES): FLÁVIA ROBERTA PEREIRA ABBUDE CARVALHO, MONICA MATTOS DOS SANTOS SIMAS

Resumo: O Aspergillus flavus é um dos responsáveis por produzir um dos mais potentes carcinógenos conhecidos, a aflatoxina B1, que também provoca imunossupressão e alterações na produtividade.dos rebanhos. Esta substância pode ser encontrada em cereais e outros produtos destinados a alimentação humana e animal, tais como milho e amendoim. Os métodos utilizados para remoção das toxinas dos alimentos incluem a inativação física, extração por solvente, irradiação, ozonização, acidificação, dentre outros. No entanto devido à dificuldade da remoção da micotoxina do alimento, sem comprometer seu valor nutritivo, propriedades físicas ou palatabilidade, novos métodos tem sido testados com o objetivo de impedir a contaminação dos produtos alimentares por fungos toxigênicos. Dentre as opções, os extratos vegetais tem apresentado resultados promissores pelo fato de possuírem substâncias que atuam inibindo o crescimento de microorganismos. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de extratos de acetato de etila de Strythnodendron adstringens (barbatimão) e Persea americana (abacateiro) sobre o crescimento de Aspergillus flavus. A avaliação da atividade antifúngica foi realizada através do teste de difusão em ágar conforme procedimentos definidos por Moody et al (2004) nas concentrações de 10mg.mL-1,100mg.mL-1 e 200mg.mL-1. Os resultados demonstraram através da ausência de halo inibitório ao



redor dos poços e o crescimento de A. flavus em toda extensão da placa, que não há efeito inibitório referente aos extratos supracitados o que indica que não há atividade antifúngica dos fitoextratos utilizados nesse estudo nas concentrações de 10mg.mL-1,100mg.mL-1e 200mg.mL-1. Vários estudos demonstram que tanto o abacateiro quanto o barbatimão possuem compostos com diversas aplicabilidades na medicina. Existem muitos trabalhos que atestam seu potencial antimicobiano o que apontam para o desenvolvimento de fitoterápicos capazes de reduzir o problema de resistência fúngica. É importante considerar que diferentes substâncias da planta interagem com as diversas propriedades de cada solvente, que por sua vez também interage com cada tipo de fungo. É necessário investimento de pesquisas para avaliar essas interações.

Palavras-chaves: aflatoxinas, fitoextratos, fungos toxigênicos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PADRONIZAÇÃO DE
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE BABESIA
CANIS COMO ALTERNATIVA RÁPIDA
PARA IDENTIFICAÇÃO DA DOENÇA
EM CÃES DE SALVADOR E REGIÃO
METROPOLITANA AUTOR(ES): GUSTAVO
SCHETTINI, ALEXANDRE D'UTRA DO CARMO
GIL FERREIRA, AMANDA ANDRADE DO
ROSÁRIO, IVAL HELMES SANTOS FERREIRA,
ROSANGELA SOARES UZEDA, SABRINA
MOTA LAMBERT, BÁRBARA MARIA PARANÁ
DA SILVA SOUZA

Resumo: A babesiose canina é uma enfermidade que acomete cães mundialmente. Nos trópicos o carrapato marrom, Rhipicephalus sanguineus, é o principal vetor capaz de transmitir o protozoário, pertencente ao filo Apicomplexa, Babesia canis. No presente trabalho, a priori, fora padronizado a reação em cadeia da polimerase (PCR) convencional com objetivo de identificar Babesia canis. O teste diagnóstico foi disponibilizado aos clientes do Hospital Veterinário Renato Rodemburg de Medeiros Neto da Universidade Federal da Bahia (HOSPMEV-UFBA), obtendo-se o resultado de 2% (2/100) de cães unicamente infectados por Babesia canis. No entanto ao levar em consideração que os sinais clínicos apresentados se assemelhavam bastante à outras desordens de cunho hemoparasitário, fez-se necessário, também, a padronização métodos capazes de identificar outros microrganismos concomitantemente. Ehrlichia canis, bactéria Gram negativa, causadora da Erliquiose canina, fora o agente de seleção, visto a sua prevalência nas regiões tropicais do planeta e por ser veiculada por meio do mesmo vetor. A identificação dos dois agentes foi possível a partir da padronização da PCR multiplex (mPCR), técnica capaz de sinalizar infecções únicas e coinfecções em uma única reação. Nesta última situação foram analisadas 72 amostras de sangue, encaminhadas ao Laboratório de Biologia Celular e Molecular. Destas 72 amostras, 18 (25,0%) foram positivas para pelo menos uma das enfermidades; Dois cães (11,1%) apresentaram quadros de coinfecção. Infecções somente por E. canis foram diagnosticadas em 11 indivíduos (61,1%), e unicamente para Babesia canis em outros cinco animais (27,8%). Os

resultados revelam índices de detecção compatíveis com estudos envolvendo técnicas moleculares, mas superiores às técnicas citológicas e imunológicas encontradas na literatura. A técnica de mPCR apresenta vantagens consideráveis quando comparadas às técnicas moleculares comumente empregadas no diagnóstico (nested-PCR e PCR convencional) principalmente pelo diagnóstico múltiplo, além do baixo custo e menor tempo dispensado à realização do exame. Desta forma, conclui-se que a mPCR foi capaz de determinar a ocorrência tanto de Babesia canis quanto para E. canis em cães, de forma menos laboriosa e onerosa, o que a torna uma alternativa mais acessível frente aos exames complementares já utilizados na rotina da clínica médica veterinária de pequenos animais.

Palavras-chaves: hemoparasito, PCR, multiplex PCR

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE NOVAS
BEBIDAS FUNCIONAIS A BASE DO SORO
DE LEITE: ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E
MICROBIOLÓGICAS AUTOR(ES): NATHALIA
BRIZACK MONTEIRO, VANESSA BONFIM
DA SILVA, BRUNA SAMARA DOS SANTOS,
ANISIO IURI LIMA DOS SANTOS ROSÁRIO,
MARION COSTA

Resumo: Nos últimos anos, o aumento da renda média familiar atrelado ao maior acesso à informação alterou o perfil dos consumidores brasileiros, os quais estão cada vez mais exigentes, elevando a demanda por alimentos promotores de saúde e adoção de medidas sustentáveis no processamento deste. Devido a isso, estudos têm sido elaborados visando o aproveitamento de subprodutos e resíduos do processamento de alimentos. Neste cenário, para a indústria láctea o principal subproduto é o soro de leite oriundo da elaboração de queijos, podendo chegar a 90% do produto final. O soro de leite apresenta proteínas de alto valor biológico, e com diferentes bioatividades, como atividade anti-hipertensiva, antimicrobiana, antioxidante e imunomoduladora. Apesar disso, no Brasil, o soro de leite, principalmente oriundo da caprinocultura leiteira, é pouco aproveitado, sendo muitas vezes descartado. Por estes motivos, neste estudo o soro de leite oriundo da produção de queijo de coalho caprino foi utilizado na elaboração de novas bebidas funcionais a base de soro de leite e diferentes polpas de frutas (morango, graviola e cacau). Para a elaboração dos novos produtos à base de soro de leite, utilizou-se 2 litros de soro caprino para cada formulação, os quais foram pasteurizados a 65°C por 30 minutos seguidos de refrigeração a 4°C e 7% de sacarose. Foram realizados quatro tratamentos consistindo em: controle (sem adição de polpa de fruta), T1 (morango), T2 (graviola) e T3 (cacau). Posteriormente a elaboração, as bebidas foram acondicionadas a 4°C e avaliadas durante 24 dias de estocagem (0, 6, 12, 18 e 24 dias). Foram realizadas ao longo da estocagem as análises de pH e microrganismos aeróbios mesófilos. Além disso, nos dias 0 e 24 foi realizada o número mais provável de coliformes a 35 e 45°C. E por fim, no terceiro dia de elaboração foi avaliada a aceitação e intenção de compra das bebidas estruturada em 9 e 5 pontos, respectivamente. Quanto aos resultados, as bebidas acrescidas de polpa de frutas obtiveram o menor valor de pH, caracterizado pelo pH típico das polpas adicionadas. Em relação aos mesófilos, não houve diferença estatística entre os tratamentos, provavelmente devido a pasteurização do soro de leite e do uso de polpas pasteurizadas. Quanto aos coliformes, não houve crescimento nem no início (D0) e nem no final (D24) da estocagem. Com relação a aceitação e intenção de compra, independente da polpa empregada, houve um aumento destes parâmetros frente ao tratamento controle (3,47±1,92), contudo, todas as formulações, no geral, apresentaram baixo valores de impressão global e intenção de compra. Desta forma, a elaboração de bebidas a base de soro de leite caprino precisa ser mais estudada, podendose empregar diferentes estratégias tecnológicas, visando melhorar e aumentar a aceitação dos novos produtos.

Palavras-chaves: Soro de leite caprino, Polpa de fruta, Novos produtos lácteos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: ANÁLISE-DIAGNÓSTICO EM SISTEMAS AGRÁRIOS AUTOR(ES): DANIELE CRISTINA DE LIMA, GUSTAVO **BITTENCOURT MACHADO**

Resumo: 'Os Sistemas Agrários' e 'Os Sistemas de Produção Agrícola' foram conceituados e caracterizados, nos aspectos produtivos e econômicos, direcionando o estudo para a região avícola do município de Conceição da Feira, abordando todos os aspectos produtivos e dados estatísticos produzidos na região. A metodologia utilizada foi revisão de literatura e a utilização do método Análise-diagnóstico de Sistemas Agrários, realizada no município de Conceição da Feira, para caracterização da região e tipificação das famílias. O Brasil é o segundo maior produtor (atrás somente dos Estados Unidos) e o maior exportador de carne de frango (sendo 1,4 milhões de toneladas oriundas do estado do Paraná). De acordo com Vieira & Dias (2005), a avicultura de frango de corte é considerada uma atividade uniforme e exercida em vários locais do mundo. É uma atividade que não depende diretamente dos recursos tecnológicos para que aconteça, pois ela pode ser realizada com o mínimo de recurso tecnológico disponível. A atividade ainda contribui diretamente para a geração de emprego e aumento de renda no campo, inclusive. Os sistemas de integração na avicultura é uma forma prática e ideal para introduzir o pequeno produtor na atividade, e, especialmente na Bahia, essa integração funciona como uma ajuda à organização e estruturação da atividade na região, que também é conhecida como polo avícola da Bahia, devido à alta concentração de granjas de frangos de corte. A economia da cidade é baseada na Avicultura, atividade na qual se destaca. A região possui nas suas redondezas empresas multinacionais integradoras, onde executam parcerias com produtores individuais, donos de granjas, da região e fornecem insumos e assistência técnica necessários à criação das aves (rações e medicamentos). O que diferencia os conceitos entre sistema agrário e sistema de produção agrícola é a racionalidade e/ou sua subjetividade. Os produtores, tanto empresarial como familiar, podem usar um sistema de produção com o mesmo tipo tecnológico, já que a mão de obra é uma variável externa ao sistema de produção. Entretanto, se for feita uma análise de racionalidade deste sistema de produção, essa mão de obra transforma-se em uma variável interna, e aí transforma-se, conceitualmente, em sistema agrário. Caracterizar e tipificar um sistema envolve vários fatores e situações variadas, dessa forma, acaba causando uma confusão conceitual que provoca dúvidas e levam a um entendimento errôneo acerca deste assunto. A identificação

e a tipificação, seja ela realizada por qualquer um dos métodos, busca ilustrar todos os elementos entorno do sistema do espaço geográfico, que é o objeto de estudo. Já a caracterização, nos revela a subjetividade, ou seja, as interações próprias de cada sistema com os fatores tecnológicos, econômicos e sociais que compõem a estrutura agrária.

Palavras-chaves: Análise-diagnóstico, Conceição da Feira, Avicultura integrada, Sistemas Agrários, Sistemas de produção agrícola

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: EFEITOS DA MANIPULAÇÃO TÉRMICA DURANTE A INCUBAÇÃO SOBRE A FISIOLOGIA ADAPTATIVA EMBRIONÁRIA. RENDIMENTO DE INCUBAÇÃO, E DESEMPENHO DA PROGÊNIE CRIADA EM CLIMA TROPICAL AUTOR(ES): ALOÍSIO ALKMIM DE OLIVEIRA FILHO, TAÍS SILVA, VANESSA MICHALSKY BARBOSA

Resumo: No presente estudo foram avaliados os efeitos da técnica de manipulação térmica pré-natal com controle da temperatura de casca do ovo sobre o rendimento de incubação e características fisiológicas de pintos de corte. 720 ovos de matrizes pesadas da linhagem Cobb®, com idade de 49 semanas, foram distribuídos em quatro incubadoras Premium Ecológica® 200D de estágio único, que tinham capacidade para 200 ovos. As incubadoras foram reguladas para manter a temperatura da casca do ovo (EST) em 37,8°C (100°F) e o teor de umidade relativa de 55% durante o período de incubação. Entre o 8º e 18º dia de incubação, duas máquinas foram reguladas para manter a EST em 38,9°C (102°F), durante seis horas diariamente (Tratamento MT), e as outras duas incubadoras não sofreram mudança de temperatura (Tratamento Controle). Às 516 horas (21 dias) de incubação, os pintos eclodidos fora retirados para contagem de pintos nascidos, e posteriormente uma amostra ao acaso de 40 pintos por tratamento (20 pintos por máquina) foi separada para as análises posteriores. Os resultados não demonstraram diferença significativa para os parâmetros de rendimento de incubação (P>0,05). Foram observadas alterações significativas na bioquímica sanguínea. Pintos oriundos do grupo MT apresentaram menores níveis (P≤0,05) de glicemia e glicogênio hepático e maiores níveis de lactato no plasma, além de diminuição no índice hematócrito, quando comparados aos pintos do grupo controle. Não foram encontradas diferenças significativas entre os tratamentos nos outros parâmetros hemogasométricos avaliados (pH, pCO2, pO2, Na+, K+, iCa, HCO3-, TCO2, SO2 e hemoglobina). A manipulação térmica utilizada no presente trabalho alterou o metabolismo energético dos embriões, mas não foi suficiente para afetar o equilíbrio ácido-básico dos pintos de um dia. A partir de dados parciais do estudo, pode-se concluir que esta técnica pode ser aplicada sem causar prejuízo no desempenho zootécnico de incubação de pintos de corte.

Palavras-chaves: Incubação Artificial, Manipulação Térmica, Embrionária



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: TESTANDO A TEORIA DA TRANSIÇÃO FLORESTAL NO BRASIL AUTOR(ES): DANIEL GONÇALVES SOUZA, RICARDO DOBROVOLSKI

Resumo: A Teoria da Transição Florestal surgiu com a observação das mudanças de padrão de desflorestamento em países que passaram por grande desenvolvimento econômico e processos de industrialização e urbanização. Na Escócia, França e Estados Unidos, por exemplo, após um período contínuo de intenso desflorestamento, houve uma mudança de tendência, que resultou no aumento gradativo na quantidade de floresta nesses países. Os padrões descritos pela Teoria da Transição Florestal são observados majoritariamente em países do norte Europeu. No entanto, os fatores que levam ao reflorestamento em países tropicais, nos ditos "países em desenvolvimento", são ainda pouco estudados. No presente estudo é testamos a hipótese da transição florestal no Brasil, onde existe um intenso gradiente de impacto ambiental e de desenvolvimento socioeconômico. Para isso, avaliamos a relação entre desmatamento e o desenvolvimento (econômico e humano), tendo como unidade amostral municípios brasileiros. Analisamos 5007 municípios, utilizando dados dos anos 2000 e 2010, referentes à quantidade de vegetação natural remanescente, PIB per capita, Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHm) e diversos indicadores de qualidade de vida. Os dados foram analisados através da correlação de Spearman e análise de caminhos baseada em mínimos quadrados parciais (PLS Path Modeling). Para o ano 2000, não foi encontrada relação entre vegetação natural remanescente e o PIB per capita, porém foi encontrada uma relação negativa entre vegetação natural remanescente e IDHm. Para 2010 os resultados se repetiram, não havendo relação entre PIB per capita e vegetação natural remanescente. IDHm e vegetação natural remanescente também mantiveram relação negativa. A análise de caminhos mostrou que a conservação da vegetação natural levou ao crescimento econômico dos municípios, que por sua vez trouxe o aumento da qualidade de vida. Municípios com menores perdas de vegetação natural entre 2000 e 2010 exibiram um PIB per capita levemente mais elevado em 2010. Do mesmo modo o PIB per capita de 2010 mostrou uma correlação positiva com os indicadores de qualidade de vida do mesmo ano. O resultados apresentados mostram um desacoplamento entre a perda histórica de vegetação natural e o desenvolvimento econômico nos municípios brasileiros. Se observarmos o comportamento entre os municípios, aqueles que tiveram perda de vegetação mais acentuada, não apresentaram aumentos significativos de de PIB per capita, tanto no ano 2000 quanto 2010. Por outro lado, numa análise temporal, observa-se que os municípios com menores taxas de desmatamento durante a década de 2000, tiveram também o maior econômico e humano 2010. O presente estudo se mostra importante, visto que põe em dúvida à narrativa de que o desmatamento é um mal necessário para o crescimento econômico e que necessariamente traz o aumento qualidade de vida no Brasil. A manutenção da vegetação natural em conjunto crescimento econômico observado pode ser um indicativo de que o país está num momento de ruptura do padrão de desmatamento contínuo e que está entrando num momento de crescimento das taxas de reflorestamento esperadas

para um país que está passando pelo processo de Transição Florestal.

Palavras-chaves: transição florestal,municípios brasileiros,desenvolvimento humano e econômico

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE REATIVIDADE CRUZADA COM PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE TOXOCARA CANIS COM POTENCIAL IMUNOTERAPÊUTICO AUTOR(ES): CLARISSA PINTO MOTTA, NEUZA MARIA ALCÂNTARA-NEVES, LUIS FABIAN SALAZAR GARCES

Resumo: As helmintíases são doenças amplamente distribuídas no mundo e muitas delas são altamente negligenciadas. Toxocara canis e Toxocara cati são helmintos que atingem cães e gatos respectivamente, porém estes agentes etiológicos podem infectar a população humana causando algumas síndromes já descritas. O ciclo de infecção da parasitose começa pela ingestão dos ovos em estágio fértil vinda do ambiente, em alimentos contaminados, porém também pode ocorrer por via transplacentária e transmamaria. A prevalência desta infecção é elevada tanto em humanos como nos hospedeiros definitivos, e esses resultados foram confirmados por estudos feitos pelo nosso grupo, quando foram relatadas soroprevalências de 45 até 65% na população humana estudada, e no caso dos hospedeiros definitivos as prevalências variaram entre 18,4% pelo parasitológico de fezes, até 82,7% por sorodiagnóstico. A existência da reatividade cruzada, no entanto, representa um problema tanto para os ensaios imunoterapêuticos como para os testes sorodiagnósticos, por conta da existência de proteínas homólogas que geram falsos positivos. Objetivo: O objetivo do presente estudo foi avaliar a reatividade cruzada dos antígenos recombinantes de Toxocara canis (Tc- 1, Tc-2 e Tc-3) com potencial imunoterapêutico. Materiais e métodos: Foram obtidas de forma recombinante 3 proteínas de T. canis visadas como potenciais alvos imunomodulatórios. Foram coletados 88 soros de cães provenientes de diferentes áreas de Salvador - Bahia para serem testados em um ensaio imunodiagnóstico utilizando os 3 antígenos recombinantes, e, compará-los com o ensaio utilizando os produtos excretados/secretados por larvasT.canis como padrão ouro. Foram utilizados soros sem absorver e absorvidos, sendo esses últimos utilizados os parasitos Ancilostoma caninum e Spirocerca lupi. Resultados: Observou-se que as soroprevalências para as diferentes proteínas recombinantes foram de 87,5% para Tc-1 sem absorver e 37,5% para Tc-1 com soros absorvidos; 89,77% com a Tc-2 nos soros sem absorver e 37,5% para os soros absorvidos; para a proteína Tc-3 foi de 89,77% e 40,9% nos soros não absorvidos e absorvidos respectivamente. Discussão e conclusão: A grande diferença de reatividade entre os soros absorvido e nãoabsorvidos comprova a existência de reação cruzada de IgG de Toxocara spp com outras infecções helmínticas, indicando que antígenos recombinantes podem ser boas ferramentas para fins imunoterapêuticos, mas não para o diagnóstico de toxocaríase canina.

Palavras-chaves: protínas recombinantes, reatividade cruzada, Toxocaríase

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DO POTENCIAL
IMUNORREGULADOR DO HÍBRIDO
HIPOALERGÊNICO BLO T 5/BLO T 21 EM
POPULAÇÕES CELULARES DE INDIVÍDUOS
PORTADORES DE ALERGIA RESPIRATÓRIA
E CONTROLES AUTOR(ES): ROGÉRIO TANAN
TORRES, NEUZA MARIA ALCÂNTARA-NEVES,
EDUARDO SILVA, MARINA BORGES RABELO
SANTANA, ELISÂNIA FONTES SILVEIRA

Resumo: As doenças alérgicas têm grande prevalência e alta distribuição por todo o mundo. No Brasil, dados do Ministério da Saúde apontaram que 2,5 mil pessoas vêm a óbito por complicações da asma, sendo também responsável por aproximadamente 117,8 mil internações, somente no ano de 2011. Ácaros na poeira doméstica se configuram como um importante fator desencadeador da resposta alérgica, cujas espécies Dermatophagoides pteronyssinus e Blomia tropicalis são aquelas mais prevalentes na América Latina. Estudos realizados por nosso grupo de pesquisa determinaram o B. tropicalis como a espécie mais sensibilizante em adultos e criancas na cidade de Salvador. O manejo farmacológico atual, principalmente com o uso à médio e longo prazo dos corticosteroides, apresentam diversos efeitos colaterais e detém como principal propósito reduzir a inflamação gerada pela reação de sensibilidade tipo I, característica das alergias. Neste cenário, surgiram produtos alternativos, para imunoterapia e vacina para alergias, ainda em fase de desenvolvimento no Brasil, porém com certo avanço em outros países, os quais utilizam até moléculas hipoalergenizadas. O atual trabalho tem por objetivo avaliar o potencial imunorregulatório in vitro de uma proteína híbrida hipoalergênica desenvolvida a partir de dois alérgenos do ácaro B. tropicalis (Blo t 5 e Blo t 21) e sua possível aplicabilidade para imunoterapia da alergia causada por este ácaro. O híbrido hipoalergênico foi desenvolvido a partir de um estudo in silico da sequência de aminoácidos dos alérgenos Blo t 5 e Blo t 21, preservando epítopos de células T e, através de mutações pontuais da sequência, diminuir a ligação da IgE a seus epítopos. Além do híbrido selvagem não hipoalergenizado (BTH1), três sequências das moléculas hipoalergenizadas foram selecionados para a expressão (BTH2, BTH3 e BTH4). A expressão heteróloga destas moléculas foi realizada em linhagem de E.coli BL21 (DE3) star e as proteínas purificadas foram obtidas através de métodos cromatográficos utilizando uma coluna cromatográfica de troca aniônica e outra de exclusão por tamanho. As culturas de células mononucleares do sangue periférico (CMSP) estão sendo padronizadas para a avaliação do perfil de citocinas produzidas a partir da estimulação destas culturas celulares pelas proteínas estudadas. Curvas para a definição das concentrações ótimas e sub-ótimas de tais moléculas como estimulo foram realizadas, porém para resultados mais contundentes do seu potencial terapêutico, é necessário finalizar a padronização das culturas de CMSP. Os resultados até o presente momento demonstram a expressão de quantidades significantes de híbridos, além de um processo eficiente de hipoalergenização destes.

Palavras-chaves:

Asma, Imunoterapia, Hipoalérgenos, Imunor regulação

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO
FITOQUÍMICA DE EXTRATOS DO RESÍDUO
DA VINICULTURA OBTIDOS POR
EXTRAÇÃO CONVENCIONAL ASSISTIDA
POR ULTRASSOM AUTOR(ES): LAURIZA
SILVA DOS SANTOS, GABRIELE DE ABREU
BARRETO, ROBERTA BARRETO ANDRADE,
BRUNA APARECIDA SOUZA MACHADO,
MARCELO ANDRES UMSZA

Resumo: Dentre os vários resíduos gerados pela agroindústria, destacam-se os vinícolas por serem fontes ricas de compostos fenólicos e pela expressiva quantidade resultante do processamento. O principal resíduo obtido da vinificação, mostra elevado potencial de aproveitamento pela indústria de alimentos, fármacos e cosméticos, pois possui altos teores de compostos fenólicos, antioxidantes, a exemplo do resveratrol, que apresenta bioatividade em humanos e vêm-se destacando por sua ação coadjuvante na prevenção de doenças crônicas graves. O objetivo deste trabalho foi avaliar fitoquimicamente extratos do resíduo de uvas obtidos por extração etanólica assistida por tecnologia de ultrassom. Foi utilizado o resíduo (casca) de uva da variedade Syrah. Os extratos foram obtidos a partir de 20g de casca triturada com 100mL de álcool de cerais a 80% e exposta a sonicação por diferentes tempos (10 (E:10), 20 (E:20) e 30min (E:30)) a 60 °C. Após o tempo de exposição ultrassônica, a mistura foi rotacionada em incubadora tipo shaker por 120 minutos, por seguinte foi filtrada e rotaevaporada até 17 °Brix, em seguida o concentrado foi seco em estufa com circulação de ar a 40 °C até peso constante. Um extrato Controle foi elaborado sem a exposição ao banho ultrassônico. Os extratos obtidos em diferentes condições foram avaliados quanto ao seu conteúdo fitoquímico total. Os ensaios com espectrofotometria quantificaram o conteúdo de compostos fenólicos totais (765mn) e flavonoides (415nm). Os resultados foram expressos em miligrama equivalente ácido gálico por grama de amostra (mgEAG.g-1) e miligrama equivalente de quercetina por grama de amostra para flavonoides (mgEQ.g-1), ambos com base em curva padrão realizada com concentrações conhecidas dos padrões. Os compostos fenólicos apresentaram faixa de concentração entre 4,03±1,53 (Controle) a 13,47±3,42 mgEAG.g-1 (E:30). Os extratos obtidos com ultrassom assistida apresentaram aumento do conteúdo fenólico na sua composição, sendo o extrato E:30 o que apresentou maior aumento em relação ao controle, cerca de 30%. O mesmo comportamento foi observado para o ensaio para flavonoides, tendo como faixa de quantificação 0,19±0,01 (Controle) a 0,38±0,01 mgEQ.g-1 (E:30), com aumento expressivo de 50% dos flavonoides na amostra E:30 em relação ao controle. A condição que demostrou melhores resultados foi a com 30 minutos de exposição. Desta forma, observa-se que a aplicação da tecnologia de ultrassom foi eficiente na extração de biocompostos presentes nas cascas de uva provenientes da



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: ENCAPSULAMENTO DE CONSÓRCIOS MICROBIANOS EM REDE VERTICAL E HORIZONTAL. AUTOR(ES): CAIO CÉSAR SANTOS NUNES DE SOUSA, DANUSIA FERREIRA LIMA, ANTÔNIO FERNANDO SOUZA QUEIROZ

Resumo: Os derramamentos de petróleo são acidentes recorrentes, de caráter crônico que podem ocorrer desde o processo de produção até o processo de transporte, e que causam grandes consequências econômicas, políticas e principalmente ambientais. O petróleo é um composto orgânico, formado a partir de processos biogeoquímicos, constituído em sua majoritária parte de diversos compostos complexos de hidrocarbonetos, possuindo alto valor de commodity. Os eventos de contaminação ambiental ocasionados por esta substância e por seus derivados causam grande desequilíbrio ecológico principalmente na biota local e as técnicas para sua remediação têm recebido maior visibilidade devido à sua praticidade de aplicação, principalmente nas últimas décadas. Devido a estudos atuais de ensaios biotecnológicos com o objetivo de solucionar problemas desta ordem, pôs-se em prática a utilização destes recursos, onde fungos, bactérias aeróbicas e anaeróbicas demonstraram grande viabilidade para a solução de problemas provindos de poluentes do petróleo em matriz de água, sendo utilizadas de forma satisfatória em diversas técnicas, como estudos de atenuação natural, bioestimulação, bioaumento, biorremediação, entre outras. O projeto desenvolvido caracteriza e aplica a técnica de biorremediação, bem como a metodologia utilizada para o desenvolvimento de um microcosmo representativo quanto às condições ambientais reais e seus fatores intervenientes. O presente trabalho visou avaliar a eficiência de bactérias e fungos pré-selecionadas por critérios de degradabilidade das frações do óleo principal, objetivando o desenvolvimento de patente para soluções ambientais de ordem crônica em grande escala. O procedimento guiou-se a partir do monitoramento de testes de menores proporções realizados em bancada e pela realização de metodologias necessárias para procedimentos de laboratório em consórcios de microrganismos emulsificados, encapsulados e estruturados em forma de "redes" tanto verticais quanto horizontais. As redes horizontais, graças a sua disposição e densidade foram competentes para os testes de degradação de uma contaminação superficial, enquanto as verticais, aptas para gerar resultados referentes à degradação em coluna d'água. A disposição das "redes" foi utilizada como critério avaliativo da degradabilidade a partir da comparação dos resultados obtidos, onde estes se encontram em processos de análise até a presente data.

Palavras-chaves: BIORREMEDIAÇÃO,HTP,ÁGUA

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOATIVO E DO PERFIL DE BETACAROTENO DAS MICROALGAS MARINHAS ISOCHYSIS GALBANA E PHAEODACTILUM TRICORNUTUM AUTOR(ES): SUZANA CUNHA LIMA, AYNÁ NUNES, LUCIANA COSTA RAMOS, LEANDRO JESUS SOUSA

Resumo: A biomassa proveniente de microalgas apresenta várias aplicações, uma vez que possuem uma composição química rica e um alto potencial para gerar compostos capazes de exercer atividades biológicas. Algumas espécies possuem alto teor de betacaroteno, um pigmento amplamente estudado por conta dos seus benefícios para a saúde humana. Além dessas aplicações, as microalgas podem ser produzidas sob condições controladas, levando a uma produção bioquímica favorável. Este trabalho tem por objetivo a avaliação da atividade antioxidante e bactericida. das microalgas marinhas ​Isochysis galbana​ e Phaeodactilum tricornutum​ e As algas, selecionadas do Banco de Microalgas Iracema Nascimento (BMIN), do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia, foram cultivadas em batelada, em triplicata, com fotoperíodo de 12h (claro x escuro), com iluminação artificial de cerca de 35 ​μ​mols de fótons m-2s-1 e temperatura de 22°C. O meio utilizado para o cultivo das células foi o meio Conway, com adição de sílica para a diatomácea na concentração de 6,55x10-4 M. O crescimento da alga marinha foi acompanhado por contagem de células em câmara de Neubauer e por densidade óptica em espectrofotômetro, a 680 nm. A colheita da biomassa foi realizada no final da fase estacionária de crescimento utilizando dois métodos de separação diferentes: Centrifugação, utilizando uma mistura (4: 1) de acetona e éter de petróleo como solvente. As etapas posteriores deste estudo envolvem a caracterização do extrato e sua atividade biológica. A determinação da capacidade antioxidante dos extratos foi realizada com base na capacidade sequestradora de radicais livres do DPPH. O pigmento sintético Trans-​β​ - caroteno tipo I foi utilizado como controle para a avaliação do perfil de beta caroteno do extrato contra as bactérias ​Staphylococcus aureus​ e ​Bacills subtillis​ (gram positivas) e E. coli e Pseudomonas aeruginosa (gram negativas).O método de separação baseado em eletrocoagulação/ floculação se mostrou mais eficiente produzindo 4 vezes mais biomassa do que por centrifugação. Estes dados são extremamente relevantes uma vez que todas as aplicações biotecnológicas das microalgas partem da biomassa algal, quanto maior o rendimento, maior obtenção de Bioprodutos. Não houve obtenção de beta-caroteno a partir dos extratos testados, no entanto foram observadas frações do extrato da microalga ​P. tricornutum com atividade antioxidante, possivelmente devido à outras moléculas com esta mesma capacidade. O extrato etanólico da P. tricornutum​ apresentou atividade bactericida frente às bactérias gram positivas, os extratos da ​1. galbana​ não apresentaram atividade bactericida. Os extratos da microalga ​P. tricornutum​ se mostrou promissor para possíveis prospecções de produtos com fins farmacológicos.

 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Palavras-chaves}: microalgas, beta caroteno, potencial \\ antioxidante \end{tabular}$

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO UTILIZANDO A TÉCNICA DA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE SOLUÇÃO OFTÁLMICA FORTIFICADA DE CEFALOTINA AUTOR(ES): ITAMARA RAQUEL ANJOS. EDITH CRISTINA LAIGNIER CAZEDEY

Resumo: O uso de colírios fortificados tem sido a base do tratamento da ceratite bacteriana ou ulcera de córnea, o qual tem como terapia inicial o uso de antibióticos que tenham amplo espectro de ação contra bactérias Grampositivas e Gram-negativas. Porém, devido a ausência de fármacos apropriados na forma comercial, as preparações extemporâneas dessas soluções tem sido a alternativa mais presente. Contudo, estas formulações tem seus dados de estabilidade e as características físico-químicas modificados e desconhecidos, já que parte de uma forma farmacêutica para uma formulação e uso para a qual não foi originalmente concebida. Como não são preparações usuais, é possível o levantamento de várias questões como a estabilidade dessas novas reconstruções, a temperatura ao qual devem ser armazenadas, o tempo de eficácia, as mudanças de pH. A perda da estabilidade pode estar diretamente relacionada com a perda do efeito terapêutico e/ou com a formação de produtos de degradação tóxicos, reduzindo a segurança no uso do medicamento. Em virtude da necessidade de indicações desta formulação e a adesão ao tratamento farmacoterapêutico que conta com o ônus de um prazo de validade estabelecido empiricamente pelos estabelecimentos onde são reformulados, o presente trabalho buscou desenvolver e validar método analítico indicativo de estabilidade utilizando a técnica da cromatografia líquida de alta eficiência baseado no uso de solventes que garantam a sustentabilidade do processo e verificação da estabilidade, mediante aos possíveis veículos utilizados na preparação do colírio. Nos testes preliminares, foi possível analisar o comportamento da molécula mediante o uso de solventes como etanol, metanol e acetonitrila, que fizeram parte do desenvolvimento do método. Os resultados obtidos, demonstraram êxito parcial com uso de água e etanol nas proporções 80:20 v/v, como fase móvel, utilizando coluna C18, no comprimento de onda 238nm como descrito na literatura e 273nm como encontrado após varredura através de espctrofotometro Ultra Violeta.

Palavras-chaves: colírio fortificado. SIAM. estabilidade. veículos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTUDO DE VIABILIDADE DA SECAGEM POR ATOMIZAÇÃO DAS ANTOCIANINAS DO SUCO INTEGRAL DE AMORA-PRETA (MORUS NIGRA L.) E SUA INCORPORAÇÃO EM EMULSÕES MÚLTIPLAS COMO SISTEMAS MICROENCAPSULADORES AUTOR(ES): FÁBIO VALOIS, LIDÉRCIA CAVALCANTI RIBEIRO CERQUEIRA E SILVA. MILLENO DANTAS MOTA

Resumo: A amora-preta, Morus nigra L., é uma fruta originária da Ásia que cresce principalmente em regiões de clima frio. É um tipo de fruta com fortes características atrativas de cor bastante vistosa e sabor bem adocicado. Além disso, a amora se destaca ainda por outras características, haja vista que várias pesquisas recentes têm destacado as propriedades benéficas da amora-preta como anti-inflamatória, anticarcinogênica e principalmente sua função antioxidante. Com isso, objetiva-se aproveitar esse potencial aplicando técnicas de microencapsulação para o desenvolvimento de emulsões com potencial cosmético. As emulsões são sistemas heterogêneos constituídos por fase aquosa e fase oleosa. Como as duas fases são imiscíveis, há a necessidade de se adicionar um componente que atua tornando-as miscíveis dispersando uma na outra, que é o agente emulsificante ou tensoativo. Emulsões múltiplas são estruturas mais complexas que as emulsões simples e as mais comuns são emulsões A/O/A que são compostas de gotas de água dispersas em gotas de óleo, sendo que estas últimas são dispersas, ainda, em outra fase aquosa. A partir das antocianinas presentes na amora e da possibilidade de aplicação desse pigmento obtido da secagem por atomização em bases cosméticas, as antocianinas além de possuir propriedades químicas e sensoriais desejáveis, possuem propriedades funcionais como seu rico potencial antioxidante que contribuem também para a agregação de valor à imagem final do produto. Para tal, realizou-se a obtenção do sistema microencapsulado em adjuvante de secagem goma arábica com posterior atomização no equipamento Spray-dryer, além disso, foi realizada a secagem em rotaevaporador. A partir desses extratos, partiuse para a produção das emulsões múltiplas, os ensaios de estabilidade dos sistemas produzidos de acordo com o guia de estabilidade de produtos cosméticos da ANVISA e a avaliação do potencial antioxidante pelo método do reagente DPPH. Os testes de estabilidade demonstraram que, apesar do perfil de instabilidade da emulsão múltipla, o sistema apresentou boa estabilidade quando acondicionado em temperatura ambiente e sob refrigeração. Além disso, os sistemas apresentaram alta espalhabilidade, sendo uma característica sensorial agradável para produtos cosméticos. Contudo, o ensaio do potencial antioxidante revelou o perfil antioxidante esperado, porém abaixo do que se almeja quando se trabalha com amora-preta. Dessa forma, novas pesquisas são necessárias para buscar alternativas que potencializem a utilização desse fruto como fonte antioxidante.

Palavras-chaves: Emulsões, Anocianinas, Atomização ***********



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE TOMOGRÁFICA DO COLO DO CÔNDILO MANDIBULAR EM INDIVÍDUOS DE DIFERENTES CLASSES ESQUELÉTICAS AUTOR(ES): NATÁLIA PASSOS DA SILVA, THAINÁ ARAÚJO PACHECO BRITO, FREDERICO SAMPAIO NEVES, SANDRA SARDINHA

Resumo: Fraturas mandibulares correspondem as fraturas mais comuns relacionadas ao trauma dos ossos maxilofacias, ocorrendo entre 23,8% a 81,3%. Dessas fraturas mandibulares, as de côndilo representam de 17,5% a 52%. A maioria dos estudos carecem de informações que relacionem os fatores anatômicos ao alto índice de fraturas condilares. Dessa forma, objetivo deste estudo consiste em comparar as medidas antropométricas do colo do côndilo mandibular nos diferentes padrões faciais e classes esqueléticas, através de avaliação da altura e espessura da cortical óssea das tomografias computadorizadas multislices de 75 pacientes (de ambos os gêneros) provenientes do banco de dados de imagens da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, obtidas no período de 2000 à 2015, correlacionando-os com os riscos de fratura, afim de obter um padrão de espessura óssea para fixação de material de osteossíntese Foram analisadas imagens de tomografia computadorizada multislice de 80 pacientes (160 lados), categorizadas de acordo com o gênero, lado, classe esquelética (classes I, II e III) e padrão facial (braquicefálico, mesocefálico e dolicocefálico). As medidas tomográficas foram obtidas através da identificação da porção mais estreita do colo do côndilo mandibular, no corte sagital, onde foram mensuradas sua cortical anterior, cortical posterior, a largura óssea total, e a altura entre o colo condilar e o ponto mais profundo da incisura mandibular. Indivíduos do gênero feminino apresentaram a cortical anterior mais espessa (p=0,018), bem como a cortical posterior (p=0,010). Entre os lados, não houve diferença estatisticamente significativa. Indivíduos com diferentes padrões faciais não apresentaram diferença estatisticamente significativa. Indivíduos classe III apresentaram menor espessura da cortical anterior (p=0,001), bem como da cortical posterior (p=0,007); além de maior altura entre o colo condilar e o ponto mais profundo da incisura mandibular (p=0,000) em relação aos indivíduos classe I e II. Em conclusão, sugere-se que os indivíduos do gênero masculino apresentam maior risco de fratura do colo do côndilo mandibular, bem como indivíduos classe III.

Palavras-chaves: Côndilo Mandibular, Tomografia Computadorizada por Raios X,Fraturas Ósseas

TRABALHO: ANÁLISE TOMOGRÁFICA DO COLO DO CÔNDILO MANDIBULAR EM INDIVÍDUOS DE DIFERENTES CLASSES ESQUELÉTICAS AUTOR(ES):

Resumo: Fraturas mandibulares correspondem as fraturas mais comuns relacionadas ao trauma dos ossos maxilofacias, ocorrendo entre 23,8% a 81,3%. Dessas fraturas mandibulares, as de côndilo representam de 17,5% a 52%. A maioria dos estudos carecem de informações que relacionem os fatores anatômicos ao alto índice de fraturas condilares. Dessa forma, objetivo deste estudo consiste em comparar as medidas antropométricas do colo do côndilo mandibular nos diferentes padrões faciais e classes esqueléticas, através de avaliação da altura e espessura da

cortical óssea das tomografias computadorizadas multislices de 75 pacientes (de ambos os gêneros) provenientes do banco de dados de imagens da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, obtidas no período de 2000 à 2015, correlacionando-os com os riscos de fratura, afim de obter um padrão de espessura óssea para fixação de material de osteossíntese Foram analisadas imagens de tomografia computadorizada multislice de 80 pacientes (160 lados), categorizadas de acordo com o gênero, lado, classe esquelética (classes I, II e III) e padrão facial (braquicefálico, mesocefálico e dolicocefálico). As medidas tomográficas foram obtidas através da identificação da porção mais estreita do colo do côndilo mandibular, no corte sagital, onde foram mensuradas sua cortical anterior, cortical posterior, a largura óssea total, e a altura entre o colo condilar e o ponto mais profundo da incisura mandibular. Indivíduos do gênero feminino apresentaram a cortical anterior mais espessa (p=0,018), bem como a cortical posterior (p=0,010). Entre os lados, não houve diferença estatisticamente significativa. Indivíduos com diferentes padrões faciais não apresentaram diferença estatisticamente significativa. Indivíduos classe III apresentaram menor espessura da cortical anterior (p=0,001), bem como da cortical posterior (p=0,007); além de maior altura entre o colo condilar e o ponto mais profundo da incisura mandibular (p=0,000) em relação aos indivíduos classe I e II. Em conclusão, sugere-se que os indivíduos do gênero masculino apresentam maior risco de fratura do colo do côndilo mandibular, bem como indivíduos classe III.

Palavras-chaves: Fraturas Ósseas,Côndilo mandibular,Tomografia computadorizada por raios X

TRABALHO: ANÁLISE TOMOGRÁFICA DO COLO DO CÔNDILO MANDIBULAR EM INDIVÍDUOS DE DIFERENTES CLASSES ESQUELÉTICAS AUTOR(ES):

Resumo: Fraturas mandibulares correspondem as fraturas mais comuns relacionadas ao trauma dos ossos maxilofacias, ocorrendo entre 23,8% a 81,3%. Dessas fraturas mandibulares, as de côndilo representam de 17,5% a 52%. A maioria dos estudos carecem de informações que relacionem os fatores anatômicos ao alto índice de fraturas condilares. Dessa forma, objetivo deste estudo consiste em comparar as medidas antropométricas do colo do côndilo mandibular nos diferentes padrões faciais e classes esqueléticas, através de avaliação da altura e espessura da cortical óssea das tomografias computadorizadas multislices de 75 pacientes (de ambos os gêneros) provenientes do banco de dados de imagens da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal da Bahia, obtidas no período de 2000 à 2015, correlacionando-os com os riscos de fratura, afim de obter um padrão de espessura óssea para fixação de material de osteossíntese Foram analisadas imagens de tomografia computadorizada multislice de 80 pacientes (160 lados), categorizadas de acordo com o gênero, lado, classe esquelética (classes I, II e III) e padrão facial (braquicefálico, mesocefálico e dolicocefálico). As medidas tomográficas foram obtidas através da identificação da porção mais estreita do colo do côndilo mandibular, no corte sagital, onde foram mensuradas sua cortical anterior, cortical posterior, a largura óssea total, e a altura entre o colo condilar e o ponto mais profundo da incisura mandibular. Indivíduos do gênero feminino apresentaram a cortical anterior mais espessa (p=0,018), bem como a cortical posterior (p=0,010). Entre os lados, não houve diferença estatisticamente significativa. Indivíduos com diferentes padrões faciais não apresentaram diferença estatisticamente significativa. Indivíduos classe III apresentaram menor espessura da cortical anterior (p=0,001), bem como da cortical posterior

(p=0,007); além de maior altura entre o colo condilar e o ponto mais profundo da incisura mandibular (p=0,000) em relação aos indivíduos classe I e II. Em conclusão, sugere-se que os indivíduos do gênero masculino apresentam maior risco de fratura do colo do côndilo mandibular, bem como indivíduos classe III.

Palavras-chaves: Tomografia computadorizada por raios X.Côndilo mandibular.Fraturas ósseas

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: APLICAÇÃO PARA VISUALIZAÇÃO, PROCESSAMENTO DE IMAGENS PAPILOSCÓPICAS EM TEMPO REAL, CADASTRAMENTO E RECONHECIMENTO DE RECÉM-NASCIDOS AUTOR(ES): LUCAS MOREIRA PIRES. **RUBISLEY PAULA LEMES**

Resumo: Em todo o mundo, cerca de 131 milhões de nascimentos ocorrem por ano. Dentre esse total, em média três milhões nascem no Brasil e estima-se que a cada 6.000 nascimentos, ocorre uma troca de bebês. Nos estados unidos ocorrem cerca de 4,7 milhões de nascimento por ano, sendo que de acordo com alguns estudos, ocorrem aproximadamente 23 mil trocas anuais naquele país.O reconhecimento biométrico, em particular impressões digitais, tem sido utilizado extensivamente em adultos nos mais diversos estabelecimentos públicos e privados para garantir a identificação e autenticidade de uma pessoa, entretanto em crianças e recém nascidos é uma área recente na pesquisa, contudo até pouco tempo, era negligenciada na literatura. Com isso, o objetivo deste trabalho foi o levantamento de requisitos e desenvolvimento de uma ferramenta para processamento e visualização de imagens papiloscópicas de crianças e bebês em tempo real, online e offline, e integrar em um sistema comercial ainda em fase de desenvolvimento, a fim de resolver o problemas citados acima. Foi feito o levantamento de requisitos para o desenvolvimento da aplicação e a continuação da implementação de alguns algoritmos de detecção dos poros e minúcias, cristas papilares, cálculo de orientação das cristas e vales, partes imprescindíveis no algoritmo de detecção de poros e minúcias. Foram utilizadas bases de dados de trabalhos anteriores e também uma nova base coletada em maternidades na cidade de Recife. Por fim, pretende-se estudar a aplicação do sistema de identificação no reconhecimento a longo prazo, uma vez que se assume que os padrões das cristas papilares não se altera ao longo da vida. Além disso, espera-se tornar o sistema desenvolvido portável, facilitando a integração com outros sistemas e assim ser efetivamente implantado em rodoviárias, aeroportos e postos de fronteiras. Assim, espera-se atingir o objetivo final que é evitar trocas de recém-nascidos em maternidades, roubos e adoções ilegais de crianças no mundo inteiro

Palavras-chaves: Biometria, Impressões Papiloscópicas, Recém-nascidos

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ASSISTENTE VIRTUAL INTELIGENTE AUTOR(ES): THALLES YAN SANTOS MEDRADO, VINICIUS PETRUCCI

Resumo: Um assistente virtual inteligente é um software responsável por realizar ou automatizar tarefas e serviços para os usuários usando como interface de entrada a linguagem natural (texto, voz, imagem, etc). Algumas tarefas importantes incluem buscar informações ou respostas específicas a partir de uma variedade de fontes via banco de dados locais e on-line (páginas na web, notícias, etc.). Uma das partes mais importantes desse software é conexão com o usuário, ou o diálogo através da linguagem natural. Exemplos desses assistentes incluem a Siri (iPhone/Apple), o Google Now (Android) e a Cortana (Windows Phone). Basicamente, chatbot é um software capaz de simular ou conduzir algum tipo de diálogo via texto ou áudio. Chatbots podem ser classificados em dois grandes grupos: Rule-Based: são baseados em regras e padrões de diálogos estruturados, programados para realizar operações e oferecer serviços em situações específicas. Dessa forma, estes chatbots são especializados em algum tipo de função (ex: suporte técnico, consultoria); Al-Based: Esta é a classe de Bots que utilizam algum tipo de recurso, heurística, algoritmo e técnicas mais complexas como as de Inteligência Artificial. As ferramentas mais utilizadas por esse modelo são: NLP e Machine Learn. Na tentativa de se criar um chatbot baseado em rede neural foram realizados dois experimentos: experimento 1: utilizando um dataset gerado com base no SQUAD (The Stanford Question Answering Dataset), tentou-se treinar uma rede neural recorrente para que fosse capaz de, a partir de uma pergunta e cinco opções de resposta, decidir qual das respostas era a mais coerente; experimento 2: a partir de um dataset aberto de diálogos de filmes da Universidade Cornell, tentou-se treinar um modelo de rede neural do tipo Sequence to Sequence com o intuito de criar um chatbot capaz de gerar e manter um diálogo coerente, utilizando as frases do usuário para gerar uma resposta.

Palavras-chaves: Assistente Virtual Inteligente, Neural Networks, Chatbot, Processamento de Linguagem Natural, PLN, NLP

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: CONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAMENTA AUTOR(ES): MATHEUS PINHEIRO SANTANA, PEDRO MEIRELLES, DANILO BARBOSA COIMBRA

Resumo: O avanço da tecnologia tem proporcionado a criação de métodos de sequenciamento e anotação de DNA cada vez mais precisos. Tais métodos têm, atrelados a si, a geração de um grande volume de dados, os quais necessitam de posterior análise. Graças ao grande volume e complexidade desses dados, os métodos usuais de análise, tais como gráficos de dispersão de duas dimensões, ou a análise de tabelas, se tornaram insuficientes. Surge então a necessidade de visualizações que atendam a esta etapa, fornecendo análises mais robustas que simplificam o processo de obtenção de conhecimento. Neste cenário, o BioVis é um software de análise e visualização



de dados biológicos, voltado principalmente a estudos metagenômicos, mas podendo ser extensível a outros contextos. Este software foi desenvolvido visando a utilização em atividades de ensino e aprendizagem no âmbito acadêmico e, também, em pesquisas científicas, auxiliando profissionais da área de ciências biológicas e biomédicas a visualizarem seus resultados. O Biovis é uma ferramenta desenvolvida em R, utilizando como framework Web a biblioteca Shiny. Por ser uma ferramenta Web, ela provê alta acessibilidade e fácil atualização e manutenção. Outra característica é que a linguagem R traz consigo um ferramental matemático/estatístico poderoso, que unido ao Shiny, oferece uma interface visual amigável e de melhor usabilidade. Esta última, aliás, é um dos objetivos principais da aplicação: uma interface completamente interativa e intuitiva, que facilite o entendimento dos dados por parte de qualquer tipo de usuário, seja este especialista ou não. A ferramenta conta com seis visualizações: escalonamento multidimensional não métrico (nMDS), análise de componentes principais (PCA), índices de diversidade (i.e. Shannon, equitatividade e riqueza), gráficos de barra, mapa de calor e curva de rarefação. A entrada é composta por dois arquivos: o primeiro traz valores numéricos referentes às amostras biológicas; e o segundo contém metadados (contínuos e categóricos), que trazem informações de contexto, como por exemplo, localização geográfica e data da coleta, profundidade, tipo de ambiente. Ambos necessitam de uma formatação específica, a qual está descrita no tutorial da ferramenta. O objetivo da ferramenta é usar as visualizações como suporte à análise dos dados, facilitando a identificação de padrões como, por exemplo, correlações, tendências e grupos. Um dos focos durante o desenvolvimento era trazer a possibilidade de personalização e customização das visualizações, e tal objetivo foi alcançado. Foram desenvolvidas funcionalidades que permitem que o usuário altere, por exemplo, os mapas de cores, o tamanho dos objetos, inverta ou modifique os atributos a serem levados em consideração durante as análises. Ocultar amostras, aplicar zoom e obter informações mais detalhadas são funcionalidades apoiadas por recursos de interação desenvolvidos especificamente para cada visualização. Por fim, a ferramenta traz a possibilidade de exportação das figuras geradas em svg, png e pdf e, também, a exportação das tabelas, em csv.

Palavras-chaves: Visualização, Ferramenta, Bioinformática

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DIVERSÃO E INCLUSÃO:
CONSTRUINDO TECNOLOGIAS INTERATIVAS
COM CRIANÇAS SURDAS E COM
DEFICIÊNCIA AUDITIVA AUTOR(ES): SAULO
ANDRADE, DIEGO ZABOT, ECIVALDO DE
SOUZA MATOS

Resumo: Segundo o IBGE, 23,9% da população brasileira possui algum tipo de deficiência, seja ela visual, auditiva ou intelectual. Dessa parcela da população, 20% possuí perda parcial ou total da audição. Sistemas computacionais interativos, como aplicativos móveis, jogos digitais e websites, devem ser produzidos considerando as necessidades de interação desses sujeitos. Uma das possibilidades de inclusão é por meio de abordagens de Design Participativo. Nesse sentido, fez-se necessário adequar técnicas de Design Participativo para efetiva participação de pessoas surdas

ou com deficiência auditiva. O SPIDe (Semio-Participatory Interaction Design) é um processo de design de interação semio-participativo, concebido a partir da conjunção de diferentes técnicas de produção colaborativa e que permite a participação de diferentes sujeitos como coautores do design de interação do sistema. Isso permite a criação de sistemas computacionais interativos mais próximos às necessidades e desejos dos usuários. Porém, as técnicas do SPIDe não estão devidamente adequadas para a efetiva participação de surdos ou pessoas com deficiência auditiva. O contextual inquiry (usado no SPIDe) se caracteriza como mais adequado que o storytelling. Já a técnica de brainstorm, dado que requer interação verbal entre sujeitos e pesquisadores e o uso da língua escrita, pode levar a complicações sendo que os sujeitos surdos normalmente usam língua de sinais (Libras no Brasil) como língua materna e nem sempre são fluentes em português. Por conta disso, neste trabalho propusemos adaptação das/nas técnicas do SPIDe, bem como no processo em si, para inclusão de pessoas surdas e com deficiência auditiva como coautores no design de interação. Para validar a versão adaptada do SPIDe, foi produzido um jogo educacional digital para ensino/aprendizagem dos números e do alfabeto escrito desenvolvido por/para crianças surdas ou com deficiência auditiva de uma escola pública por meio do SPIDe adaptado. Foram avaliados diferentes aspectos da participação deles no SPIDe, como colaboração, cooperação, comunicação, tempo de execução das tarefas, conforto e viabilidade.

Palavras-chaves: interação humano-computador,design participativo,deficiência auditiva

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: OFERECIMENTO DE QOS PARA SMART WATER MANAGEMENT POR MEIO DE FOG COMPUTING AUTOR(ES): MAYCON PEIXOTO, ALEXANDRE LIMA

Resumo: Fog Computing foi o principal tema da minha pesquisa, seu uso em sistemas distribuídos que possuem a cloud computing traz melhorias nos serviços prestados por esse sistema, ou serviços que têm seus dados sendo processados nos servidores. A fog computing coloca parte do processamento desses dados mais próximos de onde foram captados, como consequência disso há uma maior precisão de dados, pois seriam atualizados de forma mais rápida e diminuindo a persistência de dados errados, assim melhorando a QoS do usuário final. Para serviços como Smart Water Management, é fundamental uma maior confiabilidade dos seus dados. nos experimentos feitos em minha pesquisa utilizamos de duas técnicas para comparar quais seriam melhores no uso da fog computing, o uso de virtualização com um hypervisor, usando o Xen Hypervisor, ou com containers, usando o Docker. No experimento foi usado o Xen Hypervisor tipo 1, ou "bare-metal" hypervisor, que modifica o sistema operacional da máquina, e quando máquinas virtuais forem criadas, possam alocar recursos ou executar processos apenas fazendo chamadas especiais a esse sistema operacional. Esse modo de virtualização deixa a sobrecarga do hypervisor mais leve, pois não usa emulação para criar dispositivos do hardware virtuais. Já o Docker utiliza de containers que, ao contrário de máquinas virtuais que possuem todo um sistema operacional para elas, os containers só possuem os recursos necessários para executar sua aplicação desejada, assim múltiplos containers podem ser executados numa mesma máquina

e compartilham o kernel do Sistema Operacional, porém se mantém isolados do espaço do usuário, o que o torna um método de virtualização muito leve. Para os testes de comparação usamos um desktop básico e o benchmark SmallPT que avalia o processamento dá maquina, porém a quantidade de testes feitos não foi suficiente para concluir quem de fato se saiu melhor, então serão feitos novos testes para a apresentação do seminário. Também, estudos foram feitos usando um Raspberry Pi com intuito de virtualiza-lo e comparar quais das duas técnicas utilizadas no desktop se sairia melhor no raspberry. Este seria uma solução ótima em questão de custo benefício para prover a camada da fog computing.

Palavras-chaves: fog computing,QoS,Smart Water Management

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA COLETA DE INDICADORES SOBRE O PARTO NORMAL **HUMANIZADO AUTOR(ES): MARCUS ELIAS** SILVA FREIRE, RICARDO RIOS

Resumo: A Fundação Estatal de Saúde da Famı:́:lia (FESF) vem incentivando a realização de partos humanizados com a implementação da Polı́tica Estadual de Hospitais de Pequeno Porte (HPPs), através da Operacionalização do Serviço de Parto Normal Humanizado. Os HPPs, ultimamente, estão sendo vistos como elementos estratégicos para a reformulação do modelo de atenção ao Sistema Único de Saúde (SUS). Por meio dessa reformulação, a fundação realiza diversas ações direcionados ao incentivo de partos humanizados em um processo de acompanhamento das pacientes ao longo da gestação. Nesse acompanhamento são efetuadas diversas iniciativas, com o objetivo de alcançar a meta. Consistindo esta, em realizar, nos HPPs, uma determinada estimativa de partos de riscos das cidades em que o programa é instituı́do.O acompanhamento realizado pela FESF-SUS é executado por meio da coleta de indicadores utilizados para monitorar pacientes ao longo da sua gestação. Atualmente, há um total de 35 indicadores e pacientes de 21 cidades do interior da Bahia são monitoradas. Para essas coletas, o FESF-SUS utilizou planilhas que armazenavam as informações do acompanhamento. Esse tipo de abordagem para armazenar informações, por um momento, foi o mais acessı́vel para a fundação, porém apresenta suas desvantagens, como na deficiência na emissão de relatório, uma vez que não é feito de forma automática ou trivial, é um procedimento que pode se tornar desgastante . Com o intuito de melhorar o sistema de coletas, este trabalho pretende desenvolver um sistema Web para armazenamento das informações sobre indicadores de parto humanizado, coletadas a partir do aplicativo para dispositivo móvel, com ferramenta para a criação desse aplicativo ionic framework, para plataforma android e IOS. A aplicação dessas técnicas é resultado de um trabalho de conclusão de curso, previamente executado no Departamento de Ciência da Computação da UFBA. Além do armazenamento dessas informações, será desenvolvida uma interface para visualização dos dados coletados e dos resultados obtidos a

partir de técnicas de Inteligência Artificial (Aprendizado de Máquina).

Palavras-chaves: Parto Humanizado, Desenvolvimento Aplicativo Android IOS, Aprendizado de Máquina

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PROTOTIPANDO COMUTADORES **DEFINIDOS POR SOFTWARE PARA SUPORTE** A REDES CABEADAS E SEM FIO AUTOR(ES): ANDRÉ LUIZ ROMANO MADUREIRA. LEOBINO NASCIMENTO SAMPAIO

Resumo: A arquitetura de redes de computadores atual é baseada em muitos dispositivos no núcleo da rede, cada um individualmente configurado. Logo, as redes da atualidade são inerentemente distribuídas, tanto em relação ao plano de controle quando em relação ao plano de dados. Além dos comutadores essenciais para o funcionamento da rede, dispositivos de segurança vem sendo adicionados ao núcleo da rede. Associado a esses fatos, há um constante crescimento no número de dispositivos domésticos conectados à rede. Levando em consideração essa conjuntura atual, as redes de computadores se tornaram complexas e difíceis de gerenciar. Em tal cenário desafiador, as Software Defined Networks tem um grande potencial para mudar a forma com a qual as redes operam, mantendo a complexidade das mesmas gerenciável. Tais redes conseguem centralizar logicamente o plano de controle da rede, mantendo o plano de dados descentralizado. Contudo, os comutadores OpenFlow (tecnologia Software Defined Network) de hardware possuem custo elevado e problemas de desempenho, como CPUs de baixo desempenho e limitações de memória. Assim, este trabalho visa modificar um roteador doméstico tradicional, dual-core e de baixo custo, para operar com Software Defined Networks, usando o protocolo OpenFlow suportado pelo OpenVSwitch. Para isso, o roteador ZBT-WG3526 foi modificado utilizando o OpenWRT, OpenVSwitch e HostAPD, passando a operar como comutador OpenFlow (OF) híbrido com suporte a WiFi DualBand 802.11 bgn/ac e suporte a 4 interfaces Gigabit cabeadas. A fim de sanar as incompatibilidades entre software, permitindo a comunicação entre eles, patches foram aplicados a diversas partes do sistema como HostAPD, OpenVSwitch e no OpenWRT Build System. Testes com o protótipo mostraram que o sistema (comutador OpenFlow / OpenVSwitch + controlador Ryu) consegue atingir cerca de 94% da capacidade máxima das interfaces Gigabit cabeadas do roteador. Tais resultados foram superiores aos 43 Mbits do Pantou, 50 Mbits do CPqD e 100 Mbits do OVS analisados por Tantayakul et al. (2017).

Palavras-chaves: Software Defined Networks, OpenFlow, OpenVSwitch, OpenWRT, HostAPD, Hybrid OpenFlow Switch



Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: TECCIENCIA: UMA REDE SOCIAL EDUCACIONAL AUTOR(ES): MURILO SOUZA, DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: O advento da internet possibilitou um fluxo massivo de informação e ampliou nossa possibilidade de comunicação, o que acabou por influenciar diretamente na ascensão das redes sociais virtuais como um fenômeno nacional e mundial. Nessa perspectiva, é possível observar uma extraordinária potencialidade de uso dessas redes no âmbito da educação. O TecCiencia surge com a proposta do aprendizado colaborativo, tendo em vista que as redes sociais são ambientes favoráveis à formação de comunidades, a reunião de grupos de pessoas com interesses em comum. Dessa forma, a interação entre alunos e professores em torno de um conteúdo tem um grande potencial produtivo, visto que a internet dispõe de recursos quase ilimitados para o acesso ao conhecimento e que a rede TecCiencia visa ser uma plataforma que permita a concentração desses recursos, a fim de dinamizar essas interações. Na contemporaneidade, há uma interação precoce das crianças com computadores, fenômeno que não era tão observado entre os anos 90 e começo dos anos 2000. Atualmente, devido à facilidade de acesso às novas tecnologias, crianças acabam por se tornar jovens integralmente letrados nas funcionalidades de um ambiente virtual. Nesse contexto, a rede TecCiencia visa explorar esse letramento digital para fins educacionais, oferecendo uma página de fácil manuseio, voltada para a construção de comunidades relacionadas a conteúdos bem definidos, dessa forma, proporcionando um ambiente agradável e favorável à interação de alunos e professores. Nosso projeto não se limita ao campo da potencialidade, a página web do ambiente TecCiencia já alcançou a marca de vinte mil visitas mensais, uma conquista que transpassa de forma exorbitante a marca inicial de usuários esperados. Almejamos, através de nossa rede educacional, alcançar um número ainda maior e a partir dela contribuir para a democratização do conhecimento, favorecido graças ao desenvolvimento da página, que é todo fundamentado em tecnologias livres, assim como a filosofia de nosso projeto. Durante o período de vigência da bolsa PIBITI conseguimos fazer a migração do ambiente TecCiencia para a plataforma Noosfero UFBA, um software livre voltado para a construção de redes sociais, desenvolvido em Ruby On Rails pela comunidade Noosfero e licenciado sob a GNU Affero General Public License versão 3 ou superior. Ao longo da migração, foram necessários alguns ajustes a fim de aprimorar a experiência de uso do TecCiencia e foi desenvolvido um plugin para a criação de comunidades relacionadas diretamente ao TecCiencia, assim como a implementação de um novo design, visando tornar mais eficiente a interação humano-computador. Mais recentemente, após um exame minucioso, foi notada uma variedade de bugs relacionados às comunidades do ambiente, que tiveram que ser corrigidos manualmente em cada uma delas. Atualmente estamos na iminência de iniciar o uso em escolas, desta forma, poderemos analisar a resposta dos estudantes e professores à interação com o TecCiencia e continuar a desenvolver melhorias para o ambiente.

Palavras-chaves: rede social, educação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: APOIO TÉCNICO NO DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO DE FOTOMETRIA PARA CARACTERIZAÇÃO DE ASFALTENOS AUTOR(ES): JULIANE GOMES, IURI PEPE, LEANDRO TEIXEIRA

Resumo: Este trabalho busca prover produtos, soluções e processos tecnológicos envolvendo instrumentação eletrônica, mecânica e/ou ótica voltada para aplicações em metrologia, automação e controle de grandezas e sistemas físicos com vistas a resolver problemas de interesse científico, de ensino de Física e Industrial. Em Instrumentação Cientifica e Industrial, o Laboratório de Propriedades Ótica (LaPO) vem desenvolvendo soluções de tecnologia para a produção de sensores de luz, temperatura, umidade, campo magnético, além de sensores de pressão, pressão sonora, acelerômetros e células de carga. Têm sido também desenvolvidos por este laboratório sistemas de precisão para o posicionamento de amostras e dispositivos, dispositivos mecânicos para aplicação em ótica e sistemas baseados em fibra-ótica. Em instrumentação eletrônica, este trabalho se pauta no desenvolvimento de circuitos de condicionamento de sinais e sistemas de aquisição de dados, além do desenvolvimento de código de programação para aquisição, controle, processamento e tomada de decisões, interface com atuadores, transdutores e outros sistemas de gerencia. Mais recentemente, este laboratório vem se dedicando ao desenvolvimento soluções em instrumentação baseadas em espectroscopia. A exploração de novas reservas de petróleo submarino tornou-se mais uma vez uma área de extensa pesquisa devido à extração de petróleo bruto mais pesado comparado ao óleo convencional. Este tipo de óleo é rico em compostos que podem causar problemas na produção, como bloquear ou obstruir tubos e poços. O principal composto responsável pelo fenômeno de obstrução é o asfalteno. Asfaltenos são substâncias complexas que possuem inúmeros grupos funcionais diferentes, estruturas moleculares e uma distribuição de massa molecular relativamente grande. Conhecer os parâmetros físicoquímicos dos asfaltenos permite um grande avanço em seu conhecimento em matéria como física, química e engenharia de petróleo. Características como absorção e transmissão são amplamente utilizados para a classificação de diferentes tipos de óleos produzidos em todo o mundo. Para este fim são utilizadas várias técnicas de caracterização das quais a espectroscopia de infravermelho próximo é amplamente utilizada, mas o infravermelho médio pode ser de grande aiuda. O desenvolvimento de uma maneira mais fácil de caracterizar o asfalteno é um caminho importante para o desenvolvimento de ações preventivas como a elaboração de inibidores químicos que evitam a precipitação. Este trabalho visa desenvolver um protótipo de engenharia capaz de determinar as condições reais de precipitação de asfaltenos no óleo, misturado ou não, com inibidores de precipitação, em condições laboratoriais, em função da temperatura e do tempo.

Palavras-chaves: Instrumentação científica, soluções em automação, espectroscopia

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: 2017/2018 ELABORAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEOGRÁFICO DO NEHMA AUTOR(ES): HUGO HENRIQUE G. S. OLIVEIRA, DANILO HEITOR CAIRES TINOCO BISNETO MELO

Resumo: evolução marcada pelo surgimento da Internet e pelo desenvolvimento de modernas tecnologias computacionais representa um excelente meio disseminador de informações à sociedade. Grande parte dos dados digitais gerados atualmente, principalmente através de mídias sociais, os quais vêm despertando o interesse das organizações para serem usados como estratégias de negócio, são do tipo não estruturados. Esse tipo de dados requer dispositivos de armazenamento e processamento que suportem seu formato e garantam melhor eficiência em suas análises. Diante desta necessidade crescente de armazenar, manipular e analisar de forma rápida e inteligente, grandes volumes de dados não estruturados foi criado o conceito de Big Data. O número de dados gerados por meios eletrônicos tem aumentado significativamente com o desenvolvimento da tecnologia. Atualmente são gerados mais dados do que a civilização gerou desde o seu início até o ano de 2003. Com todo este volume de dados surgem possibilidades de análise e gerenciamento, de maneira a gerar informações úteis na tomada de decisão das empresas. Esta nova maneira de armazenar, gerenciar e analisar grandes volumes de dados de diversas fontes, a uma velocidade considerável denominase Big Data. Devido às potencialidades desta ferramenta e de sua enorme popularidade, é crescente o número de aplicações envolvendo a integração de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) na Web, o que possibilita que a informação geográfica possa ser visualizada/processada em diferentes locais, bem como por diferentes perfis de usuários. Nesta perspectiva, este projeto pretende elaborar um Banco de Dados Geográfico (BDG) das informações geográficas elaboradas pelo NEHMA e disponibilizá-las na internet, por meio das ferramentas OpenSource e de domínio público, voltadas à exibição de dados geográficos e imagens de satélite na Web. Com objetivo de compartilhar os mapas geográficos com toda a comunidade interssada na utilização dos mesmos para pesquisa ensino em toda comunidade ufba e fora da mesma.

Palavras-chaves: Mapa geográfico, Nehma, Geografia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: O USO DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE FERRAMENTAS DE WEBSCRAPING E DATA MINING PARA AS CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS AUTOR(ES): GABRIEL ANDRADE, LEONARDO NASCIMENTO

Resumo: Os avanços na tecnologia são constantes e perceptíveis em todas as áreas da sociedade, os recursos tecnológicos criados continuamente são utilizados por grande parte da população, seja para a comunicação entre amigos por meio de aplicativos, aquisição de conhecimento com conteúdo digital ou até mesmo divulgação de notícias em portais online. Nessa era digital os pesquisadores das

áreas das ciências humanas e sociais não podem se abster da tecnologia, devem aproveitá-la de modo que a mesma os auxilie em suas atividades de pesquisa com intuito de otimizar tarefas que quando feitas manualmente, demandam muito tempo e quando são finalizadas podem já estar desatualizadas. Visto a importância e necessidade das ferramentas digitais para os pesquisadores, foram criados scripts com a linguagem de programação Python para fazer a extração de dados digitais disponíveis em acervos de matérias online como os dos portais O Globo, Folha de S. Paulo, o Estado de São Paulo e Biblioteca Nacional. Importante salientar que todo conteúdo extraído é de livre acesso e é facilmente encontrado em tais portais. A utilização desses reduz o tempo gasto na busca de conteúdo online nos portais de notícias além de permitir que o pesquisador possa dar continuidade a seu projeto realizando outras atividades enquanto o software é executado, pois eles (os scripts) funcionam de forma autônoma necessitando da atividade humana apenas no momento de sua inicialização. Vale ressaltar que a criação de tais ferramentas não possui o objetivo de diminuir o número de pesquisadores das ciências humanas e sociais por máquinas que façam suas atividades como muitos temem, a criação e utilização de recursos tecnológicos tem como finalidade aproximar os pesquisadores ao meio digital fazendo com que determinadas atividades sejam feitas em muito menos tempo e permitindo que seus projetos possam ser realizados com maior precisão e eficiência na busca por conteúdo

Palavras-chaves: Webscraping,Extração de Dados,Sociologia Digital

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE FERRAMENTA EXISTENTE E DESENVOLVIMENTO DE NOVA FERRAMENTA PARA APOIO À DECISÃO FINANCEIRA NA INDÚSTRIA AUTOR(ES): GABRIEL ANDRADE, ANTÔNIO FRANSCISCO DE ALMEIDA

Resumo: A probabilidade e estatística cada vez mais se mostra um objeto de pesquisa fundamental para as diversas áreas do conhecimento. Esses conceitos aliados às técnicas de programação se tornam ferramenta poderosa na análise de decisões. Dessa forma, a possibilidade de criar uma rotina, estruturar os dados e disponibilizar uma forma simples para o usuário final se torna um suporte excelente para apoiar a área financeira de uma indústria de qualquer porte. O desenvolvimento deste trabalho resultou na avaliação de algumas alternativas de programação. Essa avaliação permitiu amadurecimento do pesquisador ao longo do projeto, permitindo que fosse desenvolvido o raciocínio lógico e análise das várias possibilidades de uso das ferramentas. No início do projeto foi desenvolvido um estudo sobre as linguagens R, Python e Java, com a finalidade de mapear as vantagens e desvantagens de cada uma delas. Na parte intermediária descobrimos a possibilidade de desenvolver o trabalho via web além de gerenciar dados e melhorar a visualização final com o Microsoft Power Bl. As diversas possibilidades foram avaliadas dentro das limitações técnicas e de tempo de aprendizado extenso. O estudo de várias linguagens, programas, técnicas e caminhos para chegar no ponto final do projeto viabilizou críticas sobre a construção do trabalho, novas ideias, e vários exemplos



de como a área financeira pode desenvolver ferramentas de análise. Foram identificadas várias possibilidades de desenvolvimento de ferramentas para apoio à decisão. Foram aplicados os conceitos da simulação pelo método de Monte Carlo (geração estocástica), em conjunto com o programa R Studio para viabilizar a construção de uma rotina que opere com base em parâmetros numéricos definidos pelo usuário, como volatilidade de preços, a taxa de crescimento prevista e valor inicial de partida. As estratégias de desenvolvimento foram confrontadas com um simulador pré-existente desenvolvido em Excel. O resultado foi a comparação da estratégia de geração de cenários no Excel, com a geração de cenários aleatórios para a taxa de câmbio e quantidades produzidas, conforme a distribuição de Gauss, em uma rotina em R. O R se mostrou efetivo como potencial substituto do simulador em Excel. No entanto, o desenvolvimento de uma solução completa ainda demanda muito esforço de programação.

Palavras-chaves: finanças,geração estocástica,Monte Carlo,volatilidade,projeção,programação

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: A PRESENÇA NEGRA EM SALVADOR EM "A CIDADE DAS MULHERES". AUTOR(ES): CAROLINE SOUZA, GABRIELA LEANDRO PEREIRA

Resumo: A antropóloga norte-americana Ruth Landes veio ao Brasil na década de 1930, movida pelo interesse de estudar o país onde, acreditavam alguns norte-americanos, não havia segregação entre negros e brancos. Landes, que viveu os Estados Unidos marcados pela segregação racial nos deixou a sua perspectiva sobre a condição de negros em alguns territórios brasileiros. "A Cidade das Mulheres", escrito em forma de diário, reúne as memórias do que sua autora estudou e presenciou no Brasil, com foco no seu período de estadia em Salvador, na Bahia. Ao iniciar seu processo de estudos e realizações de registros, Landes negou-se a ficar restrita ao papel de observadora e escolheu aproxima-se e envolver-se com as pessoas, receptiva a pontos de vista que partiam de contextos até então desconhecidos para ela e, a partir do foco que Landes estabelece em seus estudos, que é a relação entre as mulheres negras e o sagrado, ela é levada, paulatinamente, a registrar as reverberações dessa conexão, que inclui: a importância social das mães de santo, que perpassa questões de saúde pública, política etc.; a constante presença negra em feiras, festas e templos, e as ligações entre pessoas que discutiam questões raciais e que, de maneira mais direta influenciaram a história da população negra. Assim, a narrativa aborda o candomblé, evidencia a sua importância na formação e manutenção da vida dos adeptos e simpatizantes, qualifica o terreiro como um espaço materializado da resistência negra, fala da presença dos homossexuais masculinos nos rituais candomblecistas e destaca o papel feminino na religião, comércio e política. Ora, em um período em que mulheres brancas não possuíam liberdade nem mesmo para locomoverem-se sozinhas pelas ruas da cidade, as mulheres negras já percorriam esses caminhos - pelas feiras, festas e templos, numa posição feminina modernizadora e enobrecedora - decisiva no

processo de resistência negra e na formação do território soteropolitano.

 $\textbf{Palavras-chaves}{:}\ Candombl\'e, Mulheres\ Negras, Salvador$

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: NARRATIVAS E CARTOGRAFIAS
DA PRESENÇA NEGRA NA CIDADE DE
SALVADOR: CORTA BRAÇOS, O SURGIMENTO
DE UMA OCUPAÇÃO A PARTIR DA
VISÃO DE ARIOVALDO MATOS, E SEUS
DESDOBRAMENTOS. AUTOR(ES): JAIRO
SANTOS, GABRIELA LEANDRO PEREIRA

Resumo: O surgimento das primeiras ocupações da cidade de Salvador possui multifacetas que servem como estrutura de identificação das pessoas que os compõem. A partir da linha de pesquisa central "Narrativas e cartografias da presença negra na cidade de Salvador entre meados do século XIX e início do século XX", ainda em curso, vinculada ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica (PIBITI/UFBA) - incorpora-se narrativas de outras naturezas, outras dimensões e fatos em torno da dinâmica do Corta Braço. Inicialmente sob a ótica de Ariovaldo Matos, que escreveu entre 1951/1952, o romance publicado em 1955, onde é narrada a rotina da população negra e pobre da época, que culmina na "invasão" das terras que ficavam próximas à estrada da liberdade, chamadas de "Corta Braços", atual bairro de Pero Vaz. A partir da leitura desta narrativa, foi possível traçar caminhos que levaram a entender o contexto da época, como se sucedeu a ocupação e identificar possíveis metodologias de investigação. Buscou-se sistematizar as informações obtidas da leitura, a fim de construir um mapeamento da presença dos personagens no território da cidade através do "Fusion Table", uma plataforma do Google, e assim entender qual era a dimensão e prováveis percursos realizados. De posse dessa perspectiva, buscou-se entender o contexto que o autor estava inserido. Em 1946, ano em que começa a ocupação, o autor fazia parte de um jornal semanal chamado "O MOMENTO" pertencente ao PCB (Partido Comunista Brasileiro), essa informação leva a uma investigação sobre matérias e reportagens, além de possibilitar a construção de paralelos com as narrativas do livro que possuem muitos trechos dedicados à questão do PCB. Foi possível também partir para um viés habitacional, novamente tendo as narrativas de Ariovaldo Matos como base. Buscando entender o porquê da crescente necessidade por habitação social da década de 1940, torna-se crucial a investigação a partir de dados do IBGE (Instituto de Geografia e Estatística), teses e dissertações que abordam a questão, para se conhecer um pouco mais sobre possíveis causas do surgimento do Corta Braço. Por último, trazendo a capoeira como um recorte da pesquisa busca-se mostrar a importância desta no processo de afirmação do Corta Braço. A partir da figura dos mestres, a capoeira torna-se um veículo de comunicação e resistência para os habitantes desta ocupação. Representando toda a simbologia da capoeira no Corta Braco temos o Mestre Waldemar da Paixão, que fomentou o interesse de intelectuais da época, através da roda semanal que implantou no Corta Braço, contribuindo para desmistificar a imagem negativa atribuída à ocupação, de modo que seu barracão se tornou parte do roteiro turístico da cidade. Para todas as etapas da pesquisa

foi de extrema relevância a construção de Cartografia que buscavam solidificar as investigações.

Palavras-chaves: Corta Braço - Ocupações - Capoeira - Pero Vaz

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: NARRATIVAS E CARTOGRAFIAS DA PRESENÇA NEGRA A CIDADE DE SALVADOR NOS SÉCULOS XIX E MEADOS DO SÉCULO XX. AUTOR(ES): SOFIA LIMA, GABRIELA LEANDRO PEREIRA

Resumo: Essa pesquisa tem como objetivo principal articular a narrativa literária, "Um defeito de cor", com a produção da cidade, a partir da perspectiva da mulher negra, no século XIX. O livro de Ana Maria Gonçalves narra a história de Kehinde. Personagem que conta sua trajetória em uma carta/documento, durante a travessia que a trouxe de volta para o Brasil, na tentativa de reencontrar seu filho perdido. Hoje em dia, conhecida como Luísa Mahin, a mãe de Luís Gama, foi uma mulher que batalhou durante toda a sua vida e através do trabalho conseguiu sua liberdade e uma certa autonomia, apesar das limitações impostas para pessoas negras no século XIX. Também foi uma das protagonistas da Revolta dos Malês, em 1835, abrigando em sua loja pessoas importantes, como o Mala Abubakar e exercendo a função de levar as mensagens, escritas em árabe, para os organizadores e organizadoras da Revolta. Como estratégia metodológica adotada para a realização desta investigação, optou-se pela sistematização das informações coletadas durante a leitura de "Um defeito de cor", em uma plataforma digital - Fusion Tables, da Google, além da pesquisa em arquivos públicos e a produção de cartografias dos percursos feitos na narrativa. Assim, foi possível evidenciar o processo de construção da "cidade negra" Salvador, e como os seus moradores faziam uso dos espaços. A partir do momento que esse fichamento e tabelamento foi sendo concluído, era possível compreender a narrativa do cotidiano da cidade a partir da visão de Kehinde. Observamos que haviam três pontos principais que cruzavam entre si e atravessavam toda a narrativa: o labor, o morar e a espiritualidade. Além desses três pontos, havia mais um que marcava a história, a Revolta. Diante disto, as cartografias resultantes estão todas baseadas nesses quatro pontos que delineiam a narrativa, para assim entendermos o processo de construção da cidade, as relações estabelecidas durante esse período histórico e como até hoje alguns elementos de divisão social, econômica, racial e espacial se mantêm principalmente, no Centro Antigo de Salvador. Considerando a diáspora e o que esses africanos conseguiram manter e adaptar para o cotidiano da cidade negra Salvador.

Palavras-chaves: Salvador,cidade,negritude,narrativas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: PROJETO DE CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA NA COMUNIDADE DE MARAGOGIPINHO/ARATUÍPE – BAHIA AUTOR(ES): JULIANA RODRIGUES DE CARVALHO ANTUNES, RONALDO PESENTE

Resumo: A globalização tem causado grandes transformações políticas, econômicas, sociais e ambientais, que afetam as organizações das mais variadas formas, levando, consequentemente, ao aumento da competitividade. A concorrência está cada vez mais acirrada e as organizações precisam buscar formas de diferenciar seus produtos para obterem vantagens competitivas e garantir a continuidade do negócio. Observa-se atualmente um novo modelo econômico, com mercados cada vez mais segregados em nichos especializados e uma procura cada vez maior, por parte dos consumidores urbanos, por produtos de origem e procedência conhecidas. Neste sentido, torna-se necessário repensar o modelo de desenvolvimento econômico local, que considere a opinião de seus principais atores locais, seus saberes e expectativas, como alternativa para contrapor a visão hegemônica do capital intensivo (PESENTE, 2014). Nesse contexto, passa a ser cada vez mais importante valorizar as tecnologias que são de conhecimento dos próprios usuários e que sejam capazes de transformar a sociedade e a economia onde estão inseridas. Um instrumento que pode possibilitar o reconhecimento dos saberes locais e seu desenvolvimento são as indicações geográficas. Entende-se, portanto, que uma indicação geográfica está embasada no reconhecimento de que um produto é proveniente de certa área geográfica, determinando uma singularidade específica, fazendo com ele seja singular, único. Assim, as indicações geográficas não diferenciam, portanto, somente os produtos ou serviços, mas os territórios. Neste sentido, a pesquisa tem como objetivo geral analisar a possibilidade de implantação da Indicação Geográfica para a cerâmica de Maragogipinho e suas possíveis contribuições para a melhoria da qualidade de vida dos produtores e desenvolvimento local. A metodologia da pesquisa utilizada foi estudo de caso, com aplicação de questionário e análise de conteúdo. Como resultado observou-se que a implantação de uma indicação geográfica nesta região pode contribuir com o desenvolvimento econômico local, social e ambiental, proporcionando uma melhor qualidade de vida aos produtores de artesanato, bem como as atividades envolvidas no processo produtivo da cerâmica de Maragogipinho.

Palavras-chaves: Desenvolvimento local, Maragogipinho, Indicação geográfica



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: AUTONOMIA E SOBERANIA TECNOLÓGICA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA DAS REDES DE TELEFONIA CELULAR EM OAXACA, MÉXICO AUTOR(ES): CAMILA FIGUEREDO, LEONOR NATANSOHN

Resumo: O presente artigo "Autonomia e soberania tecnológica a partir da experiência das redes de telefonia celular em Oaxaca, México: Um diálogo com Loreto Bravo", tem por prerrogativa a compreensão da experiência da Loreto Bravo, uma ativista chilena, feminista, jornalista e comunicadora social, que se dedica a promover o uso de tecnologias livres em territórios de resistência. A ativista também trabalha como consultora em telecomunicações e segurança para redes de mulheres defensoras de direitos humanos na América Latina, é fundadora da organização Palabra Radio em Oaxaca, México, e é integrante da ONG Rhizomática e da Red de Radios Comunitarias y Software Libre, no México. Através de uma conversa presencial, Loreto Bravo compartilha suas impressões e vivências nos territórios comunais do estado de Oaxaca, nos quais esses territórios, constituídos por dezesseis povos indígenas, torna o estado de Oaxaca a localidade com a maior diversidade étnica do México. A partir dos anos setenta, muitas empresas, nacionais e estrangeiras tentaram adentrar na região, a fim de explorar os recursos naturais, porém em um processo de resistência, os locais criaram suas próprias empresas comunitárias com o intuito de usufruir dos recursos da floresta, contudo, numa lógica de subsistência e não acumulo de capital. Em sua convivência na comunidade, observando esse fenômeno e compreendendo que essa relação comunidade-floresta está diretamente ligada com o sentimento de ancestralidade e pertencimento que aquele povo tem com aquela região, e que nele está todo impresso o seu estilo de vida, seus costumes, suas línguas, sua identidade, Bravo pontua uma necessidade de se melhorar o acesso a comunicação dentro desse espaço através de rádios comunitárias, geridas por empresas comunais, onde a tecnologia seria inclusiva, desmistificada, atendendo os próprios interesses e pautas do povo local, respeitando sua língua e expressividade, a fim de que seus arranjos socioeconômicos, culturais e políticos prosperem para manutenção da sua própria comunidade.

Palavras-chaves: tecnologia, rede, autônoma

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DESENHO INDUSTRIAL

TRABALHO: BRINQUEDOS NA DIVULGAÇÃO DE CIÊNCIAS AUTOR(ES): NICOLE PASSOS, FÁBIO FREITAS

Resumo: O projeto Brincando de Ciência foi resultado do edital da Tim com o tema Ano Internacional da Luz. O projeto foi realizado pelo professor Fábio Freitas na Universidade Federal da Bahia juntamente com o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico entre 2016 e 2018, onde ele contou com a participação de uma estagiária de Desenho Industrial da Escola de Belas Artes fixamente durante esse tempo e alguns ilustradores freelancers em determinados momentos. O objetivo do projeto é produzir kits de brinquedos e

livros que ensinem ciência de maneira lúdica, fugindo do modelo tradicional de brinquedos científicos - que em geral são mini modelos de ferramentas de laboratório, mais instrumentos que brinquedos. Foram produzidos kits sobre luz, cor e stopmotion, feitos com auxilio do pacote Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator), mesclando a técnica mais recente com a produção manual tradicional, com ferramentas de corte e impressão retrôs como máquina de corte, prensa e mimeógrafo. Todos os brinquedos são feitos com papelão, uma alternativa sustentável. Ao participarmos do seminário estudantil nosso objetivo será expor os resultados desses 2 anos de edital através de uma oficina. Essa alternativa foi escolhida por ser melhor do que uma apresentação oral, afinal, um projeto de produção de brinquedos pede uma interação lúdica. A oficina girará em torno da produção de stopmotions. A base para a oficina realizada no congresso será outra que participamos no período do projeto no ano passado (também na UFBA, no iHAClabi) porém lá as animações eram feitas de massa de modelar, e então gravadas em um aplicativo específico para stopmotion no celular. Na nossa oficina iremos utilizar os métodos de animação realizados no projeto (com papel, papelão, etc) e incentivar os participantes à criarem suas próprias animações com o mesmo aplicativo, que é leve de fácil de baixar. Os temas dos kits giram em torno do imaginário infantil como fundo do mar, aliens, bichos e instrumentos, etc., e no congresso isso será mantido.

Palavras-chaves: design, física, divulgação científica

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: APERFEIÇOAMENTO DE APLICATIVOS PARA VERIFICAÇÃO DE MODELOS BIM AUTOR(ES): HELEN MERCÊS HEREDIA, EMERSON DE ANDRADE MARQUES FERREIRA

Resumo: As ferramentas BIM (Building Information Modeling) têm trazido inúmeros progressos na indústria da Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC), como a possibilidade de verificar o atendimento de projetos quanto às legislações automaticamente. Isso permite grande economia de tempo, desde a fase de concepção de projetos até as fases de uso e manutenção, por possibilitar a otimização de processos normalmente manuais e muito interpretativos. Neste projeto foram desenvolvidas e aprimoradas rotinas com o auxílio da ferramenta Dynamo, plug-in do Revit, para controle de qualidade de projetos pela verificação automática de regras de desempenho e acessibilidade. Os seus resultados são nas formas documental, em forma de tabelas do Excel e Revit, e intuitiva/expositiva, com exibição das inconformidades diretamente no modelo. As diferentes formas de exibição dos resultados das verificações são o ponto chave deste trabalho. Uma vez que as inadequações às diferentes normas é exposta diretamente no modelo do Revit, sendo realçadas em vermelho e possuindo listagem em tabelas especialmente construídas, contribui para a imediata identificação e adequação às legislações. Além disso, o projeto permitiu verificar a usabilidade de outras rotinas de mesmo cunho, confeccionadas anteriormente sob mesmo plano de trabalho, a fim de aferir seu funcionamento e resultados. Desta forma, foi possível determinar se as informações disponibilizadas são adequadas para o correto funcionamento das rotinas. Este projeto se justifica pela necessidade dos projetos serem resolvidos em prazos curtos, processo dificultado pela existência de inúmeras disciplinas

de projeto a serem integradas e compatibilizadas junto às complexidades relativas às exigências e particularidades destas disciplinas e suas possíveis interpretações. Para sanar esta dificuldade, a verificação automática de regras com resultados objetivos, não só poupa tempo como pode ser ferramenta de aprendizado e aprimoramento projetivo. As rotinas podem ser utilizadas por projetistas, empresas construtoras e órgãos públicos a fim de verificar os projetos durante seu desenvolvimento ou para sua aprovação, sejam estes projetos próprios ou de terceiros. Além disso é uma ferramenta que também pode ser utilizada por estudantes, das áreas de interesse que este projeto abrange, para verificação dos projetos executados durante o curso, incitando-os a aprenderem as ferramentas utilizadas, ampliando seus conhecimentos em suas áreas de estudo acadêmicas e profissionais, entre outras finalidades.

Palavras-chaves: Dynamo, BIM, Verificação automática.

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: ANÁLISE DA DINÂMICA ESTRUTURAL DE UMA ANTENA DE TELECOMUNICAÇÕES TÍPICA AUTOR(ES): INGRID DE SANTANA PITA, MARCO TÚLIO **SANTANA ALVES**

Resumo: As antenas de telecomunicações são responsáveis por transmitir os sinais que proporcionam o uso de meios de comunicação nas residências e estabelecimentos. Devido a isso, é de grande importância dimensionar corretamente a estrutura de modo a evitar sua falha inesperada e prematura, que muitas vezes é provocada pela presença de vibrações excessivas. Assim, se faz necessário realizar um minucioso estudo estático e dinâmico do sistema. No presente trabalho, é feito o estudo do comportamento dinâmico de uma torre de antena de telecomunicações a partir da análise dos seus modos de vibração e frequências naturais a que está sujeita para uma estrutura de aço onde considerou-se oito pavimentos e, portanto, oito graus de liberdade, verificando ainda situações de carregamentos capazes de provocar vibrações no sistema, tais como a presença de sismos e a força dos ventos. Para a realização dessa análise utilizou-se o software de computação numérica Scilab. Inicialmente definiu-se as características geométricas da estrutura e com base nisso foi feita sua modelagem física simplificada em software de CAD. Conhecendo tais características, foi possível determinar os parâmetros estruturais de massa, rigidez e amortecimento, que são utilizados como inputs para a produção dos resultados. Sabendo disso, foi encontrada a equação do movimento do sistema. De posse dessa equação, as análises foram realizadas em dois âmbitos diferentes: verificação das respostas em frequência (FRF's) e das respostas no tempo. Assim, determinou-se as respostas em frequência analisando-se o comportamento da torre para os pavimentos com resultados mais relevantes no sistema. Após a avaliação, fez-se uma análise das respostas no domínio do tempo, onde observou-se a maneira como os parâmetros de deslocamento e de velocidade variavam no tempo. Nesse contexto, um dos casos de carregamento considerados foi a situação de abalos sísmicos na estrutura e para tanto simulou-se a ocorrência de uma excitação na base da torre.

Palavras-chaves: Antena de telecomunicações,comportamento dinâmico,carregamentos

*********************** ***********

Area: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM ATENUADOR DE IMPACTO PARA UM FÓRMULA SAE AUTOR(ES): PEDRO AUGUSTO RAMOS FERNANDES, BRUNO DINIZ

Resumo: O objetivo deste projeto foi de propor um estudo voltado para o desenvolvimento de um modelo absorsor de impacto a ser utilizado em um veículo de alta performance como componente de segurança. Na Universidade Federal da Bahia, a equipe KRT UFBA desenvolve um veículo de corrida da categoria Fórmula SAE, a qual está presente em diversos países e conta com competições em 4 continentes. A equipe, que representa a UFBA no Fórmula SAE Brasil, encontra dificuldades para fazer otimizações na estrutura do protótipo uma vez que o Front Bulkhead, parte frontal do veículo, já está com as dimensões mínimas possíveis para acomodar o atenuador de impacto que a equipe possui. Tal dispositivo, é um item de segurança obrigatório que tem como papel absorver energia em caso de uma colisão frontal, garantindo assim a integridade física do condutor do veículo. A equipe atualmente dispõe de um atenuador comprado pronto, porém este não atende aos quesitos necessários para que se possa otimizar o carro. Para tanto, decidiu-se desenvolver dentro da Universidade um atenuador que cumpra o regulamento da Fórmula SAE, com dimensões menores do que o disponível no mercado, e, preferencialmente, com materiais recicláveis, de fácil aquisição e baixo custo. Essa solução permitiria à equipe fazer melhorias na estrutura do veículo, como a redução das dimensões, diminuição do peso, além de trazer vantagens aerodinâmicas para o protótipo. A segurança requerida nos veículos tanto de corrida quanto de passeio vem se tornando cada vez maior. Regulamentações e normas frequentemente atualizadas possuem o intuito de zelar pela vida a bordo, porém também oneram a produção e, como reflexo, temos veículos mais caros. A busca por um novo conceito de absorsor de impacto com materiais de fácil aquisição e baixo custo significa uma nova oportunidade de inovação dentro do mercado e o desenvolvimento desse projeto foi o primeiro passo nessa busca.

Palavras-chaves: atenuador, formula SAE, segurança

Area: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: AUTOMATIZAÇÃO ACESSÍVEL PARA MICROCERVEJARIAS AUTOR(ES): DANRLEY SILVA MORAIS, RAONY MAIA FONTES. MARCIO ANDRE FERNANDES **MARTINS**

Resumo: O processo industrial de produção de cerveja transformou-se em um dos mercados mais rentáveis do mundo, porém tal uniformização além de limitar consideravelmente os sabores, aromas e texturas retira do consumidor e apreciador da boa cerveja toda a experiência prazerosa proporcionada por produzir a sua própria bebida cuja realização vai desde a escolha da receita, passando pela seleção das especiarias até a criação de rótulos.Em busca do resgate dos atributos e particularidades deixados de lado com a industrialização, os cervejeiros amadores têm fomentado o crescimento do mercado artesanal o que trouxe à tona também, dentro do contexto de controle e automação, as dificuldades em torno do controle de



temperatura, da precisão mássica e temporal da adição de especiarias e do tempo total de fabricação. Esses obstáculos são superados na indústria através de softwares de supervisão e gerenciamento aliados a sistemas de controle e instrumentação que podem ser economicamente inviáveis e dispendiosos para uma abordagem doméstica. Diante das barreiras mencionadas, a proposta deste projeto é oferecer a produtores artesanais uma opção economicamente mais viável e permitir que pessoas sem um conhecimento apurado consigam produzir sua própria bebida. Para isso, foi projetado um sistema com arquitetura SCADA compatível com a realidade de investimento das microcervejarias que permite supervisionar o processo através de interfaces gráficas e controlá-lo através da comunicação com os dispositivos de sensoriamento e atuação da planta. Dentro desse arcabouço, estão sendo desenvolvidas rotinas de programação em Linguagem C para o controle através da plataforma de prototipagem Arduino que se comunica com os sensores e atuadores diretamente e com o servidor através de uma porta serial. Já o software de supervisão está sendo desenvolvido através de ferramentas open-source de desenvolvimento WEB como HTML5, CSS3, PHP e Javascript tendo como base um banco de Dados MySQL instalado e gerenciado no servidor local.

Palavras-chaves: cerveja artesanal,automatização,SCADA

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA BIOMASSA EXTRAÍDA DE CHLORELLA VULGARIS APLICADA EM ÁGUAS RESIDUAIS IMPACTADAS POR PETRÓLEO AUTOR(ES): LARA SOUZA, OLÍVIA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA, ICARO THIAGO ANDRADE MOREIRA

Resumo: Um dos maiores problemas que existe atualmente nos ambientes costeiros é a contaminação desses através de atividades petrolíferas. Essas causam enormes e variados impactos nesses ecossistemas, e devido à isso, há uma grande necessidade de se implantar novas biotecnologias de remediação capazes de descontaminar as áreas atingidas por esse problema. Uma possibilidade para se resolver o transtorno descrito é o desenvolvimento e posterior aplicação de bioprocessos, caracterizados pela utilização de microalgas, pois diversas espécies possuem a capacidade de degradar componentes do petróleo, além do grande potencial de produção de biomassa, que atualmente é amplamente utilizada na obtenção de diferentes bioprodutos. Para que fosse possível o desenvolvimento desse estudo, foi feita uma coleta de amostras de água no Porto da Barra, praia localizada na cidade de Salvador, Bahia. Logo após a coleta, as amostras foram identificadas e encaminhadas para o laboratório do Núcleo de Estudos Ambientais. Em laboratório, as amostras foram filtradas e posteriormente divididas em 9 erlenmeyers de 1L cada. Em cada um desses erlenmeyers, foram adicionados um volume fixo de cepas da microalga Chlorella vulgaris e em seguida essas alíquotas foram contaminadas, em laboratório, por diferentes concentrações de óleo da bacia de Campos, para observar se as microalgas seriam capazes de degradar o óleo. Durante um período de 22 dias, essa degradação do óleo foi analisada através de resultados fornecidos por extrações líquido-líquido. Já o crescimento das microalgas foi verificado através da contagem de células em microscópio, de duas a três vezes na semana, no decorrer do tempo

mencionado. Para que se possa complementar o referido projeto de pesquisa, futuramente, pretende-se fazer testes com outras espécies de microalgas quando aplicadas em águas impactadas por atividades petrolíferas, para além de analisar se os hidrocarbonetos totais do petróleo (HTP) foram degradados também avaliar o potencial da biomassa extraída. Pretende-se também aprimorar o experimento no sentido de superar algumas dificuldades encontradas durante o desenvolvimento do mesmo, por exemplo, as altas faixas de temperatura presentes na cidade de Salvador.

Palavras-chaves: Microalgas, Petróleo, Biotecnologias

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO E
VALIDAÇÃO DE 3 METODOLOGIAS COM 3
NORMAS TÉCNICAS A SEREM SUBMETIDAS
À ABNT UTILIZANDO PROTÓTIPOS
SENSORES ESPECTROFLUORIMÉTRICOS
DE BAIXO CUSTO, EM TEMPO REAL PARA
CARACTERIZAÇÃO E CONTROLO DE:
TEOR DE ENXOFRE, ADULTERAÇÃO COM
SUBSTÂNCIAS COMERCIAIS E TEOR DE
BIODIESEL EM DIESEL AUTOR(ES): LUCAS
SILVA NUNES RODRIGUES, CRISTINA M
QUINTELLA

Resumo: Com os trabalhos realizados em anos anteriores, o grupo desenvolveu um protótipo sensor espectrofluorimétrico de LED, de baixo custo, simples e que faz análises em curto intervalo de tempo para caracterização e análises de teor de enxofre no diesel, biodiesel e adulterantes no diesel. No entanto foram encontradas necessidades no momento das suas transferências para a sociedade, do Brasil ou do Exterior, e que precisam de atuação dedicada da academia com sua competência em desenvolvimento de metodologias de espectrofluorimetria para em análises e caracterizações e na construção de protótipos. A sociedade necessita de metodologias e caracterizações mais simples e mais rápidas para o controle de qualidade dos combustíveis, de forma que estas venham apresentar uma resposta simplificada já que as metodologias normatizadas já aplicadas apresentam respostas em longo tempo. Há a necessidade de metodologias validadas para os equipamentos operando com estas Normas Técnicas. Em geral, as Resoluções da ANP para caracterização da composição requerem uma série de testes analíticos baseados em tecnologias com mais de 50 anos de existência, que são trabalhosas e possuem diversas etapas, requerem quantidades altas de amostras, são testes destrutivos, não são in-situ impedindo analises em tempo real, e requerem recursos humanos com treinamentos específicos, além de alto investimento em instrumentação e reagentes. Como solução esse projeto propõe o desenvolvimento de Normas específicaspara análise de enxofre, biodiesel e adulterantes do diesel, utilizando a fluorescência naturaldos fluidos, sem aditivação ou necessidade de pré- preparação dos materiais para análise. Será utilizada como base a tecnologia desenvolvida e cujo protótipo e processo já estão patenteados pela equipe e tiveram o Prêmio Petrobras de Tecnologia em 2006. Visa simplificar as metodologias normatizadas, já aplicadas hoje em dia à

caracterização e controle de qualidade dos combustíveis, através de metodologias simplificadas e alternativas de espectrofluorimetria no visível associada à quimiometria, com características especificas dos componentes óticos para cada finalidade, e para cada metodologia validada. Estas normas que serão validadas serão submetidas como proposta à ABNT.Para o desenvolvimento da validação e solução da proposta, será utilizado 3 protótipossensores espectrofluorimétricos de LED, de baixo custo, simples e que faz análises em curto intervalo de tempo para caracterização e análises de teor de enxofre no diesel, biodiesel e adulterantes no diesel. As amostras necessárias para as análises serão: diesel da refinaria Landulfo Alves (RELAN) na Bahia e o biodiesel da Planta da Petrobrás Biocombustíveis (PBIO) de Candeias, Bahia. Tanto o diesel como o biodiesel serão fornecidos com suas caracterizações completas de acordo com as Normas vigentes do Brasil. Os parâmetros de validação interlaboratorial serão calculados e guardados na Biblioteca de Validações Interlaboratoriais. Os resultados obtidos nesta Meta serão utilizados na Meta seguinte para escolher as melhores condições de trabalho nas Propostas de Normas Técnicas.

Palavras-chaves: Adulteração, Enxofre, Validação

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ENTRE INTERFACE GRÁFICA E ROTINAS DE CÁLCULO DO THERMO-PEU. AUTOR(ES): GLORIA MEYBERG NUNES COSTA, DANILO **GONÇALVES, DANIEL DINIZ SANTANA**

Resumo: Os modelos termodinâmicos de equilíbrio de fases são constantemente utilizados na engenharia de processos, como por exemplo: em simulações de processos, no dimensionamento de tubulações, no dimensionamento de equipamentos (válvulas, torres). Tais itens influenciam diretamente tanto no investimento inicial para executar um projeto de engenharia, como nos custos de operação de uma planta industrial. Dessa forma, faz necessário que estimativas obtidas através dos referidos modelos sejam assertivas e associadas de suas respectivas incertezas de medição. Isto reguer um tratamento estatístico adequado tanto do processo de estimação de parâmetros, obtidos através de dados experimentais, quanto da predição das curvas do diagrama de fases. Entretanto, observa-se que nas principais revistas de termodinâmica, como Fluid Phase Equilibria e Journal of Chemical & Engineering Data, uma detalhada avaliação da incerteza seguindo os guias reconhecidos internacionalmente para esta tarefa não é realizada com uma alta frequência. Associado a isto, a maioria dos simuladores de processo não inclui a incerteza dos parâmetros dos modelos ou avaliação da incerteza da predição nos seus cálculos. Este cenário indica que há uma oportunidade para o desenvolvimento de uma plataforma web para avaliação da incerteza de modelos termodinâmicos, desde o processo de estimação de parâmetros até a predição do equilíbrio de fases, utilizando técnicas estatísticas adequadas e seguindo o padrão internacionalmente aceito para avaliação da incerteza de medição, e seus suplementos. A plataforma computacional, alcunhada como THERMO-PEU, contempla a avaliação da incerteza de modelos termodinâmicos de equilíbrio de fases, a qual contemplará tanto o processo de estimação de parâmetros até a avaliação da predição realizada por estes modelos. De um ponto de vista acadêmico, esta ferramenta visa a auxiliar pesquisadores,

profissionais e alunos a melhor conhecer estatisticamente os modelos termodinâmicos utilizados, assim como contribui para uma difusão mais efetiva e essencial da cultura metrológica na engenharia de processos. Não obstante, através de uma interface amigável e de fácil uso, a plataforma proposta permitirá o seu uso por professores para o ensino de assuntos correlatos envolvendo termodinâmica e incerteza. De um ponto de vista profissional, tal plataforma não exigirá conhecimentos específicos sobre programação para o seu correto uso. Por fim, ela será gratuita e, por estar baseada em uma solução web, não exigirá instalação. O THERMO-PEU tem sido desenvolvido por alunos de graduação, sempre sob a tutoria de alunos de pósgraduação supervisionados pelo proponente, no âmbito de diferentes editais PIBITI dos últimos três anos. De uma forma geral, esta é composta por diferentes módulos, resumidamente apresentados como: (a) motor de cálculo (MT_PEU), (b) modelos de equilíbrio de fases líquido vapor (VLE), (c) banco de dados, (d) interface gráfica (GUI), (e) interface de comunicação entre o GUI e motor de cálculo. O objetivo deste projeto, portanto, foi dar continuidade ao desenvolvimento desta plataforma acadêmica no que concerne às tarefas de interface do software, focando na implementação de rotinas para comunicação entre GUI e motor de cálculo, e estruturação do banco de dados, juntamente com as devidas rotinas de comunicação.

Palayras-chayes: Sistema Termodinâmica Interface

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA. TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: ÓCULOS DE COMUNICAÇÃO IMERSIVA: UMA FERRAMENTA DE INCLUSÃO AUTOR(ES): CAÍQUE SILVA. SAVIO ALBUQUERQUE, ISIS DA SILVA COSTA, JOSÉ MIRANDA, LORENNA SANTOS **VILAS BOAS**

Resumo: Atualmente existem no Brasil cerca de 45,6 milhões de pessoas que possuem algum tipo de limitação funcional ou uma deficiência (IBGE, 2010). Para patologias como a paralisia cerebral que apresenta, uma grande diversidade de perturbações neuromotoras - como a espasticidade, atetose e ataxia, os quais predominam aumento do tônus muscular, movimentos involuntários - existem poucos produtos no mercado que visem auxiliar no processo de aprendizagem dessas pessoas, o que dificulta seu processo de adaptação, inclusão e socialização. A solução proposta consiste na construção de um dispositivo de comunicação alternativa que possa traduzir o movimento dos olhos do usuário em intenções de movimentos em um ambiente de realidade virtual. De forma geral serão necessárias apenas duas tecnologias: A de seguimento ocular e a de realidade virtual. Para a tecnologia de seguimento ocular utilizaremos os algoritmos de conservação de momento para seguimento da pupila, neste quesito, o objetivo geral é tornar o cursor do mouse guiado pelos olhos do usuário. A tecnologia de realidade virtual usaremos um óculos com tela embarcada e um computador com capacidade de renderização de ambientes 3D de baixa resolução. A priori, buscamos desenvolver uma interface própria para crianças portadoras de problemas motores graves, onde, estas possam interagir com o cuidador e médicos que estiverem no entorno. Para além disso, a criança terá pleno acesso ao computador, logo, será possível o acesso livre à internet, o que contribuirá para o desenvolvimento cognitivo e social. O objetivo

da proposta é permitir com que crianças portadoras de deficiência que apresentam sintomas como incoordenação motora, possam se comunicar, não apenas com sons e palavras, mas também com movimentos. Deste modo, estas crianças terão a possibilidade de realizar atividades escolares de forma dinâmica, interagir com o professor e colegas de classe funcionando como um ambiente de comunicação alternativo, o qual facilitará a percepção e o entendimento com o seu entorno.

Palavras-chaves: Paralisia Cerebral, Comunicação Alternativa, Inclusão

Area: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: PERSPECTIVAS PARA
REUTILIZAÇÃO DO AZEITE DE DENDÊ
PROVENIENTE DE FRITURAS AUTOR(ES):
CARLA ALANA DE SANTANA BOMFIM,
ANGELA MACHADO ROCHA, NEILA DE PAULA
PEREIRA

Resumo: O azeite de dendê, também denominado óleo de palma, é produzido a partir do fruto da palmeira conhecida como dendezeiro, originária da África, que chegou ao Brasil no século XVI. Sendo esse utilizado para diversas finalidades: em cosméticos, produção de produtos de limpeza, biodiesel e no uso culinário, principalmente na culinária baiana, onde é muito empregado em processos de fritura. Entretanto, após a sua utilização, esse torna-se impróprio para o consumo, tornando-se um problema para o meio ambiente, pois o seu descarte incorreto pode gerar o entupimento das tubulações, poluição hídrica e contaminações do solo. A reciclagem desse resíduo pode ser considerada uma alternativa para a diminuição desses impactos ambientais, além de agregar valor a este resíduo. Neste trabalho buscou-se maneiras para reutilização deste azeite na produção de sabonetes e emulsões à base de dendê. Foram produzidos dez tipos de sabonetes, utilizando-se base glicerinada branca e glicerinada transparente em formulações com 2,5% e 5% de azeite em sua forma virgem, usado, além de controles, sem o óleo. Nas emulsões utilizou-se 5% do azeite de dendê virgem, usado e nanoencapsulado, sendo estas emulsões do tipo o/a (óleo-água), tendo como base a cera Lanette. Para as emulsões foram realizados testes de estabilidade acelerada e testes de espalhabilidade antes e após estresse. Os sabonetes foram submetidos a testes de estabilidade em água e testes de espuma. Sendo elaborados gráficos para os resultados. As emulsões apresentaram resultados próximos no que diz respeito à espalhabilidade. Nos testes de estabilidade acelerada houve alteração visual apenas no teste de radiação luminosa para a emulsão com o azeite nanoencapsulado, por apresentar alteração na coloração. O sabonete com o azeite usado apresentou melhores resultados com relação ao controle e, de modo geral, a formulação com 2,5% do azeite virgem mostrou melhores resultados. Concluiu-se que o azeite proveniente de fritura apresentou bons resultados para a maioria dos testes e melhores em comparação aos controles, tanto nas formulações de sabonetes quanto nas de emulsões, demonstrando a eficiência da sua utilização para tais fins.

Palavras-chaves: Azeite de dendê,Meio Ambiente,Sabonete,Emulsões Area: MATERIAIS

TRABALHO: PREPARAÇÃO DE UM
COMPÓSITO DE FIBRA DE COCO E PVC E
AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA
E ECONÔMICA DE USO NA CONSTRUÇÃO
CIVIL - FIBRACOC. AUTOR(ES): DANIEL
LIMA, HELIANILDES FERREIRA, CARINE
DE MENEZES REBELLO, MARIA DE LOURDES
ROSÁRIO

Resumo: A preocupação com o meio ambiente tem sido um assunto recorrente no Brasil e no mundo. A Bahia é um estado tipicamente turístico que durante quase todo o ano gera milhões de toneladas de resíduos de coco, os quais se acumulam na orla marítima provocando acúmulo de lixo e problemas ambientais que culminam com desabamento de encostas e invasões. Assim, tais resíduos urbanos têm se tornado, cada vez mais, um problema social a ser enfrentado no estado. O grande acúmulo desses resíduos acaba por gerar problemas de escoamento, resultando em vários problemas para a sociedade. Dessa forma, o projeto visa avaliar a viabilidade de preparação de um compósito de fibra de coco com resíduos de PVC reciclados impactando a sociedade em várias perspectivas, pois, por se tratar de reutilização e reciclagem de através da geração de renda e melhorando a qualidade dos catadores de lixo. Além disto, o reuso do PVC e das fibras de coco impactam positivamente no meio ambiente pela redução do volume de resíduos urbanos e aterrados (sanitários ou industriais), de forma a mitigar os problemas ambientais e de saúde pública, decorrentes da disposição inadequada de resíduos sólidos.A proposta apresentada tem o objetivo de impactar o meio em várias perspectivas, pois, por se tratar de reutilização e reciclagem de materiais, irá estimular as pessoas que utilizam da matéria prima a estocar e/ou reciclar, gerando renda e apresentando uma proposta socioambiental. Além disso, o material apresentado tem como finalidade ser de baixo custo e alta acessibilidade e utilidade pela própria população local, pois irá reforçar acabamentos em moradias e melhorar a segurança e comodidade nos lares, pelo fato de que os compósitos poliméricos reforçados com fibras extraídas da casca do coco apresentam vantagens específicas sobre outros compósitos principalmente resistência mecânica e maleabilidade. Além disto, o reuso do PVC e das fibras de coco impactam positivamente no meio ambiente pela redução do volume de resíduos urbanos e aterrados (sanitários ou industriais), de forma a mitigar os problemas ambientais e de saúde pública, decorrentes da disposição inadequada de resíduos sólidos.

Palavras-chaves: PVC,Compósitos,Fibra de coco



A Extensão Universitária é um espaço privilegiado de articulações. Articula ensino e pesquisa, saberes de diversas naturezas (acadêmicos, artísticos, populares, culturais, de tradição oral), e contribui para afirmação do caráter público da universidade, pelo seu compromisso com a produção de conhecimento socialmente referenciado. Na Universitária da Universidade Federal da Bahia, a extensão contribui na formação do profissional cidadão e situa a Universidade em seu contexto local e nacional como um espaço privilegiado de produção de conhecimento qualificado para a superação das desigualdades sociais.

A UFBA tem dedicado especial atenção às atividades extensionistas, contribuindo para sua consolidação como prática academicamente necessária e publicamente relevante, respondendo aos desafios do contexto atual. A institucionalização da extensão e suas possibilidades de curricularização constituem importantes desafios para a universidade. A oferta de bolsas de extensão foi implementada pelo Governo Federal por meio do Decreto N° 7.416, de 30 de dezembro 2010, que regulamenta os arts. 10 e 12 da Lei nº 12.155, de 23 de dezembro de 2009, que tratam da concessão de bolsas para desenvolvimento de atividades de ensino e extensão universitária.

A Pró-Reitoria de Extensão da UFBA criou o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Extensão Universitária (PIBIEX), cujo primeiro edital foi lançado em 19 de setembro de 2011. com bolsas destinadas a alunos de graduação regularmente matriculados na instituição. Esse programa se juntou ao Programa de Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS), como mecanismo de fomento que prevê pagamento de bolsas de extensão para estudantes de graduação.

A ACCS é um componente curricular, modalidade disciplina, de cursos de Graduação e de Pós-Graduação, em que estudantes e professores da UFBA, em uma relação de coprotagonismo com grupos da sociedade, desenvolvem ações de extensão no âmbito da criação, tecnologia e inovação, promovendo o intercâmbio, a reelaboração e a produção de conhecimento sobre a realidade com perspectiva de transformação. Sendo disciplina, a ACCS cumpre os procedimentos de criação, oferta e matrícula próprios de um componente curricular, diferenciando-se, entretanto, pela liberdade na escolha de temáticas, na definição de programas e na experimentação de procedimentos metodológicos, bem como pela possibilidade de se renovarem a cada semestre, numa perspectiva dialética e dialógica, participativa e compartilhada por meio da interação com comunidades e sociedade, na busca de alternativas para o enfrentamento de problemáticas que emergem na realidade contemporânea. A participação de estudantes nas ACCS representa um dos modos importantes através dos quais a UFBA favorece a curricularização de ações de extensão.

Desde 2015, as diretrizes da PROEXT buscam cumprir três propósitos centrais: o engendramento entre tradição e experimentação (promovendo a transversalidade de temporalidades), a coextensão entre universidade e cidade (promovendo a dimensão de espaço público) e a coimplicação entre universidade e sociedade (promovendo a articulação com setores sociais desassistidos, discriminados ou vulnerabilizados). E estão baseadas em três enfoques de ação, que denominamos de: experimentações situadas, articulações desafiadoras e engendramentos críticos.

Com base em tais propósitos, a PROEXT lançou em 2016 novos Programas de Apoio à Extensão destinados às Artes, cujos recursos incluíram a concessão de novas bolsas: PIBIArtes (Iniciação às Artes) modalidade edital e PAARTES modalidade apoio direto às Unidades, tendo em vista o histórico e tradição particulares da UFBA nesta Área. Em 2017, foram lançados novos editais para esses programas, além do Programa de Apoio à Extensão Docente (**PAEXDoc**, 10 bolsas) e os editais específicos para as Artes: o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Artística (14 bolsas) e o Programa Institucional de Bolsas de Experimentação Artística (25 projetos). No mesmo ano, foi lançado também o Programa de Apoio à Extensão de Servidores Técnico-administrativos (PAEXTec, 6 bolsas). Assim, a PROEXT oferece um expressivo número de 277 bolsas, que não incluem as bolsas do Programa de Apoio às Artes – Modalidade Apoio Direto, os projetos do Programa de Experimentação e da Chamada Artística 2017. Desse modo, mesmo frente ao cenário adverso, a PROEXT manteve sua política de valorização das ações extensionistas na UFBA.

Em 2017 a PROEXT lançou dois editais especificamente focados nas temáticas relacionadas à parceria da UFBA com o Fórum Social Mundial (ACCS-FSM) e ao recentemente instaurado Fórum Permanente de Artes e Tradições Populares (ACCS-FORPOP). Em 2017.2 foram contempladas 53 propostas de ACCS nos três editais (ACCS, ACCS-FSM e ACCS-FORPOP), representando um aumento significativo na oferta dessas atividades curriculares incluindo, ainda,12 ACCS sem apoio financeiro. Nos dois semestres de 2018, foram aprovadas em editais conjuntos da demanda regular e do ACCS – FORPOP, um total de 87 propostas, 46 em 2018.1 e 41 em 2018.1.

Tabela: Número de bolsas oferecidas a estudantes de graduação da UFBA pela PROEXT (2012 a 2017)

Edital	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ACCS	80	100	140	40	110	126	86
PIBIEX	88	87	82	152	150	121	126
PAEXDoc	-	-	-	-	20	10	11
PIBIARTES	-	-	-	-	13	14	14
PAEXTec	-	-	-	-	-	6	4
TOTAL	168	187	222	192	293	277	241

Fonte: PROEXT

O desafio de consolidação e aprofundamento das ações extensionistas, por meio dos programas de apoio e concessão de bolsas, continua premente ante a instabilidade política do contexto nacional atual. Mais do que nunca, a extensão se afirma como necessária dimensão universitária e estratégica ação institucional na defesa de uma universidade pública socialmente referenciada, como defende a PROEXT e se afirma a UFBA.

Fabiana Dultra Britto

Pró-Reitora de Extensão

Guilherme Bertissolo

Coordenador de Produção e Difusão da Extensão Coordenação dos Programas de Extensão

PIBIEX

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE PERSONAGENS PARA INTERPRETAÇÃO EM ESTÚDIO AUTOR(ES): WASHRISON BRITO DE CARVALHO JUNIOR, LUCIANA SILVA SANTOS, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: O presente pesquisador tem atuado como bolsista no Grupo de Pesquisa Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras (PRO.SOM): Estudos de Tradução Interlingual e Interartes e foi um dos responsáveis pelo processo de adaptação de texto, escolha, treinamento e direção de Atores e atrizes (da própria Escola de Teatro da UFBA e da comunidade). Além disso, foi responsável pelo processo de gravação em audiolivro do Livro de Receitas - Parte 2 com textos criados por deficientes visuais do Centro Pedagógico ao Deficiente Visual - CAP (do Projeto de Culinária do Serviço de Atividade Autônoma), a partir de oficinas sensoriais ministradas pelo presente pesquisador, e do livreto Microcefalia, Inclusão e os Direitos da Criança, produzido por Luise Lima e pelas Instituições Movimento Down e Abraço à Microcefalia, proporcionando a oportunidade de se engajar em um trabalho que se preocupa com a inclusão social e acessibilidade. A partir do processo de criação de personagem em conjunto feito desde as oficinas até o último momento de gravação com cada ator e atriz participantes, será possível analisar criticamente o produto, a partir de teóricos da área de letras como Vermeer e a sua teoria da funcionalidade (VERMEER, 1986), e Michael Checkov com seus métodos de criação de personagem, gesto psicológico, e exercícios para atuação (Checkov, Michael, 1891; trad. Álvaro Cabral, 2010). Pensando na importância desse processo e sabendo do resultado positivo e do progresso dos atores e atrizes que acompanharam as oficinas e estiveram presentes nas gravações, proponho uma reprodução do primeiro momento desse processo gradativo que envolve a leitura dos roteiros finalizados, a construção de imagens mentais que dão suporte para a criação de espaço, tempo e personagens dos audiolivros, até o momento da gravação de forma colaborativa, permitindo a interferência dos atores e atrizes participantes até mesmo na modificação de alguns termos e frases dos roteiros, a fim de torna-los mais naturais para quem os interpreta.

Palavras-chaves: atuação, estúdio, audiolivro, metodologia, tradução intersemiótica

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ATENDIMENTO NUTRICIONAL PARA CÃES E GATOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UFBA PELO GRUPO DE EXTENSÃO FORMULADORES AUTOR(ES): STEFANIE ALVARENGA SANTOS, AMANDA MAGALHÃES, ANA CAROLINE PORTO GOMES, ANANDA CAMPOS, MARIA JANAÍNA PAIVA SOLEDADE, PALOMA SANTOS SANTANA, JÚLIA HASSELMANN BARROS, MARTA MONTEIRO

Resumo: A utilização de dietas equilibradas que atendam às exigências dos animais é imprescindível para a manutenção da saúde de cães e gatos, a qual está diretamente ligada a nutrição. A preocupação dos tutores com a alimentação destes animais tem crescido consideravelmente nos últimos anos. Além da ampla divulgação dos malefícios causados por componentes das rações comerciais, a busca por dietas tidas como mais saudáveis aliada à tendência de humanização desses animais são fatores preponderantes no interesse em pesquisa por novas alternativas de alimentação, surgindo a partir daí as dietas caseiras. O grupo Formuladores foi fundado em 2017 e tem como objetivo a formulação de dietas caseiras para cães e gatos visando a manutenção da saúde destes animais. Atualmente o atendimento é realizado no Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia através de encaminhamento da clínica médica. Os animais passam por avaliação da condição e escore corporal e as dietas são formuladas de acordo com as particularidades de cada indivíduo e levando em consideração as exigências nutricionais propostas pelo NRC (2006). Desde a sua criação, já foram atendidos 45 animais, sendo 39 cães e 6 gatos. Dentro deste número encontravam-se 23 fêmeas (51 11%) e 22 machos (48,89%), sendo que a maior parte destes animais eram portadores de doenças renais, representando cerca de 22,22%, seguido por animais saudáveis (17,78%) e com hipersensibilidade alimentar (8,88%) ou obesidade (8,88%). A maior parte dos tutores destes animais aderiram à dieta caseira e a justificativa mais utilizada por aqueles que não aceitaram é a maior praticidade encontrada no fornecimento exclusivo de ração comercial. A formulação de dietas balanceadas é fundamental para a preservação da qualidade de vida e o bem-estar de cães e gatos, sobretudo daqueles que possuem algum tipo de patologia. O grupo Formuladores exerce grande importância neste cenário uma vez que oferece atendimento especializado em um setor ainda em consolidação no município de Salvador/BA.

Palavras-chaves: Formuladores, Cães e gatos



Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: BANCO DE GERMOPLASMA
DE CAPRINOS E OVINOS NATIVOS DO
NORDESTE BRASILEIRO AUTOR(ES):
ADRIELLE LIMA, RODRIGO FREITAS
BITTENCOURT, MARIANA ALVES DE
ANDRADE SILVA, ADRIELE ARAUJO,
GLEICE MENDES XAVIER, KÁRITA FUCHS,
ALESSANDRO BITENCOURT NASCIMENTO,
CATHARINNE CARVALHO SOUZA, PATRICIO
SILVA MIRANDA, ADRIANO QUEIROZ
CARDOSO, MARIANA SANTOS RIBEIRO DE
BARROS

Resumo: A caprinovinocultura se destaca como uma das principais atividades desenvolvidas pelo setor agropecuário brasileiro, na qual, boa parte do rebanho do Nordeste brasileiro sofreu intensa miscigenação, com a formação de um rebanho com predominância de animais sem raça definida (SRD), devido principalmente ao uso descontrolado de raças exóticas, podendo levar a extinção de raças nativas brasileiras com perda irreversível de um potencial recurso genético nacional. A fim de melhorar os índices zootécnicos dos rebanhos e atender crescentes demandas e exigências do mercado interno, produtores e criadores devem aumentar a eficiência produtiva e melhorar a qualidade genética de seus rebanhos, além da conservação de recursos genéticos de raças nativas. Assim, este programa teve como objetivo, melhorar a qualidade e produtividade dos animais, conscientizar os produtores acerca do manejo nutricional, sanitário e reprodutivo e da sustentabilidade. Além do mais, tem por objetivo, a formação de banco de germoplasma de raças de caprinos e ovinos nativas do Nordeste brasileiro, em risco de extinção. Foram realizados bancos de sêmen de reprodutores melhorados provenientes da fazenda experimental da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia (EMEVZ-UFBA) e de fazendas parceiras. O projeto contemplou o povoado Mulungu e o assentamento Vila Nova, localizados no município de Várzea Nova - BA. Cada comunidade foi orientada por meio do diálogo com os criadores sobre sanidade e melhoramento genético do rebanho, a partir do diagnóstico inicial obtido baseado nas necessidades e aptidões de cada produtor. Realizou-se a avaliação do sistema de produção na caatinga, o impacto da criação de caprinos e ovinos na região, bem como, seleção dos animais, diagnóstico socioambiental dos criatórios e avaliação das estratégias para o cruzamento e introdução de raças, a fim de elevar a produtividade e sustentabilidade e acelerar o melhoramento genético. Por intermédio da criopreservação do sêmen, é possível a identificação de reprodutores superiores e de raças nativas para a criação e manutenção de um banco de germoplasma. Ainda, os produtores foram instruídos, através de palestras e cartilhas, quanto a realização de técnicas básicas para colheita de sêmen por vagina artificial, a fim de favorecer a otimização do uso de reprodutores geneticamente superiores. Assim, o projeto contribuiu significativamente no desenvolvimento e aperfeiçoamento do sistema de criação dos animais atribuído às noções de correção do manejo alimentar, sanitário e reprodutivo e do melhoramento genético por intermédio da utilização do sêmen de reprodutores superiores e consequentemente, progresso nos índices de produtividade dos rebanhos assistidos. Além disso, permitiu

a compreensão da importância do profissional na assistência técnica e extensão rural de pequenos produtores.

Palavras-chaves: Assistência técnica, Biotecnologias reprodutivas, Eficiência produtiva

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE OVINOS E CAPRINOS NATIVOS DO SEMIÁRIDO BAIANO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA NOVA -BA AUTOR(ES): ADRIELE ARAUJO, PATRICIO SILVA MIRANDA, CATHARINNE CARVALHO SOUZA, KÁRITA FUCHS, GLEICE MENDES XAVIER, ALESSANDRO BITENCOURT NASCIMENTO, ELISIANE SATELES DOS SANTOS, ADRIANO QUEIROZ CARDOSO, CARINA AMORIM, RODRIGO FREITAS BITTENCOURT, ISABELA VASCONCELOS

Resumo: A região Nordeste do Brasil, caracteriza-se pelo clima semiárido predominante, e por possuir o maior rebanho de pequenos ruminantes, sendo a Bahia o estado de maior rebanho caprino e o segundo maior rebanho ovino. Essas espécies estão presentes em quase totalidade das unidades produtivas voltadas para a agricultura familiar pelo fato da rusticidade ao clima mais seco e a menor necessidade de insumos. Assim, a ovinocaprinocultura é uma das principais alternativas de produção animal, em sistemas de convivência com a seca, o que indica a importância desse criatório para a economia de famílias rurais. O objetivo do projeto foi desenvolver palestras, dias de campo e treinamento técnico, visando contribuir para a sustentabilidade da criação de pequenos ruminantes em comunidades rurais do semiárido baiano, através da conscientização para conservação de recursos genéticos de raças nativas. O trabalho foi realizado nos assentamentos Vila Nova e povoado Mulungú, município de Várzea Nova - BA, no ano de 2017 a 2018. O projeto beneficiou 16 pequenos produtores e um total de 114 animais entre caprinos e ovinos. Inicialmente foi realizado diagnostico socioambiental das comunidades e identificação de raças nativas da região. Todas as fêmeas passaram por avaliação ginecológica e os machos por exame andrológico, o melhoramento genético foi realizado através de inseminação artificial pelo método transcervical e laparoscópico com sêmen de reprodutores considerados superiores geneticamente. A escolha dos sêmens utilizados na inseminação envolveu uma análise acerca das necessidades e aptidões de cada criação. Durante as visitas as comunidades, eram realizadas palestras e oficinas sobre manejo sanitário, nutricional, reprodutivo e conscientização da preservação de raças nativas, pelos integrantes do projeto. Semanalmente eram realizadas na universidade reuniões para discussões de temas afins e estratégia de atividades pratica no campo. A inseminação artificial resultou em nascimentos de borregos e cabritos geneticamente melhores para ganho de peso e produção de leite, as oficinas e dias de campo proporcionaram melhor treinamento técnico dos criadores para a realização do manejo dos neonatos, matrizes e reprodutores. Foram produzidas cartilhas com informações acerca do manejo sanitário e reprodução, além da conscientização

da importância da preservação de raças nativas para equilíbrio do ecossistema e manutenção da produtividade dos rebanhos. Ao mesmo tempo foi realizado banco de germoplasma de raças nativas do Nordeste brasileiro, para reserva genética. O melhoramento genético contribui para a estruturação da cadeia produtiva de caprinos e ovinos, desenvolvimento sustentável e fortalecimento da agricultura familiar.

Palavras-chaves: Agricultura familiar, caprinovinocultura, inseminação artificial

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: UM NOVO OLHAR PARA A EDUCAÇÃO AUTOR(ES): LUCICLEIA CASTRO, MARIA DAS GRAÇAS PINTO

Resumo: A educação brasileira ainda é um dos grandes temas que debatemos nos dias atuais. Sabemos que a aproximação entre as classes sociais e diminuição da desigualdade, só se dará através da educação, porém, esse ainda é o nosso maior déficit diante da sociedade. Essa precariedade na educação se deve ao fato de que há crianças que ainda não tem acesso ao ensino formal, e, para aquelas que existe essa possibilidade, se deparam com um cenário de condições determinantes na má qualidade do ensino, como: lotação, estruturas inadequadas e professores desempenhando funções as quais eles não foram devidamente capacitados, resultando na formação de alunos deficientes e na evasão escolar. Embora o Brasil invista em educação mais do que em alguns países desenvolvidos, esse investimento não é realizado de maneira adequada, isso se deve de fato, aos desvios de verbas destinados à educação e a falta de fiscalização adequada. A deficiência educacional é refletida por toda a vida de um aluno, muitos terminam o ensino médio sem se quer saber interpretar um texto, cometendo erros de caligrafias simples, sendo classificados como analfabetos funcionais. Diante dessa situação, foi realizada uma reforma no ensino, através da base nacional comum curricular (BNCC), implementada esse ano, com a finalidade de nivelar o ensino das escolas particulares e públicas a fim de dar oportunidades semelhantes aos estudantes. As atividades práticas são indispensáveis para melhor compreensão dos conteúdos teóricos e construção significativa do conhecimento, porém, a maioria das escolas públicas não fazem uso das mesmas. O projeto "Ver para aprender" foi criado como uma forma de suplementar a educação, através de aulas práticas de ciências em escolas públicas, para os alunos do oitavo ano do ensino médio. Com o auxílio do professor, lecionamos aulas de ciências para sessenta alunos, utilizando peças anatômicas reais de cadáveres de animais, dissecadas e preservados em formal ou glicerina. Abordamos todos os sistemas do corpo humano e órgãos dos sentidos, comparando a anatomia animal com a humana. Ao fim da unidade, os alunos foram avaliados e observou-se uma elevação das notas de ciências na unidade, comparadas as notas do ano anterior. Com esse resultado, podemos inferir que aulas práticas de ciências facilita o entendimento e eleva o aprendizado dos estudantes.

Palavras-chaves: Educação, Vivencia, Mudanca ********************** ************

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: VER PARA APRENDER AUTOR(ES): MARIA KAROLINA SENA SANTA ROSA, MARIA DAS GRAÇAS PINTO

Resumo: A educação brasileira vem sofrendo diversas transformações ao longo do tempo, e apesar de singelas são totalmente notáveis. Na atualidade há uma certa divergência sobre o método mais eficaz aplicável de passar o conteúdo do professor para o aluno, como abordar e a melhor forma para a fixação do assunto. É exatamente nesse ponto que o projeto "Ver para aprender" atuou. Visando a melhor relação entre docentes e discentes das escolas públicas e na maneira mais adequada de passar a matéria, contribuímos com aulas de ciências práticas, permitindo assim que os alunos compreendam e absorvam de melhor forma um assunto que às vezes parece complicado e desinteressante. Através da utilização de peças anatômicas reais, cartazes, vídeo-aulas e dinâmicas de grupo, foram lecionadas aulas de acordo com a disciplina dada em sala com o apoio do professor da matéria. As peças anatômicas foram obtidas através de cadáveres de animais doados pelo hospital de medicina veterinária da UFBA. Os cadáveres foram devidamente dissecados. As peças referentes aos assuntos que seriam abordados em sala de aula foram fixadas com formol a 10% ou em glicerina, algumas peças ainda foram acondicionadas em caixas de acrílico permitindo uma boa visualização e impedindo que a substância venha a extravasar, permitindo o manuseio das peças sem oferecer riscos aos estudantes. Cada turma continha 30 alunos e juntamente com o professor da matéria, criamos um plano de aula que acompanhava os assuntos que a disciplina de ciências exigia. Para dar início as atividades, foi aplicado um teste de sondagem a fim de saber em que deveríamos dar maior enfoque e de onde deveríamos partir. Logo após toda a explicação os estudantes ficavam livres a fazer perguntas e sanar dúvidas sobre o assunto ensinado, tanto com o pessoal do projeto como com o professor da disciplina. Ao fim da unidade, aplicamos uma avaliação e obtivemos um resultado claramente satisfatório. Notou-se uma melhora dos alunos em relação as primeiras aulas, que aparentavam estar mais abertos e receptivos e uma evolução em suas notas.

Palavras-chaves: Anatomia, Educação, Ciências

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: INTERNET E CIÊNCIA: O IMPACTO DO YOUTUBE COMO MEIO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA AUTOR(ES): DIEGO FERNANDES MIRANDA, LÚCIA CARVALHO NECO, CHARBEL EL-HANI

Resumo: Uma das tarefas centrais da ciência é explicar fenômenos ou fatos. Por ter grande utilidade na sociedade atual, por suas relações com tecnologia, sociedade e ambiente, e inclusive pela demanda de certo controle democrático sobre a produção científica, a popularização do conhecimento científico tem merecido cada vez maior atenção. Sendo assim, tem sido reconhecido um papel educacional, cívico e de mobilização popular da popularização da ciência. Diversos autores tratam da divulgação científica ou popularização da ciência de maneiras distintas, mas todos reconhecem a importância



da difusão do conhecimento científico para a sociedade em geral. Com o aumento mundial do acesso à internet, informações, sejam resultantes do conhecimento científico ou de outras fontes, se difundem com facilidade. Algumas das chamadas novas mídias (blogs, vlogs, jornais eletrônicos, podcasts...) vêm ganhando força e se mostrando um caminho favorável para a difusão do conhecimento científico. Esse tipo de mídia difere das tradicionais (TV, jornais e revistas impressas...) devido principalmente à sua acessibilidade. Entre essas redes digitais, está o YouTube, uma plataforma de vídeos gratuita gerenciada pelo Google, aberta para publicação de clipes, filmes caseiros ou qualquer outro tipo de vídeo que se enquadre nas diretrizes da plataforma. Apesar de todos os esforços e da união entre os chamados "YouTubers científicos", canais com foco em divulgação científica, que poderiam ter uma importância maior na plataforma, acabam competindo com canais de entretenimento, que costumam estar entre os mais vistos no YouTube. Levando em consideração que o YouTube é uma plataforma online acessível e de grande alcance, tudo o que é produzido e publicado na mesma tem o potencial de afetar aqueles que recebem o conteúdo de modos distintos. Devido a isto, e tendo como base dados fornecidos pelo próprio YouTube (como número de acessos, de inscritos e de comentários), pela página Socialblade e também com informações obtidas a partir de questionários realizados via internet, este trabalho teve como objetivo principal comparar o alcance dos diversos tipos de canais presentes na plataforma com aqueles que possuem foco científico, mostrando então como estes podem afetar a sociedade e como ambos podem colaborar ou não na difusão do conhecimento científico, uma vez que espera-se que aqueles canais com maior alcance possam ser também aqueles que causam influência nos hábitos e no conhecimento do maior número de pessoas.

Palavras-chaves: ciência, divulgação científica, youtube

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: PRODUÇÃO DE MUDAS DE CACTOS AUTOR(ES): DANIEL PIMENTEL DE SOUZA, MOEMA CORTIZO BELLINTANI

Resumo: Plantas nativas com potencial ornamental são comumente ameaçadas pela perda de habitat e extrativismo predatório, como é o caso dos cactos nativos da Bahia. Fazendo necessário aplicar medidas de conservação e uso sustentável destas plantas. A produção de mudas de cactos nativos contribui para atender a demanda de plantas ornamentais e reduzir o impacto sofrido por conta da extração de indivíduos da natureza. As técnicas de cultura de tecidos vegetais envolvem o cultivo de plantas sob condições controladas e permite produzir mudas de plantas in vitro através da técnica da micropropagação, que tem se mostrado vantajosa em relação às técnicas convencionais de propagação vegetal. Estas mudas são obtidas em um curto intervalo de tempo e espaço reduzido. Por este motivo a micropropagação se torna uma alternativa na produção de mudas, principalmente quando a planta de interesse possui algum tipo de limitação na sua propagação natural, como é o caso dos Cactos, que possuem crescimento lento. Portanto o presente projeto de extensão objetivou a produção de mudas micropropagadas de representantes da família Cactaceae nativas do estado da Bahia e expor e distribuir estas plantas para a comunidade, sensibilizando e informando sobre sua importância e conservação. Sementes de Stephanocereus luetzelburgii e Melocactus

spp. foram previamente germinadas in vitro em meio de cultura, e cultivadas em câmara de germinação, a partir das plantas germinadas in vitro foram obtidos explantes para a multiplicação in vitro. Os explantes foram transferidos para um novo meio de cultura contendo reguladores vegetais para indução da formação de brotos. Para a obtenção das mudas, os brotos foram aclimatizados. Os brotos foram removidos do meio de cultura e lavados para remoção do excesso de meio, em seguida os brotos foram transplantados para substrato composto de areia e terra vegetal na proporção 1:1 e mantidos em casa de vegetação. Descontando os brotos que não sobreviveram após 60 dias de aclimatização, foi produzido o total de 567 mudas de cactos.

Palavras-chaves: Cactos, Conservação, Cultura de Tecidos Vegetais

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE MUDAS DE CACTOS AUTOR(ES): MOEMA CORTIZO BELLINTANI, EVA PIRES SANTA BÁRBARA

Resumo: O Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais -LCTV, da Universidade Federal da Bahia, estabelecido desde 2009, atua em atividade de pesquisa com plantas medicinais e ornamentais, visando a conservação e multiplicação das espécies estudadas, se utilizando da técnica da cultura de tecidos. A técnica de cultura de tecidos vegetais consiste no estabelecimento da planta in vitro que permite sua manipulação de acordo com os objetivos de pesquisa e posteriormente retorno da planta ao meio ambiente e por isso se caracteriza como uma eficiente e rápida forma de propagação das espécies, garantindo aplicabilidade e justificando os custos, pois proporciona produção de plantas sadias e com uma velocidade de crescimento mais avançada em relação aos métodos convencionais de propagação, além de uma produção maior em menos espaço físico. A etapa final da técnica é a transferência desse material para o ambiente externo que é chamada de Aclimatização. É imprescindível para o sucesso do processo pois é uma forma de atestar a efetividade da técnica da cultura de tecidos vegetais. Após a aclimatização as plantas derivadas da pesquisa são armazenadas na casa de vegetação da Universidade, a título de banco de armazenamento. Devido ao grande número de pesquisas realizadas no laboratório, a quantidade de plantas com a necessidade de aclimatização cresceu, assim como uma solução de destinação para essas plantas. Desse modo, a comunidade é contemplada com a exposição e distribuição das plantas que foram aclimatizadas, através da participação semanal na Feira Agroecológica da UFBA e distribuição de mudas em diversos eventos acadêmicos. Atualmente, as espécies que se encontram em maior número em pesquisas realizadas no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da UFBA são espécies da Família Cactaceae e Orquidaceae, que já possuem protocolo estabelecido de aclimatização. Atualmente protocolos foram estabelecidos para outras espécies do laboratório, das famílias Bromeliaceae e Velloziaceae.

Palavras-chaves: muda, cacto, bromélia

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: CONTRIBUIÇÕES DE INTERVENÇÕES DIDÁTICAS NAS CONCEPÇÕES DOS INDIVÍDUOS QUANTO À IMPORTÂNCIA DA BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS NA FEIRA AGROECOLÓGICA DA UFBA AUTOR(ES): MIRELLA MEDEIROS CARVALHO, CAREN QUEIROZ, BLANDINA VIANA

Resumo: O engajamento de cidadãos ativos, nas suas práticas cotidianas, em ações que visam superar problemas socioambientais perpassa pela apropriação de conteúdos conceituais, procedimentais e atitudinais relacionados à biodiversidade e serviços ecossistêmicos, que contribuam com a construção de uma leitura crítica do mundo à sua volta. A interação entre estas três dimensões compõe as concepções dos sujeitos, as quais modulam, em parte, seus comportamentos. Métodos não formais de educação científica, definidos como qualquer atividade educacional organizada fora do sistema formal de educação, podem influenciar diretamente neste engajamento do cidadão, pois criam um espaço onde há oportunidade de mobilização de tais dimensões em prol da conservação da biodiversidade. No entanto, estudos que avaliem a efetividade de diferentes estratégias de educação científica não formal são escassos e seus efeitos dependem tanto do contexto em que são aplicados, como das estratégias que são desenvolvidas. Nesse sentido, o objetivo desta pesquisa foi avaliar o efeito de intervenções não formais nas concepções dos indivíduos sobre biodiversidade e serviços ecossistêmicos. Foram realizadas três intervenções sistemáticas - exposição de placas informativas, distribuição de marcadores de livros e um jogo sobre o serviço de polinização - na Feira Agroecológica da UFBA com aplicação de questionários antes e depois de cada atividade. As intervenções variaram pelo seu grau de participação dos sujeitos. Paralelamente, foi também realizada observação participante e registro das informações em diário de campo. As análises relacionaram a intervenção com o percentual de acertos dos questionários aplicados. De maneira geral, os resultados obtidos mostram que houve um crescente número de acertos entre o primeiro (35% de acerto) e o terceiro questionário (77% de acerto). As análises estatísticas mostraram que houve diferença significativa na concepção dos visitantes da feira acerca do serviço de polinização ao final de todas as intervenções. Segundo as análises feitas separadamente para cada dimensão, houve uma mudança significativa na dimensão conceitual entre a segunda e a terceira atividade não-formal. Estes resultados dialogam com a literatura relacionada a atividades não formais, mostrando que intervenções fora do contexto do sistema de ensino formal são estratégias eficientes na mudança de concepção de diferentes públicos. É possível concluir que as atividades não formais ordenadas em diferentes graus de participação foram efetivas na mudança de concepção e mobilização, principalmente, do conhecimento acerca dos conceitos de biodiversidade e serviços ecossistêmicos.

Palavras-chaves: Educação não-formal, Serviços ecossistêmicos

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: REALIZAÇÃO DE TESTES SOROLÓGICOS PARA O PERFIL TORCH EM GESTANTES ATENDIDAS PELO SIDI/LACTFAR-SUS. AUTOR(ES): LAISE BARRETO, VICTOR OTERO MARTINEZ, MARIA VIRGÍNIA AVELAR, FERNANDA WASHINNGTON DE MENDONÇA LIMA

Resumo: No Brasil, infecções durante a gravidez são relativamente frequentes, sendo necessária testagem sorológica e o manejo clínico das gestantes com o diagnóstico laboratorial confirmando a etiologia das infecções. No acompanhamento de gestantes é comum a solicitação de vários testes sorológicos visando a detecção de possíveis infecções que podem ser transmitidas verticalmente. As infecções mais frequentes e de maior relevância estão as agrupadas no perfil TORCH que incluem a toxoplasmose, rubéola, infecção por CMV, por vírus Herpes simplex e a Sífilis. Em geral realiza-se o perfil TORCH em gestantes atendidas pelo SUS. O presente trabalho buscou desenvolver um estudo retrospectivo para investigar a soroprevalência para toxoplasmose, CMV, vírus da Rubéola, HSV1/2 e a Sífilis em gestantes atendidas no Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas da Universidade Federal da Bahia (LACTFAR) as amostras de soro foram testadas no Serviço de Imunologia das doenças Infecciosas (SIDI). Os riscos da infecção congênita foram avaliados através de algumas variáveis socioeconômicas. Todos os resultados foram obtidos através da análise dos dados de resultados das pacientes cadastradas no sistema SMART LAB no período de 2016 a 2018. Das amostras de gestantes testadas, a taxa de anticorpos IgM anti-Toxoplasma foi 100% negativo. Em relação aos testes de IgG, 29% das pacientes foram positivas. No que se refere ao vírus da rubéola, 100% das gestantes tiveram resultado IgM negativo, encontrou-se elevada prevalência para anticorpos IgG anti-Rubeola, com 91% dos testes sendo positivos, o que reflete um bom resultado das campanhas de vacinação. Para o CMV, a soroprevalência foi de 97% com 1% das pacientes tendo resultados IgM positivos. Os resultados encontrados para o HSV revelaram uma prevalência de anticorpos IgG de 92%, enquanto que, apenas 1% das pacientes foram positivas para os anticorpos IgM. Em relação ao T. pallium a soroprevalência em gestantes foi de 15%. Dentre as 3540 gestantes atendidas pelo SIDI no período de 2016 a 2018 e que tiveram resultados positivos para o perfil TORCH, 65% são negras e com idade entre 18 e 30 anos). Em relação ao local de residência, há uma alta prevalência de soropositividade para o perfil TORCH em gestantes residentes em bairros periféricos. Portanto, uma ampla triagem diagnóstica destas infecções durante o período pré-natal possibilita condutas precoces para que a transmissão vertical seja evitada minimizando os malefícios a saúde fetal.

Palavras-chaves: Infecção congênita, Perfil sorológico, Gestantes



Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: APOIO AO DIAGNÓSTICO
LABORATORIAL DE DOENÇAS
PARASITÁRIAS - COMPARAÇÃO ENTRE O
MÉTODOS PARASITOLÓGICOS DE FAUST E A
SEDIMENTAÇÃO ESPONTÂNEA. AUTOR(ES):
ADALITO JOSÉ CARDOSO BATISTA JUNIOR
BATISTA, MÁRCIA CRISTINA AQUINO
TEIXEIRA, JOELMA FIGUEIREDO MENEZES
DO NASCIMENTO

Resumo: Esse Projeto de Extensão visa a prestação de serviços a usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) voltados para o diagnóstico laboratorial de parasitoses humanas. O serviço é voltado para populações de baixa renda que dependem exclusivamente dos serviços públicos para cuidar da saúde. Neste sentido, o Laboratório de Parasitologia é um dos laboratórios-escola que compõem o Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia da UFBA (LACTFAR). Além do atendimento assistencial, o laboratório fornece campo de prática para diversos componentes, material para pesquisas e sala de espera com atividades educativas relacionadas a prevenção de agravos à saúde. Entre esses agravos, as infecções parasitarias constituem um grande problema de saúde pública, considerando as condições climáticas favoráveis para proliferação de parasitos e a falta de saneamento básico em áreas pobres com populações carentes. O diagnóstico laboratorial de rotina é realizado utilizando o exame parasitológico de fezes, variando o tipo de metodologia de acordo com a indicação clínica. A sedimentação espontânea é usada para a pesquisa de ovos e larvas de helmintos e cistos de protozoários, e o método de Faust é utilizado para a pesquisa de cistos e oocistos de protozoários. O objetivo deste trabalho foi analisar a frequência de parasitos intestinais em amostras fecais de pacientes atendidos no LACTFAR, utilizando os dois métodos citados acima, avaliando a concordância entre os mesmos. Foram processadas no Laboratório de Parasitologia 315 fezes no primeiro semestre do ano de 2018, concomitantemente, pelas duas técnicas. Destas amostras, 48 (15,2%) apresentaram positividade no método de Faust e 25 (7,93%) na sedimentação espontânea. Dentre as amostras positivas, os parasitos mais frequentemente encontrados foram Endolimax nana (n=38; 12%), seguido de Entamoeba coli (n=11; 3,49%) e Iodamoeba butschlii (n= 3; 0,95%), protozoários considerados não-patogênicos. Giardia duodenalis e amebas do complexo Entamoeba histolytica/E. dispar foram diagnosticados em uma amostra cada (0,3%). Ovos do helminto Trichuris trichiura, considerados de baixa densidade, foram evidenciados na técnica de Faust. Esses resultados estão de acordo com a literatura que reporta maior sensibilidade do Faust na detecção de protozoários, bem como na identificação de ovos leves de helmintos.

Palavras-chaves: Faust, sedimentação espontânea, exame de fezes

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO LÚDICO (MOLDES E DIORAMAS) PARA A DIVULGAÇÃO DA BIODIVERSIDADE ZOOLÓGICA EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS DE EDUCAÇÃO. AUTOR(ES): AMANDA COSTA, MÁRCIO BORBA

Resumo: Coleções Zoológicas são consideradas patrimônios culturais nos quais devem ser preservados para promover o desenvolvimento de pesquisas, bem como levar o conhecimento através do lúdico, não devendo ser restrito somente às universidades. Sendo assim, torna-se necessária a realização de procedimentos interativos e educativos para auxiliar o ensino de forma a receber estímulos culturais em ambientes informais para a propagação e popularização da ciência, de modo que seja possível conscientizar a população em prol da conservação. O projeto visa a criação de oficinas e planejamentos para a criação de moldes de borracha de silicone azul nos quais foram preenchidos com gesso e finalizados com tintas de tecido e pincéis para elucidar a coloração original dos indivíduos, sendo criados um total de doze moldes, dois de aranhas caranguejeiras, dois de escorpião, dois de cobra coral verdadeira, três de tartarugas e três de estrelas do mar. Também foi realizada a taxidermia de um exemplar de ave sendo esta, Pionus maximiliani popularmente conhecida como Maitaca-verde na qual se encontra amplamente comercializada de forma ilegal. Encontra-se estabelecida uma técnica denominada glicerinação realizada em diversos grupos zoológicos, onde possibilita o armazenamento em via seca, de forma a manter sua coloração, textura e mobilidades fidedignas às peças em vivo. Além destes, os materiais produzidos foram, varais de barbante expondo fotos impressas sobre o tráfico, cartões informativos com curiosidades e características de cada espécime exposto, e também, caixas de apreensão de aves e gaiolas. O material foi levado à exposições em colégios regionais, como o Colégio Opção Candeias e Centro, Colégio de Sá Nunes, Centro Integrado, Sesc e a UESB campus Itapetinga no evento do NATUS totalizando 7 exposições externas e 1 interna onde os alunos do Colégio Eurides Santana da região de Poções fizeram uma visita ao laboratório 09 de zoologia da UFBA - IMS/CAT. As exposições foram organizadas seguindo uma linha do tempo evolutiva e mantendo o enfoque nas 10 aves mais traficadas na região da Bahia. Antes das visitas foi necessário estudar e saber a faixa etária dos estudantes, a fim de transmitir as informações de maneira clara e inteligível aos ouvintes, com a finalidade da realização de educação ambiental, visando a criação de uma mentalidade crítica voltada à conservação de espécies da fauna local

Palavras-chaves: Zoologia, Exposição, Educação ambiental

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: REDEZOO - REDE DE ZOOLOGIA INTERATIVA EM COMUNIDADES TRADICIONAIS E ESCOLARES AUTOR(ES): REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, CATHARINA SILVA CHIEH LING MA

Resumo: O Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia (NOAP/UFBA) é um museu cadastrado no IPHAN e UMAC/ICOM e laboratório associado do Museu de História Natural da Bahia (MHNBA/UFBA). Há 31 anos é referência nacional nas atividades de ensino, pesquisa e extensão quanto aos répteis e aracnídeos, especialmente os peçonhentos. A Rede de Zoologia Interativa (REDEZOO) trata de um conjunto de ações educativas do NOAP/UFBA, na comunicação e popularização da Zoologia, sobretudo dos animais peçonhentos. Foi criada em 2005, com exposições itinerantes para diversas instituições, com painéis, dioramas, kits zoológicos (ZOOKITS), animais vivos em terrários (ZOOLOGIA VIVA), jogos (ZOOTECA), teatro de fantoches (REDEZOO EM CENA), contação de histórias e exibição de vídeos. Este trabalho objetiva apresentar um relato de experiência sobre as ações da REDEZOO, discutindo o potencial do seu conjunto de ações educativas na divulgação científica nos campos da mediação, da museologia e do público. Foram realizadas 21 exposições da REDEZOO de Agosto/2017 a Maio/2018, voltadas tanto para o público em geral, quanto para grupos mais restritos, como comunidades tradicionais e escolares. Sendo bolsista foi perceptível que estas ações mostraram a necessidade do uso de diferentes ferramentas, tais como jogos, vídeos, peças, animais vivos e kits, que facilitem a comunicação com o público. Após estas intervenções foi possível observar que o público, mesmo de crianças, jovens, adultos e idosos, são mais capazes de refletir e assimilar as novas informações sobre os animais peçonhentos e assim reorganizar seus perfis conceituais, mesmo permanecendo com alguns conceitos prévios, principalmente os mitos e lendas, atrelados ao conhecimento popular. Desde 2010, os acidentes com animais peçonhentos são considerados como doença tropical negligenciada pela Organização Mundial da Saúde (OMS), e embora prejudiquem cerca de um bilhão de pessoas ao redor do mundo, essas doenças permanecem em grande parte ocultas, concentradas em áreas rurais ou em periferias urbanas, onde se encontram comunidades desassistidas pelo Estado e que sofrem com a falta de difusão de informação sobre a prevenção e controle dos acidentes, além de informações sobre primeiros socorros e a necessidade de tratamento com o soro antiveneno (SAV) em hospital especializado. Os acidentes são, em sua maioria, um agravo silencioso, uma vez que as pessoas afetadas ou em risco têm pouca voz política e/ou acesso à informação. O tratamento no Brasil é gratuito por mérito de Vital Brazil, médico e cientista, que doou a patente da especificidade do soro antiveneno ao governo brasileiro, contudo poucas pessoas estão cientes em relação a isso ou têm acessibilidade ao tratamento. Consideramos que o impacto das ações extensionistas da Rede de Zoologia Interativa é relevante para dialogar com a população e assim torná-la protagonista no processo de desmitificação dos animais peçonhentos, causando impactos não só na saúde, mas também na educação por levar esclarecimentos e novas informações acerca dos animais e dos acidentes e ressignificando a importância do papel social dos museus universitários.

Palavras-chaves: Animais Peçonhentos, Museus de Ciências, Divulgação Científica

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO SOBRE ANIMAIS PEÇONHENTOS AUTOR(ES): LUCAS ANDRADE PASSOS, REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA

Resumo: O Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia é um museu da Universidade Federal da Bahia (NOAP/ UFBA), criado em 1987 como laboratório do Instituto de Biologia, e reconhecido como espaço museal em 2008 pelo IPHAN. Com 30 anos de história, o NOAP/UFBA é uma referência nacional no que se refere às atividades de ensino, pesquisa e extensão sobre répteis e aracnídeos. A Rede de Zoologia Interativa (REDEZOO) é uma atividade extensionista criada em 2005 e atua em diversos setores da comunidade através de exposições itinerantes divulgando e educando sobre animais peçonhentos. Inclui exposições itinerantes kits zoológicos (ZOOKITS), terrários com animais vivos (ZOOLOGIA VIVA), jogos (ZOOTECA) e teatro de fantoches (REDEZOO EM CENA). Este trabalho é um relato de experiência sobre a REDEZOO e objetiva discutir o impacto das suas ações extensionistas, avaliando seu potencial no campo da mediação, com fins à difusão e popularização da cultura científico-tecnológica do conhecimento e importância sobre os animais peçonhentos. Foram realizadas 10 exposições de Março a Maio de 2018, tanto para o público em geral, quanto para grupos mais restritos, como no caso dos alunos da Liga de Infectologia/UFBA. Através das diversas atividades realizadas durante o período como bolsista das atividades de extensão (REDEZOO) do NOAP/ UFBA foi possível entender a importância da educação na substituição do medo e das falsas ideias sobre os animais peçonhentos, considerando que estamos imersos em uma cultura que nos força a vê-los como vilões da natureza. Quanto mais cedo é ensinado a conhecer e respeitar esses animais, maior é a capacidade de enfrentar o problema que eles podem oferecer com os casos de acidente, que são considerados pela OMS como doenças negligenciadas. O tratamento com o soro antiveneno é gratuito no Brasil, e graças a um brasileiro que descobriu a especificidade do soro e doou a patente para o governo brasileiro. Esse homem foi Vital Brasil, que também fundou o Instituto Butantan (São Paulo) e o Instituto Vital Brasil (Rio de Janeiro). O soro gratuito é extremamente importante no contexto de uma doença negligenciada, por ter pouca visibilidade quando o assunto é o combate e prevenção dos acidentes, que é de responsabilidade do governo. Com as atividades da REDEZOO foi possível perceber a importância da educação como forma de prevenir e disseminar o conhecimento sobre esses animais, de uma forma em que seja possível ajudar no combate aos acidentes, no âmbito da educação, através da oportunidade de trabalhar numa extensão universitária.

Palavras-chaves: animais peçonhentos, educação museal, divulgação científica

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DO SUPORTE FAMILIAR PARA A QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO CUIDADOR: RELATO DE EXPERIENCIA AUTOR(ES): CAMILA LIMA SOUZA, LARISSA CHAVES PEDREIRA, NILDETE GOMES, ARIANNA LOPES, LORENA ALMEIDA, ALANA BORGES SANTOS, SAMARA LIMA

Resumo: INTRODUÇÃO: Devido ao aumento da expectativa de vida, um número crescente de idosas assumem o papel de cuidadora principal de um familiar dependente. Essa população necessita de um olhar diferenciado e maior suporte, visto que, além das demandas exigidas pelo cuidado, possuem limitações relacionadas ao seu processo de envelhecimento. As cuidadoras encontram-se, muitas vezes, sem apoio e restritas ao domicílio. Como consequência desse isolamento e da rotina, podem se sentir sobrecarregadas emocional e fisicamente. Portanto, é importante que haja um suporte familiar, que possibilite a essas cuidadoras dividir as responsabilidades e tarefas relacionadas ao cuidado. OBJETIVO: Relatar a experiência de graduandas vinculadas ao Núcleo de Estudos e Pesquisas sobre o Idoso (NESPI), acerca da importância do suporte familiar na qualidade de vida do cuidador idoso. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência desenvolvido a partir do contato com uma cuidadora familiar idosa durante uma entrevista para coleta de dados de um projeto de pesquisa, no mês de setembro de 2017, em Salvador-Bahia. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: As informações foram obtidas através de uma entrevista semiestruturada, contendo questões fechadas referentes à dados sociodemográficos e de saúde, e questões abertas. Em relação às características sociodemográficas, a cuidadora de 79 anos, autodeclarada parda e católica, referiu ensino fundamental completo, residia com mais 5 pessoas e possuía uma renda familiar equivalente a dois salários mínimos. Relatou também ser portadora de hipertensão arterial sistêmica. Na época da aplicação da entrevista, a mesma desempenhava o papel de cuidadora principal do neto de 19 anos, com história de paraplegia há 03 anos devido acidente com arma de fogo. Embora fosse cuidadora principal, a idosa contava com o apoio de outros familiares sempre que necessário. Portanto, quando questionada sobre sua percepção acerca da própria saúde e sobre as mudanças acarretadas após o acidente do neto, relatou não possuir impressões negativas ou mudanças significativas na sua saúde. Devido ao suporte da família, continuava realizando as mesmas atividades, principalmente aquelas relacionadas ao seu lazer, como dança, ioga, ginástica. Ademais, também participava de atividades no centro social urbano. Outro fator que influenciou positivamente o cuidado foi o vínculo estabelecido com o neto, que tornou a tarefa de cuidadora uma experiência prazerosa. A entrevista possibilitou a cuidadora expor sua experiência a partir da sua perspectiva, mostrando que, através do apoio da família, conseguiu conciliar a rotina de cuidadora com suas próprias necessidades, mantendo assim sua saúde física e mental e consequentemente sua qualidade de vida. Tais resultados vão de encontro a maioria dos cuidadores que se mostram cansados, isolados e negligentes com o seu autocuidado, evidenciando a importância do apoio informal e, principalmente familiar, aos cuidadores. CONSIDERAÇÕES FINAIS: O cuidado exige tempo, reorganização da rotina, recursos financeiros, entre outras atribuições. Diante das demandas expostas, se faz necessário estabelecer vínculos familiares, para que assim o cuidador vivencie a experiência

do cuidar de forma positiva, mantendo sua qualidade de vida, bem como sua saúde física e mental.

Palavras-chaves: Cuidador, Idoso, Família

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATIVIDADES EDUCATIVAS COM MULHERES: EMPODERAMENTO PARA O PÓS-PARTO AUTOR(ES): YANCA DE ALENCAR DOS SANTOS, TELMARA MENEZES COUTO, PATRICIA SANTOS DE OLIVEIRA, ISABELA PEREIRA, IARA SANTANA, KEURY THAISANA RODRIGUES DOS SANTOS LIMA, AIARA NASCIMENTO BOMFIM, ISA MARIA NUNES, FANNY BARRAL, GRAZIELE OLIVEIRA, LAÍS TEIXEIRA DA SILVA ALMEIDA

Resumo: Introdução: No puerpério a mulher passa por intensas modificações e adaptações fisiológicas, ocorrendo nesse processo a involução dos órgãos reprodutivos e alterações emocionais, visto que essa fase é marcada por muitos sentimentos, ansiedade com a chegada do bebê e o estabelecimento da lactação. Diante disso a mulher nesse período possui dúvidas e insegurança, com isso está sujeita a sofrer influências com as informações de familiares, amigos e vizinhos no cuidado com a(o) sua/seu filha(o). A(O) profissional de saúde pode oferecer informações e traçar estratégias de enfrentamento e adaptação para a transição na maternidade, com ações voltadas para a superação de dificuldades e estímulo no desenvolvimento da autonomia. Essa fase ainda é marcada por riscos e elevadas taxas de mortalidade materna e neonatal, diante disso reforça-se a importância de atividades educativas, pois é no pré-natal que as mulheres podem ser orientadas para que suas vivências no parto e no puerpério sejam satisfatórias, com menos riscos, complicações e sucesso na amamentação. Com isso a(o) profissional além de desenvolver técnicas e procedimentos, deve atuar como educador, compartilhando saberes e buscando desenvolver a autoconfiança nas mulheres. Objetivo: Desenvolver ações educativas para o desenvolvimento do empoderamento das mulheres para cuidados no pós-parto. Metodologia: Foram realizadas oficinas pedagógicas através da formação de grupos e rodas de gestantes em uma maternidade pública de Salvador e em uma Unidade de saúde da família (USF). Nas oficinas foi utilizado uma metodologia dialógica, visando o desenvolvimento do pensamento crítico, por meio do compartilhamento dos saberes técnicos e científicos associados aos saberes das mulheres. A duração máxima de cada oficina foi de 60 minutos, e a equipe executora foram discentes da pós-graduação e graduação da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. Resultados: Os assuntos contemplados a respeito do tema puerpério foram "Aleitamento materno" e "Cuidados com o recémnascido". As oficinas foram divididas nas seguintes etapas: orientações acerca do termo de autorização sobre o uso da imagem, alongamento, dinâmica de apresentação, desenvolvimento da temática escolhida pelas gestantes, avaliação e confraternização. Conclusão: As oficinas contribuíram para a troca de experiências de maneira prazerosa e esclarecedora destacando-se a importância da realização de tais atividades, pois colaboram para a promoção da saúde e para a experiência do puerpério pelas mulheres com confiança e autonomia estimulando

o empoderamento feminino. Na realização destas oficinas tivemos fatores que trouxeram limitações, como as greves de rodoviários, caminhoneiros e paralisações de servidores públicos, comprometendo a realização das atividades, além da redução da adesão das gestantes as oficinas.

Palavras-chaves: Educação em Saúde, Pós-Parto, Pré-natal

********************** ***********

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATIVIDADES EDUCATIVAS NO PERÍODO PRÉ-NATAL COMO FERRAMENTA DE EMPODERAMENTO AUTOR(ES): ISABELA PEREIRA, TELMARA MENEZES COUTO, PATRICIA SANTOS DE OLIVEIRA. YANCA DE ALENCAR DOS SANTOS, IARA SANTANA, **KEURY THAISANA RODRIGUES DOS SANTOS** LIMA, ISA MARIA NUNES, FANNY BARRAL, AIARA NASCIMENTO BOMFIM, GRAZIELE OLIVEIRA, LAÍS TEIXEIRA DA SILVA **ALMEIDA**

Resumo: Introdução: O período gestacional caracteriza-se como um momento de mudanças físicas e psíquicas que necessitam de um acompanhamento pré-natal, com o objetivo de proporcionar a promoção da saúde para que a gestação se desenvolva sem intercorrências tanto para a mulher quanto para seu filho (a). Durante o período de pré-natal são desenvolvidas ações educativas e preventivas como a importância do pré-natal, desenvolvimento da gestação, sinais de alerta, preparo para o parto, entre outros, possibilitando o compartilhamento de experiências entre gestantes, familiares e profissionais de saúde. Dessa forma, as ações educativas favorecem a promoção/prevenção em saúde ao propagar informações sobre a gestação e trabalho de parto para as gestantes estimulando sua autonomia para tomada de decisão sobre seu corpo e da(o) sua/seu filha(o). Além disso, as ações educativas contribuem para as gestantes criarem subsídios para reconhecimento das fases gravídicas, parto e puerpério. Objetivo: desenvolver ações educativas para o empoderamento de gestantes para o autocuidado no pré-natal e preparar as mesmas para o reconhecimento de sinais e sintomas do trabalho de parto. Metodologia: Foram desenvolvidas oficinas pedagógicas com temáticas escolhidas conforme solicitação das participantes, a partir da organização de rodas de conversa e grupo educativos em uma maternidade pública e em uma Unidade de Saúde da Família localizadas na cidade de Salvador/BA. Além disso, respeitou-se os preceitos do Sistema Único de Saúde, bem como utilizado como base a pedagogia de Paulo Freire. Resultados: Foram desenvolvidas duas oficinas, uma sobre as mudanças no organismo das gestantes, e outra a respeito do trabalho de parto e parto, onde utilizou-se para todas as oficinas as técnicas de relaxamento e alongamento, e avaliação após a realização das oficinas. Considerações finais: A educação em saúde é utilizada como instrumento de promoção a saúde, como forma de troca de experiências entre diversos grupos. As temáticas discutidas nas atividades foram consideradas de extrema importância pelas gestantes, evidenciando ser um espaço de esclarecimento de dúvidas a respeito do seu período gestacional. Ressalta-se como limitação para o desenvolvimento das oficinas as greves de rodoviários, caminhoneiros e a paralisação da(o)s servidores públicos de saúde na execução das oficinas pedagógicas,

além do baixo quantitativo de gestantes para participarem das atividades devido motivos pessoais.

Palavras-chaves: Cuidado pré-natal, Educação pré-natal, Saúde da mulher

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO DE DISCENTES DA ÁREA DA SAÚDE EM ATIVIDADES LÚDICAS NO AMBIENTE HOSPITALAR **AUTOR(ES): ISADORA RODRIGUES** CANTARINO, CAROLINE NINO ROSA. AMANDA TEIXEIRA OLIVEIRA, LARISSA PARANHOS SILVA CAMPOS, AYALA CAROLYNE MIRANDA GOES, MONIKY ARAÚJO DA CRUZ, THAIS NOGUEIRA PITON, MARIA CAROLINA WHITAKER, GABRIELA NUNES AZEVEDO, MÁRCIA MARIA CARNEIRO OLIVEIRA

Resumo: Introdução: O internamento em ambiente hospitalar pode desençadear experiências traumáticas e sentimentos negativos, especialmente para o público infantil. Além do afastamento do seu ambiente familiar e das atividades cotidianas, as crianças hospitalizadas podem enfrentar a privação do brincar, tornando essa experiência ainda mais estressante. A utilização da ludicidade como ferramenta de cuidado, visa amenizar as dificuldades durante a hospitalização. Considerando que o lúdico é um estado de plenitude, de bem estar e de satisfação o projeto de extensão Hospital é Lugar de Brincadeira permite para crianças, adolescentes, familiares, equipe e discentes da área da saúde momentos que propiciam alegria e descontração. Objetivo: Relatar a experiência da participação de alunas no projeto de extensão Hospital é lugar de brincadeira. Método: Trata-se de um relato de experiência acerca da participação de graduandas do curso de Enfermagem nas atividades lúdicas desenvolvidas na extensão de uma Unidade de Internação Pediátrica, de um Hospital Universitário. O projeto de extensão intitulado "Hospital é lugar de brincadeira: a importância do lúdico e do brincar para crianças hospitalizadas", é desenvolvido pelo Grupo de Pesquisa em Saúde da Criança e do Adolescente (CRESCER), da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA) desde o ano de 2106. Participam das atividades alunos da graduação e pós graduação de cursos da área da saúde com a coordenação de duas professoras de Enfermagem na área de Saúde da Criança e uma pedagoga. As atividades acontecem no semanalmente no período vespertino durante o ano letivo das discentes. Resultados: Para a realização das atividades no hospital as discentes passaram por preparação e aproximação sobre a importância do brincar para crianças por meio de oficinas e vivências lúdicas. As oficinas preparatórias foram realizadas por profissionais da área de Palhaçaria, Pedagogia e Enfermagem, abordando os seguintes temas: 1) Brincadeiras com crianças; 2) A arte da palhaçaria; 3) Contação de histórias; 4) A arte da dança; 5) Escultura de balões; 6) Confecção da malateca e máscaras de carnaval. Após a participação das oficinas, as atividades de brincar, passaram a ser realizadas no hospital com crianças, familiares e equipe. Essas atividades são brincadeiras livres geralmente proposta pelas próprias crianças e também estimuladas pelo grupo.

Conclusão: A participação da atividade de extensão torna-se perceptível a importância da ludicidade enquanto vivencia para formação pessoal e profissional, ao funcionarem como um espaço de compartilhamento de emoções e experiências. Contribuições/Implicações para Enfermagem: Percebe-se a importância da capacitação das graduandas para o uso do lúdico além de um recurso voltado ao lazer, mas também de forma terapêutica na assistência à criança. Sendo assim, são formados futuros profissionais de enfermagem que possuem o conhecimento, podendo utilizar o lúdico e sua potencialidade para realização de um cuidado integral e humanizado à criança.

Palavras-chaves: Enfermagem pediátrica, Saúde da Criança, Brincar

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PRÁTICAS EDUCATIVAS EM SAÚDE: A ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DO AUTOCUIDADO DE MULHERES GRÁVIDAS COM DOENÇA FALCIFORME. AUTOR(ES): DANIELA SANTOS BISPO, ADRIELE GOMES SANTANA, ELIENE ALMEIDA SANTOS, JESSICA DE SOUZA SILVA, LORENA DOS SANTOS ARAÚJO, NAIARA NASCIMENTO MACHADO ASSUNÇÃO, UEIGLA BATISTA DA SILVA, SILVIA LUCIA FERREIRA

Resumo: A doença falciforme é causada por uma mutação no gene que produz a hemoglobina A, originando a hemoglobina S. A hemoglobina S pode combinar-se com outras hemoglobinas mutantes como: hemoglobinas C, D, E, alfa e beta-talassemia gerando combinações que apresentam os mesmos sintomas da combinação SS. Para as mulheres com doença falciforme, a gravidez é uma situação potencialmente grave, que pode deixá-las ainda mais fragilizadas e inseguras. Mesmo com alta incidência de complicações durante a gestação, elas convivem com o sentimento positivo de engravidar, ter filhos e da realização da maternidade. Objetivo: Realizar práticas educativas em saúde, como instrumento potencializador para o autocuidado de mulheres grávidas com doença falciforme, acompanhadas no Ambulatório Especializado da Maternidade de Referência Professor José Maria de Magalhães Netto. Metodologia: Foi baseada na participação e problematização, buscando a aprendizagem a partir do confronto com as situações reais. As atividades ocorreram no Ambulatório Especializado no atendimento de mulheres grávidas com doença falciforme da Maternidade de Referência Professor José Maria de Magalhães Netto, localizado no município de Salvador - Bahia, no período de outubro de 2017 a julho de 2018. As atividades foram realizadas com as grávidas e seus acompanhantes enquanto aguardavam a consulta com hematologista, na sala de espera, através de rodas de conversa. Os temas trabalhados foram: a importância do acompanhamento da gravidez no pré natal de risco e na atenção básica; a importância do autocuidado e como evitar complicações decorrentes a doença, principalmente, crises álgicas; hábito alimentar adequado; alterações comuns da gestação; cuidados com as mamas e corpo; trabalho parto e tipos de parto; cuidados com o recém-nascido; a importância do aleitamento materno; da aplicação das vacinas no período indicado; alterações emocionais na gravidez e

no puerpério, entre outros temas. Foram realizadas 18 atividades educativas com as grávidas e seus acompanhantes, enquanto aguardavam a consulta com hematologista, no Ambulatório da Maternidade de Referência José Maria de Magalhães. A realização das atividades de educação em saúde na sala de espera do Ambulatório da Maternidade de Referência foi bastante produtiva. Foi possível discutir de maneira mais ampla os aspectos relacionados às práticas de autocuidado na Doença Falciforme com enfoque no período gestacional, estimulando o público-alvo a desenvolver hábitos mais saudáveis. A realização das ações de educação em saúde, proporcionaram amadurecimento acadêmico e pessoal visível através da forma de apresentação e fala das estudantes, além do desenvolvimento de habilidades de comunicação, utilizando linguagem acessível. Conclusão: Sendo assim, é possível afirmar a relevância das práticas educativas que estimulem o autocuidado para as mulheres grávidas com a doença falciforme, empoderando-as de conhecimento sobre a doença seus impactos fisiopatológicos e estratégias para minimizá-los.

Palavras-chaves: Doença Falciforme Autocuidado Educação em Saúde.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PRÁTICAS EDUCATIVAS EM SAÚDE: A ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DO AUTOCUIDADO DE PESSOAS COM DOENÇA FALCIFORME AUTOR(ES): JESSICA DE SOUZA SILVA, LORENA DOS SANTOS ARAÚJO, ELIENE ALMEIDA SANTOS, UEIGLA BATISTA DA SILVA, ADRIELE GOMES SANTANA, DANIELA SANTOS BISPO, NAIARA NASCIMENTO MACHADO ASSUNÇÃO, SILVIA LUCIA FERREIRA

Resumo: A doença falciforme é uma das alterações genéticas e hereditárias mais comuns no mundo. É causada por uma mutação no gene que codifica a hemoglobina A, originando a hemoglobina S que pode estar associada com outras hemoglobinas mutantes como C, D, E, entre outras. Mesmo diante das particularidades que as diferenciam, todas têm manifestações clínicas e hematológicas semelhantes, como por exemplo: icterícia, úlceras de membros inferiores, anemia, crises de dor, entre outros. Neste contexto, ações de educação em saúde se tornam necessárias para o estímulo do autocuidado dessas pessoas, garantindo assim uma melhor qualidade de vida. O objetivo da atividade de extensão foi realizar práticas educativas em saúde, como instrumento potencializador para o autocuidado e conhecimento das pessoas com doença falciforme acompanhadas na ABADFAL (Associação Baiana de Pessoas com doença falciforme). Essa associação criada em 2001, busca a conquista da cidadania através do acolhimento, do diálogo, tendo como objeção uma melhor qualidade de vida para os associados, em defesa dos seus direitos e efetivação de tornar pautas em práticas para o bem-estar holístico de todos. Ou seja, para além do autocuidado, é fazer deste espaço político a garantia de direitos, negados por toda dívida histórica aqui implantada diante dessa parte da população que tem a Doença Falciforme. Como trajeto metodológico, os instrumentos utilizados neste trabalho foram às metodologias participativas juntamente com a problematização do cotidiano, em detrimento ao

entendimento do confronto com as situações reais dos indivíduos que tem a Doença Falciforme nos serviços de saúde. Com um total de 5 atividades, numa média de 20 pessoas, o resultado foi bastante satisfatório, sendo traduzido pela percepção dos participantes deste projeto que mostrou ao corpo discente na prática, sobre aprendizagem significativa, onde o conhecimento é compartilhado, e que este processo caminha junto com o saber dialógico para que se tenha efetividade, tornando a educação uma prática essencial para o autocuidado. Não se esquecendo da importância do reconhecimento da autonomia de todos os sujeitos que participaram deste projeto de extensão, mostrando a cada um dos envolvidos no trabalho a capacidade destes serem autores com grande êxito no processo de saúde-doença e daqueles que os cercam, tornando o processo pedagógico uma corrente ininterrupta.

Palavras-chaves: Doença Falciforme, Educação em saúde, Autocuidado

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PROMOÇÃO DA SAÚDE
DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM
COMUNIDADE QUILOMBOLA: RELATO DE
EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): GLENNA BRIANA
PONTES AZEVEDO, DANIELLE DE JESUS
SOARES, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS
NERY, ROSINEIDE DOS SANTOS CERQUEIRA,
MONICA AUSTRICLIANO, MARIMEIRE
MORAIS CONCEICAO, MATHEUS DE MELO,
CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: As condições de vida dos indivíduos na coletividade é um reflexo do contexto em que ele está inserido, como também dos processos históricos que formaram aquela sociedade. No Brasil a população negra convive desde a instituição da escravidão com a exclusão social e o racismo, situação que os colocam em grande vulnerabilidade social e consequentemente refletem de forma negativa em sua saúde. Não obstante, as comunidades quilombolas sofrem as consequências destas iniquidades, refletindo na invisibilidade diante de resoluções políticas pautadas como importantes nas instâncias de representação do país. Na Bahia, constituída por população majoritariamente negra, as comunidades quilombolas são uma realidade, no entanto ainda vivenciam profundo processo de exclusão, que repercutem negativamente qualidade de vida destes indivíduos, atingindo principalmente crianças e adolescentes. OBJETIVO: relatar as atividades desenvolvidas por estudantes e docentes da Universidade federal da Bahia do curso de graduação em enfermagem na comunidade de Praia Grande de Maré em Salvador na Bahia, tendo como foco promover a saúde de crianças e adolescentes da comunidade. Para tanto foram elencadas atividades de educação em saúde que foram desenvolvidas na escola de ensino fundamental e na Associação Educacional e Cultural de Ilha de Maré (ABECIM). MÉTODOS: Trata-se de um relato de experiência, onde serão descritas as atividades de educação em saúde com adolescente e crianças da comunidade por meio de oficinas, grupos de discussão sobre empoderamento da população negra, bem como atividades recreativas de cunho educacional. As práticas se deram no período de setembro de 2017 a junho de 2018, contando com a

participação dos estudantes e docentes de enfermagem da UFBA. RESULTADOS E DISCUSSÃO: As atividades tiveram como finalidade o empoderamento da população em estudo e foram realizadas em duas vertentes: promover a autoestima individual e coletiva, bem como contribuir para o desenvolvimento sustentável da comunidade. Neste sentido, foram realizadas oficinas sobre cuidados para o embelezamento da criança negra (oficinas de tranças e turbantes) e oficinas de produção de placas acústicas com resíduos da Canabrava (planta utilizada como matériaprima para a produção de artesanatos pela comunidade). Ademais, foram realizadas rodas de conversas sobre o racismo e a exclusão da população negra; além de jogos e brincadeiras, como futebol, por exemplo, com o objetivo de incentivar o respeito e a integração entre os jovens. CONCLUSÃO: Essas ações possibilitaram a reflexão dos discentes e docentes acerca dos problemas enfrentados pela população quilombola, bem como aguçou o interesse para o desenvolvimento de estudos sobre a temática. Em relação às crianças e adolescentes de Praia Grande, acreditamos ter sido possível contribuir para o desenvolvimento de reflexões críticas sobre as condições de vida na comunidade e para o empoderamento das mesmas, por meio da promoção da

Palavras-chaves: Adolescentes, Crianças, Quilombolas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PROMOVENDO
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL:
AÇÕES EXTENSIONISTAS COM JOVENS
QUILOMBOLAS. AUTOR(ES): LILIAN VALIM,
RAMON CARVALHO VILAS BOAS, CLIMENE
LAURA CAMARGO

Resumo: Introdução: A Extensão Universitária é o processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável. Deve funcionar como uma via de mão dupla, com trânsito assegurado à comunidade acadêmica, que encontrará, na sociedade, a oportunidade de elaboração das práxis de um conhecimento acadêmico, bem como apreenderá o saber dessas comunidades, permitindo assim uma troca profícua (SCHEIDEMANTEL, KLEIN E TEIXEIRA .2004). É também um instrumento importante para o crescimento profissional e cidadão do discente. Neste sentido o componente Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) e o conceito de tecnologias sociais se intercalam, pois, ao mesmo tempo que permite a troca de saberes de uma comunidade com discentes e docentes também busca soluções aos problemas sociais vivenciados por ela. Objetivo: Relatar a experiência de bolsista do edital PIBIEX; e como monitora voluntária no ACCS "ENFC53 - Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidades Quilombolas. Metodologia: As atividades desenvolvidas no período de 2017-2018 foram direcionadas ao acompanhamento das atividades do orientador, apoio didático-pedagógico para a realização de ações de educação em saúde e implementação das tecnologias sociais em Praia Grande/Ilha de Maré. Resultados: A monitoria possibilitou o crescimento profissional do discente, considerando que para a realização das diversas atividades que lhe foram atribuídas foram necessários aprimorar características como comprometimento, dedicação: aperfeicoamento de habilidades técnicas para liderar equipe multidisciplinar; bem como para a implementação de tecnologias sociais. O acompanhamento das aulas teóricas, possibilitaram reflexões



críticas sobre as questões relacionadas as questões sócio políticas que interferem negativamente na perpetuação das iniquidades em comunidades quilombolas. Como uma das finalidades da extensão universitária é a de produção científica e assim conectar a universidade nas suas atividades de ensino e de pesquisa com a própria comunidade, a bolsista participou da organização e exposição de uma Mostra Fotográfica no Fórum Social Mundial 2018 realizado em Salvador - BA com a finalidade de demonstrar as atividades multidisciplinares desenvolvidas na comunidade em questão. Parafraseando Euclides da Cunha em sua obra "Os Sertões", a Mostra foi apresentada em três momentos: A Terra, O Homem e A Luta. As fotos foram emolduradas em placas ecológicas feitas dos resíduos fibrosos de canabrava (Gynerium sagittatum) desenvolvidas na fábrica SOMMAR. A fábrica visa estimular o fortalecimento da comunidade na produção e implementação de tecnologias sociais para o desenvolvimento sustentável. E a partir de demandas dadas pelos moradores, durante as ações do componente curricular ACCS, de que fossem fornecidos meios para que estes pudessem ganhar seu sustento, foi elaborado a implantação do curso de mecânica e de culinária voltado para os jovens quilombolas com auxílio dos monitores, discentes e docentes do componente. Conclusão: A experiência de monitoria possibilitou compreender a importância da multidisciplinaridade na promoção da saúde, além do compromisso e reponsabilidade individual para que o trabalho em grupo possa fluir positivamente. Neste sentido, as atividades extensionistas desenvolvidas tanto como bolsista e/ou como monitora voluntária foram de grande valia no crescimento acadêmico de um futuro profissional, voltado para a Saúde de comunidades em vulnerabilidade social.

Palavras-chaves: ACCS, Monitoria, Comunidade Ouilombola

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TECNOLOGIA EDUCATIVA COMO FERRAMENTA PARA A SAÚDE DO IDOSO AUTOR(ES): SAMARA LIMA, LARISSA CHAVES PEDREIRA, ARIANNA LOPES, NILDETE GOMES, LORENA ALMEIDA, CAMILA LIMA SOUZA, ALANA BORGES SANTOS

Resumo: INTRODUÇÃO: A população idosa vem demonstrando um crescimento acelerado e contínuo na sociedade atual, fazendo com que a característica da população brasileira se modifique e se apresente de uma forma inversa na pirâmide etária. Paralelo a isto, novas demandas surgem, principalmente no âmbito social e de saúde, sendo necessária uma reorganização nas práticas preventivas e a implementação de inovações com estratégias de informação em saúde para essa população. OBJETIVO: Relatar a experiência de graduandos de enfermagem em um seminário sobre Tecnologia Educativa para o cuidado à pessoa idosa. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência vivenciado por profissionais de saúde, discentes da graduação e pós-graduação em uma atividade interdisciplinar durante um seminário promovido pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas sobre o Idoso com o tema "Tecnologia Educativa para o cuidado à pessoa idosa", realizado na Biblioteca de Saúde da Universidade Federal da Bahia, no dia treze de julho de 2018. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: No seminário foram abordados os conceitos

de tecnologias educativas e suas metodologias, logo após houve a divulgação de uma cartilha educativa para cuidadores de idosos em instituições de longa permanência ILPIs, desenvolvida por docentes e discentes da pósgraduação em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde. A partir do que foi colocado pelos seminaristas, foi aberta uma discussão e esclarecimentos puderam ser destrinchados, evidenciando a importância do desenvolvimento de novas estratégias que colaborem para o acesso a informação para idosos e seus cuidadores. A relevância de discussões como essa, se faz por meio da necessidade que há em alcançar de modo prático a população, fazendo com que a informação em saúde possa contribuir com a mudança de práticas e se construa de maneira sólida e continuada. Durante a discussão da temática, após o seminário, ocorreram dúvidas sobre a divulgação, distribuição e implementação das orientações da cartilha ao público de interesse. Uma representante da Secretaria Municipal de Saúde explicou que pela sede da instituição se localizar no bairro de Itapuã, a implementação partiria das ILPIs dessa localidade, onde eles já mantem um contato direto e que logo em seguida seria ampliado o alcance para outras regiões. A cartilha orienta de forma didática e com linguagem simples como o cuidado ao idoso deve ser direcionado de forma correta, principalmente, os cuidados de higiene pessoal, uma vez que esses cuidados, em alguns casos, são exercidos oriundos de um conhecimento empírico pelos cuidadores. Orienta também sobre ergonomia dos cuidadores para evitar dores articulares advindas do trabalho de cuidador. CONSIDERAÇÕES: Através dessa experiência, foi possível compreender a relevância da tecnologia educativa na saúde e a importância de sua utilização como ferramenta de instrução para idosos e seus cuidadores, tornando esse cuidado ao idoso mais aprimorado e promovendo assim melhorias na saúde; já que, a saúde é o reflexo desse cuidado. Em síntese, se faz necessário que o cuidador, principalmente se este for idoso, tenha acesso a essas tecnologias e por meio delas seja orientado quanto ao cuidado para que assim, possam, de maneira adequada, exercer uma assistência específica e de

Palavras-chaves: idoso, Gerontologia Educativa Tecnologia em Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: PROMOÇÃO DA SAÚDE:
DIAGNÓSTICO DE ANEMIA FALCIFORME
PARA O PÚBLICO ATENDIDO PELO SUS NO
LACTFAR/UFBA AUTOR(ES): PRISCILA DE
OLIVEIRA PEREIRA, JUNIA RAQUEL DUTRA
FERREIRA

Resumo: As hemoglobinopatias são doenças de caráter genético, que causam mutações acometendo genes reguladores e dessa forma, promovem instabilidade no quantitativo das cadeias polipeptídicas. Em virtude de sua alta morbimortalidade, as hemoglobinopatias têm sido consideradas um problema de saúde pública no Brasil, onde ocorre casos em que os indivíduos desconhecem sua situação e não possuem acompanhamento especializado e aconselhamento para determinar a genética de suas futuras gerações. Considerando o problema e a relevância dessas doenças, esse estudo teve como objetivo realizar a avaliação do perfil de hemoglobinas de mulheres em idade fértil atendidas pelo SUS no Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas da Faculdade de Farmácia (LACTFAR) na UFBA,

através de técnicas hematológicas especializadas. Foram convidadas mulheres com idades de 15 a 45 anos. Após a explicação dos objetivos do estudo, as que aceitaram participar, assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, e responderam a um questionário sociodemográfico e de condições de saúde. Posteriormente, para realização do diagnóstico, foi utilizada a eletroforese de hemoglobina em acetato de celulose, pH alcalino de 8,9. Os dados obtidos foram colocados em um banco de dados (Microsoft Office Excel) e analisados em SPSS v.20.0 e o Epi Info™. Os resultados mostraram que, das 518 pacientes analisadas, 87,6% (454/518) apresentaram padrão eletroforético normal (HbAA) e 12,4% (64/518) com padrão eletroforético variante. De forma detalhada, 6,0% (31/518) eram HbAS; 4,4 % (23/518) heterozigotas para Hb C (HbAC); 1,4% (7/518) HbSC; 0,4 % (2/518) com HbCC e 0,2% (1/518) com HbSS, ou seja, com anemia falciforme. Em relação aos dados sociodemográficos, mulheres com hemoglobinas normais utilizavam contraceptivos de terceira e quarta gerações de progestinas, enquanto que as com Hb variante utilizavam os de primeira e segunda gerações (p=0,049 - x2). Levando em consideração tais aspectos analisados, é indispensável a implementação de programas comunitários de diagnóstico prévio e orientação de profissionais de saúde para o diagnóstico e acompanhamento da anemia falciforme ou portadores do traço falcêmico no país, ressaltando a importância do aconselhamento genético para casais heterozigotos.

Palavras-chaves: Hemoglobinopatias; Eletroforese; Acompanhamento

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

MARA ZELIA DE ALMEIDA

TRABALHO: EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE COMO ESTRATÉGIA PARA EXPANSÃO DA FITOTERAPIA NO SUS AUTOR(ES): ITANA SUZART SCHER, LORENA SILVA SOUZA,

Resumo: Introdução: Em 11 anos da implantação das Práticas Complementares e Integrativas (PICs) no Sistema Único de Saúde (SUS), pode-se destacar o interesse crescente da população por uma forma de atenção humanizada e de cuidado singular, iniciando o desenho de uma nova cultura de saúde e a ampliação da oferta dessas práticas na rede de saúde pública. Com a publicação da portaria nº145/2017, mais procedimentos foram incluídos na atualização da tabela SUS, tais como arteterapia, meditação, musicoterapia, tratamento naturopático, Reiki, que agora passam a integrar a oferta de PICS no SUS. O Programa de Extensão Permanente Farmácia da Terra regularmente registrado no SIATEX pelo número 1483, busca difundir o uso consciente de plantas medicinais e fitoterápicos, além da inserção da Fitoterapia no SUS no Estado da Bahia, fortalecendo as relações de cuidados ancestrais e saberes de povos e comunidades tradicionais. O projeto Educação e promoção da saúde como estratégia para expansão da fitoterapia no SUS teve em vistas fortalecer o processo de inserção da fitoterapia no SUS, fortalecendo as PICS. Objetivos: Apoiar a maior integração entre usuários, discentes e servidores. Realizar atividades de educação em saúde no formato de sala de espera com as temáticas envolvendo Plantas Medicinais e Fitoterápicos - formas de cultivo, boas práticas de fabricação de preparados caseiros, como armazenar, interações plantas-medicamentos, plantas tóxicas e dúvidas oriundas do público alvo. Estimular nos usuários a responsabilidade

do autocuidado a partir do processo de educação em saúde. Elaboração de folderes relacionados aos temas abordados para distribuição gratuita. Metodologia: - Rodas de conversa com troca de saberes e fazeres entre os atores sobre os temas propostos no projeto. - Oficinas de cultivo e preparação de mudas. - Produção de material didático em diversas linguagens possibilitando alcançar os mais diversos grupos presentes nas atividades. - Aproximação entre os estudantes, profissionais e usuários do SUS do LACTFAR na Faculdade de Farmácia-UFBA visando contribuir para sua formação como Profissional de Saúde mais humanizado. Resultados: a atividade foi realizada mensalmente durante o período de vigência da bolsa. A partir da interação com o público alvo e das dúvidas por eles lançadas, as atividades promoveram encontros ricos de mútuo aprendizado, deixando explícito o grande vácuo existente no processo de educação em saúde e de acesso à informações do Sistema Único de Saúde. Contribuiu ainda para a formação das bolsistas com vistas a termos profissionais mais comprometidos com as questões sociais, cientes das realidades socioculturais de sua região, onde irá atuar como profissional, além de estimular a sensibilização no referente ao entendimento do outro nas suas práticas cotidianas. Conclusão: a riqueza dos saberes tradicionais tem valor inestimável no processo de formação de estudantes de saúde e no que tange a inserção da fitoterapia no SUS. Esse processo de aprendizagem enriquece a formação de profissionais mais comprometidas com o social e com o fortalecimento do Sistema Único de Saúde, além de promover autonomia do processo de autocuidado e buscar difundir a informação correta sobre uso de plantas medicinais e fitoterápicos.

Palavras-chaves: Fitoterapia, SUS, Educação em saúde.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: LIGA ACADÊMICA EM SAÚDE DO TRABALHADOR AUTOR(ES): ANDRÉA OLIVEIRA DE SOUZA, THATIANA LIMA

Resumo: Ambientes estressantes, que exigem atenção máxima, nível de alerta grande e que está diretamente ligada à vida de outras pessoas, podem desencadear problemas relacionados ao trabalho. O corpo de bombeiros são trabalhadores que tem como missão básica a preservação da vida, do meio ambiente e do patrimônio. Como execução de atividades de defesa civil temos: prevenção e extinção de incêndios, proteção e salvamento de vidas humanas, busca e salvamento em afogamentos, inundações, desabamentos, acidentes em geral, catástrofes e calamidades públicas. Esse estudo teve como objetivo identificar, através da literatura, possíveis problemas físicos e psíquicos nos trabalhadores do Corpo de Bombeiros relacionados ao seu ambiente de trabalho, assim como a qualidade de vida desses profissionais. Metodologia: as pesquisas presentes nesse estudo, foram feitas nas bases de dados online como Scielo, Pubmed, medline. Os artigos selecionados foram com idiomas inglês e português com as palavras chaves: Saúde do trabalhador, corpo de bombeiros, qualidade de vida, doenças osteomusculares e doenças psíquicas, stress em bombeiros, síndrome de burnout. Apesar de tratar-se de uma profissão exposta a elevado estresse ocupacional e a riscos físicos e psicológicos causados pela exposição a eventos traumáticos e repetitivos, as pesquisas envolvendo bombeiros ainda são pouco numerosas. Conclusão: Profissionais que executam atividades relacionadas ao perigo, máxima atenção, constante estado de alerta, práticas repetitivas por longos períodos, podem apresentar um aumento da exigência de



carga física e psíquica, gerando assim grande prevalência de problemas relacionados aos aspectos físicos com desequilíbrio na capacidade do trabalhador em executar seu trabalho e psicológicos dos trabalhadores. Dentre esses problemas relacionados temos as doenças osteomusculares e doenças psicológicas, como por exemplo a Síndrome de Burnout, estado de alerta, stress. Neste contexto, há que se considerar a importância da equipe multiprofissional com avaliações periódicas com esses profissionais, atividades realizadas por Ligas Acadêmicas, bem como a interdisciplinaridade para acompanhamento, estudo, ações e intervenções nesse processo que norteia as atividades do Corpo de Bombeiro.

Palavras-chaves: Saúde do trabalhador, Corpo de bombeiros, Doenças biopsíquicas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: ESCOLA REGULAR E ALUNO SURDO: VIVÊNCIAS A PARTIR DA EXTENSÃO. AUTOR(ES): LUANA PINHO RIBEIRO, DESIRÉE DE VIT BEGROW

Resumo: Introdução. Mediante a perspectiva da educação inclusiva é bastante relevante que a partir da atividade de extensão PAIS - Projeto para Acolhimento, Informação e Suporte à familiares de crianças Surdas, na qual atuamos como extensionistas, mantenhamos contato com as escolas regulares da rede municipal e estadual na cidade de Salvador/Ba a partir da existência de alunos surdos nelas matriculados. Tal situação nos leva a buscar ouvir as demandas provenientes deste ambiente que vemos como espaço privilegiado de interação especialmente quando refletimos no papel da universidade e sua contribuição social. Contudo, muitas vezes neste espaço somos confrontados com os desafios formativos, que mesmo inovadores na clínica fonoaudiológica, nos levam a refletir sobre as posturas hegemônicas ainda existentes na sociedade. Objetivo. Refletir sobre o embate entre a concepção clínico-terapêutica e a bilíngue no atendimento educacional à pessoa surda. Metodologia. Este estudo trata-se de um Relato de Experiência das estudantes que são participantes do Projeto de Extensão (nº 9091) PAIS, frente aos discursos de gestores e professores que reproduzem uma visão clínico-terapêutica da surdez. Isso implica na reflexão das estudantes, sobre o processo educacional ao qual o surdo está submetido e principalmente, sobre a relevância da desconstrução de paradigmas fortemente arraigados socialmente e que dizem respeito ao deficiente e a busca pela normalização. Resultados e Discussão. É perceptível a ótica reabilitadora das escolas visitadas sobre o estudante surdo, que é tido por vezes como "coitado" e incapaz, reforçando estigmas e estereótipos. Para caminhar em direção a uma troca consistente sobre diferentes perspectivas que podem ser assumidas na abordagem educacional com o surdo e inclusive, que valorize suas potencialidades ao invés da sua "deficiência auditiva", o projeto objetiva sensibilizá-los sobre outra forma de se pensar surdez que não seja apenas sob o olhar da ausência de audição, informando sobre as potencialidades e desenvolvimento do surdo, através de conversas, esclarecimentos, palestras, entre outras formas que esta julgue pertinente. Essa estratégia de sensibilização nos permite, como estudantes de fonoaudiologia, levar para a prática o que aprendemos em sala de aula e de alguma forma contribuir para a modificação de paradigmas e estereótipos relacionados a Surdez. Conclusão. Teoria e prática são componentes essenciais para o aprendizado,

pensando na práxis como uma dinâmica em que o produto é um novo saber, conclui-se que para as estudantes inseridas nesse projeto, os saberes construídos têm sido efetivos desde a vivência do componente curricular que nos apresenta a visão bilíngue em fonoaudiologia até o âmbito das atividades do projeto PAIS, visto que reflexões e inquietações surgem desses dois lugares permitindo a busca por ações que visam modificar contextos e realidades em uma sociedade ainda excludente e preconceituosa com as diferenças.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: A FORMAÇÃO ACADÊMICA NA AÇÃO: A RELEVÂNCIA DA PRÁTICA NA EXTENSÃO AUTOR(ES): EMYLLE ALMEIDA, DESIRÉE DE VIT BEGROW

Resumo: Introdução. O PAIS - Projeto para Acolhimento, Informação e Suporte à familiares de crianças Surdas é um projeto de extensão vinculado à Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal da Bahia. O projeto nasce com o intuito de atender a comunidade prestando serviços variados e, especialmente, informação às famílias que tenham filhos surdos. Outra face do projeto consiste em proporcionar aos graduandos em Fonoaudiologia vivências com as problemáticas da pessoa surda e de sua família, tendo então a oportunidade de expandir e trazer para a prática, seus conhecimentos teóricos. As três frentes de trabalho do PAIS compreendem o acolhimento imediato que serve como "Pronto Atendimento", que se põe a serviço da necessidade dos familiares de surdos e também de qualquer pessoa com questões relacionadas à Surdez: a atividade com grupo de pais de crianças que são atendidas no serviço de Fonoaudiologia Bilíngue do CEDAF - Centro Docente Assistencial em Fonoaudiologia da UFBA; e as visitas a serviços de saúde (hospitais, maternidades e UBS) e escolas da rede estadual e municipal com matrículas de alunos Surdos em Salvador. Objetivos. Estabelecer vínculo com os profissionais de saúde de locais de referência na área da deficiência auditiva/surdez levando a proposta do serviço oferecido pelo PAIS e estabelecendo relação dialógica constante. Métodos. Este trabalho trata-se de um relato de experiência da estudante bolsista do Projeto de Extensão tendo como foco principal os objetivos do plano de trabalho e que se sustentaram principalmente em visitas aos profissionais da área da saúde vinculados à UFBA e outras Instituições que prestam serviços na área da deficiência auditiva/surdez, a fim de divulgar, através de distribuição de material informativo, o PAIS. A partir de conversas também se coleta informações acerca dos serviços prestados para que estas sejam disseminadas às pessoas que necessitem. Resultados e Discussões. As visitas ocorriam nos horários cedidos ao projeto e até o momento foram realizadas cinco visitas a serviços de saúde que oferecem algum tipo de atendimento relacionado a surdez, como por exemplo: diagnóstico, triagem e serviços de terapia e acompanhamento. Os encontros mostraram-se produtivos, tanto do ponto de vista da coleta de informações dos serviços, quanto à recepção do projeto e a disposição dos profissionais para divulgá-lo. A relação estabelecida com os serviços nos demandou uma maturidade, frente aos diversos questionamentos e as requisições por parte dos profissionais que nos recebiam, isso contribui para nossa formação, visto que é necessário lidar com diferentes tipos de pensamento e práticas em saúde. Além disso, este espaço de troca nos fornece instrumentos para lidar com

as mais diversas situações com as famílias que procuram o PAIS, o que torna o bolsista mais seguro das informações transmitidas. Conclusão. As relações estabelecidas com os serviços de saúde nos proporcionam, não somente pontos de divulgação, mas também nos fornece informações coesas e concretas para encaminhamento dos familiares e demais interessados que procuram o acolhimento pelo PAIS. Dessa forma, é de extrema importância a dedicação de tempo para realização dessas visitas e manutenção das relações com os

Palavras-chaves: Fonoaudiologia, Serviço, Surdez

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

*********************** ************

TRABALHO: PROJETO PAIS - VIVENCIANDO A REALIDADE ATRAVÉS DA EXTENSÃO. AUTOR(ES): MANUELA MOREIRA DA SILVA PEREIRA, DESIRÉE DE VIT BEGROW

Resumo: Introdução. O PAIS - Projeto para Acolhimento, Informação e suporte à familiares de crianças surdas, é um projeto de extensão vinculado a Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal da Bahia (PROEXT/UFBA), que desenvolve ações voltadas para a comunidade surda e/ou demais pessoas que busquem informações sobre assuntos relacionados a surdez. São desenvolvidas ações contínuas e fixas com oito mães de crianças surdas atendidas no serviço de Fonoaudiologia Bilíngue do Centro Docente Assistencial em Fonoaudiologia da UFBA (CEDAF), além de funcionar como "Pronto Atendimento", disponível ao acolhimento para quem busca esclarecimentos sobre surdez. Somado a isso, o PAIS também realiza atividades externas, de visitação a escolas e serviços de saúde, a fim de obter mais informação sobre a realidade a qual está exposta a comunidade surda. Objetivos. Discorrer sobre as impressões obtidas durante a realização de uma das ações externas do PAIS, a visitação a escolas com matrículas de crianças surdas. Métodos. É contemplado por este plano de trabalho, a atividade de visitação a escolas municipais e estaduais com matrícula de estudantes surdos em Salvador. É realizado contato e agendadas visitas, onde é realizada conversa com os gestores/professores. É explicado sobre o projeto e sua finalidade e passado o contato para que possam divulgar tanto para familiares dos estudantes quanto para a comunidade em geral. Também é conversado sobre aspectos relacionados a escolarização da criança surda e como se dá esse processo nessas escolas, se os profissionais se sentem preparados e quais são as dificuldades encontradas. Resultados e Discussão. Pelo discurso dos professores/ gestores é percebido que possuíam expectativas sobre as visitas com relação a realização de atendimentos clínicos por parte das estudantes, sendo necessário enfatizar que o objetivo do projeto é de informar e acolher, principalmente no momento em que famílias recebem o diagnóstico de surdez do filho. As escolas apresentam demanda de ajuda e é bastante presente nos discursos o questionamento de ações do governo que possibilitem aos professores capacitação para atuar com o estudante surdo. Também é bastante falado sobre a falta de intérpretes de Língua Brasileira de Sinais, ausentes até então em todas as escolas municipais visitadas, assim, em algumas das escolas mesmo havendo estudantes que soubessem Libras, estes não usavam, pois não tinham com quem se comunicar. Desta forma, é ainda bastante presente nos relatos que os estudantes surdos tem dificuldades e não conseguem acompanhar a turma. Conclusão. Fica perceptível através dos discursos, o relato de dificuldades no processo de inclusão e no ensino

aprendizagem dos estudantes surdos nas escolas regulares, citando como principal fator o despreparo para lidar com este estudante. O PAIS questiona se essa escola, regular, está de fato incluindo o aluno surdo e se ao mesmo tempo se está sendo efetiva para sua escolarização, pois até então o que é percebido é que o estudante surdo não tem nessas escolas a chance de desenvolver suas habilidades plenamente a começar pelas barreiras linguísticas ainda presentes.

Palavras-chaves: Fonoaudiologia, Surdez, Educação

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: CONSTRUINDO UM **ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL AUTOR(ES):** VICTÓRIA SODRÉ VALENTIM RODRIGUES. ANA CARLA DOS SANTOS COSTA. LARISSA OHANA ARAÚJO, THIAGO SANTANA PEREIRA, MARCONDES ALVES SILVA. MARIA JOSÉ PEDREIRA RAMALHO, MARIA **AUXILIADORA SANTOS HAANWINCKEL**

Resumo: Com o aumento da perspectiva de vida e consequente aumento da população idosa no Brasil, percebeu-se o crescimento da demanda por atenção à saúde nessa faixa etária e a necessidade de realização de ações de promoção da saúde e prevenção de doenças. Miranda e colaboradores abordam em trabalho publicado recentemente que o Brasil não está preparado para lidar com as necessidades geradas pelo envelhecimento da população, seja no contexto da previdência social ou no atendimento à saúde e precisamos estar preparados para as demandas geradas por essa população específica. Então, iniciamos uma atividade de extensão denominada "Construindo um envelhecimento saudável", com a finalidade de discutir temas relacionados a prevenção de doenças e melhora da qualidade de vida na terceira idade. Nessa oficina demonstraremos algumas das dinâmicas realizadas com o grupo de idosos do Lar Harmonia. A primeira dinâmica a ser realizada é chamada de "teia de aranha", na qual um novelo de la é jogado entre os participantes dispostos em círculo, estimulando quem estiver com ele a se apresentar e explanar suas dúvidas e necessidades acerca do tema "saúde na terceira idade". Com isso, à medida que o novelo for passando entre cada um, forma-se uma espécie de teia de aranha, dando origem, assim, ao nome da atividade. Tal dinâmica é bastante utilizada como uma espécie de "quebragelo" em novos grupos de idosos e observa-se que, após a realização da mesma, os integrantes passam a se conhecer melhor e interagir de forma mais harmoniosa. Isso ocorre, pois a atividade acaba criando maiores vínculos entre os participantes e alicerçando um processo de identificação interpessoal, já que muitas vezes os idosos compartilham de histórias de vida e inseguranças semelhantes. Escolhemos essa atividade para apresentar, pois percebemos muito entusiasmo e aceitação por parte do grupo, o que tornou a atividade bastante proveitosa e nos possibilitou conhecer as particularidades e queixas do grupo e, a partir daí, desenvolver atividades de extensão que fossem compatíveis com essa demanda. Sabendo-se a relevância da atividade física na prevenção de doenças e na melhora na qualidade de vida, bem como na memória e coordenação motora com prevenção de quedas, deve-se combater o sedentarismo entre a população idosa, já que o envelhecimento está, infelizmente, intimamente relacionado com a diminuição do nível de atividade física. Nesse contexto, realizaremos uma

oficina denominada "Eu chamei o meu doutor", no intuito de estimular o exercício físico e coordenação motora na terceira idade. Essa segunda dinâmica consiste na formação de um círculo com os participantes e um líder no meio, o qual irá recitar diversas atividades para realizarem, a exemplo da movimentação dos ombros, cabeça, membros, etc, ao som de uma música. REFERÊNCIAS:MIRANDA, Gabriella Morais Duarte; MENDES, Antônio da Cruz Gouveia; SILVA, Ana Lucia Andrade da. O envelhecimento populacional brasileiro: desafios e consequências sociais atuais e futuras. Rev. bras. geriatr. gerontol., Rio de Janeiro , v. 19, n. 3, p. 507-519, June 2016 . Available from . access on 18 July 2018. http://dx.doi.org/10.1590/1809-982320160019.150140

Palavras-chaves: Envelhecimento, Atividade física, Prevenção de doenças, Dinâmica de grupo, Educação para a saúde, Terceira idade

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CUIDADO À SAÚDE BUCAL DE PACIENTES COM DOENÇA HEPÁTICA CRÔNICA AUTOR(ES): ALICE MOTA LIMA, INÁCIO LIMA SILVA AGUIAR, LILIANE ELZE LINS KUSTERER

Resumo: O projeto de extensão em questão faz parte de um projeto maior intitulado "Aspectos éticos e bioéticos no cuidado à saúde bucal de pacientes com Doença Hepática Crônica", aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 32559414.7.0000.5577) que atua na consolidação de rede internacional de pesquisa em bioética e na formação de recursos humanos. As atividades da extensão acontecem no ambulatório de NASH do Magalhães Neto - Complexo Hospitalar Professor Edgar Santos, no SAO e ambulatório de hepatologia e transplantes também do Magalhães Neto e nas enfermarias do HUPES. O objetivo deste projeto de extensão é o acolhimento, a assistência a pacientes com doença hepática crônica, o preenchimento de questionários padronizados a respeito da qualidade de vida e capacidade de trabalho dos indivíduos (Questionário de Estado de saúde - SF-36 e Índice de Capacidade Para o Trabalho - ICT) e a tabulação dos dados coletados para análise posterior; além disso, o desenvolvimento de habilidades no atendimento a pacientes com Doenca Hepática Crônica (DHC), de habilidades para leitura e análise crítica de artigos e capacitação na utilização do programa EPI-INFO. Durante o período das atividades os participantes do projeto tiveram a oportunidade de acolher, aplicar instrumento de qualidade de vida e avaliar a saúde bucal no ambulatório de NASH. Dentre os aspectos analisados a partir dos dados tabulados encontram-se: nível socioeconômico, hábitos de higiene bucal e acessibilidade ao tratamento odontológico. Buscase também investigar a relação entre as doenças bucais e as doenças hepáticas crônicas. As infecções de modo geral estão dentre os agravos à saúde de pacientes com DHC, elas são causas frequentes de morbidade e mortalidade nesse grupo de indivíduos. As doenças infecciosas bucais estão dentre as situações que podem impedir o transplante hepático e a abordagem bioética procura fomentar

discussões no sentido de garantir políticas e estratégias apropriadas de assistência a este grupo de pacientes.

Palavras-chaves: Doença hepática crônica, qualidade de vida, saúde bucal

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ADOLESCER NA ZONA RURAL: RELAÇÕES DE GÊNERO E SEXUALIDADE AUTOR(ES): MATHEUS GUIRRA MARTINS FERREIRA. STEFANIE MARINA. DANIELLE

MEDEIROS

Resumo: A adolescência é um período fundamental no processo formativo dos indivíduos, sendo marcada por transformações físicas, biológicas, cognitivas e sociais que associadas a outros determinantes impactam direta ou indiretamente no processo saúde-doença dos mesmos. Assim, o projeto de extensão busca, por meio da educação popular, promover a formação continuada de adolescentes quilombolas e não quilombolas da zona rural de Vitória da Conquista e, assim, possibilitar a formação de adolescentes multiplicadores. Desse modo, o presente resumo trata-se da experiência vivenciada por um bolsista do projeto durante as atividades realizadas. Foram realizados no segundo semestre de 2017 um total de 12 grupos, separados por turmas nas quais foram realizados 4 encontros. Os temas trabalhados nos encontros partiram de questões elencadas pelos próprios adolescentes através de uma caixa de sugestões. Dessa forma, foram selecionados como temas norteadores para os encontros: relações de gênero e sexualidade. As atividades voltadas para a temática de relações de gênero foram realizadas nas turmas de sexto a nono ano e tinham como objetivo fazer com que os adolescentes pensassem através da perspectiva do gênero oposto, levantando vantagens e desvantagens de estar naquele papel e, assim, possibilitando que os mesmos elencassem pontos que posteriormente seriam problematizados e discutidos. Já os encontros que tiveram como tema sexualidade foram realizados apenas nas turmas de oitavo e nono ano, tendo como objetivo esclarecer e desmitificar alguns tabus e informações sobre o sexo através de atividades nas quais os adolescentes deveriam classificar determinadas afirmações como verdade ou mito e esclarecimentos de dúvidas acerca do tema. Além disso, foram realizadas também atividades acerca de temas como adolescência e namoro, buscando sempre trabalhar os temas norteadores dentro das discussões. Os encontros possibilitaram reconhecimento da desigualdade de gênero presente nas relações e anaturalização de atitudes machistas na rotina dos adolescentes, bem como a falta de informações relacionada a prática sexual, que demonstra a ausência de uma educação sexual efetiva. Por fim, vale ressaltar o reconhecimento da própria escola da necessidade de ações voltadas para essas temáticas, culminando em dois encontros: um com atividades voltadas para as meninas e outro para os meninos em dias distintos.

Palavras-chaves: Adolescência, Relações de Gênero, Sexualidade

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: COMPUTAÇÃO DESPLUGADA INTERDISCIPLINAR: PROJETO E ATIVIDADES DE INICIAÇÃO À EXTENSÃO AUTOR(ES): RICARDO HENRIQUE SANTANA GOMES, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: O projeto Computação Desplugada Interdisciplinar (CDI), executado pelo Grupo de Pesquisa e Extensão em Informática Educação e Sociedade - Onda Digital, é uma das ações do Programa de Ações Pedagógicas para Formação de Professores de Computação (PROFCOMP), vinculado ao Departamento de Ciência da Computação (DCC) da Universidade Federal da Bahia (UFBA). O CDI busca o desenvolvimento do Raciocínio Computacional em conjunto com habilidades/competências das disciplinas curriculares trabalhados nas escolas públicas de educação básica no município de Salvador - BA, sem o uso de computadores e outros tipos de aparelhos/ferramentas tecnológicas em sala de aula. No ano de 2017, o grupo estava voltado à elaboração e reprodução de atividades interdisciplinares entre o Raciocínio Computacional e os conteúdos disciplinares das escolas com as quais tinha parceria. Nesse ano, foi realizada a sistematização das atividades desplugadas interdisciplinares elaboradas pela equipe desde o ano de 2014, também foram desenvolvidas novas atividades e a elaboração de planos e materiais didáticos sob supervisão e orientação do professor orientador. As atividades do Computação Desplugada Interdisciplinar (CDI) são elaboradas pelos bolsistas, voluntários e colaboradores em conjunto com os professores dos componentes curriculares das escolas parceiras, que durante o ano de 2018 foram: Manoel Devoto e CPM Dendezeiros. O professor da disciplina indica dois ou três temas que serão trabalhados com sua turma, a equipe do CDI se reúne, escolhe um tema e uma das habilidades do Raciocínio Computacional e elabora uma atividade que contemple, de forma interdisciplinar, um conteúdo curricular da área da computação com o tema escolhido pelo professor da disciplina escolar. Desde 2014, foram elaborados mais de 30 planos de aula que seguirão essa linha de elaboração. Entre o ano de 2017 e início de 2018, a equipe Computação Desplugada Interdisciplinar (CDI) além de elaborar novas atividades/ações e ter trabalhado para a sistematização dessas atividades, foi desenvolvido um site para o projeto CDI, o qual possui uma apresentação sobre o projeto, seus principais objetivos, um lista com todos os membros, ativos atualmente e os antigos e algumas atividades e ações que estão sendo realizadas pela equipe do Computação Desplugada Interdisciplinar (CDI). No ano de 2018, o objetivo do grupo mudou para criar multiplicadores do Raciocínio Computacional. Ficou decidido que faríamos isso a partir de cursos, online e presencial. Com isso, utilizamos do ano de 2018 para foco absoluto no planejamento e organização dos cursos que seriam oferecidos para alunos de licenciatura, professores e pesquisadores da área.Com a participação dos membros do grupo, elaboramos conteúdos, atividades, vídeos, slides e material extra para utilizarmos durante os vários cursos que serão oferecidos em 2018 pelo Computação Desplugada Interdisciplinar, tentando não só espalhar o conhecimento do Raciocínio Computacional, como também, criar o interesse das pessoas pelo assunto, tornando-as possíveis multiplicadores.

Palavras-chaves: computação desplugada, raciocínio computacional, educação em computação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTOS COMPUTACIONAIS E CONTÁBEIS APLICADOS ÀS COMUNIDADES POPULARES - 2017/2018 AUTOR(ES): BRUNO TEODORO, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: O Programa PIBIEX - UFBA "Espaço Maker: Interdisciplinaridade, colaboratividade e responsabilidade social" tem como uma de suas acões a realização de oficinas de educação financeira para formação de empreendedores. As oficinas se articulam com o ensino, posto que é uma atividade complementar e se inter-relaciona às atividades das disciplinas ACCS - FCCB70 (Ação pedagógica contábilfinanceira: tecnologia social para geração de renda e preservação ambiental) e ACCS FCCB91 (Extensão universitária ao desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação: registro de patentes de invenção), bem como ao projeto Permanecer (Análise do impacto da inclusão social pela ação curricular em comunidade e em sociedade) que analisa o impacto das ACCS nas comunidades trabalhadas e com o Projeto de pesquisa PIBIC: Valoração de intangíveis: métodos e modelos para avaliação de patentes de invenção, transferência de tecnologia e licenciamento à sociedade. As oficinas têm como objetivo promover o impacto positivo pelo incremento na geração de emprego e renda através de ações que tiveram como foco a conscientização da importância da redução do consumo como controle e planeamento contábil-financeiro e na otimização de negócios, geração de emprego e renda em oficinas práticas de educação contábil-financeira a grupos populares de baixa-renda na comunidade vizinha à UFBA, denominada comunidade do Binóculo (Federação, alto da bola, Garcia, Binóculo, e adjacências). Considera-se que o projeto é uma inovação, tanto pela popularização da ciência contábil, quanto pela característica de integração de ensino-pesquisaextensão através de diversos projetos inter-relacionados: PIBIC, disciplinas ACCS, Permanecer e Programa PAEXDoc, ao tempo que integra os conhecimentos contábeis com o de ciência da computação. O conhecimento da ciência da computação atua no projeto com a finalidade de otimizar o uso da tecnologia da informação e acessibilizá-las às comunidades populares, através do saber em linguagens computacionais que focam à geração de renda nas comunidades trabalhadas. A metodologia utilizada é o uso de redes sociais, gestão da informação computacional e educação contábil-financeira através de oficinas práticas ao trabalho que o público-alvo já atua: artesãos, vendedores ambulantes, engraxates, pintor, pedreiros, costureiras, rendadeiras, recicladores e desempregados os quais buscam uma qualificação profissional. Todas as atividades prescindem de uma interlocução dialógica que acompanha todo o processo de ensino-aprendizagem nas atividades de extensão universitária com caráter fortemente interdisciplinar e prático. Pode-se concluir que perante as atividades desenvolvidas e a troca de saberes entre conhecimentos acadêmicos e populares, é possível gerar emprego e renda às populações em condição de vulnerabilidade social, econômica e financeira. Salienta-se que na comunidade trabalhada alguns não têm letramento. Sobreleva-se a importância em contribuir para a melhoria qualitativa do processo de ensino-aprendizagem dos estudantes pela importância de ações que são direcionadas às realidades da



sociedade produzindo conhecimento de forma conjunta: Universidade e Sociedade.

Palavras-chaves: oficia de educação, oficia, tecnologia social

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: O PAPEL DA SOCIOLOGIA DIGITAL NA COMUNICAÇÃO DO ONDA DIGITAL AUTOR(ES): JOICE ANICE SANTOS DOS SANTOS. DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: As tecnologias digitais produziram mudanças notáveis no comportamento, na comunicação, na sociabilidade e em diversos outros aspectos da vida social desde que a comunicação por rede se tornou parte da vida cotidiana. O campo de estudo da sociologia analisa estes fatos de maneira ainda gradual, com poucos aprofundamentos sobre a interferência das tecnologias digitais nas relações humanas. Para seu crescimento desenvolve-se neste campo de pesquisa uma maior especialização teórica e conceitual e por isso a sociologia digital é um campo em consolidação com ampla gama de objetos de pesquisa a serem analisados. No Onda Digital o trabalho realizado pela Coordenação de Comunicação desenvolve aspectos relacionados à representação do grupo de pesquisa e extensão garantindo um diálogo com a comunidade acadêmica e não acadêmica. O campo da Sociologia Digital conversa com as tarefas realizadas na Coordenação de Comunicação do Onda Digital no momento em que os meios digitais, as redes sociais, o alcance de pessoas, a conexão entre projetos e comunidades precisam estabelecer relações sólidas para o seu desenvolvimento e a sua continuidade. Há aproximadamente duas décadas a sociologia digital vem se consolidando enquanto uma área de pesquisa, que desde então se mantém em construção. Conforme ocorreu o avanço e a popularização do acesso à internet, dos computadores e dos smartphones, este campo de pesquisa verificou a maneira atual de como se moldam as relações sociais. Conforme os avanços digitais acontecem a comunicação avança junto e é necessário se manter no fluxo e acompanhar as mudanças para conectar o grupo de pesquisa e extensão Onda Digital à comunidade interna e externa à UFBA. Vinculada à comunicação em rede, além da investigação das relações sociais em si, outro fenômeno notável e interessantes à sociologia e a comunicação é a produção massiva de dados digitais (Big Data). Que, apesar de ser um campo interessante a sociologia, ocorre o conflito entre conseguir conciliar as análises modernas do Big Data e os métodos mais tradicionais comuns à formação atual do(a) sociólogo(a). No entanto, verifico ser imprescindível desenvolver um olhar atento ao comportamento em rede com o intuito de oferecer um melhor aproveitamento das relações que podemos estabelecer, e perceber como essas nuances melhoram a maneira de informar e difundir o trabalho desenvolvido pela Coordenação de Comunicação do Onda Digital. Conforme as relações face a face deixaram de fazer parte única das relações sociais surgem novas condições para que estudos envolvendo comunicação, internet, mídias digitais, relações em rede e produção de dados digitais se tornem uma área em expansão dentro da sociologia, os quais possuem papel central ao construir uma boa relação comunicativa dentro do grupo de pesquisa e extensão Onda Digital. A compreensão no uso de dados digitais para investigações quantitativas e qualitativas garantem a elaboração de uma comunicação eficaz e uma

sociologia digital crítica com análise reflexiva sobre o vínculo das tecnologias e o comportamento humano.

Palavras-chaves: sociologia digital, tecnologias digitais, comunicação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PLANO DE TRABALHO: INICIAÇÃO À DOCÊNCIA COM COMPUTAÇÃO NA ESCOLA AUTOR(ES): LISANDRA SÃO BERNARDO, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: A acelerada evolução tecnológica mundial nos proporciona conectividade e acesso a informações de maneira imediata. Cada vez mais, o incomum passa a ser não estar conectado, não o contrário. Diante de tal cenário e em face das dificuldades enfrentadas no cenário da educação brasileira, que nem sempre proporciona condições materiais para que o ensino seja concluído com mais eficiência, este plano de trabalho apresentou as etapas de implementação de métodos desplugados (sem uso de computadores) para contribuir à formação de professores. Por meio da aplicação de cursos sobre o raciocínio computacional, suas características, as habilidades que o definem e a sua importância no cenário de educação básica, o projeto planeja apresentar a professores da educação básica as bases para o ensino da computação nas escolas, desmistificando possíveis mitos existentes sobre a área e esperando despertar o interesse na "cultura digital" tanto nos alunos quanto nos professores. Embora tenha iniciado com o projeto em andamento, pude efetivamente participar da organização dos cursos a serem implementados: Raciocínio Computacional para Professores da Educação Básica (carga horária de 80 horas) e o curso piloto, que deverá funcionar como uma "experiência" para o curso de 80 horas, Introdução ao Raciocínio Computacional (carga horária de 08 horas). Ambos são cursos online. Enquanto o segundo curso utiliza o Moodle-UFBA, o curso piloto foi hospedado no SAVIESA, uma plataforma MOOC (Massive Open Online Course - Cursos Online Abertos Massivos) que faz uso do ambiente virtual de aprendizagem Moodle. Trabalhamos em parceria com Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), através da Rede de Aprendizagem e Desenvolvimento da Docência (ReAD). O objetivo do curso de Introdução ao Raciocínio Computacional como um curso piloto foi de nos proporcionar a experiência, o conhecimento e os feedbacks necessários para a melhoria do curso de 80 horas, que atingiria um público de professores de todo o Brasil.

Palavras-chaves: computação na escola, raciocínio computacional, formação de professores

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PROGRAME OU SEJA
PROGRAMADO: A NOVA FORMA DE LER,
ESCREVER E EXPRESSAR-SE AUTOR(ES):
JULIANA MARIA OLIVEIRA DOS SANTOS,
DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: A programação é uma área promissora, rica em possibilidades de atuação e crescimento pessoal e profissional e que possibilita contribuir para a melhoria das necessidades atuais e futuras da sociedade (Santos, Pereira e Abdalla, 2018). Considerada na atualidade como uma nova forma de ler, escrever e expressar-se, o uso da programação auxilia o indivíduo a desenvolver competências de criatividade, resolução de problemas e colaboração. O Programa Onda Digital, criado em 2004 sob a coordenação do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática e Estatística (IME), oferta desde 2013 o Curso de Iniciação à Programação de Computadores para jovens e adultos de Salvador e Região Metropolitana em situação de vulnerabilidade socioeconômica. O curso no nível iniciante tem por objetivo apresentar noções iniciais de programação e desenvolver habilidades para resolução de problemas por meio de algoritmos e do raciocínio computacional. Adotando o paradigma imperativo, a ementa aborda os seguintes conteúdos: raciocínio lógico; algoritmos; declaração de variáveis e constantes; tipos de variáveis; instruções de entrada e saída; operadores aritméticos e lógicos; estruturas de controle; estruturas de repetição e vetores (Ferreira et al, 2016).Os cursos são realizados na modalidade presencial nos laboratórios de informática do IME da Universidade Federal da Bahia (UFBA) ou em laboratórios de instituições parceiras, com carga horária que varia de 20 a 40 horas. Até o momento já foram ofertadas 22 turmas do CIProg, sendo 19 turmas do nível iniciante e três do nível intermediário. Ao longo dos anos foram experimentadas diversas metodologias e recursos para o ensino da programação: programação em blocos (Scratch), texto estruturado (Portugol e C), jogos e atividades de raciocínio lógico-matemático, computação desplugada, interfaces de desenvolvimento online e offline, gamificação e coding DoJo. Além disso, mantendo-se a premissa de atender um público em situação de vulnerabilidade socioeconômica, cada turma teve participantes com perfis diferenciados: estudantes de ensino médio, limitações de idade, gênero feminino (parceria com o Projeto Meninas Digitais - Regional Bahia) e jovens e adultos sem limitação de idade. Cada uma dessas experiências pôde nos mostrar os prós e contras de cada metodologia e recurso utilizado. Além das ferramentas próprias para ensino de programação, o Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle-UFBA é utilizado para apoio e comunicação entre estudantes e monitores e complemento às atividades presenciais. Os comunicadores instantâneos Telegram e WhatsApp são também utilizados para comunicação. Atuam como instrutores e monitores dos cursos, estudantes de graduação e/ou pós-graduação da UFBA dos cursos de Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Licenciatura em Computação, Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Mestrado em Ciência da Computação. Santos, J. M. O.; Pereira, K. A. S.; Abdalla, D. O uso da programação para atração de mulheres à computação: relatos de experiência. In: Anais do XII Women in Information Technology, 2018. Ferreira, A. C. et al. Hello World: relato de experiência de um curso de iniciação

à programação. In: Anais dos Workshops do Congresso Brasileiro de Informática na Educação, v. 5, n. 1, p. 1306, 2016.

Palavras-chaves: inclusão digital, mulheres, vulnerabilidade socioeconômica, comunidades, programação e tecnologia, jovens e adultos

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: SUBURMIDIA: FORMAÇÃO DE PRODUTORES CULTURAIS COM BASE EM TECNOLOGIAS DE SOFTWARE LIVRE AUTOR(ES): NEUSINÉA MACIEL MIRANDA, PAUL REGNIER, FERNANDO CONCEIÇÃO

Resumo: Com o crescimento do ramo de produção cultural na Bahia e a grande demanda por qualificação na área, surgiu a proposta de criação de um projeto de extensão para possibilitar a inclusão de profissionais em uma formação de uma universidade pública. Assim o curso para formação de produtores culturais ocorreu no período de Outubro a dezembro de 2017, composta por uma turma de doze jovens entre 15 e 29 anos moradores de comunidades periféricas de salvador e região metropolitana. Com formações voltados para os campus da cultura e das tecnologias da informação, teve como base as ferramentas de software livre. Compreendendo que a produção cultural é um campo interdisciplinar envolvendo cultura, comunicação e tecnologias da informação, o projeto foi proposto pelo Instituto de Matemática e Tecnologia através do grupo de pesquisa Onda Digital e executado em parceria com Grupo Etnomídia da Faculdade de Comunicação. Segundo o PDI da UFBA a extensão tem como objetivo promover a integração entre a Universidade e a sociedade na troca de experiências. técnicas e metodologias, permitindo ao aluno uma formação profissional com responsabilidade social, dando ao professor oportunidade de complementar socialmente sua produção acadêmica e elevando a UFBA ao patamar de uma universidade cidadã, voltada para os grandes problemas da sociedade contemporânea. Neste contexto da extensão universitária, o projeto SuburMidia atuou a partir de uma demanda social contemplando um público composto por jovens negros entre 15 e 29 anos. Público esse que encara a realidade do extermínio segundo dados do Atlas da Violência 2018 o Índice de Vulnerabilidade Juvenil à Violência, ano base 2015, que demonstrou que o risco de um jovem negro ser vítima de homicídio no Brasil é 2,7 vezes maior que o de um jovem branco. Assim, as ações do projeto de extensão "SuburMídias: Culturas Periféricas" possibilitaram o acesso à uma formação qualificada e gratuita nos campus da cultura e das tecnologias da informação para atores das produções culturais oriundas de comunidades dos subúrbios de



Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: SUBURMÍDIA: CRIANDO UMA AGENDA DE INTERVENÇÕES CULTURAIS NO SUBÚRBIO ATRAVÉS DO SOFTWARE LIVRE AUTOR(ES): PAUL REGNIER, DANILO PENA DA SILVA DALTRO

Resumo: No contexto social contemporâneo, tecnológico e mutável, permeado por incessantes fluxos de informações e de processos comunicacionais multidirecionais e democráticos, a internet se torna importante aliada na rápida disseminação de conteúdos, conhecimentos e informações; além de subverter o paradigma clássico do emissor-receptor, que, aqui no ambiente virtual é substituído pela interatividade e pela colaboração nos processos, então todos são receptores, mas também emissores de conteúdo. Todos podem ser ouvidos e vistos, sem hierarquias de valores, sem preconceitos e sem fórmulas pré-determinadas. Todos podem interagir, alterar, construir e compartilhar dados. Assimilando o modus operandi da internet, o software livre segue a mesma filosofia no sentido de que pode, e almeja, sofrer diversas interferências e contribuições por parte dos interessados, a princípio. A fim de consumir sua proposta de colaboratividade e interação, o software livre oferece, previamente, tanto para o usuário quanto para o desenvolvedor, a liberdade de modificar, executar, estudar e compartilhar o próprio código do qual é construído, seguindo assim as quatro características institucionalizadas e necessárias para que um software seja considerado livre. Tais propriedades garantem ao usuário a segurança de que, no acesso, ele não corra o risco de ter seus dados vendidos, além de ter a possibilidade de saber como e com qual intenção o software está sendo executado. O software livre utilizado para a criação da "Agenda Cultural do Subúrbio", proposta pelo projeto SuburMídia, foi o Noosfero, uma tecnologia de rede social que também conta com a propriedade de fórum, e que permite que o usuário, através da criação de uma comunidade própria possa compartilhar conteúdos com outros usuários que tenham interesse. No contexto da agenda proposta, utilizamos alguns recursos que a própria plataforma Noosfero já oferece, com algumas modificações pessoais para a personalização do layout, como o calendário de eventos, as barras laterais já construídas, a configuração de blog, o footer e navbar estruturados. Após terminado o projeto da criação da agenda, o mesmo tramita na Superintendência de Tecnologia e Informação (STI) da universidade a fim de ser testado e aplicado ao Noosfero UFBA. Logo depois do fim desse processo o tema precisará ser aplicado na comunidade já existente no Noosfero UFBA - criada excepcionalmente para o projeto - bem como a agenda, que deverá ser configurada conforme planejada desde o início do projeto.

Palavras-chaves: noosfero, software livre, desenvolvimento web

ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: GEOCIENTISTAS DO AMANHÃ:
DESPERTANDO TALENTOS PARA AS
GEOCIÊNCIAS AUTOR(ES): RAFAELA SILVA
DOS SANTOS, DÉBORA CORRREIA RIOS,
JOSÉ MILTON NEVES DE SOUZA JÚNIOR,
RAQUEL NERY

Resumo: O projeto Geocientistas do Amanhã, ao qual este trabalho está associado, tem como propósito fundamental a divulgação do conhecimento geocientífico para estudantes do Ensino Básico. A proposta parte da constatação de que, em grande parte das escolas, a apresentação de conteúdos teóricos desvinculadas do cotidiano dos alunos limitam a memorização de importantes conceitos que, por não fazerem parte da vivência, logo são esquecidos. Visando dinamizar a apresentação dos conceitos em geociências, ampliar o interesse dos alunos pela área, e fomentar o ensino de ciências, o projeto atua com a aplicação de oficinas inter e multidisciplinares que correlacionam assuntos das Ciências da Terra a conteúdos de português, matemática e geografia já vistos em sala de aula. Neste cenário, ao longo dos meses de maio-outubro as oficinas que são trabalhados em três módulos: (i) Universo e Sistema Solar, (ii) Recursos Minerais, (iii) Recursos Hídricos e Energéticos. Cada um dos módulos tem duração média de 8 semanas e encontros presenciais semanais de 2h/cada. As atividades incluem visitas a museus, pontos de interesse geoturístico, criação de maquetes, leituras, discussões e interações em textos temáticos. Para o ano de 2018 o público-alvo são 45 crianças, integrantes do coral da Orquestra Pedagógica e Experimental, Núcleo Federação, do NEOJIBA - Núcleos Estaduais de Orquestras Juvenis e Infantis da Bahia. A faixa etária de 6 a 14 anos, resulta em um grupo heterogêneo de estudantes da rede pública e privada. Os pais/responsáveis também são envolvidos no processo, e passam a colaborar de forma dinâmica neste aprendizado. As oficinas são preparadas por voluntários - estudantes de graduação e pós-graduação e/ou professores da UFBA - supervisionados pela equipe executora que inclui dois bolsistas PIBIEX e a coordenadora do projeto. A execução deste trabalho pode ser dividida em três fases: (i) Inscrição dos Participantes - envolvendo a fase de divulgação do projeto, reunião com os pais dos interessados, cadastro dos voluntários e participantes, criação e manutenção do banco de dados do projeto, organização do cronograma de atividades e distribuição das atividades entre os voluntários. (ii) Aplicação das Oficinas Semanais - com acompanhamento da elaboração e execução das oficinas; elaboração do cronograma de aplicação, reuniões periódicas para ajustes de cronograma, controle de frequência dos participantes e voluntários, observação de dificuldades de aprendizagem apresentados por algumas das crianças com sugestões de intervenções pedagógicas para pais e professores, e registro fotográfico das atividades. (iii) Avaliação e Divulgação dos Resultados - Nesta fase ocorre a aplicação de questionários investigativos sobre as oficinas e avaliação dos trabalhos e progressos e divulgação dos resultados. Esta técnica tem permitido melhorar o aprendizado dos temas curriculares convencionais ao tempo em que permite o aprendizado das geociências, despertando interesse pela área, melhorando a frequência escolar, e resultado em melhoria no desempenho acadêmico e na formação de cidadãos mais conscientes que refletem sobre a necessidade da conservação dos recursos

naturais e na magnitude das interações que o Sistema Terra tem no dia a dia da população.

Palavras-chaves: Educação em Geociências, Ensino Básico, Geoturismo-Geoparques-Geoconservação ***********************

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: MAPEAMENTO BIORREGIONAL COMO FERRAMENTA DE GESTÃO NAS COMUNIDADES TRADICIONAIS DE PESCA DA BAHIA AUTOR(ES): MIGUEL COSTA **ACCIOLY, JÉSSICA SANTOS**

Resumo: O mapeamento tem importância para empoderamento da própria comunidade e traz frutos que podem ser utilizados como ferramenta/documento para negociações em órgãos públicos. Além de intermediar diferentes conhecimentos (dentro da academia) e construir novos saberes a partir da aproximação dos saberes nãocientificos e científicos. O mapeamento biorregional, diferentemente da cartografia, oferece novas formas de compreensão de território. Nesse estudo, a comunidade não é objeto de pesquisa, é uma forma de intervenção. O trabalho a ser apresentado possui o conteúdo das construções coletivas do programa de ensino e extensão do Marsol junto às comunidades tradicionais de mariscagem e pesca da Bahia, que utilizam o Mapeamento Biorregional como ferramenta para o fortalecimento sociopolítico e não pode ser mensurável objetivamente por ser de natureza qualitativa e possui uma relevância particular: levantar a percepção das lideranças sobre a importância da ferramenta, onde os impactos indiretos podem ser mais importantes por ter uma força/atuação maior no cenário social comunitário. Essa ferramenta trata-se de um processo de levantamento de histórias e singularidades de cada lugar. O que proporciona a vivência de pesquisa e extensão para estudantes da ACCS Mapeamento Biorregional Participativo em Comunidades Tradicionais como Ferramenta para Educação Ambiental e Empoderamento Territorial e estagiários e estagiárias do Marsol. A estrutura metodológica foi traçada a partir de um plano que abarcasse a sistematização dos impactos em torno dessa ferramenta e da extensão realizada para a construção da mesma. Para nivelar as informações foi feito um questionário êmico, no qual respeita as particularidades de cada comunidade e será utilizado como um orientador para levantar a percepções das lideranças sobre a importância do mapeamento e suas ações, como também o uso dos mapas. Durante os anos de Mapeamento na UFBA foram totalizados em 24 mapas nas comunidades de Engenho da Cruz e Kaonge localizados no município de Cachoeira, Galeão, Graciosa e Baixinha localizadas no Baixo Sul da Bahia, Bananeiras e Maracanã em Ilha de Maré. A partir desses dados foi montada: uma biblioteca com os dados sejam eles intrínsecos a comunidade ou referenciados pela academia ou órgãos públicos para a construção dos mapas; uma base única com todos os mapas; levantamento das histórias dos mapeamentos; resgate dos cadernos de campo. Com esse diagnóstico podemos perceber que o Mapeamento Biorregional possibilita a reivindicação das necessidades imediatas desses locais perante órgãos públicos e também fortifica os laços entre as linhagens, perpetuando o conhecimento tradicional sobre a forte ligação com a terra e o mar e construindo novos saberes. As comunidades que participaram do processo de mapeamento poderão revisitadas para confirmação de dados e suas lideranças serão consultadas sobre como o mapeamento auxiliou na

gestão e empoderamento territorial. E logo em seguida, para dar continuidade a esse trabalho, iremos verificar quais atualizações poderão ser implantadas no projeto para o melhor andamento da extensão universitária proposta, que busca a interação entre a estudantes da academia originários de diferentes áreas e comunidades tradicionais de forma horizontal.

Palavras-chaves: Pesca, Extensão Universitária, Gestão territorial

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: METEORITOS E FANFICTIONS: TRABALHANDO NOS ENTRE CAMINHOS DAS GEOCIÊNCIAS E DA ESCRITA CRIATIVA AUTOR(ES): CRISTINE DE ALMEIDA PEREIRA, DÉBORA CORRREIA RIOS, FRANCINE DE ALMEIDA PEREIRA, RAQUEL **NERY**

Resumo: Fanfictions, também conhecidas como Fanfics, são definidas por alguns autores como histórias ou ficções criadas por fãs, cujo trabalho envolve a apropriação de personagens e até mesmo universos já desenvolvidos em obras publicadas. O fã autor ou o ficwriter, cria um segundo enredo que entremeia caminhos alternativos às obras de seus autores favoritos, sem nenhum ganho financeiro envolvido, e sem precisar de autorização prévia ou aval do autor original da obra para sua produção. Assim, mediante a simplificação no processo de publicação, as fanfics tem se tornado um grande sucesso e ganhado muito espaço em sites e outras plataformas da internet, o que pode ser indicado pela grande quantidade de ficções que tem sido ou já foram desenvolvidas ali. Além disso, devido a sua vigente divulgação, principalmente no meio juvenil, a criação de novas fanfics também pode resultar em um meio para o incremento de leitura e produção criativa nas mais diferentes áreas. Dentre elas está inclusa a ampla área das geociências, mais especificamente a Meteorítica, afinal o cenário da ficção científica e do extraterrestre é de frequente recorrência nessas reescritas. Por ser bastante específica, a Meteorítica é um campo de estudos cujos conhecimentos ficaram restritos por muito tempo aos poucos pesquisadores que se dedicam a ela. Quedas recentes no Brasil colaboraram com iniciativas de pesquisadores que buscam reverter este quadro de desconhecimento da população brasileira, mediante ações de divulgação para a comunidade e atividades lúdicas voltadas, em primeira instância, para o público infanto-juvenil. No cenário baiano, as ações do Programa Geologar, vinculadas ao Laboratório de Pesquisa Aplicado a Prospecção Mineral (GPA) da Universidade Federal da Bahia (UFBA), têm figurado como expoente na divulgação das Geociências através de projetos de pesquisaensino-extensão incluindo oficinas voltadas para crianças e adolescentes. Nesse trabalho se realiza um estudo de caso dessas oficinas demonstrando o trabalho simultâneo dos estudantes com aspectos e tópicos da educação básica correlacionados com temas direcionados para Meteoritos, utilizando-se do aporte das fanfics para promover a aproximação dos conhecimentos das geociências com os dados de convívio escolar diário e possibilitando a ampliação de opções de escolhas de estudos vindouros para as crianças e adolescentes envolvidos.

Palavras-chaves: Meteoritos, Fanfics, Popularização das Geociências

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: PRÉ-VEST NA UFBA: ENSINO DA MATEMÁTICA AUTOR(ES): FELIPE ASSUNÇÃO, EVANDRO CARLOS FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: Coordenado por alunos graduandos da Universidade Federal da Bahia, o Pré-Vest na UFBA teve suas atividades iniciadas em 06/11/2015 e funciona até os dias de hoje. O projeto tem como principal objetivo oferecer assistência aos alunos advindos da rede pública de ensino através de um pré-vestibular social, nos modelos ENEM de avaliação. O cursinho social funciona nos turnos matutino e vespertino, de maneira que cada turma sempre é assistida por um professor e no mínimo um monitor. O Pré-Vest na UFBA visa alcançar seus objetivos através de um modelo de curso pré-vestibular que foge dos padrões Brasil à fora. Contamos com cerca de 60 graduandos envolvidos no projeto, dos quais estão divididos entre professores, monitores e coordenadores. O curso em si funciona em cima de 3 pilares: Aulas extensivas ministradas por graduandos das mais diversas áreas de ensino da UFBA. Atividades práticas e interativas oferecidas pelo Ramo Estudantil IEEE. Essas atividades ocorrem aos dias de sábado e, de forma prática, aborda o assunto dado em sala de aula (física, química e matemática). Acompanhamento psicopedagógico junto à direção pedagógica e o núcleo de psicologia, formado por psicólogos formados e alunos do bacharelado de psicologia. A intenção do projeto é, de maneira diferente, fora do tradicionalismo de sala de aula, levar ao aluno que não teve a oportunidade de um ensino de qualidade, tudo aquilo que lhe é necessário para uma aprovação no ENEM e, consequentemente, ingressar numa universidade pública de qualidade. No ano de 2017, o Pré-Vest foi convidado pela revista Raízes e Rumos, da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO, a publicar um artigo sobre a experiência do ensino da matemática em um âmbito de pré-vestibular social. O convite e a publicação só mostram a importância e a necessidade de projetos como o cursinho social na UFBA.

Palavras-chaves: Educação, Pré-Vestibular Social, ENEM

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - MATEMÁTICA

TRABALHO: PRÉ- VEST NA UFBA: O CURSO SOCIAL. AUTOR(ES): VICTOR PAIVA DE JESUS, EVANDRO CARLOS FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: O cursinho social Pré-Vest na UFBA, foi fundado em 2015 como uma associação de graduandos matriculados regularmente na Universidade Federal da Bahia (UFBA). O projeto, sem fins lucrativos, apoiado por estudantes, professores, e funcionários da UFBA, iniciou o processo de institucionalização em 2016 para ser vinculado a Pró-Reitoria de Extensão (PROEXT). No momento, o cursinho

recebe auxilio dos professores da UFBA e de parceiros externos na realização de atividades excepcionais. A proposta do projeto é oferecer ferramentas de aprendizado aos estudantes de escola pública de ensino, dos quais são socioeconomicamente desfavorecidos, contribuindo também para a formação de cidadãos, em um processo de emancipação cultural, auxiliando-os no processo de acesso ao nível superior de qualidade. A visão do Pré-Vest, é ser reconhecido como um cursinho social de excelência na área educacional. Atualmente, o projeto dispõe de cerca de 70 graduandos de diversas áreas, que se dividem entre coordenações e núcleos de aprendizagem de acordo com as áreas do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), acrescido do núcleo de comunicação. Os objetivos esperados com o projeto é que tenhamos uma universidade cada vez mais democrática, onde haja a inclusão de jovens de classe média-baixa, visto que atualmente, um meio acadêmico pouco popularizado. O Pré-Vest na UFBA em seus dois anos de execução aprovou cerca de 40 estudantes nas principais universidades baianas, cumprindo muito bem a nossa proposta de tornar o ambiente acadêmico um espaço mais plural. No ano de 2018, este trabalho foi apresentado no Congresso Brasileiro de Extensão Universitária em Natal-RN, que ocorreu entre os dias 28 a 30 de junho, essa experiência permitiu desconstruir alguns mitos muito reforçados durante a graduação, como, por exemplo, a ideia de que os estudantes da escola pública que em sua maioria é caótica, não conseguem desenvolver e estar habilitado para ingressar ao nível superior, rompendo uma grande barreira social. Este projeto foi desenvolvido para cumprir os requisitos de uma construção coletiva entre o estudante da licenciatura e a educação básica, na qual o ensino é um facilitador de conhecimento, integrando à comunidade ao espaço da Universidade Federal da Bahia, fazendo-se assim, a introdução do mesmo aos modelos de gestão universitária e das ações pedagógicas, como o objetivo de desenvolver e melhorar a qualidade da educação.

Palavras-chaves: Educação, Cursinho Social, UFBA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: ESTATÍSTICA BÁSICA NO ENSINO MÉDIO COM APOIO DE SOFTWARE MICROSOFT EXCEL. AUTOR(ES): GIOVANA OLIVEIRA SILVA, RAFAEL TOLEDO COSTA DE ALMEIDA

Resumo: Este projeto vem dar apoio ao ensino de Estatística no Ensino Médio (EM) da rede pública de educação, visando aprimorar o pensamento estatístico e o uso de softwares, buscando melhorar o aprendizado do alunado em relação aos assuntos desenvolvidos em sala de aula e ao mesmo tempo, possibilitando à aplicação desses assuntos no meio tecnológico. Este projeto alinha-se a grande demanda atualmente colocada de que o ensino da Estatística ocupa lugar central nos currículos escolares, da educação básica e da superior. Assim, almeja-se melhorar o ensino prático e crítico da Estatística no EM e proporcionar uma melhor qualidade para o ensino público geral. Dando continuidade com a segunda turma do curso, a apostila que tornou-se a base de acompanhamento das professoras e do monitor em relação aos alunos foi corrigida para melhorar o ensino dos alunos. Texto este adaptado do relatório "Análise de Dados utilizando o Microsoft Excel" com devidas alterações feitas pela orientadora e pelo aluno bolsista. O período das aulas do curso foi 04/08 a 24/11/2017 para alunos do

terceiro ano do ensino médio do Colégio Estadual Evaristo da Veiga. As aulas, com duração de duas horas, totalizando 24 horas. Ao final do curso, os alunos foram divididos em dois grupos para realizarem pesquisa sobre Estilo Musical e Tempo Integral. Após coleta dos dados, foi feita análise estatística dos dados e apresentação dos resultados através de slides no Colégio. Também o LEMA/UFBA realizou uma exposição de modelos estatísticos no colégio. O trabalho de monitor do curso de Estatística Básica no Ensino Médio com apoio de software, desenvolvido a fim de motivar e auxiliar o aluno no aprendizado da Estatística e a sua importância nas diversas áreas, bem como contribuir para sua capacitação profissional, ocorreu no Laboratório de Ensino do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia, sendo as aulas ministradas pelas professoras do Departamento de Estatística. A função de monitor possibilita a orientação dos alunos de acordo com o surgimento das dúvidas e no interesse do desmembramento das funções que o software propõe. Não obstante, ministrar aula similarmente sobre o software Microsoft Power Point e suas aplicabilidades no âmbito das apresentações, amplia o conhecimento e prepara os alunos para futuras atuações. Diante disso, o curso proporcionou o aproveitamento dentro e fora das salas de aula, caracterizando num preparo eficiente não só para o vestibular, mas principalmente para o mercado de trabalho. Bem como o trabalho de monitor traz a experiência ímpar do mérito do conhecimento acadêmico e profissional tanto na área pedagógica/social quanto na área da estatística, tendo uma constante busca de conhecimento para ministrar as aulas e solucionar as dúvidas dos alunos, inclusive evidenciando o aprendizado que os próprios alunos passam para o monitor, sendo um aspecto especial no âmbito da educação.

Palavras-chaves: Estatística Básica, Software, Educação, Ensino Médio

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: COMPOSTAGEM FRANCISCO -PRODUÇÃO DE FERTILIZANTE ORGÂNICO ACELERADO AUTOR(ES): ZÊNIS ROCHA. JOSÉ PETRONÍLIO LOPES CEDRAZ. **VERONICA MACHADO MATTOS**

Resumo: A produção de resíduos orgânicos urbanos no Brasil foi estimada em 34 milhões de toneladas por ano. e alguns dos grandes problemas ambientais que estão diretamente relacionados com o lixo é a geração e o descarte inadequado de resíduos. Esses atos inadequados podem contaminar solos e águas além de aumentar efetivamente o efeito estufa. No Brasil, grande parte dos resíduos urbanos tem a pior destinação, os lixões. Tendo em vista que mais de 50 % do resíduo urbano produzido no Brasil são os úmidos, proveniente de material orgânico, uma das alternativas para gerenciar e diminuir esse resíduo é a compostagem. Assim, o desenvolvimento de uma tecnologia que otimize o processo de compostagem é de grande importância pois, o processo mais convencional apresenta uma duração de 120 - 130 dias para se obter o fertilizante. Nesse contexto, foi desenvolvido uma tecnologia no Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia (UFBA), em Salvador, na qual, aceleradores bioinorgânicos sustentáveis e eficientes degradam a matéria orgânica obtendo o produto estabilizado, diferente do material que lhe deu origem, em apenas uma hora e adequado para utilização em 15 dias. Os aceleradores bioinorgânicos têm sido aplicados em uma planta piloto para compostagem acelerada pelo projeto Compostagem

Francisco. Os estudantes e docentes que participam das atividades do projeto utilizam os restos de alimentos das refeições do restaurante universitário e cascas de verduras, legumes e frutas da cantina mais próxima da planta piloto (Instituto de Biologia). A produção de fertilizante orgânico composto já atingiu a marca de 12 toneladas, o qual tem sido utilizado, majoritariamente, na manutenção de toda área verde da UFBA (campus Ondina), além de possuir parceiros como: centros sociais; associações beneficentes; complexos prisionais que desenvolvem projetos de hortas e diferentes projetos em outros institutos da própria Universidade (Biologia, Farmácia e Arquitetura e urbanismo), promovendo, portanto, a diminuição de resíduo orgânico e gerando uma contribuição social bastante significativa, na medida em que cria uma conscientização ambiental com aplicação prática, completamente viável.

Palavras-chaves: Resíduos, Compostagem, Bioaceleradores **************** ************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: NEUROEDUCA - INSERÇÃO DA NEUROBIOLOGIA NA EDUCAÇÃO AUTOR(ES): PÂMELA ROCHA, KENIA DE OLIVEIRA **BUENO**

Resumo: As informações que um professor repassa para os alunos e as que o próprio aluno busca para seu conhecimento são estímulos que reorganizam o sistema nervoso, produzindo novos comportamentos, esse é o objetivo da educação. Dessa forma, o projeto NeuroEduca é pautado em orientar os educadores na utilização do conhecimento das neurociências no ensino e na abordagem dos problemas de aprendizagem, visando desenvolvimento de práticas promotoras da aprendizagem. O professor atua nas assim, nas transformações neurobiológicas que produzem aprendizagem, mas, muitas vezes, desconhece como o cérebro funciona e o aluno, por sua vez, segue seus estudos sem entender como o órgão da aprendizagem trabalha. Lidar com um processo tão complexo como a aprendizagem, sem conhecer como o cérebro funciona, torna tudo mais difícil e com baixo índice de sucesso. O NeuroEduca trabalha capacitando professores para utilizarem os princípios de funcionamento do cérebro na abordagem dos problemas de aprendizagem, visando melhorias de rendimento escolar. A equipe, desde 2016, vem capacitando professores da rede pública de ensino para que estes tenham melhores resultados em relação ao seu trabalho de ensinar. Em 2018, tivemos mais turmas de professores capacitadas. Ainda neste ano de 2018, iniciamos o NeuroEduca acadêmico, que é uma necessidade importante de muitos alunos de graduação do Instituto Multidisciplinar em Saúde devido à dificuldade de acompanhar o ritmo dos estudos. Estamos aproveitando a mesma estrutura e experiência que utilizamos com os professores da rede pública para trabalhar com nossos alunos. Em reunião com os graduandos, discutimos a neurobiologia do processo ensino-aprendizagem. Além dos encontros semanais para estudos em grupo, há também encontros de mediação para acompanhar a evolução destes alunos. A compreensão do processo ensino-aprendizagem e as intervenções sobre este proporcionam mudanças na prática dos professores da educação infantil e fundamental e a melhoria da qualificação do profissional da educação. Para os graduandos, essa compreensão muda hábitos que

promoverão melhor desempenho escolar e formação de um profissional mais qualificado.

Palavras-chaves: NeuroEduca, Educação, Neurobiologia

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: FORTALECIMENTO DA PARCERIA ENTRE O PROJETO DE SAÚDE MENTAL BRINCANDO EM FAMÍLIA E A BIBLIOTECA INFANTO JUVENIL MONTEIRO LOBATO AUTOR(ES): ALEXANDRE DOS PRAZERES SANTOS, HORTÊNSIA MARIA DANTAS BRANDÃO

Resumo: Segundo Figueiredo (2007), o cuidado é atribuição de todo ser humano de nossa sociedade, e faz parte da tarefa específica dos profissionais de diferentes áreas, seja da saúde e/ou da educação, além de ser de responsabilidade também de não profissionais como, por exemplo, pais e mães. Cada pessoa no mundo exerce seu papel de agente cuidador, seja o professor, o médico, o policial, a mãe, e assim por diante e são nos espaços socioculturais que são construídas formas diversas de aplicar esse cuidado. Partindo dessa perspectiva, o projeto de saúde mental do instituto de psicologia da UFBA, Brincando em Família que é um projeto de ensino, pesquisa e extensão criado em 2010, juntamente com a Fundação Pedro Calmon, através da Biblioteca Infanto Iuvenil Monteiro Lobato, onde são realizados os atendimentos, sentiram a necessidade de fortalecer sua parceria, visando promover uma integralidade do cuidado do indivíduo tanto na área da saúde quanto da cultura, pensando o sujeito como biopsicosociocultural. Além de serem desenvolvidas atividades de estudo descritivo, tipo relato de caso, sobre os atendimentos realizados à criança e sua família no referido projeto, bem como: atendimento semanal familiar; reuniões semanais de estudo e supervisão; produção de relatos de atendimentos e psicodiagnóstico, foi identificado pela biblioteca uma demanda de maior articulação entre o Brincando e a biblioteca no sentido de que se fizesse também acompanhamento da agenda cultural para crianças da cidade de Salvador e divulgação semanalmente de atividades gratuitas e de qualidade no mural do espaço do Brincando em família e também na página do facebook do projeto, dando ênfase à divulgação de atividades desenvolvidas na UFBA - como o projeto Crianças na UFBA - e também no sistema de bibliotecas vinculadas à BIML; Construir uma rotina de apresentação da BIML e divulgação de suas atividades para todos os frequentadores do projeto Brincando em Família; Reunir materiais informativos sobre diversos temas envolvendo cuidado infantil em áreas como saúde, educação, direitos humanos, entre outros, e disponibilizá-los em forma impressa e virtual tanto no projeto Brincando em Família quanto na BIML. Com isso, buscou-se propiciar um maior contato com um campo de práticas na área da saúde e cultura e daí proporcionar elementos que gerassem uma reflexão sobre a estreita relação entre o contexto institucional, as políticas e programas que subsidiam as ações e as práticas que são construídas cotidianamente, além de desenvolver habilidades especificas ao contexto de práticas envolvendo necessariamente contato com usuários e com profissionais de outras categorias. Essa parceria aumentou as possibilidades de atenção e cuidado aos usuários do serviço do Brincando em Família e da biblioteca, deixando clara a importância do trabalho em equipe no que se refere ao

cuidado, mostrando que deve haver uma rede que atenda o sujeito como um todo na sua singularidade.

Palavras-chaves: Sáude mental Crianças Família

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: MOSTRA DE CINEMA ITALIANO : PASOLINI AUTOR(ES): GABRIELA PROTÁSIO MOTA, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Ao longo dos últimos anos o grupo Representações sociais: arte, ciência e ideologia (NUCLEART) realizou a Mostra de Realismo Italiano (2013), Mostra do Neorrealismo Italiano (2014), Mostra da Revolução no Cinema (2015), Circuito Fellini (2016/2017) e Mostra do cinema italiano: Pasolini (2017/2018). A proposta da realização da exibição dos filmes seguida de discussão surgiu a partir da necessidade de criar uma perspectiva prática para a pesquisa acadêmica realizada pelo grupo. Parte do processo metodológico de análise das obras perpassa pela exibição e discussão coletivas. Entretanto, a proposta de realização das Mostras como um projeto de extensão, aberto à comunidade ufbiana e público externo, se assentam em um paradoxo: apesar de existir um aumento, cada vez maior, no público de cinema no Brasil e distintas possibilidades de acesso aos filmes na atualidade (como diversas plataformas digitais, além da própria internet e os tradicionais DVD´s), há um desconhecimento por parte do público sobre os filmes clássicos e o Cinema é considerado como uma arte sem história para as novas gerações. Além do desconhecimento das obras clássicas, o forte investimento em mega produções Hollywoodianas, os chamados blockbusters, ganham o mercado em detrimento aos circuitos alternativos e ao chamado cinema de autor. Nesse sentido, as Mostras de cinema se constituíram enquanto espaços de compartilhamento, discussão e apreciação das obras cinematográficas. Neste trabalho, propõe-se desenvolver um pouco sobre a realização da última edição da Mostra de Cinema italiano, sobre os filmes de Pier Paolo Pasolini. Em suas obras, Pasolini busca ampliar a sua leitura da realidade para além da representação da realidade objetiva na obra ficcional, dessa forma o seu percurso compreende desde obras mais diretas, até de filmes nos quais o autor recorre à refiguração de mitos, ou a perspectivas simbólicas no intuito de compreender a vida moderna. Para Jacques Aumont, Pasolini ampliou a linguagem cinematográfica neorrealista incorporando a semiótica e o estruturalismo na sua abordagem fílmica. Pasolini mistura intervenção crítica, política e teoria, defendendo um estilo particular, autodetermina suas obras como cinema poético, fundado no "discurso indireto livre", ou seja, " a imersão do autor na personagem", que permite apresentar a realidade por meio do sistema expressivo determinado pela caracterização psicológica e social dessa personagem (AUMONT e MARIE,

Palavras-chaves: cinema italiano, Sociologia da arte, cinema poético

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: O ESCRITÓRIO MODELO COMO FONTE DE NOVAS EXPERIÊNCIAS NA UFBA AUTOR(ES): MATTHÄUS SOBRINHO DE ASSIS, ISAQUE PINHEIRO, ROSANA MUÑOZ

Resumo: O objetivo desta apresentação é compartilhar e debater acerca da extensão universitária a partir do Projeto de Extensão O Escritório Modelo como fonte de novas experiências na UFBA, vinculado ao Programa de Extensão Permanente CURIAR - Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo, ativo desde 2011. A proposta é abordar os processos realizados pelos bolsistas em parceria com outros estudantes de graduação, voluntários no CURIAR, buscando o fortalecimento de atividades extracurriculares que estimulam a produção do conhecimento a partir da união entre ensino, pesquisa e extensão. A proposição dos Escritórios Modelos de Arquitetura e Urbanismo (EMAUs), como parte da Extensão Universitária, desenvolve-se por meio da gestão estudantil, coletiva e democrática, contando com a colaboração de professores da Faculdade de Arquitetura, e também, algumas vezes, de outros cursos. No âmbito do Projeto de Extensão O Escritório Modelo como fonte de novas experiências na UFBA, desenvolveu-se atividades focando na expansão da visibilidade e a comunicação do Escritório Modelo dentro da comunidade da FAUFBA, e da universidade como um todo. Além de participação em processos em campo de projetos realizados pelo CURIAR, entre 2017 e 2018, foram realizadas leituras teórico-criticas de produções do próprio Escritório e de artigos com temáticas próximas às dos trabalhos realizados, como: direito a cidade, produção coletiva, urbanismo, subjetividade e invisibilidade de certas camadas populacionais. O Projeto de Extensão aqui posto, tem como fim reforçar a importância do CURIAR enquanto coletivo estudantil, que trabalha estabelecendo vínculos entre academia e sociedade, reforçando o papel social do arquiteto urbanista, tendo em vista que a cidade informal tem dinâmicas outras, muitas vezes subjugadas e secundarizadas pelo campo da Arquitetura e Urbanismo. Dessa forma, a apresentação deste Projeto de Extensão no Congresso da UFBA tem como objetivo, compartilhar as experiências de um ano de ações e mobilizações que reúnem proposições e difusão de debates, reflexões e práticas dentro do curso de Arquitetura e Urbanismo, envolvendo a temática da extensão universitária e a responsabilidade social que nela se inclui. O fortalecimento da relação entre universidade e sociedade, assim como a participação ativa do corpo discente em atividades extracurriculares, são importantes pontos para a construção de uma formação crítica dos estudantes.

Palavras-cha	ives : Escritór	rio Modelo,	CURIAR,	Extensão
Universitária	Arquitetura	Urhanismo		

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: O ESCRITÓRIO MODELO COMO FONTE DE NOVAS EXPERIÊNCIAS NA UFB AUTOR(ES): MATTHÄUS SOBRINHO DE ASSIS, ROSANA MUÑOZ

Resumo: O presente resumo tem como objetivo abordar os processos e alguns resoluções obtidas no âmbito do Projeto de Extensão O Escritório Modelo como fonte de novas experiências na UFBA, que está vinculado ao Programa de Extensão Permanente CURIAR - Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo. Como desdobramentos dessa proposta, foram realizadas atividades que refletiram sobre a atuação do arquiteto e urbanista, e a função social dessa área do conhecimento, buscando o fortalecimento de atividades extracurriculares que estimulam a produção do conhecimento a partir da união entre ensino, pesquisa e extensão. Assim, esta apresentação tem como função abordar a experiência de atuação do CURIAR, como espaço de formação complementar, em colaboração com o ensino e a pesquisa, aproximando-se da realidade social onde a universidade se insere. Nesse sentido, um dos pontos do projeto correspondia ao estímulo à participação estudantil em projetos/programas de extensão universitária, além de trazer importantes diálogos relativos à sociedade para dentro da universidade, a exemplo de discussões que tencionam questões relacionadas com a reforma urbana, o direito à cidade e a invisibilidade de certas camadas populacionais. O fortalecimento da relação entre universidade e sociedade. assim como a participação ativa do corpo discente em atividades extracurriculares, são importantes pontos para a construção de uma formação crítica dos estudantes de graduação. Para tanto, no contexto desse projeto de extensão e do CURIAR, foi realizado um processo inclusivo para estudantes que tivessem interesse em fazer parte das atividades do Escritório Modelo. Com isso, foram realizadas diferentes ações, que fazem parte da dinâmica desse programa de extensão, para que os novos membros pudessem se familiarizar com os modelos de atuação e os temas que fazem parte da rotina do CURIAR. O estímulo à extensão universitária contribui para a formação de profissionais mais éticos e socialmente engajados, não apenas no curso de Arquitetura e Urbanismo, como também nos demais campos do conhecimento. Diante dos atuais problemas sociais e econômicos que o país tem enfrentado. é necessário assumir uma posição mais afirmativa em defesa dos interesses da população menos favorecida, da Arquitetura, do Urbanismo e da cidade. É preciso considerar que os profissionais que entram no mercado de trabalho são resultados da formação acadêmica que possuem, sendo dever da universidade lutar por uma educação mais edificante, algo que tem sido possível através das ações do Escritório Modelo.

Palavras-chaves: Extensão universitária, CURIAR, Escritório Modelo



Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: REVISITADO A TAIPA DE SOPAPO AUTOR(ES): CAMILA NOVAES, MARCIA SANT`ANNA

Resumo: No meio acadêmico, a ausência de disciplinas voltadas ao estudo da Arquitetura Popular permite criar uma grande lacuna na formação de profissionais em Arquitetura e Urbanismo. O estado de desinformação e invisibilidade que envolve o campo contribui para alimentar preconceitos, em nossa sociedade, com o que é produzido sob a luz do conhecimento popular, um exemplo disso é a arquitetura em terra crua, transmitida a partir de práticas e saberes tradicionais. A marginalização dessa técnica tem descartado possibilidades acessíveis de construção e manutenção em habitações populares, promovido desvalorização de modos e formas tradicionais de construção, e representado o abandono a um patrimônio histórico arquitetônico. Diante disso, as ações de extensão acadêmica que tratem da habitação popular, tendo o enfoque para o universo dessas técnicas, representam uma importante oportunidade de aprendizado e formação, como também compreende um valioso canal de diálogo entre ensino e extensão. A comunidade quilombola de Moreré, localizada na ilha de Boipeba, no município de Cairu-Ba, tem se apresentado como um espaço para troca desses conhecimentos. Por meio de iniciativas de estudo - envolvendo o grupo de pesquisa CRESCER, da Faculdade de Enfermagem, e o grupo de pesquisa ARQPOP, da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - foi possível identificar que os membros da comunidade detinham o conhecimento da taipa-de-mão. O estudo também revelou que a comunidade não reconhecia que a taipa apresentava qualidade técnica, carregando consigo estigma de pobreza; em decorrência desse preconceito, ela representa para esses sujeitos uma arquitetura transitória, pois a substituição da moradia por outra construída em bloco de alvenaria se encontra, na comunidade, atrelada à ascensão econômica. Tendo em vista esse quadro, o plano de trabalho objetiva investigar os mecanismos de desvalorização cultural presentes no território e os possíveis caminhos que visem o reconhecimento do saber entre a própria comunidade. Visto que essa é uma técnica sustentável, de baixo custo e que tem o conhecimento difundido na região, se faz urgente o aprofundamento das discussões e realização de ações relativas à qualidade da moradia, principalmente, no que tange a valorização, o reconhecimento e o aprimoramento da técnica, afinal, o território em estudo está inserido em uma Área de Proteção Ambiental (APA) e se vê diretamente afetado por essa categorização. Ao final do projeto, se espera construir junto à comunidade um novo olhar para a taipa de mão, de modo a contribuir para formação de uma consciência crítica em relação ao ambiente construído.

Palavras-chaves: Taipa de sopapo, Ilha de Boipeba, Moreré

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: RELATOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA AUTOR(ES): AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO, JÉSSICA VASQUES

Resumo: O presente trabalho tem como temática a educa (ação) contábil-financeira: Tecnologia social à geração de emprego e renda. Neste sentido, teve como objetivo geral: Realizar atividades práticas de extensão universitária e tecnológica relacionadas à ação pedagógica contábil-financeira enquanto uma tecnologia social com enfoque na geração de renda em comunidades populares. São objetivos Específicos: Participar da adaptação de estratégias para o desenvolvimento do projeto; colaborar na execução das atividades práticas e de intervenção social cooperando à sua realização com qualidade, sob as temáticas: Empreendedorismo, inclusão sociodigital, geração de emprego e renda às comunidades em situação de vulnerabilidade sócio-econômica; abertura e regularização de microempreendedor individual, organizações sociais, cooperativismo, associativismo e empreendedorismo social; orçamentos pessoal, familiar e empresarial; controles, planejamento, investimento e poupança; a sociedade de consumo e a preservação do meio ambiente; análise crítica frente ao marketing de massificação; o consumismo, aética, a moral: Contribuição à formação cidadã; gestão ambiental empreendedora; auxiliar no processo de comunicação dos estudantes, voluntários e público-alvo. Foi-me oportunizado a participação em equipes interdisciplinares para construção de adaptação pedagógica face às demandas das comunidades e execução do projeto de forma crítica, com autonomia e proatividade. Como monitora, foi possível tanto aprender quanto contribuir no aprendizado das pessoas na comunidade nas oficinas de informática e de Educação contábil-Financeira. A solidariedade, a humildade e a vontade do conhecimento foram fatores cruciais para o bom desenvolvimento dos integrantes da equipe e comunidades, sobretudo para meu crescimento pessoal e profissional. Mesmo com a deficiência que o nosso país enfrenta na educação de pessoas de baixa renda, o projeto em si, foi um determinante na vida dessas pessoas que a todo momento almejavam uma qualidade de vida e um crescimento pessoal. Interessante relatar que as pessoas da comunidade mesmo com todas assuas dificuldades, buscavam cumprir com as atividades estabelecidas sendo pontuais, participativos, opinativos e atenciosos. Cumpriam, direcionavam e até mesmo criaram novas atividades, o que redundou na execução de forma prática e extremamente participativa de todos (as). Tanto as pessoas das comunidades de menor idade ao mais experiente pode trocar saberes e fazeres, se desmitificando a ideia de que a idade, condição social ou escolaridade/letramento é um fator limitante do conhecimento. Seguem alguns relatos das pessoas das comunidades (com nomes fictícios e idade real): "Com a paciência e dedicação de vocês posso finalmente ter acesso a um computador e conhecer o que eu sempre tive curiosidade" Seu João, 70 anos "Pude ter acesso ao mundo da internet através daqui, com isso poderei ter sucesso profissional" Adriana, 24 anos É com esses e mais relatos que impulsionaram a todos da equipe o cumprimento com êxito e responsabilidade podendo de alguma forma contribuir, aprender e ensinar para a vida daquelas pessoas

que não tiveram acesso amplo à esses conhecimentos e aos estudantes e docentes que participaram do projeto.

Palavras-chaves: RELATOS, EXTENSÃO, SOCIEDADE

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO **CULTURAL: O CASO DO XIII ENECULT** AUTOR(ES): LEONARDO COSTA. DELMIRA NUNES, RENATA ROCHA, DARUYCH RACHID **ABDON JABAR**

Resumo: O CULT - Centro de Estudos Multidisciplinares em Cultura é um órgão complementar da Universidade Federal da Bahia e está vinculado ao IHAC - Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Professor Milton Santos. O CULT reúne pesquisadores, professores, estudantes - através de coletivos, e profissionais da área da cultura. Dentre as atividades desenvolvidas pelos membros do Coletivo de Produção, estão a elaboração, organização e viabilização de eventos, cursos, oficinas e outras ações do Centro de Estudos e de demandas externas. É objetivo do Coletivo de Produção Cultural contribuir para a formação dos alunos, a partir das atividades realizadas pelo CULT ou elaboradas e desenvolvidas pelo próprio Coletivo. O Encontro de Estudos Multidisciplinares em Cultura (ENECULT) é um dos principais projetos trabalhados pelo Coletivo de Produção. O ENECULT, com uma trajetória de mais de 10 anos, se configura atualmente como o maior evento de estudos de cultura realizado no Brasil. De suma importância para a comunidade acadêmica, o evento tem o intuito de proporcionar espaços de debate onde são discutidos temas relacionados à cultura através de uma perspectiva multidisciplinar. Durante o ano de 2017 a produção do evento possuiu as seguintes áreas: Logística, Secretaria, Comunicação, Comissão Científica e Financeiro. Desde o planejamento prévio até a pós-produção, uma grande cadeia organizacional deve ser montada para garantir a viabilidade do evento. A comunicação deve ser previamente pensada também como uma ferramenta para a busca de parceiros na realização do evento, para a veiculação de notícias sobre o acontecimento, para a alimentação e a manutenção de ferramentas utilizadas no processo, para a divulgação simultânea dos fatos ocorridos durante a própria realização, e por fim a relatoria final. Esta última etapa se caracterizando como análise da comunicação durante todo o processo planejado, servindo também futuramente como um manual de comunicação para outras edições do evento.

Palavras-chaves: Comunicação, Assessoria, Produção Cultural

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO CULTURAL: A SECRETARIA DO XIII ENECULT AUTOR(ES): NATHALIA BORGES, LEONARDO COSTA, RENATA ROCHA, **DELMIRA NUNES**

Resumo: O CULT - Centro de Estudos Multidisciplinares em Cultura é um órgão complementar da Universidade Federal da Bahia e está vinculado ao IHAC - Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Professor Milton Santos. O CULT reúne pesquisadores, professores, estudantes - através de coletivos, e profissionais da área da cultura. Uma das principais atividades do coletivo de produção é o ENECULT-Encontro de Estudos Multidisciplinares em Cultura. O ENECULT é o maior evento sobre cultura do Brasil além de possuir grande relevância na América Latina. No ano de 2017 o evento completou 13 anos de existência. Através da realização de simpósios, relatos de experiência, minicursos e apresentações de trabalhos acadêmicos, o evento promove um espaço para debates sobre a pauta da cultura no país. Além da importância acadêmica o ENECULT apresenta grande relevância política, por fomentar discussões acerca da situação política do país e as repercussões desta crise no campo da cultura. Durante o ano de 2017 a produção do evento possuiu as seguintes áreas: Logística, Secretaria, Comunicação, Comissão Científica e Financeiro. As atividades realizadas na secretaria pedagógica podem ser divididas em três etapas: pré-produção, produção e pósprodução. Na pré-produção foi feito o acompanhamento do pagamento da taxa dos inscritos que iriam apresentar trabalhos acadêmicos; inscrição dos minicursos, simpósios e relatos de experiência na plataforma GERE; elaboração de listas de chamada; acompanhamento das dúvidas dos inscritos sobre o evento e plataforma do GERE. Nos dias do evento (etapa de produção) a secretaria foi responsável por acompanhar o credenciamento dos inscritos além de resolver problemas relacionados a validação da inscrição de participantes do evento. Após o ENECULT foram realizadas as seguintes atividades: análise da quantidade e temática dos trabalhos apresentados, averiguação de frequência dos inscritos no evento, habilitação de envio de certificados na plataforma GERE e realização de pesquisa de satisfação dos inscritos e palestrantes do evento.

Palavras-chaves: ENECULT, Produção Cultural, secretaria

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A VISITA ÀS ESCOLAS COMO INSTRUMENTO DE PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO PARA O CONSUMO AUTOR(ES): DOUGLAS BRITO DOS SANTOS VIANA. **JOSEANE SUZART LOPES DA SILVA**

Resumo: Os consumidores são a maior categoria do planeta, mas, ao mesmo tempo, a mais desinformada e desorganizada de todas. Em que pese a educação seja um dos instrumentos indispensáveis para o bom exercício da cidadania, observou-se que a temática tem sido negligenciada pelas escolas - espaço ideal para difusão desse conhecimento. Neste diapasão, tendo como ponto de partida essa realidade, e considerando o direito fundamental



à educação e à defesa do consumidor, o projeto de visitas às escolas públicas foi desenvolvido com o objetivo promover a educação e informação de consumidores, quanto aos seus direitos e deveres, com vistas à melhoria do mercado de consumo, assim, dando concretude a concretude à Política Nacional das Relações de Consumo (Lei nº 8.078/90). O público alvo das ações de visitas às escolas são os estudantes do ensino fundamental e médio, em sua maioria de escolas públicas do município de Salvador, que foi escolhido em razão da sua maior receptividade à temática, assim como a demonstração de interesse nas discussões propostas. Nas visitas são realizadas apresentações orais, valendo-se de uma linguagem simplificada e acessível ao público e dinâmicas de grupo, assim como a distribuição de cartilhas, onde os estudantes tem oportunidade de aprende e tirar dúvidas sobre seus direitos enquanto consumidores e os instrumentos que podem seu usados para defesa desses direitos. A colaboração das escolas é fundamental nesse processo, pois a abertura dos espaços para que seja realizada a ação pedagógica é indispensável. Com isso, os estudantes da graduação em direito tem a oportunidade transpor os muros da faculdade e levar à sociedade o conhecimento acadêmico, que nesse particular ainda é muito encastelado sobretudo pelo fato de a linguagem jurídica não ser muito acessível à população, assim, além de difundir o conhecimento os estudantes também tem oportunidade de aprender com a sociedade, numa espécie de intercâmbio.

Palavras-chaves: Direito do Consumidor, educação para o consumo, extensão universitária

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ANÁLISE DAS AÇÕES
DO MEDIAR UFBA: PREVENINDO
E SOLUCIONANDO CONFLITOS NO
DESENVOLVIMENTO DA MEDIAÇÃO COMO
INSTRUMENTO DA PACIFICAÇÃO NO
AMBIENTE UNIVERSITÁRIO AUTOR(ES):
DANDARA JESUS, SUZANA MONTEIRO, ANA
PAULA ROCHA DO BOMFIM

Resumo: A mediação no contexto universitário surge como possibilidade de conhecimento e como instrumento de resolução de conflitos, assim a demonstrar outras possibilidades de lidar com as divergências e as dificuldades que permeiam o âmbito universitário, como: os conflitos entre professores, entre professores e alunos, entre alunos e alunos, bem como dos professores e alunos com os servidores públicos administrativos. Neste sentido, o objetivo do estudo tem como parâmetro as ações desdobradas pelo projeto "MEDIAR UFBA: PREVININDO E SOLUCIONANDO CONFLITOS", criado em 2012, desenvolvido através do programa "Observatório da Pacificação social", que funciona na Faculdade de Direito da UFBA, com o intuito de atuar na prevenção e solução de conflitos dentro das unidades administrativas e dos Institutos de Ensino da Universidade Federal da Bahia. O projeto almeja alcançar toda a esfera universitária, sensibilizando e capacitando novos agentes mediadores que atuarão como multiplicadores da cultura da paz através da autocomposição. A relevância do tema está em abordar o conflito universitário à luz da Teoria do Conflito a fim de possibilitar um novo olhar sobre as relações interpessoais dos indivíduos que compõe a Universidade, para que assim se construa um ambiente pacífico, com a qualidade necessária para o desenvolvimento acadêmico

e profissional. Dada perspectiva caracteriza-se como um estado transformativo de uma dada relação social, em que duas ou mais pessoas divergem acerca de interesses e posições postos à tona, com isso, a análise casuística possibilita a mudança deste estado, assim a ressignificar o conflito. A fim de construir a ideia proposta, se fará necessário a análise dos documentos utilizados para a construção das ações do projeto, os instrumentos que aferem o nível de conflituosidade e as estratégias utilizadas para a difusão da mediação universitária na Universidade Federal da Bahia. A metodologia utilizada será a do processo de observação participante e método indutivodialético, tendo o auxílio da revisão bibliográfica que possui como marco teórico os seguintes autores: MOORE 2009; MACHADO, 2009; MOURA, 2007; MARRA E MELO 2005. com o propósito de averiguar e comprovar a eficiência do que tem sido desenvolvido no âmbito do projeto que é o objeto de estudo. O presente trabalho propõe que olhemos o conflito com as lentes da mediação, como instrumento de pacificação, com o intuito de fomentar resoluções autônomas, responsáveis, menos burocratizadas e judicializadas. Para além disto, incentiva a transformação acadêmica e social a partir da mudança de atitude frente ao conflito, bem como das estruturas institucionais.

Palavras-chaves: mediação, solução de conflitos e universitária

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: A PROBLEMÁTICA DO CONSUMO DE ÁGUA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO: UMA ESTIMATIVA A PARTIR DO CONSUMO DE OUTRAS UNIDADES DA UFBA AUTOR(ES): ANDRÉ LUIS DE OLIVEIRA ALMEIDA SANTOS, MARIA DO SOCORRO GONÇALVES, ASHER KIPERSTOK

Resumo: O Programa de Uso Racional da Água - AGUAPURA foi iniciado na Universidade Federal da Bahia - UFBA no ano de 2001, visando o uso racional, a redução de perdas e do desperdício de água, alcançando uma economia considerável nos gastos com água na instituição. No ano de 2004, foi criado pela Rede TECLIM o Sistema AGUAPURA VIANET (www.teclim.ufba.br/aguapura) que é uma plataforma de acompanhamento diário do consumo de água das Unidades da UFBA, tendo como objetivo ajudar a percepção do usuário sobre o seu consumo de água, assim como, auxiliar na identificação de perdas e desperdícios na Unidade. No entanto deve-se salientar que nem todas as Unidades da UFBA participam do Programa. Este resumo apresenta o caso de três Unidades, que estão cadastradas no sistema, sendo elas, o Restaurante Universitário (RU), a Biblioteca Central e o STI/CPD. Devido à falta de informações sobre como é realizado a distribuição do abastecimento de água dessas Unidades, fez-se necessário um estudo mais aprofundado sobre seu consumo. Pode-se afirmar que, tanto o hidrômetro que abastece a Biblioteca Central, quanto o que abastece o STI/CPD, abastece também o RU. Ou seja, o RU não tem matrícula própria na Concessionária (EMBASA), ele é abastecido por outras Unidades. Não se sabe ao certo se existe uma manobra, dentro da instituição que alterna o abastecimento entre a Biblioteca Central e o STI/CPD, ou se uma parte das instalações do RU é abastecida pela Biblioteca Central e outra pelo STI/CPD. Nesse contexto, está

sendo realizada uma caracterização do perfil de consumo da Biblioteca Central e do STI/CPD, tendo como objetivo identificar períodos de estabilidade do consumo antes e após a reabertura do RU que ocorreu no ano de 2010. Para isso foram estudados os dados de consumo de água das contas da EMBASA das Unidades envolvidas de 2002 a 2017, considerando oito anos antes e depois da reabertura do restaurante.Com a caracterização do perfil de consumo das Unidades foi possível perceber que o consumo da Biblioteca Central e do STI/CPD, antes da reabertura do RU, era em média 10 e 3,1 m³/dia, respectivamente e após a sua reabertura o consumo das Unidades aumentou alcançando 30,3 e 17,7 m³/dia respectivamente, o que representa um aumento da ordem de 204% e 457% no consumo dessas Unidades. Considerando os dados utilizados, foi possível afirmar que o consumo do RU em média no período de 2010 a 2017 foi de 32,2 m³/dia.A pesquisa ainda encontra-se em andamento, assim como, a busca por melhores informações sobre o abastecimento do RU, para que se possam obter estimativas mais precisas sobre o consumo desta Unidade.

Palavras-chaves: Perfil de Consumo, Estimativa, Monitoramento

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: O OBSERVATÓRIO DO SANEAMENTO BÁSICO NA BAHIA COMO INSTRUMENTO DE DEFESA DO DIREITO AO SANEAMENTO: UMA ANÁLISE DOS OBJETIVOS ESPERADOS E RESULTADOS OBTIDOS AUTOR(ES): JEIRLAINE SILVA, PATRÍCIA CAMPOS BORJA

Resumo: O saneamento básico é um direito fundamental, assegurado pela Constituição Brasileira e regulado pela Lei Nacional de Saneamento Básico (BRASIL, 2007). No entanto, cerca de 50% dos brasileiros não têm acesso a esse serviço essencial. Para que haja a universalização do saneamento, a participação e o controle social são fundamentais. A Lei Nacional define o controle social como o "conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas e participação nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados com os serviços públicos de saneamento básico" (BRASIL, 2007). Com o objetivo de fortalecer a cidadania no campo de saneamento básico, em 2015, foi criado o Observatório do Saneamento Básico da Bahia (OSB-BA), que é "um coletivo de entidades e profissionais que atuam na área de saneamento básico e visa sensibilizar e instrumentalizar os movimentos sociais para o exercício da participação e do controle social das políticas públicas de saneamento básico do estado da Bahia" (OSB-Bahia, 2015). O OSB-BA tem como objetivos a defesa e promoção do direito ao saneamento e combate ao avanço da privatização dos serviços. Nesse sentido, este trabalho objetiva analisar a atuação do Observatório no período de 2017 a 2018. Para tanto, foram analisadas as súmulas das reuniões e as metas prioritárias estabelecidas para 2017 e 2018. Pôde-se constatar que foram definidos os seguintes temas prioritários para 2017: capacitação de organizações sociais, ampliação da participação das entidades no Observatório, realização de debates sobre política de saneamento, privatização dos serviços, saneamento rural, rios urbanos e modelo de financiamento. Para o ano de 2018 foram priorizadas as temáticas: atuação da Embasa, construção do Fórum

Alternativo Mundial da Água, financiamento, papel da AGERSA e ação civil pública sobre o desmonte da política estadual de saneamento. Durante o período analisado, pôde-se perceber que houve um aumento das entidades que congregam o coletivo, de 5 para 12, mas esse aumento não representou a ampliação da ação do Observatório. No entanto, em fase das articulações realizadas e da qualidade das contribuições, o OSB-Bahia passou a ser reconhecido como uma das instâncias privilegiadas de interlocução sobre a política de saneamento básico na Bahia. Esse fato foi o resultado dos debates e documentos realizados e disseminados e da representatividade de alguns integrantes desse coletivo. Embora o Observatório tenha realizado boa parte dos debates e ações previstas em 2017 e 2018, estas não resultaram no fortalecimento de suas ações. Pôde-se perceber muitas dificuldades da sua direção de articular as entidades e fortalecer o Observatório. Certamente, tal fato deve-se ao atual recrudescimento da sociedade civil organizada e também pela própria estrutura do Observatório que não conta com uma equipe executiva capaz de executar as ações definidas no coletivo. Assim, a participação e controle social das políticas de saneamento envolve um esforço de reconstrução e reinvenção da base social no campo do saneamento.

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: OBSERVATÓRIO DE SANEAMENTO BÁSICO DA BAHIA E SUA CONJUNTURA AUTOR(ES): KAMILLE BORGES MARTINHO AMARAL DE OLIVEIRA, PATRÍCIA CAMPOS BORJA

Resumo: O Observatório de Saneamento Básico da Bahia envolve um conjunto de 12 entidades, como a Universidade Federal da Bahia (UFBA), o Ministério Púbico do Estado da Bahia, Sindicado dos Trabalhadores de Água, Esgoto e Meio Ambiente da Bahia (SINDAE), Grupo Ambientalista da Bahia (GAMBA) dentre outros que têm como objetivo defender o saneamento básico como um direito humano e um direito social de toda a população. Ciente da necessidade de ampliar o espaço de debate e reflexão e intensificar a participação social, o Observatório realizou diversas reuniões e eventos ao longo do ano, como as oficinas de capacitação, notas públicas, realização de seminários, debates, confecção de vídeos curtos, dentre outros, buscando disseminar informação e conhecimento sobre as políticas púbicas de saneamento básico. Uma grande realização para o Observatório foi o lançamento do Fórum Alternativo Mundial da Água (FAMA) - Comitê Bahia, um evento que nasceu com a proposta de contrapor o Fórum Mundial da Água, organizado pelas corporações que têm o objetivo de avançar em projetos de privatização de água e esgoto no Brasil e no mundo. Esse um ano de trabalho dos bolsistas consistiu em intensificar a produção das atividades do Observatório e uma delas foi o aprofundamento de temáticas relevantes e atuais, tais como: a privatização dos serviços de saneamento, rios urbanos e planos municipais de saneamento básico. Para alcançar os objetivos foram produzidos vídeos abordando os assuntos prioritários. Para complementar o conteúdo, foi elaborada uma cartilha onde é possível encontrar informações sobre o contexto histórico da água, conflitos pelo o acesso à água, privatização dos serviços de água e esgoto, remunicipalização dos serviços em nível mundial, além de esclarecer dúvidas sobre as Parceria Público-Privada (PPP's). O trabalho consistiu também



em atualizações no site do Observatório e sua página na rede social Facebook, onde informações relevantes foram

********************** ************

Palavras-chaves: saneamento, água, observatório

Área: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: EMPODERAMENTO DA COMUNIDADE DE MARACANÃ FRENTE AOS CONFLITOS COM O COMPLEXO INDUSTRIAL E PORTUÁRIO DA BAÍA DE ARATU. AUTOR(ES): BEATRIZ MOREIRA BISPO, MIGUEL COSTA ACCIOLY

Resumo: Localizada na parte central da Baía de Todos os Santos (BTS), a Ilha de Maré, no município de Salvador, é o lar de diversas colônias de pescadores. No Norte da Ilha existem cinco comunidades quilombolas reconhecidas pela Fundação Cultural Palmares, dentre elas está Maracanã na parte Nordeste da Ilha. A maioria dos moradores tem a economia baseada na pesca e mariscagem artesanal, desenvolvida dentro do espaço de conflito com o complexo industrial e portuário inserida nos seus arredores desde a década de 1950. Desde então a comunidade e o meio ambiente, meio necessário para sobrevivência da comunidade, vem sendo crescentemente degradado(a) s. Desta forma o presente trabalho objetivou auxiliar a comunidade no autoconhecimento, prognósticos e fortalecimento para a luta contra o poder hegemônico a favor da saúde humana e conservação ambiental. Para isso foi apoiado o desenvolvimento do Mapeamento Biorregional da disciplina de extensão, ACCS BIO B63, realizado em Maracanã, durante dois semestres (2017.1 e 2017.2). Em paralelo foi mapeado e georreferenciado os pontos de conflitos no mar entre as comunidades e indústrias do Centro Industrial de Aratu e o Porto de Aratu; foi levantado os pesqueiros das comunidades, para se analisar seus possíveis riscos de impactos e levantado bibliograficamente o contexto oceanográfico da região a fim de interpretar a dinâmica de dispersão dos poluentes industriais. O resultado foi obtido na integração dos dados do mapeamento dos conflitos realizado, a localização das indústrias e pesqueiros, e o contexto oceanográfico. Representados em um mapa que exemplifica os conflitos que as comunidades da Ilha estão expostos. Observou-se que o posicionamento das indústrias e do porto juntamente com a dinâmica oceanográfica, um estuário semifechado, com maior carga de água entrando do que saindo da bacia e com o contexto de circulação da parte NE da BTS e as direções de vento predominantes (SE, L e NE) fazem com que todos os poluentes emitidos pelas indústrias cheguem na Ilha. Mas o resultado mais importante foi a participação e reflexão da comunidade, com o mapa biorregional como produto material, no qual ela(e)s mostraram alguns conflitos ligados a poluição industrial e como isso os atinge. Essas informações sendo registradas cientificamente fortalece a luta pelo direito à vida dos moradores de Maracanã.

Palavras-chaves: Ilha de Maré, Poluição Industrial, Mapeamento biorregional

Área: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E **AGRÁRIAS**

TRABALHO: OBSERVAR, COLETAR E PLANTAR: CALENDÁRIO FENOLÓGICO COMO RECURSO PARA RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA PARTICIPATIVA AUTOR(ES): LEANDRO VIEIRA DOS SANTOS AGUIAR, MARIA APARECIDA JOSE OLIVEIRA, NAIR CASAGRANDE

Resumo: Em diálogo horizontal com as comunidades da cidade e do campo, o projeto de extensão "Matas Urbanas e Agroecologia" desenvolve atividades participativas sobre questões ambientais, especialmente quanto ao uso e ocupação de áreas verdes. Há cerca de dois anos, o projeto realiza trabalhos participativos junto ao assentamento Majú, localizado no município de São Sebastião do Passé-Ba, zona metropolitana de Salvador. Estas primeiras atividades apontaram, dentre outras questões, a redução das águas da represa local como a sua principal problemática ambiental. Assim, compreendendo a importância desse manacial d'água para os assentados, foram desenvolvidas ações participativas para se construir um processo integrativo e agroecológico de restauração ecológica para as áreas verdes do assentamento, dentre as quais, a oficina de construção do calendário fenológico aqui relatada. Esta atividade se apresenta como uma importante ferramenta dentro de um processo de restauração ecológica participativa, mas também como forma complementar de levantar um panorama, desde as sementes, da diversidade ecológica das plantas nativas de um lugar. Os calendários produzidos foram divididos em quatro grupos: sementes de plantas medicinais, sementes crioulas, sementes de hortaliças e de árvores nativas. Desta forma, de maneira sistematizada durante os meses do ano, o agricultor(a) mapeará as principais etapas do ciclo ecológico das suas plantas, como por exemplo o tempo de floração, a frutificação e o tempo da coleta de sementes. Estas informações serão coletadas ao longo deste ano e socializadas em rodas de conversa que ocorrem bimestralmente no próprio assentamento. Compreendendo a necessidade de dar mais autonomia aos agricultores(as) no uso deste recurso, novas oficinas pedagógicas estão sendo elaboradas e preparadas para realização neste segundo semestre de 2017. Vale ressaltar que muitas vezes os assentados não produzem suas próprias sementes, comprando-as em feiras e mercados, sem garantia de que as mesmas estão livres de agrotóxicos. Neste cenário, o calendário fenológico também visa consolidar a relação deste sujeito campesino com as suas sementes, enquanto riqueza natural, contribuindo para o desenvolvimento da soberania alimentar local e a promoção da saúde e qualidade de vida das agricultoras e agricultores, garantindo ainda, uma produção efetivamente agroecológica. Além disso, com posse destas informações, eles poderão produzir suas próprias mudas para o plantio nas áreas de restauração que já estão sendo participativamente trabalhadas, especialmente das árvores nativas de interesse estratégico dentro desse processo.

Palavras-chaves: Agroecologia, Metodologias participativas, Educação Ambiental

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: EDUCAÇÃO POPULAR EM SAÚDE COM ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO AUTOR(ES): DANIELLE MEDEIROS, ELAINE **VIRGINIA SOUZA SILVA**

Resumo: Introdução: A Educação entre Pares, com foco na Educação Popular em Saúde, visa propiciar uma rede de autonomia e conhecimento entre a comunidade. O projeto Adolescer na Zona Rural: Educando os Pares, levantando demandas a partir de pesquisa realizada com comunidades da quilombolas e não-quilombolas vinculadas ao distrito do Pradoso em Vitória da Conquista, buscou trazer aos adolescentes a importância do cuidado com a saúde, no seu sentido mais abrangente, bem como fornecer informações sobre os dispositivos de saúde. Objetivos: Consolidar a importância da organização comunitária entre os adolescentes e dos saberes populares locais, ratificando o conceito e a importância da Educação Popular em Saúde como fomentadora de um modo diferenciado de olhar para a saúde. Métodos: Foram realizados encontros com os adolescentes na Escola Municipal José Rodrigues do Prado, no distrito do Pradoso, de acordo com a demanda apontada pela Instituição e seu calendário. O primeiro encontro foi a tarde rosa, para as adolescentes. Subdividiu-se grupos onde foram trabalhados temas como higiene íntima, sexualidade, gravidez na adolescência e identidade. O segundo encontro foi a tarde azul, com os adolescentes, tendo como foco a educação em saúde e a prática esportiva. Já as turmas do EJA participaram de um sarau, que discutiu junto à comunidade noções mais abrangentes de saúde, como a educação e a arte. Resultados: Os encontros realizados foram de grande sucesso e aproveitamento para todos os participantes. O vínculo com a escola se mostrou mais fortalecido, culminando em parcerias futuras. Quanto aos adolescentes, mostraram-se participativos e interessados em se aprofundar nos temas abordados, sendo notado em muitos, durante os encontros, questionamentos que os levaram ao autoconhecimento e entrosamento maior com os colegas. Conclusões: A estratégia de educação em saúde na escola construiu, entre adolescentes, jovens e facilitadores uma amplitude da forma de se gerar conhecimento, para além do saber acadêmico e tendo como primordial o saber e fortalecimento das comunidades de zona rural, potencializado a autonomia destas coletiva e individualmente.

Palavras-chaves: Educação Popular; Educação em Saúde; Adolescente

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: REFLEXÕES SOBRE A CONSTRUÇÃO SOCIAL DO "SER HOMEM" E "SER MULHER": ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA CONJUGAL **AUTOR(ES): JEMIMA RAQUEL LOPES** SANTOS, FERNANDA MATHEUS ESTRELA. ALVINHO PEREIRA, ANDREY SILVA, JÚLIA RENATA FERNANDES DE MAGALHÃES. **JAQUELINE ALVES PIRES**

Resumo: INTRODUÇÃO: A violência conjugal consiste em um problema de saúde pública com sérias repercussões sobre a saúde de toda a família, devendo, portanto, ser prevenida e enfrentada. Considerando a construção social de gênero, que normatiza o poder masculino sobre o feminino, o desafio dessa realidade perpassa pela transformação dos homens. OBJETIVO: Relatar a experiência de realização de projeto de extensão que visa promover espaço de reflexão e despertar para a construção social do "ser homem" e "ser mulher" e elencar atributos, não pautados em gênero, que se constituam essenciais para a formação de um ser humano íntegro. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência, de cunho extensionista, de uma oficina vinculada ao projeto "Reeducação de homens e mulheres envolvidos em processo criminal: estratégia de enfrentamento da violência conjugal", a qual está vinculada à pesquisa-ação "Reeducação de homens e mulheres envolvidos em processo criminal: estratégia de enfrentamento da violência conjugal". Este projeto é realizado em parceria com a 2ª Vara pela Paz em Casa da cidade de Salvador, Bahia, Brasil e possui financiamento da Fundação de Amparo e Pesquisado Estado da Bahia- FAPESB, sendo realizado pelo grupo de estudos Violência, Saúde e Qualidade de Vida- VID@. Os participantes do estudo são homens em processo judicial por violência contra a mulher. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: Na oficina em questão foram entregues aos homens três folhas, uma com o título "Como homem eu devo", outra "Mulheres tem que" e a última "Se eu fosse mulher eu teria que", e foi solicitado para que os mesmos escrevessem papéis, atributos e/ou características que considerassem adequadas a cada título. Após um período foi solicitado aos participantes que compartilhassem as suas respostas com o grupo e a partir disso os facilitadores incitavam uma discussão crítica a respeito dos papéis sociais. RESULTADOS E DISCUSSÃO: O discurso de homens revela características femininas, como cuidado com os filhos e com a casa. Entretanto refletem sobre o uso dos recursos financeiros da família e a posição das mulheres perante a violência. A masculinidade hegemônica é o padrão considerado no discurso masculino. Estes devem apresentar características de virilidade, força, poder e sustento financeiro mesmo que para isso ele precise utilizar subterfúgios agressivos e opressores que geram a violência e que acabam adoecendo os homens. Além disso o discurso masculino aponta para um novo caminho de mudanças pautado na divisão de tarefas, exercício da paternidade no qual eles também se revelam amigos, companheiros de suas esposas. CONSIDERAÇÕES FINAIS: A partir desses espaços de reflexão os homens serão estimulados manutenção de relações respeitosas e harmoniosas, e que seiam descontruídos padrões socialmente construídos em nossa sociedade com homens se revelem amigos, companheiros, exercendo sua paternidade e havendo uma divisão de tarefas em casa. Urge que sejam criados espaços de reflexão para o público masculino sobre papéis e atributos não pautados em

gênero, como estratégia para minimizar os casos de violência conjugal.

Palavras-chaves: Violência contra a mulher, Masculinidades

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: ESPAÇO MAKER:
INTERDISCIPLINARIDADE,
COLABORATIVIDADE E RESPONSABILIDADE
SOCIAL AUTOR(ES): CÁSSIO DOS SANTOS
LAGO, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA
TEODORO

Resumo: As universidades brasileiras, de modo geral, desfrutam de autonomia que, por sua vez, subordinam-se ao princípio da indissociabilidade entre o ensino, a pesquisa e a extensão (ART. 207, Constituição Federal, 1988). Desta forma, a tríade principiológica mencionada, coaduna-se com o art. 205 CF/88, que trata da obrigatoriedade da educação pelo ente Estatal, da família que se aliam ao meio social para promover o "pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho." Entende-se, portanto, a sociedade como objeto e finalidade, à medida em que sem ela a universidade torna-se incapaz de subsistir. Neste âmbito, a extensão universitária assume um papel de suma importância e complexidade, dada a sua intrínseca e fundamental necessidade de ser livre para ser, trocar, aprender e produzir saberes e fazeres, conhecimentos acadêmicos e populares que se difundem e são reconhecidos por estudantes, docentes, líderes comunitários, populares, independentemente de terem ou não letramento. Como se pode observar, o processo de ensino-aprendizagem perpassa fortemente, também, pela extensão universitária em espaços de discussão e resistência, que fomentem a criticidade, o empoderamento social, a ética e a responsabilidade cidadã. Insurge-se, portanto, o projeto de extensão "Espaço maker: interdisciplinaridade, colaboratividade e responsabilidade social" da Faculdade de Ciências Contábeis - UFBA, que acontece no Centro Social Urbano (CSU) - Vasco da Gama, que tem como uma de suas bases o conhecimento contábil interdisciplinar, através do fornecimento de informações úteis e fidedignas para a concretização do fim de corresponder ao atendimento das necessidades da comunidade visando a atenuação de suas carências socioeconômicas. Tendo em vista, o início de minhas atividades no plano de trabalho "mapeamento crítico do público-alvo face a inclusão digital e social" em julho de 2018, que foram a observação e a compreensão como se constroem e se empreendem as promoções das oficinas desenvolvidas pelo projeto voltado para a sociedade. Portanto, estão sendo levantados dados de caráter informativo acerca do público-alvo participante para análise crítica das motivações que conduzem a participação da comunidade às oficinas. Há, além disso, o enfoque direcionado ao panorama do (a) estudante que, por sua vez, passa a ter autonomia no processamento de construção do conhecimento e valor por meio do fenômeno da interação com o meio exterior à universidade. Pode-se concluir que as atividades estão sendo realizadas em equipe multidisciplinar e em convivência com as comunidades em situação de vulnerabilidade socioeconômica. Oportunizando-se as (aos) estudantes partícipes de sua execução, o contato direto com as vivências de transformação social que vão além dos livros

texto-, sobretudo das vicissitudes das pessoas e os meios que ético-legais de sobrepujá-las.

Palavras-chaves: Universidade, Extensão, Sociedade

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: LATITUDES NAS ESCOLAS AUTOR(ES): CRISTIANO COSTA OLIVEIRA, CARLOS BONFIM, ARIADNE FERREIRA RAMOS ARAÚJO, ALANA BARBOSA BRITO SILVA

Resumo: Latitudes Latinas é um projeto vinculado à Pró-Reitoria de Extensão Universitária da Universidade Federal da Bahia (PROEXT). Há onze anos, esta iniciativa se propõe a difundir conhecimento através de um site e redes sociais; encontros, minicursos, oficinas e intercâmbio de ideias entre professores, pesquisadores, representantes de movimentos sociais e da sociedade civil. A base teórica que orienta as ações do projeto e os minicursos realizados em parceria com apoiadores partem da premissa de que o eurocentrismo, a colonialidade do saber, a valorização de uns conhecimentos em detrimento de outros são entraves para a (re)construção de um mundo no qual se viva efetivamente a diferença, a diversidade cultural. Neste sentido, o Latitudes Latinas busca priorizar a difusão de produções não-hegemônicas a fim de contribuir com uma perspectiva efetivamente plural de produção de conhecimentos. Busca, do mesmo modo, minimizar os efeitos danosos da perpetuação de estereótipos sobre culturas, povos e saberes. Em 2017, este projeto começou a investir também em atividades de mediação cultural em escolas públicas de ensino médio, na cidade do Salvador. Os objetivos destas ações são: compartilhar os conhecimentos adquiridos na universidade; sensibilizar os ouvintes e participantes sobre o respeito à diversidade; promover uma troca de ideias com os estudantes e interpelá-los acerca de questões cotidianas como por exemplo, estereótipos e representatividade. Para realizar estas atividades, o grupo por meio de jogos e dinâmicas interativas utiliza a música latino-americana como elemento disparador de questões e busca fomentar o diálogo intercultural e multireferêncial acerca dos temas abordados. Até o momento atuamos em parcerias com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA), Escola Rotary, Colégio Estadual Mário Augusto Teixeira de Freitas e Colégio Estadual da Bahia Central. Em 2019, pretendemos desenvolver o cronograma de atividades que contemplará oficinas, saraus e bate-papos com artistas e representantes de coletivos de arte e cultura, ampliando assim a intervenção do latitudes no espaço escolar. Desse modo, esta comunicação se centrará na apresentação de algumas destas ações realizadas pela equipe de Latitudes Latinas nas escolas.

Palavras-chaves: latitudes nas escolas, estereótipos, América Latina, periferia

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: PROGRAMA GRIÔ: MEMÓRIA E CULTURA NA COMUNIDADE DO ALTO DAS POMBAS AUTOR(ES): ÁDILA MANUELE DE SOUZA BARRETTO, PABLO ADRIAN ROCHA, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: O "Programa Griô: Memória e Cultura na Comunidade do Alto das Pombas" se propõe a dar continuidade e aprofundar as ações desenvolvidas na proposta contemplada nesse mesmo edital PAEXDoc do ano de 2016. Essas ações articuladas entre as dimensões de ensino, pesquisa e extensão vêm acontecendo, na verdade, desde 2011 na Comunidade do Alto das Pombas localizada na cidade de Salvador e surge da necessidade do diálogo entre o conhecimento produzido na Universidade e os saberes populares tradicionais presentes na Comunidade. Esse programa é coordenado pelo "Grupo Griô: Culturas Populares, Ancestralidade Africana e Educação", da Faculdade de Educação da UFBA, já tendo sido contemplado por recursos de editais públicos, tais como o PROEXT 2013 do Ministério da Educação - quando integrava o programa mais amplo: "A Arte-Cultura de (Com)Viver em (Com) Unidades", além de já ter sido também contemplado por bolsas do Edital Pibiex de 2012 a 2017. Essa experiência realizada no ano de 2013, inspirou a construção do PROJETO VIZINHANÇAS por parte da PROEXT UFBA, tendo a nossa equipe participado da elaboração dos princípios e metas do referido projeto. Por ocasião do lançamento do EDITAL VIZINHANÇAS 2014/2015 da UFBA, o Projeto Griô mais uma vez concorreu e foi contemplado, integrando o Projeto Mosaico apresentado pela Faculdade de Educação, que reunia além do Projeto Griô, outros projetos de grupos de pesquisa da mesma faculdade. Além disso, o programa apresentado ao presente edital, articula-se também com o Projeto de Pesquisa com o mesmo título - PROJETO GRIÔ: MEMÓRIA, CULTURA E EDUCAÇÃO NA COMUNIDADE DO ALTO DAS POMBAS - que constitui-se como um estudo matricial com caráter de PESQUISA-AÇÃO desenvolvido por pesquisadores vinculados à Faculdade de Educação da UFBA, a partir do grupo de pesquisa: "GRIÔ- Culturas Populares, Ancestralidade Africana e Educação", que se propõe a realizar uma intervenção de cunho sócio-cultural e educacional na comunidade do Alto das Pombas, destacando as abordagens relacionadas aos temas: etnia, diversidade e pluralidade cultural, gênero, violência, política e sociedade, entre outros. O " Programa Griô: Memória e Cultura na Comunidade do Alto das Pombas", articulado com o Projeto de Pesquisa acima citado, busca desenvolver ações voltadas para crianças, jovens e adultos, com foco na reapropriação da memória da comunidade, na perspectiva de contribuir para a construção da identidade cultural e da autonomia desses sujeitos. Esse programa desde seu início conta com a parceria do Instituto Fatumbi - ONG criada e gestada por jovens da própria comunidade - que realiza um trabalho de educação e inclusão social na comunidade, atendendo cerca de 100 jovens entre 7 e 14 anos, e também com a parceria do GRUMAP - Grupo de Mulheres do Alto das Pombas, entidade que atua desde o final da década de 1970 na defesa dos direitos sociais e da cidadania, realizando vários projetos e ações na comunidade.

Palavras-chaves: MEMÓRIA CULTURA EDUCAÇÃO

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: EXPOSIÇÃO DO ROTEIRO E DA GRAVAÇÃO EM AUDIOLIVRO BASEADOS NO CONTO AUTOR(ES): LUCIANA SILVA SANTOS, WASHRISON BRITO DE CARVALHO JUNIOR, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: A proponente deste trabalho faz parte do Grupo de Pesquisa Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras (PRO.SOM): Estudos de Tradução Interlingual e Interartes, em que vem atuando nos processos de tradução, adaptação e gravação de audiolivros, que tiveram como ponto de partida obras literárias em língua inglesa. Na vigência desta bolsa de pesquisa, ao atuar no projeto intitulado Tradução, Processo de Criação e Mídias Sonoras: Adaptação e direção da gravação em audiolivro de contos de Herbert George Wells, a presente pesquisadora teve a oportunidade de roteirizar The Beautiful Suit (1909), The Land Ironclads (1903) e The Door in the Wall (1906), além de participar do processo de gravação dos audiolivros baseados nestas obras, tanto operando os programas de gravação e edição, quanto orientando, juntamente com o bolsista pesquisador da Escola de Teatro, as atrizes e atores que compuseram o elenco de vozes dos referidos textos em audiolivro. As obras citadas foram escritas pelo autor H. G. Wells, renomado autor britânico do século XIX, reconhecido por promover discussões acerca de temas diversos, como o amor, a tecnologia, a guerra, a religião e a política, dentre outros, em suas criações literárias. Além disso, Wells foi um dos primeiros autores a publicar obras que propuseram reflexões relacionadas a viagens no tempo, a questões de invisibilidade e a invasão de seres alienígenas tecnologicamente mais bem desenvolvidos que os terráqueos, como, The Time Machine (1895), The Invisible Man (1897) e The War of the Worlds (1898). Justamente por essas questões discutidas em seus textos, Wells é considerado um dos pais da literatura de ficção científica. Para esta apresentação, a pesquisadora terá como recorte o conto The Beautiful Suit (1909), traduzido pelo PRO.SOM e roteirizado pela proponente em questão. Nesta exposição, será disponibilizada a última versão do referido roteiro para que os participantes do evento possam ter acesso ao texto, que guiou a gravação do conto para audiolivro. A partir desta pesquisa, elencamos os seguintes objetivos alcançados: duas versões do roteiro deste conto em língua portuguesa; um audiolivro produzido, também em língua portuguesa, criado a partir do último roteiro escrito; a análise deste processo criativo e a promoção da conscientização de questões relacionadas à acessibilidade e à inclusão social, uma vez que, embora os audiolivros deste grupo de pesquisa não sejam produzidos, exclusivamente, para atender um público alvo de pessoas cegas e com baixa visão, a ideia é possibilitar à comunidade um acesso à literatura.

Palavras-chaves: Audiolivo, Roteiro, H. G. Wells



ACCS

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: ATRAVESSAR AUTOR(ES): MONIQUE SILVA FEITOSA ALVES SANTOS. KARLA BRUNET

Resumo: O uso exacerbado das mídias digitais, a urbanização e aceleração da rotina e o consequente distanciamento das questões naturais são características da nossa atualidade. A ACCS A Arte de Caminhar propõe aos participantes perceber o ato de caminhar em suas diversas formas. Uma pesquisa exploratória sobre a ação, o processo de criação e a estética de obras de arte locativa que envolvem o locomover-se, o caminhar, o percorrer um espaço, o ir e vir e o navegar como parte da prática artística. Questiona, também, o nosso tempo e a forma como enxergamos o mundo, como o caminhar se desenvolve na sociedade, na arte, na política, no dia a dia, em questões religiosas, entre outras. Em Ilha de maré, desenvolvemos um trabalho em conjunto com professores e alunos da Escola Municipal Ilha de Maré. Percorremos alguns lugares da ilha em duas caminhas, uma pela mata e outra pela praia. Cada aluno da ACCS desenvolveu um projeto artístico que remetesse a experiência do caminhar na ilha. O ser para experimentar as coisas, no sentido de se deixar tocar, atravessar, precisa se expor, ir, sentir, Isso me fez pensar em toda essa vivência em Ilha de Maré, todas as sensações, toques e atravessamentos vividos nessas duas caminhadas. Foi uma travessia literal, sensitiva, lúdica, interna. Dois mundos imergindo juntos e somando experiências. Duas realidades construindo uma terceira, mais maleável e encharcada por vivências, aprendizados e interações. Caminhar é mais do que um processo físico, é um processo de conhecimento, pessoal e externo, é um processo visual, olfativo, tátil, auditivo. Essa experiência foi um aporto em mares desconhecidos, foi uma travessia para fora da zona de conforto. A minha contribuição nesse trabalho foi documental, registrei as caminhadas através de vídeos e pensando em manter viva todas essas sensações e trocas com as pessoas e o meio ao qual fomos inseridos, produzi um vídeo documental de cerca de 10 minutos para revisitálos sempre que possível.

Palavras-chaves: vídeo, A arte de Caminhar. Ilha de Maré

*********************** ***********

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: MULHERES IDOSAS "SEMPRE VIVAS": UM DOCUMENTÁRIO SOBRE **ENVELHECER AUTOR(ES): MARIA DE LURDES SERRA DOS SANTOS, FERNANDA** CRISTINA MARTINS PIRES. GABRIELLE DOS REIS SANTOS, ELAINE DE OLIVEIRA MOTA ANDRADE, TIAGO PEREIRA DE ALMEIDA, JEZER DE JESUS MIRANDA. QUEZIA DA MOTA SILVA MAIA, ALINE TEIXEIRA NUNES, LORENA DE ARGOLO **BORGES, JACIJANE SANTOS, ALANA BORGES SANTOS, ALISSON IGOR BRAGA** SANTOS, ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS. NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO, EVELIN CRITINA

Resumo: Nos últimos anos com a crescente reconfiguração demográfica, as pessoas têm alcançado uma maior expectativa de vida. Assim, a Organização Mundial da Saúde (OMS) refere que a previsão até 2050, é que o número de pessoas acima de 60 anos vai mais do que dobrar, o que gerará grandes mudanças sociais. Objetivo: Produzir um documentário junto a um grupo de mulheres idosas que frequentam um Centro Social Urbano - CSU, localizado na cidade de Salvador-Ba. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência de estudantes da Universidade Federal da Bahia- UFBA, sobre a realização de documentário da disciplina "Atividade Curricular em Comunidade e em Sociedade - ACCS: Envelheci, e Agora? Construindo Saberes e Práticas Para Viver com Qualidade na Sociedade Moderna", no semestre 2018.1. Com base no questionamento apresentado pelo próprio título da disciplina: Envelheci, e agora? houve a condução de todo o processo que contou com entrevistas e filmagens com as idosas, durante o mês de julho. Encerrando com a edição do material. Resultados e Discussão: A primeira etapa da experiência se deu através de visitas ao CSU e contato com as idosas às guartasfeiras, dia em que a disciplina acontece. Informados da necessidade de construção de um produto da ACCS, foi feita proposta do documentário. A etapa seguinte, foi a aprovação e concordância das idosas e do CSU, dando início aos trabalhos com as gravações das entrevistas, em uma sala disponível, dentro do mesmo espaço onde o grupo de idosas se reúne semanalmente. No decorrer do trabalho, realizou-se a gravação do refrão da música que representa o grupo, e que leva o mesmo nome "Sempre Viva". Durante as entrevistas, as falas das idosas reafirmaram que o significado da palavra velho, está envolto de estereótipos e estigmas, causando desconforto para essa geração. As idosas falaram abertamente dos preconceitos sofridos pela idade, bem como seus sonhos, o que foi bastante emocionante para todos. O processo físico do envelhecimento também foi relatado, a maioria não parecia se importar. No entanto, a fala de uma das idosas foi bastante marcante, provavelmente pelo fato da mesma estar entrando na idade, em que com frequência as mulheres são apontadas como "velhas". Considerações finais: É importante que possamos entender que esta fase da vida é única e natural, e que vem acompanhada de modificações biopsicossociais que devem ser respeitadas. Assim, não devemos encarar a velhice

apoiados no pensamento reducionista, e negar as muitas possibilidades que a longevidade pode nos proporcionar.

Palavras-chaves: Envelhecimento, Documentários Cinematográficos, Centros de Convivência e Lazer

Área: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: EXPERIÊNCIA EM AÇÕES DE EXTENSÃO COM INTERVENÇÃO EM COMUNIDADES E SOCIEDADES AUTOR(ES): DIEGO OLIVEIRA SOUZA, ANGELA MACHADO ROCHA

Resumo: O uso sustentável da biodiversidade mediante a incorporação de ferramentas biotecnológicas, visa encontrar caminhos para o desenvolvimento do empreendedorismo, focado no auxílio e busca de melhorias feitas na elaboração de programas e estímulos. A disciplina ICSC60 -Empreendedorismo em Biotecnologia, um componente de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade ofertado pelo Instituto de Ciência da Saúde, busca por intermédio desses princípios fomentar a importância do empreendedorismo em cooperativas, visando agregar conhecimento e aprendizado para os cooperados, além de promover o uso sustentável da biodiversidade e incorporação de novas tecnologias na busca da construção de uma sociedade mais justa. Objetivo: Explanar a vivência com uma cooperativa de catadores de materiais recicláveis e prestação de serviço, em que por intermédio da orientação da professora, juntamente, com os estudantes matriculado na disciplina, fosse possível trabalhar com vários aspectos que elevasse a renda dos cooperados e potencializasse o favorecimento da distribuição dos benefícios prestados por eles. Metodologia: O processo de imersão de todas as pessoas que compõem o componente curricular Empreendedorismo em Biotecnologia, dá-se através de visitas a cooperativa para poder conhecer o espaço e os cooperados. A partir desse processo exploratório e de familiarização do ambiente, identifica-se os problemas enfrentados pela cooperativa através de coletas de dados, simultaneamente, elaboração de estratégias para melhorar o gerenciamento e desenvolvimento e qualidade de vida de todos envolvidos na produção do cooperativismo. Resultado: No tocante da experiência vivenciada, como resultado final das atividades de impactos positivos desenvolvidas e alcançadas, foi possível inserir a cooperativa na feira Agroecológica da UFBA, expandindo e divulgando o trabalho socioambiental que os cooperados desenvolvem, além de comercializar as vassouras feitas com garrafas pets e sabões produzido do óleo reciclável; elaboração materiais de áudio e vídeo e escrito em formas de cartilhas para explicar a importância do marketing no papel de divulgação e as ferramentas virtuais que podem ser usadas, ensinando a eles como manusear Facebook, Instagram e site; criação de placas para serem colocadas em lugares que ofereçam riscos para os cooperados, alertando a todos a terem cuidado naquele espaço para evitar acidentes; elaboração de um POP (Procedimento Operacional Padrão) com finalidades de nortear e colaborar com o reconhecimento e liberação da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) para que o sabão desenvolvido da reciclagem do óleo possa ser comercializado em escala maior e a apresentação da cooperativa no Fórum Social Mundial, em que foi apresentado a consciência ecológica da cooperativa ao trabalhar com materiais recicláveis e reutilização do óleo para produção de sabão, fomentando a importância do empreendedorismo social para melhorar o

mundo. Conclusão: A disciplina ICSC60 - Empreendedorismo

em Biotecnologia, tendo a sua disposição ferramentas biotecnológicas, busca através de suas intervenções a construção de uma sociedade mais justa e igualitária, contribuindo positivamente na erradicação da desigualdade social e para a melhoria e aperfeiçoamento das atividades que a cooperativa, juntamente com os cooperados desenvolvem para ter sua fonte de renda.

Palayras-chaves:

Empreendedorismo, Cooperativismo, Intervenção em cooperativas

Área: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: EXPERIÊNCIA EM AÇÕES DE EXTENSÃO COM INTERVENÇÃO EM COMUNIDADES E SOCIEDADES AUTOR(ES): ANGELA MACHADO ROCHA, DIEGO OLIVEIRA SOUZA

Resumo: Introdução O uso sustentável da biodiversidade mediante a incorporação de ferramentas biotecnológicas, visa encontrar caminhos para o desenvolvimento do empreendedorismo, focado no auxílio e busca de melhorias feitas na elaboração de programas e estímulos. A disciplina ICSC60 - Empreendedorismo em Biotecnologia, um componente de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade ofertado pelo Instituto de Ciência da Saúde, busca por intermédio desses princípios fomentar a importância do empreendedorismo em cooperativas, visando agregar conhecimento e aprendizado para os cooperados, além de promover o uso sustentável da biodiversidade e incorporação de novas tecnologias na busca da construção de uma sociedade mais justa. Objetivo: Explanar a vivência com uma cooperativa de catadores de materiais recicláveis e prestação de serviço, em que por intermédio da orientação da professora, juntamente, com os estudantes matriculado na disciplina, fosse possível trabalhar com vários aspectos que elevasse a renda dos cooperados e potencializasse o favorecimento da distribuição dos benefícios prestados por eles. Metodologia: O processo de imersão de todas as pessoas que compõem o componente curricular Empreendedorismo em Biotecnologia, dá-se através de visitas a cooperativa para poder conhecer o espaço e os cooperados. A partir desse processo exploratório e de familiarização do ambiente, identifica-se os problemas enfrentados pela cooperativa através de coletas de dados, simultaneamente, elaboração de estratégias para melhorar o gerenciamento e desenvolvimento e qualidade de vida de todos envolvidos na produção do cooperativismo. Resultado: No tocante da experiência vivenciada, como resultado final das atividades de impactos positivos desenvolvidas e alcançadas, foi possível inserir a cooperativa na feira Agroecológica da UFBA, expandindo e divulgando o trabalho socioambiental que os cooperados desenvolvem, além de comercializar as vassouras feitas com garrafas pets e sabões produzido do óleo reciclável; elaboração materiais de áudio e vídeo e escrito em formas de cartilhas para explicar a importância do marketing no papel de divulgação e as ferramentas virtuais que podem ser usadas, ensinando a eles como manusear Facebook, Instagram e site; criação de placas para serem colocadas em lugares que ofereçam riscos para os cooperados, alertando a todos a terem cuidado naquele espaço para evitar acidentes; elaboração de um POP (Procedimento Operacional Padrão) com finalidades de nortear e colaborar com o reconhecimento e liberação da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) para que o sabão desenvolvido da reciclagem



do óleo possa ser comercializado em escala maior e a apresentação da cooperativa no Fórum Social Mundial, em que foi apresentado a consciência ecológica da cooperativa ao trabalhar com materiais recicláveis e reutilização do óleo para produção de sabão, fomentando a importância do empreendedorismo social para melhorar o mundo. Conclusão: A disciplina ICSC60 - Empreendedorismo em Biotecnologia, tendo a sua disposição ferramentas biotecnológicas, busca através de suas intervenções a construção de uma sociedade mais justa e igualitária, contribuindo positivamente na erradicação da desigualdade social e para a melhoria e aperfeiçoamento das atividades que a cooperativa, juntamente com os cooperados desenvolvem para ter sua fonte de renda.

Palavras-chaves: Empreendedorismo; Cooperativismo; Intervenção em c

Áreo: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ENGENHARIA AGRÍCOLA

TRABALHO: M.I.A.C AUTOR(ES): HUGO LUIZ MOREIRA, MARIA DAS GRAÇAS PINTO

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo através de animais taxidermizados e em esqueletos demonstrar a importância da fauna e flora da mata atlântica criando consientização do público alvo (escolas públicas e privadas de Salvador) São realizadas visitas em instituições que tem como tema preservação de espécies como por exemplo Zoológico de Salvador e ao Projeto Tartarugas Marinhas (TAMAR). Com isso os alunos que cursam a disciplina (ACCs-Mev458-Museu Interativo de Anatomia comparada) são treinados para passar adiante os conhecimentos da importância da preservação do ambiente e seus constituintes. Recebemos alunos de diversos cursos da UFBA (BI de Saúde, Medicina Veterinária, Zootecnia, Biologia, etc) Há também parcerias com orgãos de meio ambiente da ufba (SUMAI), onde são realizadas palestras e atividades práticas (plantação de mudas no campus da ondina-ufba, coleta seletiva, funcionamento da coleta). Além disso para as visitas realizadas nas escolas públicas e particulares da cidade de Salvador é passado adiante sobre a não utilização de animais silvestres como animais domésticos, afinal muitaas dessas escolas são de comunidades mais humildes e tem contato com animais silvestres como por exemplo: Sagui, tatu, cobras,papagaios,então é comum que se tenham tais animais nas residências, outro fator importante salientado durante as palestras nas escolas é a questão do tráfico de animais silvestres do qual seria um outro meio de acesso a esses animais que são proibidos por lei de se ter em domicílio. Para melhor entendimento dos alunos das escolas sobre tais temáticas além das palestras são realizadas atividades lúdicas com vídeos, pinturas, jogos de perguntas e respostas com o propósito de despertar o interesse bem como a conscientização desde cedo sobre o bem estar desses animais bem como do ambiente que estes vivem. Nosso público alvo são crianças em torno dos cinco aos treze anos. Com isso pode se concluir que os objetivos da disciplina acabam sendo akcançados com sucesso e sempre há procura pelos alunos da universidade em cursar a disciplina

Palavras-chaves: Meio Ambiente, Taxidermia, Esqueleto

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AÇÃO CURRICULAR EM
COMUNIDADE E SOCIEDADE – ACCS
(DESENVOLVIMENTO DA FAZENDA
EXPERIMENTAL DE ENTRE RIOS, COM A
CRIAÇÃO DE CAPRINOS, OVINOS E AVES DE
POSTURA – MEVB63) AUTOR(ES): MAIARA
LIMA, FÁBIO NICORY COSTA SOUZA, ANA
GABRIELA CARDOSO DOS ANJOS, LINCOLN
TOMPSON ALVES, ARIEL OLIVEIRA DOS
SANTOS, HUGO MOTA ALBERGARIA,
CATHARINNE CARVALHO SOUZA, BERNARDO
DE PINHO FARIAS, AIANA SOUZA SILVA,
BENEDITO BOAVENTURA NETO

Resumo: A disciplina MEVB-63 (Desenvolvimento da Fazenda Experimental da UFBA de Entre- Rios através da Criação de Caprinos, Ovinos e Aves de Corte e Postura) é uma Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS). Apresenta caráter interdisciplinar através de ações que envolvem a extensão rural, sanidade animal, nutrição animal, sociologia, economia e produção animal. Atua no desenvolvimento da Fazenda Experimental de Entre Rios (FEER), melhorando a qualidade e desempenho dos rebanhos, aproximando a comunidade acadêmica das atividades desenvolvidas na fazenda, contribui para formação de profissionais mais capacitados e proporciona atividades práticas para os mesmos, além de aproximar os produtores da região por meio de cursos e dias de campo. A ação curricular proporciona também, a divulgação de novas tecnologias aplicadas à produção animal, favorecendo na melhoria das condições de criação dos animais. Durante o semestre letivo, os alunos matriculados, têm aulas teóricas em sala de aluna, onde são contemplados os conteúdos direcionados a preparação do dia de campo. Durante as aulas teóricas desenvolve-se nos graduandos, a sensibilização para o contato com o público externo. que geralmente é bastante heterogêneo, contando com pessoas de vários níveis de escolaridade e formação. O conteúdo prático do componente curricular dispõe de duas viagens para FEER envolvendo alunos matriculados na disciplina, disponibilizando transporte, e materiais necessários para realização das atividades. Na primeira viagem é realizado o manejo dos animais da fazenda, com práticas de vacinação, vermifugação, controle zootécnico, com o objetivo de treinar os alunos. Na segunda viagem é promovido um dia de campo aberto a toda comunidade regional, envolvendo produtores rurais, trabalhadores agropecuários, técnicos agrícolas, profissionais da área de agrárias e afins. O desenvolvimento da comunicação acadêmica com a comunidade contempla a troca de experiências entre os lados. Os discentes preparam conteúdo teórico didático para o dia de campo, e é desenvolvida uma cartilha encadernada com informações trabalhadas através de imagens próprias, gráficos, desenhos e textos com linguagem acessível ao público. O material de apoio didático é oferecido aos participantes. Ao longo dos últimos três anos, foram envolvidas mais de 100 pessoas incluindo discentes, docentes, servidores, funcionários terceirizados e o público externo. O objetivo final é: capacitar os graduandos com as ferramentas necessárias para a comunicação rural,

estabelecendo pontes entre os meios técnicos-científicoacadêmico e a sociedade.

Palavras-chaves: Treinamento, Linguagem, Metodologias

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADE E SOCIEDADE-ACCS (CABRITO ECOLÓGICO NA CAATINGA)-MEVC-27 AUTOR(ES): LINCOLN TOMPSON ALVES, FÁBIO NICORY COSTA SOUZA. AIANA SOUZA SILVA, CATHARINNE CARVALHO SOUZA, BENEDITO BOAVENTURA **NETO, MAIARA LIMA**

Resumo: A disciplina MEVC-27 (Cabrito Ecológico na Caatinga), oferecida na grade curricular do curso de Medicina Veterinária, na modalidade de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS), tem como objetivos: explorar territórios no semiárido baiano onde existam criações de caprinos e ovinos; diagnosticar problemas de ordem sanitária e nutricional; abordar soluções em conjunto com os pequenos produtores; capacitar à comunidade na criação e produção de pequenos ruminantes; priorizar a utilização de recursos naturais e explorar de forma consciente do bioma caatinga. Outro aspecto de destaque na proposta da disciplina é o resgate da flora nativa da caatinga, estimulando o replantio de espécies nativas contribuindo com a preservação das espécies já existentes. O cabrito ecológico na caatinga já contemplou três territórios tradicionais na criação de caprinos e ovinos na Bahia, como as regiões de Irecê, Sisal e Piemonte Norte do Itapicuru. As comunidades assistidas são visitadas previamente com objetivo de conhecer a realidade, levantar as demandas locais e mobilizar o pessoal para o segundo momento. Na segunda visita, levamos material didático direcionado ao publico alvo, geralmente pequenos produtores rurais e seus familiares. O trabalho é desenvolvido no formato de dia de campo, onde escolhemos os principais conteúdos aplicáveis à realidade encontrada previamente. Dentre os temas, temos: nutrição animal (recursos forrageiros com uso da vegetação nativa), manejo sanitário (controle das principais doenças, vacinação e vermifugação), controle zootécnico dos rebanhos (fichas e planilhas), além das doenças com potencial zoonótico comuns na região. Os discentes envolvidos na disciplina produzem uma cartilha encadernada com imagens próprias, e conteúdo acessível que são entregues aos participantes, como material técnico de apoio. Desenvolvemos a conscientização da preservação do bioma caatinga, redução do uso de produtos químicos nos animais e treinamento prático, visando: técnicas de vacinação, vermifugação, identificação com brincos, escolha de animais e tratamento das principais doenças. Ao longo dos últimos três anos, envolvemos comunidades de regiões com características econômicas diversas, assim com hábitos, tradições e costumes variados. A experiência de campo para os discentes, docente e para todos envolvidos tem sido enriquecedora e contribui na formação profissional promovida pela universidade.

Palavras-chaves: extensão rural, ambiental, sustentabilidade ********************** Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ACCS MEVC 55 - INSERÇÃO DE BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO NA BOVINOCULTURA LEITEIRA DA REGIÃO DO RECÔNCAVO DA BAHIA 2017.2 AUTOR(ES): **JORGE DE JESUS CALDAS, MARCUS** VINCIUS GALVO LOIOLA, ENDRIGO ADONIS BRAGA DE ARAUJO, ISABELA VASCONCELOS, JOÃO VICTOR GOMES DA SILVA CARVALHO. KÁRITA FUCHS. GLEICE MENDES XAVIER. ADRIELLE LIMA, MAÍRA FERNANDES, BIA SANTOS SOUZA CARÔSO

Resumo: O desempenho reprodutivo dos rebanhos é um dos principais fatores determinantes da eficiência de produção da bovinocultura. O desenvolvimento de biotecnologias da reprodução auxilia na expansão e seleção do material genético adequado para o melhoramento animal. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi gerar e levar conhecimentos relacionados ao manejo reprodutivo para pequenos produtores, como a Inseminação Artificial (IA) e a Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) através dos alunos da disciplina. O projeto foi desenvolvido no povoado de Jequitibá, no Município de Mundo novo, Bahia, contemplando duas entidades filantrópicas, o Mosteiro dos Cistercienses e Fundação Divina Pastora, que realizam trabalhos sociais na região. Semanalmente, coordenador, monitores e alunos se encontraram com a proposta de discutir os temas envolvidos, como melhoramento genético e biotecnologias - IA, IATF e transferência de embriões (TE) em bovinos. Os matriculados puderam elucidar seus conhecimentos através do desenvolvimento e apresentação de seminários acerca dos temas. Nas fazendas experimentais de São Gonçalo e Entre Rios da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA foram realizados protocolos hormonais de sincronização do estro e IATF em fêmeas bovinas para que os alunos tivessem a oportunidade de praticar os conhecimentos obtidos em sala de aula antes da aplicação nas comunidades. Nas visitas técnicas, foram realizadas avaliações clínicas e ginecológicas dos rebanhos leiteiros e de corte das comunidades e os animais aptos, foram submetidos à protocolos hormonais e inseminação artificial, totalizando 98 matrizes bovinas. O sêmen utilizado foi doado por parceiros e obtido de animais comprovadamente superiores geneticamente. Ao final do semestre, o grupo participou da Feira Agropecuária da cidade, onde foi montado um Stand de Reprodução Animal e houve distribuição de cartilhas confeccionadas pelos alunos. No local, foi realizado um circuito que contou com a demonstração de forma teórica e prática do uso das biotécnicas reprodutivas. Através da metodologia ativa de ensino, os discentes conseguiram aprender os assuntos tratados e tornaram-se capazes de transmitir e aplicar as técnicas e conhecimentos obtidos durante os encontros realizados nas comunidades visitadas.

Palavras-chaves: Inseminação Artificial, melhoramento genético, sincronização do estro



Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ACCS MEVC26 MELHORAMENTO GENÉTICO E BANCO DE
GERMOPLASMA DE OVINOS E CAPRINOS
NATIVOS DO NORDESTE BRASILEIRO
AUTOR(ES): CATHARINNE CARVALHO SOUZA,
ADRIELE ARAUJO, ADRIANO QUEIROZ
CARDOSO, PATRICIO SILVA MIRANDA,
KÁRITA FUCHS, GLEICE MENDES XAVIER,
ADRIELLE LIMA, RODRIGO FREITAS
BITTENCOURT

Resumo: O objetivo desse trabalho foi melhorar as condições de vida nas comunidades contempladas através da promoção de sustentabilidade na criação de caprinos e ovinos e através da associação do melhoramento genético do rebanho e conservação dos recursos genéticos de raças nativas. Sendo utilizado para esse fim o banco de germoplasma, que conta com o material genético dos animais provenientes da fazenda experimental da UFBA, localizada no município de Entre Rios, e fazendas parceiras. O trabalho foi realizado no município de Wagner - BA no ano de 2018, com a colaboração da Cooperativa de Assessoria Técnica e Educacional para o Desenvolvimento de Agricultura Familiar (Cootraf), que ajudou a organizar e selecionar os produtores assistidos, e a escola Centro Territorial de Educação Profissional da Chapada Diamantina (CETEP-CD), que disponibilizou o local para a realização das atividades. Foram beneficiados 7 pequenos produtores e um total de 69 animais entre caprinos e ovinos. Num primeiro momento, foi realizado diagnóstico socioambiental da comunidade e identificação de raças nativas da região. Posteriormente, todas as fêmeas passaram por avaliação ginecológica, com o auxílio de ultrassom para diagnótico gestacional e os machos por exame andrológico. O melhoramento genético foi realizados através de inseminação artificial em tempo fixo, pelos método transcervical e laparoscópica, a escolha dos sêmens utilizados na inseminação envolveu uma análise acerca das necessidades e aptidões de cada criação. Durante as visitas a comunidade, foi realizado um curso sobre coleta de semen e inseminação artificial em fundo de saco vaginal, visando a otimização da produção com uso de apenas um reprodutor. Enquanto isso, semanalmente, coordenador, monitores e alunos realizavam, na universidade, reuniões para discussões de temas envolvidos e treinamento para as atividades práticas desesnvolvida no campo. Dessa forma, esse projeto contribuirá com a melhoria do sistema de criação dos animais, através de informações de correção de manejo alimentar, sanitário e reprodutivo, além do melhoramento genético dos rebanhos por meio da inseminação artificial com sêmen de reprodutores superiores, o que promoverá melhorias nos índices de produtividade dos rebanhos assistidos.

Palavras-chaves: Inseminação artificial,Banco de germoplasma,caprinovinocultura

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ACCS MEVC66 - BOAS
PRÁTICAS NO MANEJO, MANIPULAÇÃO
E EXPERIMENTAÇÃO EM ANIMAIS DE
LABORATÓRIO AUTOR(ES): CAIO RAMALHO,
FERNANDA REIS DOS SANTOS, MARIA
KAROLINA SENA SANTA ROSA, THADEU
MARINIELLO SILVA, MARIA DAS GRAÇAS
PINTO

Resumo: A ACCS MEVC66 - Boas Práticas no Manejo, Manipulação e Experimentação em Animais de Laboratório, tem como objetivo preencher a lacuna atual da falta de conhecimento básico, ético e experimental dos diversos cursos da área de saúde sobre o tema. levando os bolsistas. alunos e sociedade a familiarizar-se com o uso de animais em pesquisas, ressaltando o cuidado e valorização que demostramos a esses animais, desmitificando o ideário coletivo quanto a crueldade e pontuando as grandes descobertas feitas através da experimentação animal. O Centro de Criação de Animais de Laboratório hoje dispõe de três espécies de animais: camundongo, hamster e rato. Esses animais são concedidos para comunidade da UFBA e outras universidades, que realizam pesquisas científicas devidamente aprovadas pela comissão de ética. Através da vivência no biotério, é permitido aos bolsistas e alunos, melhor entendimento da biologia, manejo, manipulação e contenção desses animais. Como todos os medicamentos, vacinas, cosméticos ou produtos de limpeza passam por testes antes de ser disponibilizados ao uso humano, sendo que a maioria destes testes ainda são feitos quase que exclusivamente com uso de animais de laboratório, em pelo menos uma etapa, faz-se necessário que os alunos recebam esses conhecimentos prévios sobre boas práticas na experimentação animal, para que assim possa desenvolver ou participar de experimentos que irão contribuir com toda a sociedade, respeitando sempre a vida do animal através da competência adquirida na sua formação acadêmica. Através da ACCS, foram realizadas palestras e conversação com pesquisadores, professores, alunos de medicina veterinária e outros cursos da área de saúde sobre experimentação animal, comissão de ética e órgãos ligados diretamente ao tema, sendo possível observar a falta de conhecimento e o interesse do público-alvo nas instituições. Sendo assim, ficamos cientes da importância de um biotério para a sociedade, pois os animais que lá são criados exercem um papel fundamental nas diversas pesquisas, contribuindo significante para com toda a população.

Palavras-chaves: Biotério,animais,laboratório

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ACCS MEVC25 - UTILIZAÇÃO DE BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS NO MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL DA **BOVINOCULTURA LEITEIRA DA BAHIA AUTOR(ES): ISABELA VASCONCELOS,** KÁRITA FUCHS, JORGE DE JESUS CALDAS, MAÍRA FERNANDES, JOÃO VICTOR GOMES DA SILVA CARVALHO. ENDRIGO ADONIS BRAGA DE ARAUJO, ANTONIO DE LISBOA RIBEIRO FILHO

Resumo: A bovinocultura leiteira é uma atividade de grande destaque no cenário da pecuária nacional e envolve um grande número de pequenos produtores, que a utilizam como forma de obtenção de renda e por ser uma atividade que necessita de um manejo diário, proporciona a fixação do homem no campo. No entanto, a pecuária leiteira tem sofrido entraves principalmente pelo difícil acesso a assistência técnica e as novas tecnologias, à baixa qualificação de mão de obra e qualidade na ordenha, limitando a produtividade. Além disso, outro fator que torna esta atividade pouco produtiva é o padrão genético dos animais, já que nas pequenas bacias leiteiras do Nordeste predominam os animais sem raça definina. Todos esses fatores são agravados pelos constantes períodos de estiagem que se intensificam com as mudanças climáticas atuais, prejudicando ainda mais as condições de vida dos pequenos criadores. Nesse contexto, a utilização de biotecnologias reprodutivas, como a Inseminação Artificial (IA), torna-se uma ferramenta promissora para aumentar a produtividade pois permite a introdução de animais geneticamente superiores no rebanho. Uma grande dificuldade para a disseminação da IA é a falta de capacitação técnica para a realização dessa biotecnologia reprodutiva. Diante do exposto, a ACCS MEVC25 teve como finalidade promover a melhoria dos índices socioeconômicos da comunidade atendida, através da utilização de biotecnologias reprodutivas que permitiram a introdução de animais com maior produção e adaptados às condições dessa comunidade, juntamente com assistência técnica promovida nos dias de campo por meio de debates e treinamentos práticos. O projeto também possibilitou aos discentes da ACCS MEVC25 um grande aprendizado a respeito das biotecnologias da reprodução, além de torná-los capazes de disseminar o conhecimento e a técnica da inseminação artificial. As atividades desenvolvidas pelos discentes foram: Estudo sobre fisiologia da reprodução bovina; conceito e aplicabilidade da IA; importância da IA no melhoramento genético animal; estrutura e equipamentos utilizados na IA; estudo da anatomia do aparelho genital feminino dos bovinos e inseminação artificial propriamente dita. Tivemos como resultados a produção de cartilhas informativas confeccionadas pelos discentes com temas de relevância de acordo com a necessidade da comunidade, além da participação do grupo na Feira Agropecuária do município de Mundo Novo. Além disso, os alunos da Escola Técnica Família Agrícola Divina Pastora poderão desempenhar um papel de promotores do desenvolvimento nas comunidades, melhorando, sobretudo, o manejo reprodutivo do rebanho futuramente assistido por eles. Após o êxito em realizar esse projeto, foi solicitado o retorno da ACCS à escola para

contemplar o restante das turmas, que não participaram do

treinamento por limitação de vagas, continuando o trabalho nos próximos semestres.

********************** **********

Palavras-chaves: BOVINOS, INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL, PECUÁRIA LEITEIRA

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ANATOMIA: UMA VISÃO COMPARADA VOLTADA ÀS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DA CIDADE DE SALVADOR - BA AUTOR(ES): MARIA DANTAS, MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE FARIA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA

Resumo: Introdução. A atividade de extensão ACCS MEC454 promove a interação entre discentes da UFBA e instituições de ensino fundamental e médio, através da exposição do conteúdo de Anatomia Animal e Humana, comparandoas. O aprendizado e uma maneira geral, não acontece de forma mecânica, antes é preciso que o objetivo estudado desperte interesse em quem aprende. Desta forma, cabe ao projeto aguçar a curiosidade dos alunos participantes, que muitas vezes, não possuem acesso à recursos didáticos, como laboratórios de aulas práticas, fundamentais no processo ensino-aprendizagem. Objetivos. Contribuir com a qualidade do ensino fundamental e médio; incentivar a pesquisa e a extensão; promover a interação didática entre a universidade e a comunidade; permitir maior entendimento da anatomia e fisiologia utilizando peças anatômicas; incentivar a prática de ações sociais. Método. Os discentes matriculados na ACCS MEV454, oriundos de diversos cursos de graduação da área de saúde e pedagogia da UFBA, foram orientados pelos professores e monitores a preparar uma apresentação que foi utilizada durante o semestre nas visitas guiadas das escolas públicas e privadas. Posteriormente, os discentes tiveram contato com peças anatômicas formalizadas e modelos de resina de diferentes sistemas corporais, estudando sua situação, estrutura, funcionamento e relações. As apresentações aos alunos das escolas visitantes duraram em média 15 minutos cada. Foi aplicado um questionário com perguntas objetivas antes e depois das apresentações, visando avaliar a efetividade do método. As análises estatísticas foram realizadas com o programa SPSS (2001). Resultados. Foram contemplados pela ACCS MEV454 no semestre 2017.2 01 monitor bolsista; . 01 professor orientador; 02 professores colaboradores; 18 discentes de graduação; e 50 alunos de escolas públicas de Salvador. Foram avaliados 100 questionários com 18 questões objetivas cada. A média de acertos das questões na pré-apresentação foi de 6,69 ± 2,58 e nos pós-apresentação 9,34 ± 3,19. O teste t demonstrou haver diferença significativa na média de acertos pré e pós apresentações, demonstrando a importância da metodologia aplicada. A correlação entre os acertos foi moderada (0,60). Conclusão. A experiência da extensão foi proveitosa para os discentes da ACCS e contribuiu com a formação dos estudantes e professores das escolas públicas de Salvador, promovendo o intercâmbio entre universidade ecomunidade.

Palavras-chaves: Educação, Extensão



Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CONHECENDO OS ANIMAIS MONTANDO ESQUELETOS AUTOR(ES): CAIO BIASI, CAIRA HEREDA PINHEIRO, EDUARDO TEIXEIRA, HADASSA COELHO

Resumo: A Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) MEVC64 "Conhecendo os Animais Montando Esqueletos", iniciada no período letivo de 2017/2, tem como principal objetivo a montagem de esqueletos de animais que foram à óbito no Hospital Universitário de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia para posterior doação às escolas municipais, estaduais e institutos federais da cidade de Salvador. A preparação dos esqueletos inclui os processos de dissecação, maceração e clareamento dos ossos, sendo estes realizados num tempo médio de 20 a 35 dias. Além disso, a montagem de esqueletos permitiu que os alunos tivessem contato com a anatomia de animais domésticos. Para isso, o componente curricular dispõe de 20 vagas direcionadas aos cursos de Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Biologia, Medicina Veterinária, Zootecnia, entre outros. Posteriormente, os estudantes foram acompanhados pelo professor e monitores, responsáveis por auxiliar desde a dissecação até a apresentação de uma oficina estruturada a partir de um "tripé" composto pelos temas: Saúde Pública, Anatomia e Bem-Estar Animal, os quais foram apresentados aos alunos do ensino fundamental e médio das escolas beneficiadas com o donativo do esqueleto montado. Os discentes da ACCS tiveram autonomia para expor conteúdos a partir do desenvolvimento de seminários e dinâmicas de forma expositiva, a fim de cativar ludicamente o interesse do público alvo. Para tanto, utilizou-se ferramentas audiovisuais e folders informativos para abordagem dos temas de importância para o componente. Após a finalização dos esqueletos e dos materiais didáticos foi feito o contato com as escolas supracitadas para a realização da intervenção acadêmica. Até o momento, foram doados nove esqueletos de cão para as escolas públicas, resultando em um parecer satisfatório mediante a mobilização dos estudantes da escola visitada, que obtiveram uma postura participativa e demonstraram curiosidade acerca dos conteúdos apresentados, além do agradecimento dos coordenadores das instituições. Da parte dos alunos da UFBA, notou-se um aprimoramento das práticas anatômicas e reconhecimento da osteologia geral de modo a influenciar na qualidade do trabalho final. Esse procedimento é feito a cada semestre, geralmente em 4 diferentes instituições de ensino, objetivando fomentar a cultura científica, além de promover uma sensibilização na área das ciências e o interesse em realizar uma futura graduação em ensino superior.

Palavras-chaves:

Educação, Animal, Ludicidade, Aprendizagem

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MELHORAMENTO GENÉTICO E BANCO DE GERMOPLASMA DE CAPRINOS E OVINOS NATIVOS DO NORDESTE: PROJETO VÁRZEA NOVA, NOVEMBRO/2017 A MARÇO/2018 AUTOR(ES): ISABELA VASCONCELOS, KÁRITA FUCHS, ADRIELE ARAUJO, GLEICE MENDES XAVIER, RODRIGO FREITAS BITTENCOURT

Resumo: Para atender em médio e longo prazo as crescentes demandas e exigências dos mercados interno, produtores e criadores precisam aumentar a eficiência produtiva e melhorar a qualidade genética de seus rebanhos. Com esse intuito, o presente projeto objetivou promover a sustentabilidade da criação de pequenos ruminantes em comunidades de pequenos produtores através da associação entre nutrição, sanidade e reprodução, em busca do melhoramento genético dos rebanhos e conservação de recursos genéticos de raças nativas. O banco de germoplasma utilizado, contou com animais das raças Canindé, Moxotó, Morada Nova e Santa Inês, provenientes da fazenda experimental da UFBA, no município de Entre Rios. No decorrer do semestre, esse material genético superior foi preservado e difundido entre os produtores assistidos do Assentamento rural Vila Nova, localizado no povoado do Mulungu, município de Várzea Nova, Bahia, formada por integrantes com poder socioeconômico frágil, que exploram caprinos e ovinos extensivamente. Quinze famílias, aproximadamente 100 pessoas, foram assistidas e orientadas através de palestras, intervenções dialógicas e dias de campo, criados a partir de um diagnóstico obtido inicialmente das necessidades e aptidões de cada produtor. Durante o ano do projeto, 300 animais foram avaliados quanto a sanidade, aspectos nutricionais e status reprodutivo. Dentre estes, 140 fêmeas foram inseminadas com o material do banco de germoplasma. O uso do sêmen de reprodutores nativos superiores proporcionou ao rebanho o nascimento de produtos melhores geneticamente, cujas fêmeas puderam ser utilizadas para reposição de matrizes e os machos como futuros reprodutores. Aqueles produtos nascidos de cruzamento industrial sugeriu-se a comercialização da sua totalidade, sejam eles fêmeas ou machos. Antes da finalização do projeto, foi realizada a distribuição de cartilhas informativas sobre sanidade e transmissão de técnicas básicas para coleta de sêmen com o uso de vagina artificial e inseminação em fundo de saco vaginal, dessa forma, eles conseguirão otimizar a produção com o uso de apenas um reprodutor superior, de forma independente. Sendo assim, o projeto contribuiu com a melhoria do sistema de criação dos animais, através de informações de correção de manejo alimentar, sanitário e reprodutivo, além do melhoramento genético dos rebanhos por meio da inseminação artificial com sêmen de reprodutores superiores, o que promoveu melhorias nos índices de produtividade dos rebanhos

Palavras-chaves: Inseminação artificial,caatinga,pequenos produtores

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MEVC52 - ORIENTAÇÕES TÉCNICAS A PEQUENOS PRODUTORES E TRABALHADORES RURAIS EM **COMUNIDADES E ASSENTAMENTOS PARA** UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL EM MICRO REGIÕES DO ESTADO DA BAHIA AUTOR(ES): INGRID COSTA DOS SANTOS, BEATRIZ NASCIMENTO. JOSÉ VASCONCELOS LIMA OLIVEIRA

Resumo: A ACCS oferece aulas teóricas aos alunos onde se realiza discussões e esclarecimentos relacionados a problemáticas que serão encontradas nas viagens práticas realizadas durante o semestre a comunidades de pequenos produtores rurais, quilombolas e áreas de assentamentos que tem na criação de caprinos e ovinos uma fonte de subsistência que necessitam de melhorias e alternativas para garantir a qualidade de vida que muitas das vezes encontra-se em situações de vulnerabilidade socioeconômica, com a produção oscilando de acordo com o clima e com problemas que acometem o rebanho, pois não possuem conhecimentos específicos para um controle eficaz. A partir de observações realizadas durante as visitas técnicas as comunidades é elaborado o plano de ação a ser executado atendendo as demandas do local desde a área de saúde ao manejo dos animais, tendo como finalidade realizar uma troca mutua de conhecimento entre produtores e alunos, moldando na consciência uma metodologia correta de trabalho. Conta com atividades de extensão em agropecuária, práticas de manejo reprodutivo dos animais, noções de melhoramento genético, controle sanitário dos rebanhos e saúde coletiva incrementando a produtividade com a utilização de tecnologia adequada à região. É desenvolvido práticas de exames nos animais como palpações, coleta de fezes para OPG(Ovos por grama), casqueamento, protocolo de vermifugação, avaliação de úbere e anotações de índices zootécnicos entre outros. A falta de pessoal qualificado em conhecimento tem ampliado as dificuldades, consequentemente, os custos de produção se tornam elevados pela manutenção de animais com baixa produtividade no rebanho. Assim, este trabalho promove treinamento de mão de obras através da exposição de demonstrações teóricas e práticas, visando uma população rural que se encontra em vulnerabilidade socioeconômica. A proposta tem como fonte geradora o desenvolvimento sustentável que fixa o homem no campo devido aos acessos às tecnologias para viabilizar financeiramente a sua sobrevivência e de sua família.

Palavras-chaves: Prática. Desenvolvimento. Produtores rurais

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PROGRAMA DE MONITORIA DA DISCIPLINA ATENDIMENTO CLÍNICO PARA EQUÍDEOS DE PROPRIETÁRIOS DE BAIXA RENDA AUTOR(ES): LEÔNIDAS NETO, ANDREZA SANTOS LIMA, LARA NUNES SOUSA, TATYANE CRISTINE DA SILVA, THAILA MENDONÇA VERAS, MARISTELA DE CASSIA SEUDO LOPES

Resumo: O programa da monitoria consiste no estudo teórico-prático da disciplina ACCs MEVC53 - Atendimento clínico para equídeos de proprietários de baixa renda, na qual, o discente bolsista tem a oportunidade de consolidar, aprimorar e ampliar os conhecimentos acerca da disciplina, assim como, propagar aos alunos matriculados através do exercício de diversas atividades realizadas na disciplina. A disciplina tem como abordagem teórica na sala de aula, a apresentação de seminários realizadas pelos monitores e discentes matriculados na matéria, na qual são discutidos temas como: Bem-estar animal; manejo nutricional e odontológico; manejo sanitário; vacinação e vermifugação; informações para reconhecimento da Síndrome Cólica Equina e como evita-la; importância e prevenção de zoonoses; uso inadequado de fármacos; dentre outros. Além disso, são realizadas atividades à campo nas áreas rurais próximo a Salvador e cidade vizinhas, onde são feitas palestras e atendimento médico veterinário e zootécnicos aos equídeos de pequenos criadores, proprietários de baixa renda e carroceiros, a fim de promover oportunidade de acesso à assistência veterinária e zootécnica básica e gratuita, fornecendo também informações relevantes de manejo e de epidemiologia equídea, visando sempre aliar o bem-estar a realidade encontrada em cada região.Logo, é atividade do monitor auxiliar o docente responsável pela disciplina na confecção de materiais utilizados e na dialogação com os alunos matriculados, tanto nas aulas realizadas dentro da universidade, quanto nas atividades à campo. Nas atividades à campo, o monitor tem o papel de realizar palestras para os produtores ou até mesmo conversas afim de transmitir informações essenciais na criação dos equídeos, com base na realidade de cada produtor. O monitor também nessas viagens feitas nas áreas rurais, tem como papel auxiliar os discentes matriculados na interação dos mesmos com os produtores e nos procedimentos com os equídeos, esclarecendo sendo que possível as dúvidas dos alunos. Com isso, através das atividades realizadas pelo monitor foi possível ampliar seus conhecimentos em virtude da troca de experiências junto ao docente, discentes matriculados na disciplina e produtores.

Palavras-chaves: Equídeos

********************* *************



Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: ACCS: LUDICIDADE NO
PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM
DOS CONTEÚDOS DE HISTOLOGIA PARA
ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DA CIDADE
DE SALVADOR AUTOR(ES): ADRIANA DE
FARIAS JUCA, FELIPE DA CRUZ COSTA

Resumo: A ACCS Ludicidade no processo de ensinoaprendizagem dos conteúdos de histologia para estudantes do ensino médio da cidade de Salvador, propõe o estudo dos tecidos e sua histologia a fim de entender e promover o conhecimento dos alunos da Universidade Federal da Bahia, capacitando os mesmo a receber e apresentar estes conteúdos para os alunos do ensino médio das escolas de Salvador. São estudados os tecidos do corpo humano bem como dos animais domésticos, abordando suas características e funções, focando na sua Microscopia. O trabalho é realizado de forma lúdica, criativa, com a utilização de variedades de materiais, como jogos didáticos, modelos anatômicos e de tecido, dentre outros, que são confeccionados pelos discentes com materiais reciclados, isopor, papéis, biscuit, massa de modelar, sob a orientação do coordenador do projeto de forma a aguçar a curiosidade dos alunos das escolas que costumam visitar a nossa ACCS. Através desse projeto é possível passar as informações sobre o tecido circulatório, tecido linfático, tecido respiratório, tecido endócrino, tecido dos sentidos, tecido muscular, tecido conjuntivo, tecido ósseo, tecido cartilaginoso, tecido sanguíneo, tecido digestório e tecido geniturinário bem como a embriologia desses sistemas de uma forma que estimule o aprendizado e ative o interesse da pesquisa e do conhecimento dos alunos do ensino médio das escolas de Salvador, dando a eles a oportunidade de conhecer um laboratório bem como o microscópio. Os discentes desta ACCS também realizam uma visita ao Laboratório de Preparação de Lâminas Histológicas no Instituto de Ciências da Saúde (ICS) da UFBA e ao Laboratório de Preparação de Lâminas Histopatológicas no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA, com o objetivo de conhecer os equipamentos, materiais e técnicas envolvidas no preparo das lâminas histológicas e histopatológicas. É também objetivo da ACCS incluir alunos com deficiências visuais, já que os universitários podem trabalhar com jogos, materiais em alto relevo e com sonoridade dentre outros fatores de inclusão. A monitoria é acompanhar e auxilia o processo desenvolvimento dos universitários, juntamente com a professora, ajudando desde a criação da ideia até o desenvolvimento do trabalho, na arte de criar, ensinar, aprender e incentivar, este é o foco da monitoria oferecida por essa ACCS e a contribuição da mesma, juntamente com os colegas universitários para a cidade de Salvador.

Palavras-chaves: histologia, ludicidade, aprendizado

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: CAMINHOS PERCORRIDOS E
DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM
ALUNOS DE UMA AÇÃO CURRICULAR EM
COMUNIDADE E SOCIEDADE AUTOR(ES):
LEANDRO LEAL, CAREN QUEIROZ,
BLANDINA VIANA

Resumo: As atividades da disciplina têm a finalidade de subsidiar as ações de engajamento de cidadãos na coleta de dados e na adoção de práticas amigáveis à conservação dos serviços ecossistêmicos, notadamente a polinização, no âmbito do projeto de ciência cidadã Guardiões da Chapada. Para conciliar estes objetivos, a disciplina faz uso da problematização como modelo de Ensino - Aprendizagem, uma vez que a mesma se concentra na resolução de um problema real através de uma rotina de 5 passos. A problematização configura-se como uma metodologia de aprendizagem de base construtivista e com esta se espera que haja o desenvolvimento de competências que vão além da mera apropriação de conceitos e técnicas, mas também contribuam com o desenvolvimento de habilidades para realização de trabalhos em grupo, de estudos inter e transdisciplinares e possibilite uma maior criticidade e autonomia diante das diferentes questões sociais. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é descrever as atividades desenvolvidas na disciplina, bem como, avaliar o desenvolvimento de competências dos alunos em decorrência da metodológica adotada, suas percepções e sugestões para próximos semestres. & #8239; Foram apresentados aos alunos alguns problemas baseados no contexto do município de Mucugê-BA que versavam sobre a dificuldade de se recrutar e garantir a participação dos voluntários no projeto de ciência cidadã Guardiões da Chapada. As hipóteses de solução apresentadas pelos alunos para os problemas foram planejadas e culminaram em uma série de intervenções de educação não formal planejadas e aplicadas com atores sociais de Mucugê-BA. A efetividade do uso da problematização e da participação na disciplina foi avaliada por meio de um questionário de autoavaliação que visou analisar a participação do aluno e do grupo assim como suas habilidades, autonomia e criticidade. Outra forma de avaliação foi realizada através de uma apresentação em sala e um relatório, além da avaliação dos professores e tutores da disciplina. Os resultados preliminares dos questionários de autoavaliação indicam que os alunos contribuíram em todas as etapas do processo de construção das atividades, embora também tenham apontado que não houve distribuição igualitária das atribuições para os membros do grupo. A maioria dos alunos acredita que alguns integrantes não apresentaram desempenho satisfatório e :isto trouxe implicações no desenvolvimento das atividades. Os resultados da autoavaliação também indicam que, caso fossem desafiados a desenvolver novamente um trabalho de interação com a sociedade, os estudantes saberiam aplicar novos métodos e teorias que não fazem parte das suas próprias grades curriculares, ou criar redes de interação para suprir possíveis demandas teóricas e práticas nesta execução. Outro resultado importante foi o protagonismo dos estudantes no desenvolvimento de uma pesquisa sobre a efetividade das ações realizadas em Mucugê o que resultou em uma submissão no Congresso UFBA 2018. Embora o desempenho dos alunos tenha sido satisfatório, haja vista os produtos desenvolvidos, os mesmos apontaram que houve alguns conflitos de relações interpessoais e, principalmente, de distribuição das atividades entre si. Estes resultados nos permitem inferir que abordagem metodológica foi efetiva no alcance dos objetivos propostos nadisciplina no que tange

o protagonismo, autonomia e autogestão na resolução de problemas.

Palavras-chaves: ACCS, Guardiões da Chapada, Problematização

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: O PAPEL DO MONITOR AUTOR(ES): LILIANA DOS SANTOS, MARIA APARECIDA JOSE OLIVEIRA, LEANDRO VIEIRA DOS SANTOS AGUIAR

Resumo: Esta ACCS tem como objetivo geral desenvolver reflexões críticas acerca da agroecologia, assim como despertar o pensamento pluri, multi e interdisciplinar para as questões ambientais e da agroecologia/permacultura. A função do monitor dentro das atividades da ACCS foi de organizar semanalmente encontros buscando a construir um espaço plural de discursão dos conteúdos propostos pela disciplina. Bem como auxiliar na realização de oficinas pedagógicas com os estudantes da ACCs, visando o desenvolvimento de habilidades da mediação em grupos sociais: foram realizadas duas oficinas plantio de mudas e técnicas de compostagem. No projeto Salva-Dor (associação Educacional Salva-Dor), localizada no bairro de São Lázaro, Salvador/BA., a turma da ACCs, apresentou uma peça de teatro sobre a temática "Água", além da exposição de fotos das próprias crianças coletadas em visita anterior. No assentamento Majur uma comunidade que tem terrenos divididos em lotes denominados agrovilas, com 3 hectares, onde foram construídas 28 casas, áreas coletivas e lotes individuais. A partir disso, o assentamento ganhou forma com a formação da associação de moradores e divisão de tarefas, nele foi organizada uma oficina pelos assentados "Saber-Fazer: Produção de mudas. Os próprios assentados apresentaram seus conhecimentos acerca do tema. Os assentados apresentaram técnicas para o plantio e para produção do composto para. O papel do monitor foi de auxiliar na organização das informações junto com os estudantes, para depois ser repassada para a comunidade. Em São Lazaro verificamos o desejo de discutir sobre as questões ambientais do bairro, plantio de espécies frutíferas e hortas, entre outras. Por ser uma comunidade urbana está complicado a organização para realização das atividades. As pessoas querem ter seu canteiro/hortas/ jardins, portanto, falta informações das técnicas. Já no assentamento a comunidade está melhor organizada, estão despertando para a importância do trabalho coletivo para plantio, as mulheres estão se reunindo para pensar atividades em conjunto. No entanto, deve-se acrescentar que existe alguns conflitos, afinal todos nós temos nossas dificuldades para a compreensão da importância do trabalho coletivo.

Palavras-chaves: agroecologia; ecologia urbana; agricultura

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: HISTÓRICO DA ACCS MATAS URBANAS AGROECOLOGIA: USO E CONVIVÊNCIA EM ÁREAS VERDES DA UFBA AUTOR(ES): DAIANE DA SILVA PINTO, MARIA APARECIDA JOSE OLIVEIRA. NAIR **CASAGRANDE**

Resumo: A Accs Bioc78 - Matas Urbanas Agroecologia: Uso e Convivência em Áreas Verdes da UFBA, tem como objetivo ultrapassar os muros da universidade levando e trocando saberes com as diferentes comunidades. Criada em 2015, surgiu a partir de uma inquietação entre docentes das áreas biológicas e educação popular sobre a popularização do conhecimento em agroecologia, sendo o semestre 2015.2 o início das atividades. O componente tem como objetivo desenvolver reflexões críticas acerca da agroecologia, assim como despertar o pensamento pluri, multi e interdisciplinar para as questões ambientais e da agroecologia/permacultura. Ao longo dos 3 anos de exercício a Accs já realizou diversas atividades pedagógicas desde oficinas, apresentações teatrais á restauração ecológica participativa visando a partir desses projetos mobilizar e articular as comunidades envolvidas. A Accs tem três linhas de ação: visitas a espaços com experiência em agroecologia e permacultura (Casa Amarela e Assentamento Terra Vista, entre outros); ações em espaço urbano como hortas comunitárias; e atividades com as comunidade parceiras (Projeto Salvador, no bairro de São Lázaro e o Assentamento Majú/São Sebastião do Passé-BA). Todas as atividades realizadas foram pautadas na aplicação de diferentes metodologias participativas, buscando assim a dialógica e consequente rica troca de saberes científicos e populares. Diante disso a Accs Matas Urbanas, se constitui como uma importante ferramenta na luta pela disseminação da agroecologia, permacultura e educação popular afirmada nos depoimentos dos discentes "a disciplina contribuiu para eu mudar a visão sobre a terra, como fonte de sustento, de vida. Ainda, o nosso papel como consumidores dos alimentos que consumimos" e "as atividades do campo foram boas e gostei muito, pois gosto de botar a mão na massa. Foi importante para perder os preconceitos sobre o MST e foi gratificantes e proveitosa", inferindo dessa forma a influência da disciplina para formação dos discentes, ratificando o objetivo do componente.

Palavras-chaves: educação popular, meio ambiente, metodologias participativas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A EDUCAÇÃO COMO
MECANISMO DE ENFRENTAMENTO À
VIOLÊNCIA AUTOR(ES): GEISA LORENA
FREXEIRA NASCIMENTO, FERNANDO JORGE
NASCIMENTO SANTOS JUNIOR, ROBERTA
MATOS, ELISAMA BATISTA RIBEIRO,
MARCIO TADEU FERNANDES SOUSA,
VITORIA ARAUJO TRABUCO QUEIROZ,
NILDETE GOMES, JÉSSICA DAMASCENO DE
SANTANA, NADIRLENE GOMES

Resumo: Introdução: As causas externas constituem um grave problema de saúde pública, sendo considerada a terceira principal causa de morbimortalidade. Dentre estas. destaca-se a violência, responsável por sequelas. Objetivo: Relatar experiência de estudantes de graduação em um componente curricular sobre a temática de violência. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência vinculado à Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) intitulada "Abordagem interdisciplinar e transdisciplinar dos problemas de saúde relacionados à violência", disponibilizado pela Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. Este é ofertado para estudantes de diversos cursos com o intuito de sensibilizá-los e melhor preparálos para o reconhecimento do agravo, acolhimento e encaminhamento das vítimas. Descrição da atividade: No transcorrer da disciplina foram realizadas discussões e aulas expositivas sobre violência, incluindo suas redes de atenção e enfrentamento, bem como a importância da notificação dos casos. As(os) discentes tiveram a oportunidade de visitar instituições que prestam serviços a pessoas em situação de violência, tais quais: Centro de Referência Loretta Valadares, Conselho Tutelar dos Direitos da Criança e do Adolescente e Delegacia do Idoso. Esta abordagem contribuiu para a preparação dos seminários apresentados, com respaldo nas produções científicas. Os seminários abordaram a temática da violência nos seguintes recortes: criança, mulher e pessoa idosa. Após o embasamento teórico, foram desenvolvidas atividades de cunho educativo sobre violência contra criança, mulher e idoso junto a crianças e adolescentes de uma escola pública, localizada em um bairro periférico de Salvador, Bahia, Brasil. Todas as atividades realizadas no decorrer do componente somaram de forma extremamente positiva, desde os relatos de experiências dos profissionais das instituições visitadas ao arcabouço teórico adquirido através dos seminários e aulas da professora e tutoras. A completude das ações desenvolvidas durante o semestre formou uma experiência única para as (os) estudantes, que perceberam a necessidade de passar adiante o conhecimento construído como forma potente de transformação social, visto que essa temática é pouco abordada no cenário acadêmico, apesar da grande relevância que possui. Considerações finais: Esta experiência foi essencial para o desenvolvimento pessoal, acadêmico e, futuramente, enquanto profissionais de saúde. Tais vivências possibilitaram às(aos) discentes um olhar mais crítico e sensível sobre o assunto, de modo que esta disciplina se mostrou relevante para a aprendizagem.

Palavras-chaves: Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Educação em saúde, Violência

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A ESCUTA SENSÍVEL NA
CONSULTA DE ACOMPANHAMENTO DO
CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO PARA
O CUIDADO COMPARTILHADO AUTOR(ES):
CARLOS ROBERTO THOMAZ JÚNIOR, JOSELY
BRUCE SANTOS, GLÁUCIA PINHEIRO CRUZ,
DAVID JESUS, IRIS MELLO, ANA RAQUEL
SANTOS DE MOURA

Resumo: Segundo o Ministério da Saúde, o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento (ACD) faz parte da avaliação integral à saúde da criança (0 a 6 anos), sendo parte integrante da puericultura, registrando todos os procedimentos no cartão individual da criança (SOUZA & CHRISTOFFEL, 2005). Entende-se que tal cuidado deve compreender as necessidades humanas básicas e os direitos da criança por meio de uma visão global. Nesse caso, o trabalho da enfermeira se torna imprescindível para garantir uma melhor qualidade na assistência e efetividade nas atividades educativas no exercício da escuta sensível e no acolhimento ao momento peculiar na vida da mãe (VASCONCELOS et al, 2012). Este relato de experiência tem por objetivo expor a experiência prática de graduandos em Enfermagem da Universidade Federal da Bahia na realização da consulta de enfermagem à criança em um Centro de saúde em Salvador, Bahia, Brasil, assim como levantar a discussão sobre sua importância como parte fundamental do controle social. Em 30 de janeiro de 2018, cinco estudantes do 6° semestre do curso de graduação em de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, estiveram em aula prática em um Centro de Saúde situado na cidade de Salvador, Bahia, Brasil. No momento prático da aula os estudantes realizaram cinco consultas de enfermagem em ACD às crianças, sendo 2 neonatos e 3 lactentes. O processo de aprendizado deuse com a responsabilização de cada estudante por uma consulta à criança com sua família, supervisionado pela preceptora. A estrutura das consultas seguiu com a rotina de anamnese da criança através dos genitores (exame físico, avaliação nutricional, antropométrica e atualização da caderneta vacinal). Na consulta de enfermagem em puericultura a enfermeira realiza ações sistematizadas e humanizadas, sobretudo com o aporte que já é trazido pelos pais/familiares da criança no sentido de estar prestando uma assistência abrangente que podem imprimir mudanças individuais e coletivas. (CAMPOS et al., 2011). Em uma consulta ficou explícita a sobrecarga da mãe do neonato através do seu discurso emocionado, o qual descrevia o cotidiano de cuidado à criança de forma solitária durante os turnos, já que a mãe poupava o pai das tarefas domésticas e do cuidado à criança. O momento da amamentação foi a queixa-mor da mãe por conta da frequência que o lactente requisitava atenção e pelo próprio processo de amamentação. Identificou-se que o pai não participava ativamente no cuidado da criança mesmo após chegar do trabalho. Realizamos, pois, a escuta sensível e qualificada ao ouvir o desabafo da mãe e orientamos os genitores atentando para a saúde do bebê, considerando também os transtornos físicos e psicológicos da amamentação, causados pela sobrecarga depositada nessa mãe. Pode-se notar a importância do papel da enfermeira no acompanhamento do crescimento e desenvolvimento da criança, visto que, as orientações e informações passadas prestadas aos genitores sobre o cuidado à criança influenciará diretamente de maneira significativa em seu desenvolvimento além da

certeza da construção do vínculo, fruto de uma escuta sensível e humanizada.

Palavras-chaves: Acompanhamento do crescimento e desenvolvimento, Saúde da criança, Cuidado compartilhado

*********************** ***********

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DE UMA BOA COMUNICAÇÃO ENTRE ENFERMEIROS, CRIANÇA E FAMILIARES NA UNIDADE DE SAUDE AUTOR(ES): CRISTIANI BARROS. CLIMENE LAURA CAMARGO, TÁBITA GESTEIRA LIMA, VIRGINIA ROSA SANTANA DE JESUS, DANIELLE DE JESUS SOARES. NADJANE REBOUÇAS GOMES, MONICA AUSTRICLIANO, MONALIZA SOUZA

Resumo: Introdução: A Hospitalização é uma situação angustiante, haja vista que, envolve fatores diversos, a exemplo do afastamento no contexto familiar e social. Nesse sentido, a internação para as crianças geralmente tende a ser mais penosa, pois envolve sentimentos como insegurança, ansiedade e medo, provocados pelo próprio ambiente hospitalar. A fim de minimizar esses problemas, é importante que haja uma comunicação adequada entre profissional/ paciente/familiar, favorecendo o vínculo e a adesão a internação. Objetivo: Relatar a importância da comunicação efetiva no setor pediátrico entre o enfermeiro, a criança e seus familiares. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência vivenciado por uma enfermeira em uma Unidade de Internação Pediátrica de um hospital universitário no município de Salvador, Bahia no mês de julho de 2017. Resultados: A experiência ocorreu a partir do momento em que técnica em enfermagem comunicou a enfermeira que a genitora recusou nova tentativa de venopunção em seu filho, após três tentativas não exitosas. Diante da grave infecção que a criança apresentava, a médica sinalizou a necessidade de entrar com antibiótico e que precisaria ser venoso. Desta forma, a enfermeira do setor foi até a mãe e a convidou para conversar, quando a mesma desabafou quanto exposição do seu filho a procedimentos dolorosos desde o início dos sintomas da doença, bem como da falta de atenção no setor de emergência, relatando toda sua insatisfação. Depois foi conversado com a criança e a genitora sobre a necessidade de intervir com a terapia medicamentosa, explicado acerca do seu quadro apresentado e da terapêutica adotada. A intervenção da enfermeira evidenciou a importância das informações serem claras, objetivas e seguras, com a utilização de uma linguagem simples e compreensível para a criança/genitora. Nesse sentido, a demonstração de empatia da enfermeira com a criança e sua mãe, possibilitou a redução da ansiedade e do medo diante dos procedimentos necessários durante a internação do paciente pediátrico. A abordagem explicativa à criança e ao familiar sobre os processos e protocolos a serem executados, bem como a finalidade da terapêutica demonstrou que houve uma maior aceitação aos procedimentos, inclusive os invasivos, a exemplo da punção venosa. Houve também uma melhor aceitação da hospitalização por parte das crianças. Conclusão: Conclui-se que uma boa comunicação se faz necessária a qualquer pessoa, em especial, quando tratar-se de uma criança. A experiência permitiu perceber a importância da comunicação simples e clara, de forma a transmitir segurança a criança e ao familiar. É indispensável que todos os membros da equipe de saúde, em especial a

enfermagem compreendam a importância de um diálogo adequado, a fim de proporcionar um ambiente mais tranquilo e menos traumático para criança, proporcionando uma assistência mais humanizada.

********************** ************

Palavras-chaves: Comunicação, Criança Hospitalizada, Enfermeiro

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADE E EM SOCIEDADE: RELATO DA EXPERIÊNCIA DE MONITORAS AUTOR(ES): MARIA ALICE CRUZ PEDREIRA SILVA, **IONARA DA ROCHA VIRGENS. JAQUELINE** ALVES PIRES. JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE, NADIRLENE GOMES

Resumo: Introdução: A monitoria é uma atividade acadêmica de âmbito extensionista que possibilita ao estudante o desenvolvimento de sua formação, além de despertar o interesse por atividades ligadas ao ensino e favorecer um maior vínculo com a Universidade. Objetivo: Socializar a experiência de graduandas de Enfermagem enquanto monitoras de um componente curricular. Metodologia: Trata-se da vivência de três monitoras (uma bolsista e duas voluntárias) no componente curricular Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) - ENFA79: Abordagem Interdisciplinar e Transdisciplinar dos Problemas de Saúde Relacionados à Violência. A aproximação com o componente, que é vinculado à Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, surgiu ainda na condição de discente, quando cursamos o referido componente. Descrição da experiência: A experiência como monitoras, no semestre 2018.1, seu deu primeiramente a partir da participação na elaboração do cronograma e nos planos de aula, além de agendamentos de visitas técnicas. Durante as aulas expositivas sobre as questões relacionadas à violência, atuamos no auxílio a docente e tirocinante no controle de frequência e de notas, além da comunicação com a turma. Quanto à atividade prática, acompanhamos os discentes nas visitas técnicas e nas oficinas realizadas ao longo do semestre. As visitas ocorrem à servicos de referencia que prestam atendimento a pessoas em situação violência, como o Conselho Tutelar dos Direitos da Criança e do Adolescente; o Centro de Referência Loreta Valadares; a Delegacia do Idoso; e o Centro de Informações Antiveneno da Bahia. As oficinas com criancas e adolescentes, outro recurso metodológico do componente, são realizadas em uma Escola Municipal, localizada no bairro da Fazenda Grande do Retiro em Salvador, Bahia, Brasil. Vale referir que todas as atividades de responsabilidade da monitora eram coordenadas pela professora responsável e acompanhadas diretamente por duas mestrandas vinculadas ao Grupo de Estudos Violência, Saúde e Qualidade de Vida. Conclusão: A experiência da monitoria contribuiu para nossa formação integrando ensino, pesquisa e extensão, além de nos oportunizar a troca de experiências e interação com discentes de diversas áreas do saber, o que favoreceu o aprendizado mútuo e a construção do caráter crítico e

Palavras-chaves: Ensino. Extensão. Violência



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: APLICAÇÃO DA TERAPIA COMPORTAMENTAL EM UMA IDOSA COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA DE URGÊNCIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): LARISSA VITÓRIA PEREIRA, ROBERTA PEREIRA GOES, CAROLINA ARAUJO COUTINHO, MARIANA LIMA MOTA CARDOSO. NILDETE GOMES. THAIS NOGUEIRA PITON, YANCA DE ALENCAR DOS SANTOS, LARISSA CHAVES PEDREIRA

Resumo: Introdução: A Incontinência Urinária (IU) é caracterizada pela perda involuntária de urina. Pode ser classificada em incontinência urinária de esforço, urgência ou mista. Seu tratamento pode ser medicamentoso, cirúrgico ou por meio de terapia comportamental, sendo esta, o tratamento de primeira escolha, por não apresentar efeitos colaterais, complicações e possuir eficácia comprovada. Objetivo: Descrever a experiência da aplicação da Terapia Comportamental em uma idosa com IU na comunidade. Relato da Experiência: A experiência emergiu das atividades da disciplina ACCS ENFC55: Cuidado Domiciliar a Pessoas com Dependência na Comunidade entre maio e julho de 2018. Dentre as visitas domiciliares no decorrer das atividades do componente, foi identificada uma idosa cuja queixa principal era a IU. Sendo, assim, programada a aplicação da terapia comportamental. Na primeira consulta, foi coletada a história clínica e realizado exame físico detalhado. Identificados diversos fatores de risco para a IU, alguns não modificáveis, como: idade de 76 anos, sexo feminino, história de multiparidade (13 filhos por parto normal), ser portadora de diabetes mellitus descompensada (com sintomas de neuropatia diabética), artrite, insuficiência venosa periférica, demência e depressão; e outros fatores modificáveis, como: obesidade, constipação, uso de cafeína, baixa ingesta hídrica (relatava ingerir pouca água com receio das perdas urinárias) e uso de diurético. No exame físico não foram identificadas anormalidades como prolapsos em região perineal. As orientações da terapia foram direcionadas aos fatores modificáveis, como a restrição da cafeína, um dos principais irritantes vesicais, os malefícios da baixa ingesta hídrica que propicia a formação de urina mais concentrada, também predispondo a irritação vesical, a importância e opções de alimentação balanceada e rica em fibras, visto que a constipação e obesidade são fatores de risco comprovados para a IU, e a orientação quanto aos exercícios de fortalecimento do assoalho pélvico, realizados no momento com a idosa e a cuidadora (filha). Por fim, foram entregues dois frascos graduados à idosa para realização do diário miccional nas próximas 72 horas, a fim de estudar seu padrão miccional e traçar um plano terapêutico individualizado. Na segunda consulta, a idosa relata melhora parcial do quadro, entrega o diário miccional e são reforçadas as orientações. Avaliado o diário miccional, característico de IU de urgência, e delimitadas para a terceira consulta, a nova orientação de se traçar um plano de regularidade das micções, a partir da ida programada ao banheiro sem aguardar que a urgência ocorra, promovendo uma reeducação vesical, embasada no padrão miccional do diário realizado. Nesta última consulta, a idosa continua relatando melhora dos sintomas, porém é necessário o acompanhamento por meio da realização de novos diários miccionais nas próximas consultas. Conclusões: apesar de se tratar de uma experiência em andamento, pode-se observar que houve um empoderamento da paciente e da cuidadora quanto ao padrão miccional e comportamentos que o influencia. Pode-se constatar que

a partir da mudança comportamental e da aplicação das tecnologias leves pelo profissional enfermeiro é possível promover melhora na qualidade de vida da pessoa idosa com incontinência urinária.

Palavras-chaves: Incontinência Urinária, Terapia Comportamental, Cuidado Domiciliar

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATIVIDADE EDUCATIVA PARA SENSIBILIZAÇÃO DE ADOLESCENTES NA PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA CONTRA A PESSOA IDOSA: RELATO DE UNIVERSITÁRIOS AUTOR(ES): FERNANDO JORGE NASCIMENTO SANTOS JUNIOR, VITORIA ARAUJO TRABUCO QUEIROZ, GEISA LORENA FREXEIRA NASCIMENTO. MARCIO TADEU FERNANDES SOUSA, ROBERTA MATOS, NILDETE GOMES, ELISAMA BATISTA RIBEIRO. JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, NADIRLENE **GOMES**

Resumo: Introdução: O crescimento do número de idosos no mundo é resultado da ação conjunta das transições epidemiológica e demográfica, assim relacionado à queda da fecundidade, ao aumento da expectativa de vida e o desenvolvimento no setor saúde. Ainda que este seja um ponto positivo, no Brasil, a população idosa tem envelhecido num estado de vulnerabilidade social, econômica e de precarização dos serviços públicos. Como consequência, o idoso é vítima de discriminações e estigmas que culminam em diversos tipos de violências, muitas vezes naturalizadas e, por conseguinte, pouco identificadas. Objetivo: Relatar experiência de uma atividade educativa com escolares com fins na prevenção da violência contra a pessoa idosa. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência de uma ação extensionista vinculada ao componente de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade intitulada "Abordagem Interdisciplinar e Transdisciplinar nos problemas de saúde relacionados à violência", disponibilizado pela Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. Esta foi desenvolvida por discentes do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, no semestre de 2018.1 com adolescentes de uma escola pública de Salvador, Bahia, Brasil. Descrição da atividade: A ação foi dividida em cinco momentos: aproximação com o público, exposição sobre a violência contra a pessoa idosa, organização e explicação das regras da atividade lúdica, aplicação de uma gincana e avaliação. Durante toda a ação, percebeuse que a turma participou integralmente da dinâmica, anotando as informações e contribuindo com suas vivências. Especificamente sobre a gincana, esta destinou-se a para a percepção dos estudantes quanto à identificação, tipologia e denúncia da violência contra pessoa idosa. Utilizou-se de perguntas, imagens e casos hipotéticos que retrataram os tipos de violência, como também as formas de denúncia. No decorrer da gincana, os adolescentes deram feedback positivo da ação entendendo-a enquanto "legal, diferente, importante e divertida". Demonstraram ainda sensibilizar-se com as questões pertinentes a negligência com a pessoa idosa e a violência no trânsito no contexto da pessoa idosa, além da importância do disque denúncia. Considerações

finais: A gincana se mostrou exitosa e educativa, uma vez que, por meio de uma brincadeira, foram compartilhadas as informações possibilitando o aprendizado sobre os tipos de violência contra pessoa idosa. Dessa forma, foi possível perceber a preocupação dos adolescentes em não praticarem violência contra a pessoa idosa e também de disseminarem o conhecimento e a informação. Para o grupo universitário, foi possível compartilhar saberes a partir da construção de uma tecnologia social, e assim desenvolver habilidades na área de educação em saúde, o que contribui para a formação interdisciplinar da equipe.

Palavras-chaves: Bacharelado Interdisciplinar em Saúde.,Educação em saúde,Violência

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATIVIDADES DE MONITORIA NO ACCS "ENFC53 - ARTE, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADES QUILOMBOLAS" AUTOR(ES): RAMON CARVALHO VILAS BOAS, CLIMENE LAURA CAMARGO, LILIAN VALIM

Resumo: Introdução O componente Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) permite a integração entre estudantes, professores, universidade e comunidade contribuindo para a troca de saberes (científico e popular). Também fortalece a parceria para buscar em conjunto soluções aos problemas vivenciados pela comunidade. Objetivo Relatar a experiência das atividades de monitoria no ACCS "ENFC53 - Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidades Quilombolas" através de uma análise crítica acerca dos pontos positivos, das dificuldades e dos desafios de ser um monitor. Metodologia As ações de monitoria deste ACCS se realizam na construção coletiva com docentes, alunos e comunidade, por meio de planejamento de atividades que serão realizadas dentro de um cronograma teórico e prático com a finalidade de contribuir para a formação de futuros profissionais sensíveis para atuarem frente as desigualdades sociais identificadas, principalmente, no sistema público de saúde. Resultados e Discussão Para o bom andamento deste ACCS, fez-se necessário não só a presença do monitor em todas as atividades realizadas, mas o seu acompanhamento com dinamismo e interesse, considerando-se que o monitor é o principal elo de interlocução entre docentes, discentes e membros da comunidade. As ações realizadas na disciplina foram aulas teóricas com temáticas referentes às questões da saúde da população negra e das comunidades quilombolas, tecnologias sociais, educação em saúde, empoderamento, racismo e sociedade, condições de saúde de crianças e adolescentes, atividades artísticas, sendo que em algumas dessas aulas ocorreram dinâmicas integrativas com a finalidade de promover o trabalho coletivo. Professores convidados de outras instituições de ensino superior e tirocinantes de pós-graduação também contribuíram com o desenvolvimento do componente curricular. As atividades práticas foram realizadas na comunidade de remanescentes quilombolas de Praja Grande, em Ilha de Maré, onde foram realizados: diagnóstico situacional da comunidade em questão, ações de educação em saúde e implementação de tecnologias sociais visando a promoção do desenvolvimento sustentável e preservação ambiental. Conclusão Participar da monitoria desse componente curricular, possibilitou crescimento pessoal e profissional, considerando que podemos desenvolver habilidades importantes para o

planejamento acadêmico, competências técnicas, reflexões críticas relacionadas ás comunidades em vulnerabilidade social, bem como respeitar as diferenças para um trabalho multidisciplinar.

 $\textbf{Palavras-chaves}: Monitoria, ACCS, Comunidade \ quilombola$

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CUIDADO DOMICILIAR A IDOSA E SUA CUIDADORA NA COMUNIDADE: RELATO DE EXPERIÊNCIA. AUTOR(ES): MARIANA LIMA MOTA CARDOSO, ELAINE DE ASSIS SECUNDO, LÍDIA SOARES, FÁTIMA ALVES ALMEIDA, ELAINE DE OLIVEIRA SOUZA FONSECA, NILDETE GOMES, HIGINA KELLY LEMOS NOGUEIRA, LARISSA CHAVES PEDREIRA, YANCA DE ALENCAR DOS SANTOS

Resumo: Objetivo: Relatar a experiência vivenciada, por um grupo de alunos, a uma idosa e sua cuidadora na comunidade. Metodologia: Trata-se de uma atividade desenvolvida no componente curricular: Ação Curricular em Comunidade e Sociedade, denominado: Cuidado domiciliar a pessoa com dependência na comunidade. Apresentou carga horária de 51 horas, desenvolvido entre novembro de 2017 e fevereiro de 2018, em um bairro periférico do município de Salvador- Bahia. Ocorreram discussões em sala de aula e visitas domiciliares programadas. Este relato refere-se a um dos domicílios acompanhados, cuja moradora possuía 94 anos de idade, e era dependente total de sua filha, 64 anos, (cuidadora). As ações em saúde foram realizadas por plano de cuidados desenvolvido pelas discentes, baseado nos relatos da idosa e sua cuidadora, observados por meio do exame físico, observação do ambiente e entrevista; guiados por um formulário construído pelas alunas em sala de aula, visando levantar aspectos que poderiam sofrer intervenção em acordo com a família. Resultados: Observou-se a necessidade de intervenção nos seguintes aspectos: fortalecimento de vínculo entre cuidadora e idosa com incentivo às atividades de cuidado, melhor posicionamento para oferta da alimentação para a idosa, e organização dos horários dos medicamentos de ambas. Assim, foram realizadas orientações com a idosa e sua cuidadora, reforçadas por meio da construção de cartilhas, e instalação de um quadro ilustrativo para auxiliar no horário dos medicamentos. Também foram adquiridos materiais como colchão piramidal, fraldas e creme de barreira, assim como, adaptações em mesa para que a idosa pudesse se alimentar com mais autonomia em seu leito. Discussão: Foi possível desenvolver atividades de intervenção promovendo o intercâmbio entre as discentes e a comunidade, com a elaboração e a produção de conhecimentos na perspectiva de transformação na vivência observada. Estas ações foram desenvolvidas por reflexões das alunas elencando problemáticas e priorizando-as, observando a realidade inserida da família na comunidade exercendo um papel transformador por meio de orientações em saúde adaptadas no contexto social local. Conclusões: A vivência e a troca de experiências, nesta disciplina, proporcionaram às monitoras e discentes um crescimento pessoal e profissional, visto que as aproximou ao cotidiano de comunidades carentes com possibilidades de evidenciar, na prática, a efetividade de suas ações. Há construção de conhecimentos por meio



de aprendizados científicos adquiridos durante a trajetória acadêmica e principalmente no saber comunitário.

Palavras-chaves: Cuidado domiciliar, comunidade

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ESTRATÉGIA DE
EMPODERAMENTO DE JOVENS
QUILOMBOLAS: EXPERIÊNCIA DE
IMPLANTAÇÃO DO CURSO DE MECÂNICA
AUTOR(ES): DENISE SANTANA SILVA DOS
SANTOS, CLIMENE LAURA CAMARGO,
MARIMEIRE MORAIS CONCEICAO, CARMEN
LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, MARTA ROSA
DE LACERDA SANTOS, ROSINEIDE DOS
SANTOS CERQUEIRA, LIVIA RODRIGUES
CERQUEIRA

Resumo: Introdução: Atualmente a definição de comunidade quilombola compreende grupos sociais cuja identidade se constrói em um processo dinâmico, na união de diversos fatores como história, cultura e relações de poder. Destacase os atores sociais detentores de discursos múltiplos que se constroem como sujeitos em suas relações com seus pares e com o universo externo às comunidades em que vivem. Nesse sentido, o emponderamento é uma ferramenta importante para o fortalecimento dos jovens nessas comunidades. Objetivo: relatar a experiência da implantação do curso de mecânica para os jovens da comunidade quilombola de Praia Grande em Ilha de Maré. Método: estudo qualitativo, descritivo, do tipo relato de experiência sobre a implantação do Curso de Mecânica como estratégia de Empoderamento para jovens quilombolas de Praia Grande. Resultados: O componente curricular intitulado Atividades Curriculares em Comunidade e Sociedade (ACCS) desenvolve ações de extensão na comunidade quilombola de Praia Grande - Ilha de Maré. Essas ações incluem atuação de Educação em Saúde com diversos grupos etários dentre eles os jovens desta comunidade. Uma das estratégias utilizadas para aproximação com a população jovem foi à implantação do Curso de Mecânica como uma maneira de empoderar os jovens. A vida na comunidade quilombola não traz perspectivas para os jovens, eles se veem desmotivados e sem perspectiva de crescimento na Ilha de Maré. A maioria dos jovens não está na escola e se refugiam nos bares (sendo o consumo de álcool elevado nessa população). Uma das principais profissões na ilha é o barqueiro, esta profissão é o "sonho dos jovens". Portanto, a proposta do Curso de Mecânica surge para oportunizar os jovens no aprendizado de conteúdos relacionados à mecânica para que eles possam utilizar esse conhecimento no conserto dos barcos e dessa forma empoderá-los. Nesse sentido, o jovem estará motivado, acreditando ser possível aprender algo novo e modificar o seu contexto. Conclusões: A implantação do curso de Mecânica foi fundamental para o fortalecimento de ações de ensino, pesquisa e extensão com envolvimento dos acadêmicos no contexto das comunidades quilombolas favorecendo assim o empoderamento dos jovens que vivem em contexto de vulnerabilidade social.

Palavras-chaves: Comunidade Quilombola, Empoderamento Jovens, Vulnerabilidade Social

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA
DE EXERCÍCIOS FÍSICOS NO PROCESSO
DE MELHORIA DA SAÚDE NO CUIDADO
DOMICILIAR AUTOR(ES): LARISSA CHAVES
PEDREIRA, NILDETE GOMES, DIEGO
OLIVEIRA SOUZA, GENIVÂNIA LIMA,
MARIRALCIA DOS SANTOS E SANTOS,
CARLOS HENRIQUE CORREIA SANTOS,
LARISSA VITÓRIA PEREIRA

Resumo: Introdução: A atenção domiciliar é uma forma de levar aos lares cuidados que envolvem ações de promoção da saúde, prevenção de agravos, tratamento e reabilitação. Esses princípios, vistos de forma holística, permite que a equipe atente não apenas para o binômio saúde-doença, mas sim para toda a complexidade que envolve tal situação. O cuidado exercido de forma multiprofissional, garante intervenções que permite um cuidado integral, visando o bem-estar de todos os envolvidos. Nesse contexto, o incentivo para a realização de exercícios físicos pode ser considerado uma, de várias ações e formas positivas de promover a qualidade de vida e melhoria de saúde das pessoas com algum grau de dependência no domicílio Objetivo: Relatar a experiência do cuidado domiciliar a uma longeva. Método: Através de instrumentos de pesquisa, foi possível coletar dados que permitiram conhecer aspectos importantes para o planejamento do cuidador domiciliar. A partir daí, foram traçadas intervenções para a melhoria da qualidade de vida, e uma delas foi o retorno a prática de exercício físico pela idosa atendida. Esta atividade foi proposta e aceita pela mesma, visando melhorar a sua mobilidade, equilíbrio e independência, Resultado: A longeva de 80 anos relatava dor e apresentava redução da mobilidade e da força muscular em membros inferiores, devido ao próprio processo de envelhecimento. A equipe percebeu que o sedentarismo era um dos fatores responsáveis pelas queixas, pois a mesma não praticava qualquer atividade física. Assim, foram elaborados alguns exercícios visando: ativação da circulação sanguínea, redução dos edemas nas pernas, fortalecimento dos músculos, de maneira a contribuir para a melhora do quadro álgico e do equilíbrio. Para tanto, utilizou-se bolinhas de fisioterapia para exercícios com as mãos e massagens nos pés, recomendouse também, a utilização de uma bicicleta ergométrica presente no domicílio. Todos os exercícios foram orientados a longeva, bem como a postura correta e a intensidade a ser desenvolvida na prática, levando em consideração os seus limites. Após a avaliação de uma fisioterapeuta, foram construídos exercícios de alongamento e fortalecimento muscular para membros superiores e inferiores, estes foram impressos em folhas A3 com ilustrações para que ficasse mais autodidata para a compreensão. Para que a longeva tivesse o entendimento de como realizar os exercícios/alongamento estes foram orientados e praticados junto a profissional. Após tais orientações, percebeu-se no decorrer das visitas subsequentes uma melhora de coordenação motora, da circulação, redução dos edemas em membros inferiores, melhorando inclusive, a racionalidade e disposição da longeva. Dessa forma, a realização das atividades fluiu, a exemplo da conscientização postural e o retorno da prática do crochê, algo feito por ela anteriormente, que não mais realizava. Conclusão: A experiência mostrou-se relevante, visto que a prática de exercícios físicos, principalmente em pessoas na terceira idade, proporciona um estilo de vida saudável, melhorando a saúde e a integridade física e psicológica, favorecendo a coordenação motora, equilíbrio e

flexibilidade, contribuindo assim para a independência para a longeva.

Palavras-chaves: Atenção Domiciliar; Exercícios Físicos; Saúde; Ind

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: O PODER PATRIARCAL NAS
ATIVIDADES COM JOVENS QUILOMBOLAS:
UMA EXPERIÊNCIA EXITOSA AUTOR(ES):
CLIMENE LAURA CAMARGO, DENISE
SANTANA SILVA DOS SANTOS, ELIMAR
SANTOS RODRIGUES, LILIAN VALIM,
RAMON CARVALHO VILAS BOAS,
CHRISTOPHER CÔRTES DE ALMEIDA
SANTANA, LUAN SOUSA, LEONARDO
QUEIROZ, ANA JULIA SOARES DE
CARVALHO, ALISSON IGOR BRAGA SANTOS

Resumo: Introdução: Homens e mulheres têm sido posicionados de formas distintas em todos os eixos sociais ao longo da história. Sendo consequência das relações de poder que vem sido construídas a partir de seus papéis em atividades tanto laborais quanto não-laborais, e como sociedade se desenvolveu culturalmente até ali. As relações de gênero são produto de um processo pedagógico que se inicia no nascimento e continua ao longo de toda a vida, reforçando a desigualdade existente entre homens e mulheres, principalmente em torno a quatro eixos: a sexualidade, a reprodução, a divisão sexual do trabalho e o âmbito público/cidadania (CABRAL, 1998). Na comunidade quilombola de Praia Grande/Ilha de Maré, a situação não é diferente do modelo visto em todo o Brasil, a influência patriarcal ainda é exercida de forma predominante nos dias atuais. Os homens realizam as atividades consideradas braçais, como pesca e construção civil, enquanto mulheres realizam a mariscagem e desempenham os cuidados domésticos. Objetivo: Descrever a experiência de implementação do curso de mecânica entre os jovens quilombolas e sua relação com as questões de gênero. Metodologia: Estudo qualitativo, descritivo, do tipo relato de experiência da implementação do curso de mecânica entre jovens quilombolas de Praia Grande em Ilha de Maré. As ações de promoção à saúde são desenvolvidas pelo ACCS "ENFC 53 - Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidades Quilombolas" no período de março à julho de 2018. Resultados: Durante as ações de promoção à saúde proposta pelo componente foi elaborado a implantação do curso de mecânica voltado para os jovens quilombolas, solicitado por eles que fosse fornecido meios para que estes pudessem ganhar seu sustento. Este curso é ministrado por um jovem engenheiro que vinculou suas atividades com as propostas do ACCS. Foi observado uma grande aderência dos jovens ao curso, uma dificuldade persistente nas ações desenvolvidas ao longo dos anos na comunidade, a última atividade com aderência semelhante foi somente um torneio de futebol. Este sucesso foi observado devido ao protagonismo do professor - enquanto "homem" -, visto que as ações desenvolvidas anteriormente não obtiveram êxito com a população masculina: as quais foram propostas por mulheres. Observou-se a importância da presença do "homem" como fator agregador para a aderência dos jovens masculinos na atividade proposta na comunidade. Conclusão: Percebe-se a forte influência patriarcal nas ações com os jovens dessa

comunidade quilombola. As discussões acerca de gênero em populações quilombolas são recentes e merecem destaque e maiores discussões com esta população.

Palavras-chaves: Comunidade quilombola Jovens, Relações de gênero

TRABALHO: O PODER PATRIARCAL NAS ATIVIDADES COM JOVENS QUILOMBOLAS: UMA EXPERIÊNCIA EXITOSA AUTOR(ES):

Resumo: Introdução: Homens e mulheres têm sido posicionados de formas distintas em todos os eixos sociais ao longo da história. Sendo consequência das relações de poder que vem sido construídas a partir de seus papéis em atividades tanto laborais quanto não-laborais, e como sociedade se desenvolveu culturalmente até ali. As relações de gênero são produto de um processo pedagógico que se inicia no nascimento e continua ao longo de toda a vida, reforçando a desigualdade existente entre homens e mulheres, principalmente em torno a quatro eixos: a sexualidade, a reprodução, a divisão sexual do trabalho e o âmbito público/cidadania (CABRAL, 1998). Na comunidade quilombola de Praia Grande/Ilha de Maré, a situação não é diferente do modelo visto em todo o Brasil, a influência patriarcal ainda é exercida de forma predominante nos dias atuais. Os homens realizam as atividades consideradas braçais, como pesca e construção civil, enquanto mulheres realizam a mariscagem e desempenham os cuidados domésticos. Objetivo: Descrever a experiência de implementação do curso de mecânica entre os jovens quilombolas e sua relação com as questões de gênero. Metodologia: Estudo qualitativo, descritivo, do tipo relato de experiência da implementação do curso de mecânica entre jovens quilombolas de Praia Grande em Ilha de Maré. As ações de promoção à saúde são desenvolvidas pelo ACCS "ENFC 53 - Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidades Quilombolas" no período de março à julho de 2018. Resultados: Durante as ações de promoção à saúde proposta pelo componente foi elaborado a implantação do curso de mecânica voltado para os jovens quilombolas, solicitado por eles que fosse fornecido meios para que estes pudessem ganhar seu sustento. Este curso é ministrado por um jovem engenheiro que vinculou suas atividades com as propostas do ACCS. Foi observado uma grande aderência dos jovens ao curso, uma dificuldade persistente nas ações desenvolvidas ao longo dos anos na comunidade, a última atividade com aderência semelhante foi somente um torneio de futebol. Este sucesso foi observado devido ao protagonismo do professor - enquanto "homem" -, visto que as ações desenvolvidas anteriormente não obtiveram êxito com a população masculina: as quais foram propostas por mulheres. Observou-se a importância da presença do "homem" como fator agregador para a aderência dos jovens masculinos na atividade proposta na comunidade. Conclusão: Percebe-se a forte influência patriarcal nas ações com os jovens dessa comunidade quilombola. As discussões acerca de gênero em populações quilombolas são recentes e merecem destaque e maiores discussões com esta população.

Palavras-chaves: Comunidade quilombola.Jovens,Relações de gênero



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: OFICINAS REFLEXIVAS SOBRE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER COM ÊNFASE NA VIOLÊNCIA SEXUAL: EXPERIÊNCIA COM ADOLESCENTES AUTOR(ES): MILENA BITENCOURT SANTOS. REBECA DOS SANTOS SANTOS, LAIS SILVA RIBEIRO, LUANA MOURA CAMPOS, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA. NADIRLENE **GOMES**

Resumo: Introdução: A violência contra a mulher independe de classe social, etnia e religião, se constituindo enquanto um fenômeno estrutural, com raízes na desigualdade de gênero. Esta desigualdade que ancora-se na crença do poder masculino em detrimento do feminino, é apreendida desde a infância permanecendo na vida adulta e ultrapassando gerações. A Lei Maria da Penha tipifica como violência psicológica, moral, patrimonial, física e sexual, as quais muitas vezes não são percebidas pelas próprias mulheres, sobretudo devido ao caráter naturalizado com que se manifestam nas relações conjugais, a exemplo dos estupros conjugais. Objetivo: Desenvolver um espaço de reflexão com adolescentes sobre os diferentes tipos de violência contra as mulheres, com ênfase na violência sexual, e as legislações e serviços de atendimento à mulher em situação de violência. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência sobre o desenvolvimento de duas oficinas reflexivas com estudantes do Ensino Fundamental II de uma escola púbica localizada no bairro da Fazenda Grande do Retiro em Salvador, Bahia, Brasil. Tais oficinas ocorreram sob a condução de discentes da Universidade Federal da Bahia como atividade proposta pelo Componente Curricular "Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade: Abordagem interdisciplinar e transdisciplinar de problemas de saúde relacionados à violência" ofertada pela Escola de Enfermagem da UFBA. Descrição da experiência: A atividade consistiu em uma dinâmica sobre as formas de veiculação da imagem nas mídias, enfatizando a exploração do corpo da mulher na publicidade, os estereótipos vinculados à mulher brasileira, o tráfico de mulheres e a violência sexual. Também foi realizado um jogo da memória em que os alunos relacionaram os tipos de violência com seus respectivos conceitos, seguido da apresentação dos Serviços de Atendimento às Mulheres em Situação de Violência e da discussão acerca da forma como eles se interligam. A oficina foi finalizada com o feedback dos alunos sobre os temas abordados e com a entrega de uma cartilha educativa sobre o apoio a mulheres em situação de violência. Resultados: A ação educativa permitiu que os alunos discutissem sobre a violência contra a mulher em suas diferentes formas de expressão. Entretanto, foi possível perceber nas falas dos adolescentes muitos discursos preconceituosos com relação à mulher, o que requereu uma reflexão conjunta sobre os papéis sociais que fundamentam essas atitudes. Demonstraram ter consciência sobre os estereótipos de gênero existentes e, em relação à violência sexual, compreenderam que esta encontra-se atrelada a diversos comportamentos que vão para além do estupro propriamente dito. Considerações finais: Nota-se a relevância em conceber a escola enquanto espaço de educação em saúde com vistas a prevenção do fenômeno da violência contra a mulher. Enquanto discentes de diferentes cursos de graduação, percebemos a necessidade de aprofundamento

no tema para melhor lidar com a problemática da violência em diferentes setores da saúde.

******************** **********

Palavras-chaves: Enfermagem, Violência contra a mulher, Violência sexual

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO POPULAR E CONTROLE SOCIAL NO SUS: VIVÊNCIAS ESTUDANTIS EM UMA AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADE E EM SOCIEDADE AUTOR(ES): ANA RAQUEL SANTOS DE MOURA, JESSICA DE SOUZA SILVA, BIANCA BEATRIZ SANTOS SOUZA, DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE, JAMILLI SANTOS, **EDNIR ASSIS SOUZA**

Resumo: INTRODUÇÃO: A luta popular para implementação da saúde enquanto direito traduziu-se em conquista através da inclusão do Sistema Único de Saúde na Constituição Federal após a redemocratização do país. As leis que regulamentam o SUS preconizam princípios doutrinários que orientam as práticas e políticas de saúde, como universalidade, integralidade e equidade. Assim como apontam diretrizes para a concretização do direito à saúde. O foco deste trabalho se dará a partir da perspectiva da participação popular no SUS. Esse relato, portanto, possui o objetivo de discutir as vivências das estudantes junto aos conselhos distritais de saúde do município de Salvador, assim como fomentar a articulação das Universidades públicas com os dispositivos de controle social no SUS a fim de contribuir para o avanço da efetividade da participação popular para garantia do direito à saúde universal, integral e equânime. METODOLOGIA: trata-se de um relato de experiência sobre as vivências de estudantes que estiveram aprendendo e construindo processos formativos para dentro da sala de aula, como painéis sobre temas relacionados à ACCS. Assim como pensaram e realizaram, junto às professoras e representações dos Conselhos Distritais de Saúde de Salvador, metodologias formativas e dialógicas, como as oficinas, através da ACCS "Direito à Saúde, Participação Popular e Controle Social no SUS". Foram priorizadas metodologias que privilegiaram a elaboração de cartazes, exibição de vídeos, a construção coletiva do conhecimento por meio do diálogo entre referenciais teóricos de cada temática e a vivência dos conselheiros. RESULTADOS/ DISCUSSÃO: Os Painéis Temáticos serviram como exercício da construção de metodologias próximas à Educação Popular feitas por estudantes para a implementação das oficinas. Foram realizadas 4 oficinas nas quais foram abordados os temas Regimento, PNAB, Articulações entre CDSs e Entidades e Financiamento do SUS, tendo como público-participante conselheiros distritais de saúde de Salvador. Os locais foram escolhidos pelos conselheiros. Foram utilizados recursos como vídeos, material impresso, dinâmicas, subdivisão dos participantes em rodas de debate e construção de material. A partir de cada subgrupo das oficinas temáticas foram produzidas sínteses das discussões, as quais permitem traçar um paralelo entre o esperado/ ideal e o cotidiano nos Conselhos Distritais de Saúde de Salvador. Os resultados apontam o distanciamento entre a realidade de atuação e o regimento de tais instâncias. A experiência revelou fragilidade dos conselheiros no tocante a temas estratégicos como a PNAB e Financiamento do SUS, sinalizando a necessidade de discussões para apropriação

desses. Contudo, a troca de saberes proporcionou aprendizado para as estudantes e professoras acerca das articulações estabelecidas entre CDSs e entidades para fortalecimento da participação social no SUS. CONCLUSÃO: É notável a necessidade de fortalecer os conselhos distritais de saúde utilizando os conhecimentos produzidos coletivamente e sistematizados na academia, assim como fomentando os debates políticos necessários ao repertório das representações populares dos Conselhos para atuação nos espaços de decisão do SUS. A parceria entre a UFBA e os Conselhos de Saúde se torna indispensável para fortalecer a participação popular e o controle social do SUS, para garantia do direito à saúde de qualidade e potencialização da transformação social.

Palavras-chaves: participação popular, controle social, sistema único de saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE HANSENÍASE EM UM MUNICÍPIO DA BAHIA EM 2016 AUTOR(ES): HORTÊNCIA LIMA ALMEIDA, MARIA YANÁ G. SILVA **FREITAS**

Resumo: A hanseníase é uma doença infectocontagiosa crônica causada pelo Mycobacterium leprae. A predileção pela pele e nervos periféricos lhe confere características peculiares, como lesões de pele, perda de sensibilidade e espessamento neural, podendo causar incapacidades físicas e deformidades permanentes, comprometendo a qualidade de vida dos acometidos. O diagnóstico tardio, o crescente número de casos e o alto índice de incapacidades tornaram a hanseníase um grave problema de saúde pública. Descrever o perfil epidemiológico dos pacientes diagnosticados com hanseníase, em um Centro de Saúde Especializado (CSE) no município de Feira de Santana em 2016. Trata-se de um estudo transversal, descritivo de abordagem quantitativa, utilizando dados secundários do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Os dados foram analisados no programa estatístico Stata14,0. Foram confirmados 75 casos de hanseníase no ano de 2016. A análise descritiva das variáveis sociodemográficas apontou um predomínio do sexo masculino (54.67%). A faixa etária variou de 6 a 91 anos, sendo que de 54,67% estava entre 53 a 91 anos, chama atenção que dois casos eram em menores de 10 anos. No que diz respeito à raça/cor, 86,67% são negros. Dessas 75 pessoas, 57,33% possuem baixa escolaridade. Quanto a forma clínica, 20,00% dos casos foram da forma indeterminada, 17,33% tuberculoide, 40,00% dimorfa, 21,33%vichowiana, isso mostra que 61,33% dos casos são das formas clínicas mais graves da doença. Quanto à classificação operacional, 68,00% são multibacilar. Na avaliação do grau de incapacidade 46,66% apresentaram grau de incapacidade 1 e 2, um resultado preocupante, pois representa um maior risco do paciente de desenvolver sequelas que podem ser incapacitantes e impactantes na qualidade de vida. O estudo demonstrou que pessoas com baixa escolaridade são mais acometidas, o fator social tem relação com a ocorrência da doença, a maioria são casos multibacilares e apresentam as formas clínicas mais graves da hanseníase, observa- se crianças com diagnóstico da doença, isso pode representar uma dificuldade das estratégias de enfrentamento, controle e eliminação da doença. Compreender as características epidemiológicas da hanseníase possibilita um melhor entendimento dos fatores que contribuem para a manutenção da doença de forma endêmica, além de

contribuir para um redirecionamento de novas estratégias para o enfrentamento do controle da doença.

Palavras-chaves: Hanseníase, saúde pública, perfil epidemiológico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA: **DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES** EDUCATIVAS EM ARTES, SAÚDE E SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADE QUILOMBOLA AUTOR(ES): JULIANA MOREIRA, CLIMENE LAURA CAMARGO, FERNANDO JORGE NASCIMENTO SANTOS JUNIOR, RAFAELA MAGALHÃES MONTEIRO, MARCIO TADEU FERNANDES SOUSA, **GRACIELY CARMO, RAMON CARVALHO** VILAS BOAS, LILIAN VALIM

Resumo: Introdução: No Brasil, muitas comunidades quilombolas vivem uma realidade de abandono e inércia por parte do poder público, desta forma acabam sendo privados de diversos direitos básicos intrínsecos ao estado de cidadão. Como consequência desta realidade, as comunidades quilombolas possuem alto grau de vulnerabilidade e estão expostas a diversos fatores relacionados a determinantes sociais que afetam sua saúde cotidianamente. Neste contexto, faz-se necessário o desenvolvimento de ações voltadas para a identificação de potencialidade humanas e ambientais, visando o fortalecimento individual e coletivos destas populações. Objetivo: Relatar as atividades educativas desenvolvidas por meio da ludicidade com crianças quilombolas. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência sobre as atividades teóricas e práticas desenvolvidas no componente "ENFC53 - Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidade Quilombola", executadas por discentes de vários cursos de graduação (Enfermagem, BI Saúde; Nutrição; Arquitetura; Engenharia Química); mestrandos e doutorandos da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA). Resultado e Discussão: Após a realização de várias aulas teóricas onde foram discutidos basicamente temas relacionados coma Saúde da População Negra; Determinantes Sócias e Condições de vulnerabilidade, foi proposto aos discentes de graduação que planejassem atividades lúdicas para as crianças de Praia Grande Ilha de Maré, voltadas para a promoção da auto estima; da criatividade e solidariedade. As atividade de leitura foram promovidas pela implantação da "Geladeiroteca", que possibilitou a apresentação oral de contos da literatura. As atividades corporais desenvolvidas foram através de jogos de futebol, pegapega, esconde-esconde. As atividades de promoção da auto estima foram desenvolvidas por meio de brincadeiras com bonecas de pano, com as quais, crianças de ambos os sexos, foram levadas a refletir sobre a importância de demonstrar a afetividade. Conclusão: A partir das atividades lúdicas desenvolvidas, foi possível contribuir para o desenvolvimento emocional das crianças da comunidade quilombola em questão, por meio da promoção da auto estima e do desenvolvimento corporal.

Palavras-chaves: Ludicidade, Saúde da Criança, ACCS



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A ATUAÇÃO DA ENFERMEIRA NA ATENÇÃO DOMICILIAR AUTOR(ES): THAIS NOGUEIRA PITON, LARISSA CHAVES PEDREIRA, MARTA ROSA DE LACERDA SANTOS, MARIMEIRE MORAIS CONCEICAO, LARISSA VITÓRIA PEREIRA, JACINTA MARTA TAVARES LEIRO, EVALDO SILVA

Resumo: Introdução: O cuidado na Atenção Domiciliar (AD) é completamente diferente do cuidado hospitalar pois, na AD, a enfermeira pode observar o individuo que precisa de cuidado como um todo, ou seja, em seu contexto de vida, incluindo os fatores socioeconômicos, sua saúde biopsicossocial e até mesmo a saúde dos que estão ao seu redor, como familiares/cuidadores, que também precisam de cuidado. Objetivo: Descrever a experiência da participação acadêmica no ACCS Cuidado domiciliar a pessoas com dependência na comunidade. Relato da experiência: Entre maio e julho de 2018, foram realizadas nove visitas em três domicílios de uma comunidade no bairro de Fazenda Grande do Retiro, no município de Salvador-Ba, coordenadas pela professora responsável do ACCS, junto com os monitores do componente e pela líder comunitária, que selecionou os domicílios. Os alunos foram instruídos previamente acerca de um olhar amplo tanto para o indivíduo que precisava de cuidado, quanto para o domicílio e a família/cuidador, para que fossem capazes de observar o indivíduo como um todo em seu contexto de vida. Para tanto, construíram, em sala de aula, instrumentos para guiarem as observações no domicílio. Durante as visitas, foram observadas as demandas de cada família, e realizado um plano de intervenção em cima das demandas identificadas e em concordância com as pessoas envolvidas. Ademais, cuidados foram realizados como: exame físico, aferição da pressão arterial, glicemia, orientações para os familiares sobre as particularidades da doença do indivíduo que precisava de cuidado, avaliação da caderneta de vacina e orientações sobre o autocuidado. Foram disponibilizados materiais como colchões casca de ovo, kits de primeiros socorros, fraldas, barras para serem colocadas no domicílio, dentre outros, com a finalidade de ajudar a família. Também foram sugeridas modificações na arrumação dos domicílios, para melhorar o ambiente de cuidado. Conclusão: Através dessas visitas, ficou notório que a atuação da enfermeira no espaço domiciliar é fundamental, mas que possui uma complexidade e diversidade de ações e por esse motivo, tem a necessidade de uma formação específica para o cuidado domiciliar.

 Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TANATOLOGIA: REAÇÕES
DURANTE O PROCESSO DE MORRER E
DA MORTE AUTOR(ES): ÉMILLY SANTOS,
JULIANA FERNANDES SILVA, GEISA
LORENA FREXEIRA NASCIMENTO, ÂNGELA
REIS TEIXEIRA, HILDA LISBOA DOS
SANTOS, MARIA TERESA BRITO MARIOTTI
DE SANTANA

Resumo: Introdução: O processo de morrer/morte são intrínsecos à existência humana. As diferentes maneiras de entender e aceitá-la são observadas em diferentes momentos da história, através da pluralidade de culturas que existiram no mundo, diversidades de pensamentos e especificidades que manifestam seus princípios. No que se refere a parte teórica da formação, pouco se fala sobre a morte, uma vez que esta ainda é vista como uma derrota para os profissionais. Profissionais de saúde que trabalham com pacientes em cuidados paliativos têm dificuldade em reconhecer a própria finitude, utilizando a negação da realidade como uma forma de se blindar à ocorrência da morte. Objetivo: Relatar as experiências e percepções de estudantes de graduação da Universidade Federal da Bahia, sobre as reações de acadêmicos e profissionais de saúde durante o processo de morrer/morte. Metodologia: Tratase de um relato de experiência vinculado ao componente curricular "Cuidados Paliativos e Tanatologia" - ENFB09 disponibilizado pela Escola de Enfermagem, da Universidade Federal da Bahia, no semestre 2018.1. No transcorrer da disciplina, foram realizadas visitas a instituições que vivenciam experiências diretas com a morte e suas repercussões, tais quais: Comissão Intra-hospitalar de Doação de Órgão e Tecidos para Transplante (CIHDOTT), do Hospital Geral Roberto Santos (HGRS); Instituto Médico Legal Nina Rodrigues (IMLNR); Núcleo de Estudos e Prevenção do Suicídio (NEPS), no Centro Antiveneno da Bahia (CIAVE), que contribuíram na construção deste relato. Resultados: Observou-se, através das experiências vivenciadas nas visitas, bem como, nas discussões promovidas em sala de aula, a influência do contexto social, político, econômico e cultural na experiência durante o processo morte/morrer, e seus impactos na forma como a sociedade lida com esse processo. Do seio familiar às instituições de formação e serviços de saúde, essa temática é negligenciada ou contemplada com frieza Considerações finais: É preciso que a morte seja tratada, de fato, como um evento natural da vida, a fim de desconstruir o tabu que envolvem sua discussão na sociedade. Lidar com o processo de morrer é uma situação complexa e indesejável por diversos profissionais de saúde, também, por ser pouco tratada na academia. Tal fato corrobora para a ocorrência de negligência ou frieza nas ações dos atores envolvidos, que além de não receberem devida atenção às suas percepções e re(ações) diante da finitude da vida e todos os seus desdobramentos, não praticam o autocuidado diante do contexto exposto, e perpetuam o descaso para com os sujeitos que vivenciam o processo de morte/morrer.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: VIVÊNCIA MULTIDISCIPLINAR NO CUIDADO DOMICILIAR À PESSOA IDOSA COM DEPENDÊNCIA AUTOR(ES): GREICE ALVES COSTA, THAÍS DE OLIVEIRA PEREIRA. NILDETE GOMES. LARISSA CHAVES PEDREIRA, JACINTA MARTA TAVARES LEIRO, MARIANA LIMA MOTA CARDOSO. YANCA DE ALENCAR DOS SANTOS. ÂNGELA REIS TEIXEIRA, CAROLINA ARAUJO COUTINHO, MÁRCIO RIBEIRO **MELHOR**

Resumo: Introdução: Diante da transição do perfil epidemiológico na população brasileira, ressalta-se a importância da atenção domiciliar na "desospitalização", minimizando as intercorrências clínicas e a os riscos de infecções hospitalares. A equipe multiprofissional e a interdisciplinaridade, possibilitam uma intervenção integral à pessoa em seu domicílio. Objetivo: Relatar a experiência vivenciada por discentes multidisciplinares no cuidado domiciliar a um idoso dependente. Metodologia: Tratase de um relato de experiência baseado em vivências de graduandos dos cursos de enfermagem, bacharelado interdisciplinar em saúde e medicina que participaram da ACCS: Cuidado Domiciliar a Pessoas com Dependência na Comunidade. Foram realizadas sete visitas em um domicílio localizado em um bairro periférico na cidade de Salvador, no período entre Maio e Julho de 2018. Em relação ao processo de saúde-doença, utilizou-se três instrumentos para caracterizar os atributos gerais do ambiente de moradia, questões sociodemográficas e os aspectos biopsicossociais do idoso dependente. Os instrumentos foram elaborados pelos discentes e, após a aplicação, foi programado e implementado o plano de ação. Resultados: Foi possível realizar uma avaliação clínica no idoso de 75 anos, restrito ao leito, apresentando diagnóstico de carcinoma urotelial. Este somente era mobilizado e realizava mudança de decúbito durante o banho ou troca de fraldas e, nos demais horários, permanecia em decúbito lateral esquerdo, virado para a parede do seu quarto. A cuidadora era a filha de 57 anos, que não tinha curso, preparo ou qualquer tipo de ajuda para a prestação de uma assistência adequada diante das reais necessidades que o pai apresentava. Os alunos observaram um declínio funcional extenso; déficit de força muscular global; rigidez articular em joelhos e tornozelos; alto risco para lesão por pressão devido a mobilidade prejudicada e às alterações na estrutura da pele, provenientes da idade avançada; diminuição de percepção do ambiente às custas de baixa acuidade visual e auditiva, além do posicionamento direcionado a parede; manejo de agravos crônicos como a hipertensão arterial sistêmica através de polifarmácia: e queixa de dor nos membros inferiores. Diante das peculiaridades demandadas pelo idoso acamado, implementou-se o plano de ação planejado por meio da distribuição de materiais adequados como colchão caixa de ovo, capa de proteção, travesseiro antirrefluxo, fralda geriátrica, creme de barreira, cartilhas informativas, dentre outros. Foram passadas orientações sobre a razão e a finalidade de cada objeto entregue. Os cuidados com a hidratação e integridade da pele também foram implementados. Realizou-se exercícios supervisionados por uma fisioterapeuta da ACCS, e o idoso foi encorajado a dar continuidade a estes. Todas as condutas realizadas com o idoso foram feitas na presença da cuidadora, que foi orientada e preparada para prestar os cuidados necessários

com maior segurança, oferecendo uma melhor qualidade de vida ao idoso. Conclusões: A experiência vivenciada por discentes multidisciplinares no cuidado domiciliar ao idoso dependente demonstrou que o trabalho realizado em equipe atende de forma mais eficiente o conceito ampliado de saúde, em razão de suas amplas abordagens terapêuticas. Nessa perspectiva, essa atividade de extensão possibilitou aos discentes uma melhor aproximação e aprimoramento dos conhecimentos teóricos realizados na prática.

Palavras-chaves: Cuidado domiciliar, Equipe multiprofissional, Promoção a saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: VIVÊNCIAS DE GRADUANDAS DE ENFERMAGEM NO CAPS AD EM SALVADOR. BAHIA. AUTOR(ES): IVANA PATRÍCIA SALES, MAYARA PEREIRA, JESSICA VIEIRA DA SILVA. SABRINA DOS SANTOS PINHO COSTA. LARISSA DE MELO MARQUES, MIRELA DA SILVA BRANDÃO RODRIGUES, GREICE ALVES COSTA, LARISSA VITÓRIA PEREIRA

Resumo: Introdução: Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) são serviços substitutivos aos manicômios direcionados a acolher e cuidar de pessoas em sofrimento decorrente de transtornos mentais e/ou do uso de álcool e outras drogas. Estes serviços promovem a cidadania entre os usuários, incentivam a integração familiar e comunitária, estimulando a reinserção social, além de promover recuperação da autonomia e protagonismo do usuário no seu processo de cuidado. Sua atuação ocorre mediante equipe multiprofissional/interdisciplinar e trabalho com as mais diversas redes. Nesse sentido, a formação dos profissionais de Enfermagem precisa estar alinhada com os princípios da Reforma Psiquiátrica, que propõe a autonomia dos usuários e o cuidado em liberdade. Objetivo: o presente trabalho tem como objetivo relatar a experiência de graduandas de enfermagem vivenciada em um Centro de Atenção Psicossocial Álcool e outras drogas (CAPSAD), no município de Salvador-BA. Metodologia: Esta vivência ocorreu como critério avaliativo das práticas do componente curricular Enfermagem no Cuidado a Saúde Mental I, da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA), sob orientação de docente do componente, durante o semestre letivo de 2018.1. A experiência ocorreu por meio da inserção das estudantes no referido campo buscando conhecer o funcionamento do CAPS AD e suas especificidades, vivenciar a prática do atendimento aos usuários e possibilitar a interação das graduandas com equipe e usuários, por meio das atividades terapêuticas. Resultados e discussão: O CAPS AD tem papel fundamental na comunidade, ao proporcionar às pessoas a oportunidade de participar de atividades que visam além da redução de danos, a reinserção na sociedade, primando pela preservação da autonomia do sujeito e liberdade dos usuários. Esta nova experiência foi desafiadora e proporcionou reflexões para os estudantes-participantes por ser o primeiro contato de muitas com pessoas que fazem o uso problemático de álcool e outras drogas. Estas pessoas se encontram em situação de vulnerabilidade, sendo o processo de cuidado permeado por diversas questões sociais. A experiência também proporcionou o contato com um serviço multiprofissional, onde o trabalho em equipe é bem estruturado, aspecto fundamental para o cuidado centrado no indivíduo. A fim

de acompanhar as transformações teórico-metodológicas e práticas do movimento de Reforma Psiquiátrica e ressignificar as práticas de cuidado com este público, foi fundamental a vivência nesse espaço, que possibilitou articulação teórico-prática dos conteúdos do componente curricular. Essa participação possibilitou a aproximação das discentes com o serviço, ampliando olhares e facilitando entendimentos, resultando em um ganho para a formação profissional e aprendizagem. Conclusão: Conclui-se que a experiência de aulas práticas no CAPS AD foi positiva, possibilitando às discentes reconhecer o espaço físico e o trabalho desenvolvido no serviço. Essa vivência mostrou-se importante para reorientação das estudantes, contribuindo para a formação de profissionais mais preparados para atuar em equipe interdisciplinar e lidar com os usuários de forma ampliada, desconstruindo estigmas pré-concebidos.

Palavras-chaves: Saúde Mental, CAPS AD, Enfermagem

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ACCS - FAR457: EDUCAÇÃO E SAÚDE: PREVENÇÃO DE ANEMIAS AUTOR(ES): MIRIAN DE OLIVEIRA LIMA, MÁRCIA CRISTINA AQUINO TEIXEIRA

Resumo: A Atividade Curricular em Comunidade e Sociedade - ACCS FAR457 tem como objetivo avaliar a frequência de anemia em alunos de escolas públicas, dos hábitos alimentares e presença de infecções parasitárias, por meio de ações integradas, com equipe multidisciplinar, e realização de atividades educativas para a prevenção das anemias. No semestre 2018.1 foi dada a continuidade às atividades educativas e a realização dos exames laboratoriais de estudantes da Creche Escola Rotary de Quingoma, localizada no município de Lauro de Freitas - Bahia. Os pais foram informados sobre o estudo, através de reuniões e, após a autorização dos mesmos, foram realizadas as coletas de sangue e fezes das crianças, na própria escola, para avaliar a presença de anemias e parasitoses. Foram avaliadas um total de 95 crianças, onde 49 (51,57%) eram do sexo masculino e 46 (48,42%) do sexo feminino, com faixa etária compreendida entre 2 e 8 anos. Das 95 crianças avaliadas neste estudo, 30 estavam infectadas por enteroparasitos. Os parasitos encontrados com maior frequência nas amostras fecais dos escolares, foram: Entamoeba coli (16,84%), Giardia duodenalis (8,42%), Endolimax nana (8,42%), Trichuris trichiura (5,26%) e Iodamoeba butschlii (5,26%). No presente estudo, foram encontrados 30 escolares diagnosticados com anemia, considerando o valor de referência para hemoglobina de 11,5 g/dL em crianças. Os resultados dos exames foram entregues aos pais, através dos professores. Os escolares que apresentaram alterações nos exames, foram encaminhados para avaliação médica fornecida pelo Rotary, realizada na própria escola, onde receberam, gratuitamente, os medicamentos anti-parasitários para o tratamento. Após o estudo, foram realizadas atividades educativas com a participação dos escolares e dos pais, com o intuito de consolidar o conhecimento sobre os temas de alimentação saudável, hábitos adequados de higiene, infecções parasitárias e como fazer a prevenção adequada, contribuindo para a redução da prevalência de enteroparasitoses, principalmente em crianças em idade

Palavras-chaves: Enteroparasitoses, Escolares, Anemias

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ACCS FAR454: USO RACIONAL DE NOVOS FÁRMACOS DE ORIGEM VEGETAL AUTOR(ES): VICTÓRIA MARIA DOS SANTOS DIAS, MARA ZELIA DE ALMEIDA

Resumo: A ACCS FAR454: Uso racional de novos fármacos de origem vegetal propõe através de uma abordagem multidisciplinar a promoção do empoderamento popular sobre práticas tradicionais em saúde, com ênfase na Fitoterapia e Plantas Medicinais, valorizando o conhecimento advindo da própria comunidade, através de erveiros das feiras livres, profissionais de saúde e população em geral, contextualizando com seus elementos culturais A pesquisa se baseia na integração dos conhecimentos tradicionais e os científicos, com o objetivo de retribuir a sociedade os resultados com informações de seu interesse, que possam colaborar para a valorização dessas práticas populares, promover o autocuidado e garantir melhor qualidade, eficácia e segurança no uso dessas plantas nas suas variadas maneiras de uso, como chás, banhos, xaropes e outras formas. Nesse sentido, além do envolvimento com a sociedade, é muito importante a capacitação dos profissionais de saúde no que se refere ao cultivo e uso de plantas medicinais e fitoterápicos, visto que precisam estar qualificados para orientar sobre aspectos técnicos como: como plantar, colher, preparar formas de uso, dose, posologia, interações com outros medicamentos e alimentos, e condições adequadas para o preparo e armazenamento dos produtos advindos de matéria prima vegetal. Dessa forma, a partir de discussões guiadas sob orientação de bibliografia previamente selecionada, os estudantes junto aos professores, promoveram ações pautadas na educação em saúde e nas políticas públicas existentes sobre Práticas Integrativas e Complementares (PICs) no Sistema Único de Sáude (SUS), priorizando a Fitoterapia e Plantas Medicinais como foco nas rodas de conversa, oficinas de cultivo de plantas medicinais, produção de material informativo como folders, cartilhas e linguagem adequada que possa levar informações para a população em geral, profissionais de saúde, servidores UFBA e os próprios discentes no que diz respeito a manutenção e atualização dessas práticas no cotidiano como direito do usuário do SUS. No semestre 2017.2 foi realizada campanha informativa na Mobilização pela Saúde da Mulher no Hospital Estadual da Mulher através de atividade de educação em saúde durante sala de espera com as pacientes do hospital. Os estudantes, professora e monitora, visitaram a Feira de São Joaquim onde realizaram entrevistas com os vendedores de ervas medicinais e ritualísticas, observaram as condições de venda, as preferências da clientela e anotaram as demandas dos comerciantes. Foi distribuído folder com orientações sobre qualidade no armazenamento dos vegetais para comércio. Também foi desenvolvido uma oficina de cultivo em parceria com o Curso de Extensão em Plantas Medicinais e Fitoterápicos, na qual os estudantes compreenderam o processo de cuidado no ato de cultivar as plantas medicinais, conheceram particularidades de algumas espécies mais utilizadas regionalmente e construíram um modelo de espiral de Plantas Medicinais. Essa turma, teve como iniciativa fomentar a divulgação dos conhecimentos produzidos através das mídias sociais, com o uso de uma conta em um aplicativo, onde foi possível atualizar a população das atividades e informações sobre o projeto, possibilitando a multiplicação do conhecimento de forma atual e alcançando

novo público dando continuidade ao processo de educação em saúde para além da universidade.

Palavras-chaves: Plantas Medicinais,SUS,Educação em Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ACCS FAR454: USO RACIONAL DE NOVOS FÁRMACOS DE ORIGEM VEGETAL AUTOR(ES): KARIM FAWZI SAYAH, MARA ZELIA DE ALMEIDA

Resumo: A ACCS FAR 454: Uso racional de novos fármacos de origem vegetal visa a capacitação e habilitação em temas acadêmicos e populares sobre o uso na medicina tradicional de plantas medicinais, ritualística e aromáticas abordando conceitos de saúde/doença, medicamento/ remédio e práticas populares em saúde, através do cultivo monitorado de espécies vegetais medicinais e ritualísticas aproximando os participantes do contexto cultural ancestral associado ao cultivo e formas de uso de plantas. A partir desta perspectiva, torna-se fundamental a capacitação de atuais e futuros profissionais de saúde na temática, com intuito de serem facilitadores no processo de manutenção das terapêuticas tradicionais, que saibam orientar de forma compreensível a população sobre aspectos técnicos relativos ao uso de Plantas Medicinais e Fitoterápicos. Pautado nas Políticas Públicas de Praticas Integrativas e Complementares (PICs) do SUS e estimulando a formulação de estratégias para implantação da Fitoterapia no estado da Bahia, foram realizadas ações de conscientização sobre uso de plantas medicinas e fitoterápicos na Feira Agroecológica que ocorre semanalmente, nas sextas, no Campus Ondina da Universidade Federal da Bahia, com foco no preparo caseiro de chás incluindo a demonstração da preparação adequada dos mesmos e distribuição de mudas de algumas espécies. Na Feira de São Joaquim foi desenvolvida uma pesquisa através de questionário com feirantes erveiros, substanciada pela distribuição de material informativo (folder), objetivando o conhecimento das plantas medicinais e ritualísticas mais utilizadas/compradas pela população soteropolitana. Foram realizadas oficinas de cultivo no Horto de Plantas Medicinais do Programa de Extensão Permanente Farmácia da Terra - FACFAR/UFBA. Nessas práticas foi utilizado adubo orgânico do Projeto Francisco, localizado no Instituto de Química, a fim de produzir espécies viáveis para distribuição à comunidade da droga vegetal in natura e de preparados fitoterápicos. Os estudantes puderam participar ativamente da produção do shampoo antiparasitário, contra pediculose, manipulado com tintura de Arruda (Ruta graveolens L.). O Shampoo foi distribuído com orientações para pais e professores e com a encenação de um ato teatral para as crianças na Creche do Centro Social Urbano Major Cosme de Farias. Além dessas atividades práticas os estudantes deste semestre 2018.1 deram continuidade ao processo de divulgação de informações e das ações em comunidade através das mídias sociais desenvolvidas no semestre anterior, fortalecendo a educação em saúde progressiva interagindo diretamente com a população.

Palavras-chaves: Plantas Medicinais, Fitoterápicos, Educação em Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADES REALIZADAS
COM PESSOAS IDOSAS EM UM CENTRO
SOCIAL URBANO AUTOR(ES): ALANA
BORGES SANTOS, ADRIANA VALÉRIA DA
SILVA FREITAS, JEZER DE JESUS MIRANDA,
NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO,
ALISSON IGOR BRAGA SANTOS, MARIA
DE LURDES SERRA DOS SANTOS, ALINE
TEIXEIRA NUNES, LORENA DE ARGOLO
BORGES, QUEZIA DA MOTA SILVA MAIA,
TIAGO PEREIRA DE ALMEIDA

Resumo: Introdução: O Brasil tem vivido uma significativa mudança demográfica com elevado crescimento da população idosa. Diante dessa perspectiva, é importante promover espaços de interação social para que este grupo etário, possa manter-se ativo e saudável. Objetivo: Relatar a experiência de estudantes de diversos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia- UFBA em atividades desenvolvidas com idosas em um Centro Social Urbano -CSU, na cidade de Salvador. Metodologia: estudo do tipo relato de experiência, desenvolvido durante as práticas da Atividade Curricular em Comunidade e Sociedade - ACCS intitulada: Envelheci, e agora? Construindo saberes e práticas para viver com qualidade na sociedade moderna. A mesma foi desenvolvida no período de abril a julho de 2018, e considerou os conceitos de envelhecimento ativo e saudável, autonomia e independência. Além, disso teve embasamento para a condução das atividades, a partir do referencial de Educação Popular em Saúde sistematizado por Paulo Freire. Resultados: Os graduandos realizaram uma primeira visita de aproximação, conversa e estabelecimento de vínculo, para o entendimento das demandas a serem abordadas e realizadas durante as atividades extensionistas. Uma dessas atividades, foi a roda de conversa para o compartilhamento de histórias vividas como forma de resgate de memórias. Para isso, no primeiro momento houve a leitura do livro "A menina que queria ser...". Em seguida, muitas histórias pessoais vieram à tona destacando as lembranças e bagagens adquiridas ao longo do tempo. Também ocorreu uma comemoração junina com quadrilha, idosas vestidas à caráter e comidas típicas. Outra atividade realizada com o mesmo grupo, foi a confecção de bonecos de biscuit com a ajuda de uma profissional voluntária. A ação contou com a integração entre estudantes e idosas, e o produto foi a criação dos bonecos que marcou esta tarde de trocas intergeracionais. Conclusão: Este período de atividade extensionista possibilitou a sensibilização para a importância da valorização das pessoas idosas, compreendendo que a idade não restringe sentimentos, desejos ou sensações. Tudo isso só foi possível, pelo entendimento de que é preciso respeitar quem nos antecedeu.

'alavras	- chaves : Idoso,Saude
******	*****************



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: NA PELE DE UM SURDO:
RELATOS DE EXPERIÊNCIA AUTOR(ES):
LUCAS ASSIS SIMÃO, LUANA PINHO
RIBEIRO, DESIRÉE DE VIT BEGROW, SARA
SOUZA CHAVES, PEDRO HENRIQUE SILVA DE
MACÊDO, MILENA SANTOS FERREIRA, IGOR
NUNES PEREIRA, ANA LUCIA VIEIRA DE
FREITAS BORJA

Resumo: Introdução: O presente trabalho se trata de um relato sobre as percepções obtidas ao longo das gravações de cenas para a construção de um documentário, intitulado "Surdo sim, e daí?", pelas localidades da Universidade Federal da Bahia (UFBA), localizada na cidade de Salvador. Objetivo: Relatar e analisar as percepções dos participantes do documentário sobre os desafios enfrentados pela pessoa surda nas diversas atividades de comunicação e relações interpessoais no ambiente universitário. Métodos: Participaram do documentário seis estudantes ouvintes que, colocando-se enquanto surdos e utilizando um molde de aparelho auditivo de amplificação sonora individual (AASI), simularam situações em alguns locais da universidade. Nestas ocasiões, os funcionários foram interrogados sobre questões triviais dentro de um ambiente acadêmico, como por exemplo, onde encontrar determinado livro ou sala de aula, ou utilizar algum serviço, como também a presença de alunos surdos em uma sala repleta de ouvintes, e as repercussões disso. A partir desse momento a cena transcorria de acordo com as reações apresentadas pela pessoa abordada e pelas que estavam em volta. A princípio, foi gravada uma cena para teste de equipamentos. Após este primeiro momento, foram gravadas outras 5 cenas com atuações alternadas de cada participante. Resultados: O documentário ainda se encontra em fase de finalização, contudo as gravações realizadas para sua montagem foram de extrema relevância para os acadêmicos que as vivenciaram. Sentir a dificuldade de comunicação e o mínimo esforço dos que nos atenderam não foi fácil, por diversos momentos o sentimento foi de desconforto por parecer que as situações se tratavam de um espetáculo, surgiram apenas olhares curiosos, comentários negativos e risadas em tom depreciativo. Dentre as seis situações provocadas, em apenas duas surgiram pessoas que se mostraram disponíveis, a fim de reverter a dificuldade comunicativa que ali havia e a ajudar a solucionar o problema que estava posto. Conclusão: As reações das pessoas abordadas ratificaram para a equipe a forma subestimada e estigmatizada com a qual o surdo ainda é tratado, mesmo em ambientes universitários, locais de produção de conhecimento onde se espera que discussões sobre esta temática estejam presentes. Estes resultados apontam para a necessidade da implementação de medidas institucionais, que visem inclusive a capacitação de servidores, para uma efetiva inclusão dos surdos na universidade

Palavras-chaves: Surdez, Libras, Acessibilidade

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PERCEPÇÃO DA SAÚDE BÁSICA
DAS FAMÍLIAS RELATO DE ATIVIDADES
NAS DISCIPLINAS AÇÃO PEDAGÓGICA
CONTÁBIL-FINANCEIRA (ACCS FCCB70)
AUTOR(ES): HEDERSON GABRIEL JESUS,
ALISSON IGOR BRAGA SANTOS, AURISTELA
FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: O presente resumo se refere as atividades empreendidas perante os componentes curriculares FCCB70 - Ação pedagógica contábil-financeira: Tecnologia social para geração de renda e preservação ambiental e FCCB91 - Extensão universitária ao desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, da Universidade Federal da Bahia - UFBA, atentando-se a questão da saúde básica nas famílias das comunidades onde as atividades são realizadas. Tais intervenções são possíveis, posto que estudantes de diversos cursos da UFBA (atendendo ao preceituado pela resolução 01/2013 - CAPEX-UFBA), inclusive da área de saúde são matriculados nas disciplinas Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS). Assim, em média por semestre cada disciplina totaliza um quantitativo de 30 alunos (as) matriculados (as). São realizadas capacitações em consonância com as demandas das comunidades, após diálogos e intervenções diretas, tais como oficinas práticas para formação de empreendedores no trato de educação financeira, língua inglesa básica e intermediária, conhecimentos computacionais básicos e intermediários e redação na comunidade da Federação Salvador Bahia. Orientado pela professora Dra. Auristela Felix de Oliveira Teodoro referente ao semestre 2018.1, nas observações do estudante voluntário Proext MEC: Alisson Igor Braga Santos e monitor Hederson Gabriel Santos de Jesus. Conforme a Constituição Federal de 1988 em seu artigo 6° é estabelecido como direitos sociais fundamentais a educação, saúde, trabalho, lazer, além da segurança e previdência social. Incluindo, ainda, a proteção a maternidade e a infância. No que se refere a educação e a saúde estas se encontram intrinsicamente ligados, contribuindo assim para melhoria da qualidade de vida das pessoas. Durante o desenvolvimento das atividades na comunidade Federação, verificou-se que inúmeros jovens buscam por alternativas de melhoria da qualidade de vida a qual se consagra através do acesso de educação e saúde de qualidade. Com isso, é essencial que o processo de construção do conhecimento seja através de uma metodologia baseada na educação popular, tendo a necessidade de debrucar no escritor Paulo Freire para atender às necessidades da comunidade assistida. Observou-se que há um déficit na educação e na saúde dos (as) jovens e suas respectivas famílias na comunidade em que as ACCS retromencionadas são desenvolvidas. Verifica-se que a atuação das atividades realizadas busca suprir e atender as necessidades sociais perante a inclusão socioprodutiva e digital aos cidadãos da comunidade, mas que transversalmente se verifica que a interdisciplinaridade conforme os assuntos tratados e os estudantes de diversos cursos que são matriculados, nos fazem concluir que o poder público não disponibiliza recursos suficientes para suprir as necessidades básicas, colocando-os assim em uma classe desassistida pelo Estado. Cabe assim, uma consciência nos planos de ação nas três esferas de governo, capazes de combater as desigualdades sociais. À Universidade cabe a permanência de atividade de extensão além da expansão das ACCS, visto que evidencia seu comprometimento por apoiar o desenvolvimento de ações comunitárias que diminuem o

espaço entre cidadão e a Universidade no local em que está inserida.

Palavras-chaves: Saúde Básica, Contabilidade Financeira, Comunidade e Sociedade

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ÌNDICE DE DESPERDÍCIO DE FRUTAS E HORTALIÇAS EM UMA UNIDADE DE MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS (ESTOQUE). NO MUNICÍPIO DE SALVADOR-BA AUTOR(ES): ÍCARO RIBEIRO CAZUMBA-DA-SILVA, SIMONE FLORENTINO SOUZA

Resumo: As perdas existentes durante o processo de recebimento e armazenamento de frutas e hortaliças pode auxiliar na avaliação de desperdício que tem extrema importância do ponto de vista financeiro, social e ambiental. Diante do exposto, o objetivo desse estudo foi avaliar o índice de desperdício de frutas e hortalicas em uma unidade de manipulação de alimentos (estoque) no município de Salvador - BA. Foram selecionadas as frutas e hortaliças mais requisitadas, verificado o estado de recepção desses alimentos e observados os métodos de conservação dos mesmos. Os hortifrutis chegavam a unidade com qualidade, porém o processo de recebimento e porcionamento para distribuição ocorriam em local com temperatura ambiente, considerando que o processo de porcionamento durava em torna de 3 a 4 horas, dando início ao comprometimento da qualidade dos hortifrutis, segundo o mapa de controle de temperatura da unidade ficava em média de 8°C.O armazenamento de hortifrutis em temperatura em torno de 4°C garante a manutenção das suas características organolépticas como cor, textura e frescor. Foi identificado que os folhosos entregues em maços não eram pesados, sua conferência era a partir da quantidade de maços solicitados, foi verificado que a pesagem do maço de salsas entregue pelo fornecedor era em média 350g e o peso desse maço na requisição de pedido hortifrúti padronizado do setor. o peso do maço constava 120g e para o maço do salsão constava 1,5kg e 1 kg respectivamente. Dos dados obtidos os folhosos foram os vegetais mais desprezados sendo que a segunda feira do mês de outubro ouve a maior média de desperdício(340g). Essa média pode estar relacionada as devoluções de hortifrutis que ocorrem na sexta-feira, pois a unidade não funciona nos finais de semana, o que aumenta o tempo de prateleira do hortifrúti. Um melhor planejamento no pedido, conferência, recebimento, armazenamento e distribuição dos hortifrutis. manutenção periódica das mini câmaras, treinamento periódico com os funcionários do setor, adoção de técnicas de reaproveitamento de alimentos com preparações que são solicitadas ao estoque ajudaria a garantir a qualidade dos hortifrutis, minimizaria o desperdício e consequentemente reduziria o custo do setor.

Palavras-chaves: desperdício de alimentos; hortifrutis

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ENTRE FLORES, MEMÓRIAS E RECONHECIMENTO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA ENTRE IDOSOS NO BAIRRO DO CALABAR, SALVADOR - BAHIA. AUTOR(ES): JESSICA LINDAY LEAL LIMA, ANA CLARA DE REBOUÇAS CARVALHO

Resumo: Este trabalho apresenta um relato de experiência a partir das vivências em dois semestres, a partir da monitoria (2017.1 e 2017.2) na disciplina extensionista Prevenção da violência: abordagens interdisciplinares, realizada no bairro do Calabar, Salvador - Bahia. Dentro do amplo rol de atividades e reflexões que compôs esta Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS), enfocaremos neste trabalho aquelas que se voltaram aos idosos neste contexto. Do ponto de vista metodológico, foram realizadas visitas e atividades no campo direcionadas a este público, nas quais buscamos compreender como a senilidade é percebida entre os próprios idosos do bairro, e também vivenciada por estes, refletindo sobre como fatores psicossociais, socioculturais, e econômicos interferem na qualidade de vida dos mesmos. Nesta perspectiva foram feitas oficinas com café da manhã com músicas, rodas de conversa, nas quais fora enfatizado o Estatuto do Idoso, sessão de memórias, a partir da socialização de histórias e narrativas a partir dos idosos participantes, mostra cultural de artesanatos, oficina com flores de tecidos, entre outros. Transversalmente, uma revisão da literatura em torno da temática em foco foi realizada. Durante esses encontros, as principais reflexões levantadas por esses idosos perpassou desde situações de desrespeito e desvalorização, principalmente, entre os mais jovens; o isolamento em suas casas e quadros de solidão frequentes, em contraste com um histórico de socialização mais intensa, sobretudo, com a vizinhança; a percepção de que os jovens tendem a considerar que eles já cumpriram sua "função" na terra ,e não há mais nada a se fazer, e que eles não são mais ouvidos pelas suas famílias. Em face de tais questões, o objetivo central destas oficinas foi de criar um grupo coeso de modo a se contrapor à tendência de isolamento e solidão, estimulando a consolidação deste movimento de resistência, tal como visto entre lideranças tradicionalmente atuantes no bairro, os quais foram fundamentais no desenvolvimento e melhora na qualidade de vida do Calabar. A ACCS, em parceria com as lideranças locais, realizou atividades que buscaram fomentar o reconhecimento e valorização deste grupo, em meio aos desafios e potencialidades que este trabalho visa socializar.

Palavras-chaves: idosos, memórias, direitos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: NOVA PNAB: IMPRESSÕES DE TRABALHADORES DA ATENÇÃO BÁSICA AUTOR(ES): FERNANDA MACIEL, ISABELLA FERREIRA BORGES DOS SANTOS. MICHELLE VILAS BOAS, DANIEL SOUZA HIPÓLITO, RAPHAEL GUSMÃO BARRETO, ANA **CRISTINA SOUTO**

Resumo: Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de experiência acerca da realização de atividades práticas,



caracterizadas por encontros dialógicos, do componente curricular ISCB87- Políticas de Saúde, no semestre 2017.2, vinculado ao Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Bahia, com profissionais de uma Unidade de Saúde da Família de Salvador-BA, acerca das mudanças ocorridas na Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no ano de 2017. Metodologia: As atividades práticas ocorreram em três momentos em uma unidade de ESF, cada um com duas horas de duração. O primeiro momento, definiu atividades e os dois seguintes, destinados a discutir as mudanças ocorridas na nova PNAB e suas principais consequências. Para aquisição das informações utilizadas nos encontros foram realizadas atividades de revisão bibliográfica, consultas a documentos e posicionamento dos atores sociais em sítios eletrônicos. Resultados: Nos encontros discutiu-se as PNABs e suas mudanças ocorridas; Principais diferenças entre as PNABs anteriores e a de 2017, em especial a questão do financiamento, modelos de atenção à saúde, composição das equipes e carga horária profissional. Ao longo dos encontros, os trabalhadores manifestaram algumas dúvidas importantes reflexões e posicionamentos acerca das mudanças na PNAB. Também destacaram que o contexto atual de crise representa uma séria ameaça ao futuro do SUS e da Atenção Básica no Brasil. Análise Crítica: Este projeto, ao realizar a apresentação e discussão da atual Política Nacional de Atenção Básica aos profissionais da Unidade de Saúde da Família, deixa evidente a importância de encontros dialógicos com equipe profissional para a atualização acerca das mudanças sofridas nas políticas e práticas em saúde. Identificou-se ainda que a ausência de informação sobre o tema se constituiu como limitante na capacidade de expressão de parte dos trabalhadores nesses encontros. Conclusões e/ou Recomendações: A prática realizada finalizou-se com várias descobertas e aprendizagens. Fomos capazes de vivenciar, mesmo que através de relatos, a complexidade do trabalho no âmbito da saúde. Percebemos, ainda, que existem muitas dificuldades e desafios na implementação da política de Atenção Básica (AB), em especial relacionadas à gestão e ao trabalho daqueles que lidam diretamente com os problemas e demandas de saúde relacionados à AB.

Palavras-chaves: Atenção Primária à Saúde, Política de Saúde, Educação Continuada

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: REFLETINDO SOBRE A
VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR CONTRA
CRIANÇAS/ADOLESCENTES E SUA
INTERFACE COM O USO DE ÁLCOOL
E OUTRAS DROGAS: UM RELATO DE
EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): MÔNICA DE
ALMEIDA PEREIRA, NADIRLENE GOMES,
SANDRA AURORA LOBO OLIVEIRA, BRUNA
MASCARENHAS, EDINEIDE COELHO, ÉRITON
ARAÚJO SENA, JÚLIA RENATA FERNANDES
DE MAGALHÃES, JÉSSICA DAMASCENO DE
SANTANA

Resumo: INTRODUÇÃO: A violência intrafamiliar contra crianças e adolescentes é um fenômeno que se configura como um problema de saúde pública em todo o mundo. Aproximadamente 300 milhões de crianças de 2 a 4 anos

em âmbito mundial sofrem violência por parte de seus cuidadores e 250 milhões de crianças e adolescentes são punidos com castigos físicos. A violência pode trazer diversas consequências, dentre essas uma predisposição maior para o uso e o abuso de álcool e outras drogas. OBJETIVO: Relatar a experiência de ações desenvolvidas com escolares sobre a temática da violência intrafamiliar, relacionando-a com a predisposição para o uso de álcool e outras drogas. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência de uma ação extensionista vinculada ao componente ENFA 79 - Abordagem interdisciplinar e transdisciplinar dos problemas de saúde relacionados a violência, que resultou em uma metodologia reflexiva/educativa. A atividade foi realizada no semestre 2018.1, numa escola pública de ensino fundamental, localizada em um bairro periférico da cidade de Salvador, Bahia, com 53 adolescentes do sexto e do nono ano, com idades entre 12 e 20 anos. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: Para a realização da atividade, os (as) participantes foram dispostos (as) em círculo, e passaram uma caixa surpresa, de mão em mão, ao som de algumas músicas. Ao parar a canção, quem estivesse com a caixa se apresentava e sorteava uma cartela, que poderia conter brindes, prendas, perguntas e informações para compor um painel interativo sobre a temática. Após cada resposta dada foi tecida uma reflexão sobre os assuntos. No decorrer da atividade, o painel interativo foi sendo preenchido e, ao final, foi disponibilizado para a escola. Identificou-se que os (as) estudantes se envolveram com a proposta e demonstraram diferentes níveis de entendimento sobre os temas. Alguns (as) trataram à violência intrafamiliar como natural, o que corroborou com os achados de estudos que asseguram que esta prática ainda é disseminada na sociedade, ancorada na crença de que o castigo físico é uma ferramenta educativa. Outros (as) estudantes expressaram não conhecer os meios legais que lhes conferem proteção como o Estatuto da Criança e do Adolescente e a Lei Menino Bernardo. CONSIDERAÇÕES FINAIS: A ação realizada na escola foi de suma importância para promover a reflexão acerca do papel da família e da sociedade frente ao desenvolvimento de crianças/adolescentes. Foi possível perceber que a violência intrafamiliar é um acontecimento que atravessa gerações e que ainda é tida como natural. No entanto, já vem sendo estudada e associada a alterações cognitivo/comportamental e a uma maior predisposição para o contato com álcool e outras drogas. A relevância dessa proposta se deu pela necessidade de construção de espaços de discussão em escolas e outras instituições, no sentido de possibilitar o enfrentamento das situações de violência e orientar estudantes, responsáveis e profissionais das diversas áreas na prevenção dessas ocorrências.

Palavras-chaves: Violência intrafamiliar; Álcool e drogas; Criança

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ATIVIDADES DE EXTENSÃO DESENVOLVIDAS PELA ACCS ONDA SOLIDÁRIA DE INCLUSÃO DIGITAL AUTOR(ES): DÉBORA ABDALLA SANTOS, TAIALA ALMEIDA SANTOS

Resumo: A ACCS Onda Solidária de Inclusão Digital: Tecnologia a Serviço da Cidadania, constitui-se em um componente curricular, modalidade disciplina, que tem sido oferecido pelo Departamento de Ciência da Computação (DCC/UFBA) do Instituto de Matemática e Estatística (IME) desde 2009 e apoia as atividades do programa permanente de extensão Onda Digital. Esta ACCS possibilita que estudantes universitários de múltiplas áreas do conhecimento atuem como instrutores em capacitações para o uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC), intercambiando saberes com diversos setores sociais. Desta forma, a ACCS prepara o educando para o exercício da cidadania e proporciona uma formação profissional integral, atentando para o seu papel social. Durante a ACCS são realizados cursos de extensão, tais como: Curso de Iniciação a Programação (CIProg), Cursos de Internet e Tecnologias Abertas (CITA). Há também parcerias com o Grupo de Apoio à Criança com Câncer (GACC), com o Centro de Atenção Psicossocial Álcool e Drogas (CAPSad) Gregório de Mattos e com o Centro Educacional Livre Vida Plena (CELVIP) onde também realizamos o curso de Mídias Digitais.O CIProg tem como objetivo desenvolver o raciocínio lógico e o pensamento computacional, além de ampliar as competências e habilidades no uso das tecnologias digitais e na formação de jovens e adultos. Para isso, no curso são compartilhados conhecimentos nas áreas de programação de computadores, cultura digital, software livre e trabalho colaborativo. Temos uma turma exclusiva para meninas, como parte do projeto Meninas Digitais -Regional Bahia, que incentiva a participação feminina e inclusão de meninas e mulheres na área de computação e afins.O CITA tem como objetivo apresentar aos estudantes conhecimentos em tecnologias livres e informática básica, auxiliando no manuseio de dispositivos computacionais e orientar sobre o uso seguro da internet, capacitando-os profissionalmente na utilização dos principais aplicativos de escritório, com propósito de aprimorar o uso das tecnologias digitais. Criamos três turmas para atender o público do CAPSad sendo duas turmas voltadas para jovens e uma turma especialmente para os idosos do CAPSad. Oferecemos também três turmas para o CELVIP que atende jovens, da comunidade de Paul da Lima, com faixa etáriando variando entre 14 e 21 anos. No semestre 2018.1 foram criadas duas turmas no GACC, uma para funcionários e outra para voluntários com o intuito de auxiliá-los nas atividades cotidianas. As oficinas de informática básica em parceria com o GACC, ocorrem de acordo com a faixa etária do públicoalvo: crianças, adolescentes e acompanhantes. Contribuindo dessa forma com a inclusão digital através de um ambiente lúdico e didático onde abordamos temas variados associados à computação. Orientando-os a navegar na internet de forma segura e esclarecendo dúvidas. Contamos com o apoio de alunos matriculados na ACCS e membros do Programa Onda Digital para desenvolverem essas atividades de extensão. Também contamos com o auxílio de uma monitora para gerenciar e auxiliar os graduandos e comunidades, visando uma boa experiência de aprendizado para ambas as partes, ou seja, os graduandos como educadores e a comunidade como aprendiz.

Palavras-chaves: Inclusão Digital,Informática básica,Atividades de extensão

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: DIFERENÇAS ENTRE A NOÇÃO DE EDUCAÇÃO DIFERENCIADA ENTRE OS KIRIRI E O MEC AUTOR(ES): VANESSA COELHO MORAES, MARCO TROMBONI DE SOUZA NASCIMENTO

Resumo: Desde a década de 90 o MEC regula e promove as escolas indígenas, buscando atender as demandas

e reivindicações do movimento indigenista. Apesar dos avanços dos últimos anos essas escolas tem sido promovidas com uma série de contradições e limites que não correspondem aos anseios das diferentes etnias. Isso pode ser observado através da forma como o MEC elaborou o conceito de "educação diferenciada" e o modo como essa categoria é concebida na prática. Em geral os documentos elaborados pelo estado que refletem isso expressão que a "educação diferenciada" é entendida como uma educação escolar que além de os conteúdos curriculares básicos que toda escola brasileira deve ter, também deve conter saberes específicos da comunidade em que se encontra. Esse conceito é aplicado em todas escolas indígenas brasileiras e apesar de ter sido elaborado com a participação do movimento indigenista é problemático, porque as etnias têm diferentes demandas e, portanto, diferentes anseios do que querem para a suas escolas, de modo que, um conceito tão abrangente como esse não dá conta de atender as demandas dos diferentes povos. Além disso, a verba que os estados e municípios destinam para promover as escolas indígenas é insuficiente para promover esses colégios no nível de qualidade que está implícita na noção de "educação diferenciada". Para refletir sobre esse problema, trarei nessa apresentação o caso dos Kiriri, uma etnia indígena que localiza-se ao norte da Bahia no município de Banzaê, possuindo aproximadamente 4 mil habitantes em um território já homologado de 12.300hecatres, onde existem 12 colégios indígenas estaduais. No geral, os Kiriri reclamam muito do fato de terem uma educação com o direito a ser diferenciada, mas que na prática não correspondem aos seus anseios, já que em suas escolas faltam uma série de aspectos básicos para se promover uma educação de melhor qualidade que permita ensinarem seus conteúdos específicos como eles acreditam que deve ser ensinado. Apesar disso, as escolas dessa etnia estão em consonância com o que o MEC elaborou sobre "educação diferenciada", porém diferente das instituições burocráticas esses índios pensam esse conceito com uma epistemologia baseada em suas experiências escolares e na relação que seus corpos têm com o ensino e aprendizado dos conteúdos específicos da sua comunidade. O que implica em uma contradição entre o estado e essa comunidade que tem como consequência limitações nas práticas escolares dos Kiriri. Assim, pretendo expor como esses índios pensam e aplicam suas diferentes perspectivas sobre educação diferenciada e o quanto isso se contradiz com a concepção do MEC, refletindo sobre as implicações práticas desse problema.

Palavras-chaves: Kiriri, educação diferenciada, escola indígena, índios, MEC, direito indígena

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: HABITAR O CENTRO: A
TRAJETÓRIA DE VIDA DE MULHERES
QUE VIVEM EM OCUPAÇÕES NO CENTRO
HISTÓRICO DE SALVADOR E SUA CONDIÇÃO
DE MORADIA. AUTOR(ES): JOÃO PEDRO
NORONHA RITTER, URPI URIARTE

Resumo: Sabe-se que desde o advento do modo de produção capitalista, sob a égide da mercantilização de bens de consumo necessárias à vida - como a vestimenta, alimentos e moradia, inclusive para a satisfação de outras necessidades menos prosaicas - todos os meios necessários para se produzir estes bens e oferecer uma vida materialmente digna para a população foram estabelecidas,



porém, os meios de distribuição e consumo desta produção se estabelecem estruturalmente desigual. Sendo assim, não nos surpreenderia o fato de que países capitalistas como o Brasil possui mais imóveis vazios do que famílias sem moradia, frisando, portanto, a importância do acesso à moradia como tema de pesquisa socialmente pertinente. Historicamente, as ocupações do solo por parte daqueles que não tem acesso à moradia, a classe trabalhadora empobrecida, se deram nas franjas das cidades, ocasionando eventualmente um inchaço demográfico nas periferias, criando assim as condições para que os trabalhadores se organizassem reivindicando melhores condições de moradia, criando uma identidade comum em torno desta pauta, que daria luz aos "movimentos sem teto" pelo país. Neste contexto, apesar de ser gestada nas periferias, encontramos na cidade de Salvador-BA, em parte, protagonizada pelo Movimento Sem Teto da Bahia, um curso de retomada das ocupações no Centro Histórico. Tencionamos investigar a história de vida de algumas mulheres que ocupam imóveis abandonados no Centro Histórico de Salvador. A tática de ocupação é realizada com a pretensão de servir como moradia provisória. Não raro, as famílias que vivem em determinadas ocupações no Centro Histórico já se encontram na terceira geração vivendo continuamente em ocupações. Sendo assim, observamos a partir de entrevistas coletivas com 10 moradoras de ocupações e 05 entrevistas individuais que, a despeito de servirem como um período provisório que objetiva uma conquista de moradia permanente posterior, existe de fato uma permanência nas ocupações transitórias. Além disso, soma-se outras problemáticas pertencentes às relações sociais estabelecidas no local que margeiam a questão da moradia, como as relações de vizinhança, trabalho, discriminação, tráfico e violência policial que inicialmente foge o nosso foco de análise, mas se constitui como ponto igualmente importante para se compreender a dinâmica de habitação no centro.

Palavras-chaves: OCUPAÇÃO DE IMÓVEIS VAZIOS,TRAJETÓRIA DE VIDA,MOVIMENTO SEM TETO

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ARQUEOLOGIA

TRABALHO: PRÁTICAS ARQUEOLÓGICAS EM COMUNIDADE AUTOR(ES): CARLOS ALBERTO ETCHEVARNE, JEAN SOUSA

Resumo: A disciplina "Práticas Arqueológicas em comunidade" tem por principal motivação promover a interação e o intercâmbio de experiências e saberes ligados a arqueologia entre os alunos da universidade federal da Bahia e as comunidades rurais do município de Morro do Chapéu. Programa-se a realização de um conjunto de atividades que procuram, de alguma forma, aproximar os moradores dos distritos rurais de Morro do Chapéu ao universo arqueológico existente no território. O exemplo mais marcante e numeroso desse acervo arqueológico são os sítios de pinturas rupestres em paredes e abrigos rochosos que configuram uma riqueza gráfica bem particular ao contexto do município. O programa foi desenvolvido com base em três momentos principais. Primeiro, a formação dos alunos na universidade acerca dos conteúdos referentes ao material arqueológico e em especial a arte rupestre, a segunda fase se destinou em construir o material didático para realização das oficinas em campo e por último centrou na própria realização das atividades nas comunidades escolhidas. Em 2017.2 os trabalhos foram realizados na comunidade de Santa Úrsula, onde devido à época em que foi programada a viajem de campo, não seria possível realizar o trabalho com os alunos da rede pública por causa do

período de recesso anual, assim, como solução as atividades foram centradas na própria comunidade, onde teve a participação de aproximadamente 60 pessoas pertencentes à todas as idades. A oficinas foram realizadas com o intuito de apresentar para os moradores de Santa Úrsula uma forma de perceber as pinturas rupestres e os materiais arqueológicos em geral, através do que detém de mais cotidiano e próximo em suas vidas tanto nos âmbitos materiais quanto espirituais. No atual semestre 2018.1, os trabalhos foram desenvolvidos novamente no distrito de Santa Úrsula e em Tareco, neste último com os alunos da escola municipal Gabriel Sobrinho, e no primeiro com um grupo de aproximadamente 20 pessoas de idades bem diferentes que nunca tinham ido para um sítio de pinturas rupestres, tiveram assim, dessa vez, a oportunidade de visita-las e depois do campo, ocorreu um debate na própria comunidade sobre a arte rupestre se apoiando na experiencia da visita juntamente com a exposição de imagens por slide contendo fotografias de pinturas rupestres pertencentes aos sítios de Morro do Chapéu. No último dia de atividades os alunos da escola Gabriel Sobrinho foram conduzidos a Lagoa da Velha para uma visita de campo aos abrigos com pinturas, acompanhados pelos estudantes universitários da ACCS e os professores e o diretor da escola já no período da tarde o trabalho foi executado no próprio ambiente escolar desenvolvendo ações que tinham por objetivo promover a identificação em torno das casas onde os alunos moram e incentivando a valorização do entorno social e natural, trazendo paralelamente a contextualização para o pensar arqueológico e a ação patrimonial.

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ARQUEOLOGIA

TRABALHO: LADEIRA DA BARROQUINHA AUTOR(ES): NICOLE PIMENTEL, JEAN SOUSA, CARLOS ALBERTO ETCHEVARNE

Resumo: A ladeira da Barroquinha, localizada na ala periférica do centro histórico da cidade de Salvador que hoje é comumente chamado de Bairro do Pelourinho, só começou a ter de fato ocupações humanas após a construção de uma capela na segunda década do século XVIII. Por meio disso, é percebido que no período colonial a construção de edifícios religiosos, orientavam também a expansão da malha urbana de Salvador. O local onde ocorreu as intervenções arqueológicas expressa um relevo muito acidentado, sendo também correspondente aos limites da cidade, mostrando que, no período de sua ocupação foi necessário aterrar as depressões e superar as declividades da ladeira e os desníveis naturais do terreno. O lixo doméstico da cidade junto com o descarte dos abatedouros na margem do rio das Tripas, localizados na base da ladeira da Barroquinha, foram utilizados como material construtivo. A coleta do material escavado no conjunto de casarões próximos a igreja da Barroquinha, correspondiam a uma grande quantidade de fragmentos de cerâmicas que seriam: a vermelha, algumas poucas cabocla, faianças portuguesas e inglesas e uma quantidade de porcelanas. As primeiras, correspondiam a objetos para o preparo das comidas e armazenamento e conservação de bebidas e condimentos, as faianças que eram destinadas ao uso na mesa, representavam os objetos de louça, que recebiam os alimentos e as bebidas para o consumo. Tendo também um número muito expressivo de ossos inteiros e fragmentos ósseos que na sua maior parte predominam os da espécie bovina, certamente oriundos dos abatedouros daquele local, seguem também fragmentos de vidro e objetos de liga

metálica já bem oxidados pela ação natural. Todo o material coletado em escavação foi ensacado, identificado e levado para o laboratório de arqueologia da Ufba para passar por um processo de limpeza, etiquetação, descarte, numeração e arrolamento de todas as peças e fragmentos existentes no universo de coleta do projeto Barroquinha. Após esse período mais processual de organização e identificação definitiva dos materiais, os fragmentos cerâmicos em especial passarão por uma análise qualitativa e quantitativa levando em consideração as composições do fragmento, formato e utilidades anteriores a condição de vestígio arqueológico. Atualmente o material ósseo pertencente aos animais quadrupedes e bípedes estão sendo analisados pela equipe do professor Caio Blasi, no laboratório de zootecnia da Ufba com duas bolsas para estudantes de graduação provenientes do programa PIBIC.

Palavras-chaves: Arqueologia Urbana, Barroquinha

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ACCS SABERES E FAZERES DA CULTURA POPULAR NA EDUCAÇÃO AUTOR(ES): PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB, CIRO GARCEZ DOS SANTOS **SACRAMENTO**

Resumo: Resumo Resumo do trabalho, especificando sua articulação com o projeto do orientador.O presente plano de trabalho se refere às acões do bolsista no apoio às aulas da ACCS Saberes e Fazeres da Cultura Popular na Educação, onde o mesmo deverá organizar e articular junto ao coordenador responsável tarefas inerentes à disciplina, tais como: listas de presença, organização de material para as aulas, articulações com os mestres convidados, organização das viagens, monitoria das atividades, entre outras tarefasObjetivos do plano de trabalho Descreva os objetivos específicos do plano de trabalho do estudanteCompreender em profundidade, a partir de atividades de intercâmbio desenvolvidas in loco nas comunidades envolvidas, bem como do levantamento do estado da arte em fontes de informação sistematizada (bibliográficas, documentais, vídeo/audiográficas...):o significado de saberes, práticas das comunidades envolvidas no projeto- em particular aqueles de cunho artístico-cultural - como processo facilitador da mediação entre os saberes acadêmicos e popularesa importância de tais saberes, práticas para a valorização das próprias comunidades e de seus membros, para a constituição do ethos comunitário, do sentimento de pertença e das expressões estéticas, visando a diminuir a distância entre a universidade e a vida cotidiana, por meio de diálogos e dinâmicas de (com)vívio, buscando construção de conhecimento compartilhado; Realizar prospecções referentes a necessidades, interesses e desejos coletivos expressos pelas comunidades referidas, para subsidiar:o planejamento para a realização de oficinas temáticas, para o intercâmbio de saberes e compreensão do modo de construção destes;o planejamento para realização de intercâmbios artístico-culturais, principalmente através de festivais com apresentações de: teatro, música, dança e artesanato. Desenvolver a partir do estudo da literatura pertinente e dos registros do (com)vívio com as comunidades tradicionais e específicas:Instrumentos de levantamento de coleta e análise das informações levantadas nos estudos da literatura, nos diálogos e nas manifestações artísticas desta comunidade; Organizar as referidas informações sob forma de mapas de sistematização e matrizes de análise; Produzir quer individual ou coletivamente, como

autor/a, ou co-autor/a, textos acadêmicos, fundamentados teórica e metodologicamente, referenciando/contrastando as informações levantadas empiricamente com a literatura pertinente:

Palavras-chaves: Cultura Popular, educação, diálogo

********************** ************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: EXPOSIÇÃO: ARTICULAR PARA EDUCAR. AUTOR(ES): SUELEM MATIAS SANTOS BARRETO, CAROLINE FARES, **ALESSANDRA SANTOS DE ASSIS**

Resumo: Segundo Santos (2004), o conhecimento científico é obrigado a confrontar-se com outros conhecimentos, ao qual é exigida uma responsabilização social mais elevada às instituições que o produzem e, portanto, as universidades. Nesse sentido, a disciplina ACCS Educação em Rede pretende fortalecer a relação entre a Universidade Federal da Bahia (UFBA) e a Colégio Estadual Thales de Azevedo, visando à construção de um espaço concreto de produção de saberes para os universitários, bem como a melhoria da educação no contexto escolar. Com o objetivo de demonstrar as atividades desenvolvidas pelos alunos da UFBA, referente à disciplina ACCS: Educação em Rede: Articulações entre a UFBA e a Escola básica, no semestre 2017.2, uma exposição de fotos será desenvolvida, com a finalidade de revelar a universidade como instrumento transformador da realidade extramuros. Além disso, a linha metodológica da ACCS tem por inspiração a pesquisa-ação, baseada na ideia de investigação coletiva e participativa articulada aos processos de intervenção que amplia a compreensão coletiva sobre os problemas e tem a intenção de transformação social. Deste modo, desenvolvemos ações e estudos sobre a escola, ao qual foi construindo um dossiê, discutindo sua estrutura física, o projeto político-pedagógico, o perfil dos sujeitos que compõem a comunidade escolar, os problemas e potencialidades. A turma foi dividida em equipes para fins de estudo e apresentação de ideias de autores e obras básicas: Paulo Freire (Educação como Prática de Liberdade/ Pedagogia do Oprimido), Anísio Teixeira (Educação não é privilégio), Boaventura de Souza Santos (Universidade no século XXI). Ademais, os alunos da ACCS contribuíram com a organização da turma como um todo, construindo um processo de mediação didática compartilhada (MDC), com funções de: (1) promover a integração da turma (2) coordenar o lanche, (3) acompanhar a participação nas atividades, (4) produzir relatos dos encontros, (5) cuidar da logística, (6) cuidar da comunicação e uso de mídias na turma. Com o propósito de articular para educar, foram desenvolvidos os seguintes projetos de intervenção: Roda de conversa sobre "Gênero e Masculinidade"; Roda de conversa sobre o BI + Um dia na UFBA; Projeto de monitoria; Aulão do Enem e Redação; Drogas: amor ou cilada?; Projeto do Núcleo de Articulação Escola e Sociedade (NAES) e por último o Projeto de Comunicação e Tecnologia. Desse modo, a ACCS Educação em Rede contribuiu para a formação acadêmica dos estudantes universitários envolvidos, bem como gere um movimento de valorização da escola como espaço de produção de conhecimento, cultura e de cidadania.

Palavras-chaves: Educação ************



Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: VIVÊNCIAS DA TRADIÇÃO ORAL AUTOR(ES): DIRCEU DE MOURA MESQUITA, MARIA ALICE OLIVEIRA TEIXEIRA CAVALCANTE, ROSEVÂNIA MACHADO, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: A cultura popular oferece um grande potencial de resistência, porque é nela que as classes populares expressam suas tradições, afirmações, sentimentos de pertencimento e reconhecimento. Com um profundo sentido dialético entre cultura popular e libertação humana, as classes populares se apropriam também do potencial transformador da cultura e produzem manifestações culturais de tradição renovada, híbrida, de contestação e inconformismo (Pereira, 2011). As disciplinas de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS), Saberes e Fazeres da Cultura Popular na Educação e Mestres e Mestras das Culturas Populares e a Educação, por exemplo, nas suas aulas e viagens de vivências, experimentase um pouco dessa cultura popular, com as cirandas, o samba de roda, o samba chula e a capoeira que são e sempre foram símbolos de resitência. O conteúdo nos é passado dentro de um processo de rituais de vínculo e aprendizagem que busca referências nas formas tradicionais de oralidade e vivência, assim oferece aos discentes um contato com a tradição oral em sua essência onde se valoriza o estar pessoalmente sem intermédio de aparatos tecnológicos, que tornam as relações tão impessoais, além de propiciar um sentimento de pertencimento e identificação por ativar a memória afetiva presente em cada indivíduo, sendo assim, as interações são reais e as imagens também. Então, nós monitores dessas disciplinas de ACCS - Pedimos passagem para nos expressarmos e demonstrarmos através de uma intervenção artística que a tradição oral é uma forma de educação, resistência e arte, através de seus cantos e suas danças como as cirandas de rodas, o samba chula do Recôncavo da Bahia e a Capoeira, tudo isso interpretados também pelos alunos e ex-alunos das ACCS, afinal hoje somos uma grande família. Uniremos os saberes passados pelo saudoso mestre Nelito, pelos mestres do Recôncavo baiano e as lindas cantigas de improviso ensinadas generosamente pelo mestre Bule Bule.

Palavras-chaves: Tradição oral.Ciranda.Samba de roda

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O QUÃO HOMEM VOCÊ É: OFICINA SOBRE GÊNERO E MASCULINIDADE AUTOR(ES): LUCAS GESTEIRA RAMOS DA SILVA, ALESSANDRA SANTOS DE ASSIS, GEISE GOES DE ALMEIDA, VANESSA MARIA ALMIRANTE DOS SANTOS, PAULA ARAÚJO

Resumo: Sempre que falamos em discutir sobre gênero, imediatamente as pessoas pensam que vamos levantar questões referentes à mulheres ou à população LGBT. Frequentemente nos esquecemos de que os homens também estão inseridos em relações de gênero e constituem, na grande maioria dos casos, a causa primeira da opressão e da violência. Desse modo, a proposta de intervenção pretende abordar as questões de gênero por esse viés, voltado para a compreensão do que podemos entender

como "masculinidade". Essa oficina foi realizada como parte da ACCS "Educação em Rede", como um projeto de intervenção da UFBA no Colégio Estadual Thales de Azevedo, juntamente com outros projetos de intervenção tais como uma oficina sobre drogas, uma oficina de redação e o projeto de monitoria, todos voltados para a compreensão das necessidades dos alunos e da escola, visando a colaboração para a melhoria das situações por eles vivenciadas. A intervenção tem três partes, sendo que a primeira consiste em assistirmos a palestra "Um chamado aos homens", realizada no TED Talks por Tony Carter, e que está disponível no youtube. Faço uma rápida fala, questionando aos alunos se eles conseguem ver relação entre o que foi mostrado no vídeo e suas próprias vidas. Em seguida, será apresentada aos alunos a "Caixa do Homem", onde estarão contidos os itens apresentados por Tony Carter que afetam aos homens. Pedirei aos alunos para se dividirem em grupos de três até cinco pessoas, a depender do tamanho da turma, e cada grupo tirará um papel, cujo tema será discutido brevemente (5 a 10 minutos). Lanço de imediato a provocação "como vocês se sentem com relação a a esses temas?", na intenção de suscitar, para além do pensamento racional a emoção, fundamental para a compreensão desse assunto. Terminado esse momento, abriremos para uma roda de conversa que usará esses elementos como disparadores da discussão. A proposta é fazer com que as pessoas relacionem o assunto à sua experiência de vida, pensando sobre questões extremamente impregnadas no nosso senso comum, porém de forma crítica. Para auxiliar na discussão levanto, durante a roda de conversa questões como:- Como vocês se sentem com relação a esses itens que estão na "caixa de homem"? - Por quê será que ficamos tão irritados quando alguém diz que fazemos isto ou aquilo "como uma menina"?-Vocês acreditam que essas atitudes que a sociedade nos cobra nos prendem ou nos libertam?- Quem está nos prendendo?- É esse o conceito de masculinidade que nos define? É possível criarmos um outro tipo de masculinidade para nós mesmos?- O que nós podemos fazer para acabar com esse ciclo de violência, que só gera dor a todos que estão presentes nele?Finalizo com a provocação:- O que nos impede de tomar essa atitude?

Palavras-chaves:

ACCS,Educação,Intervenção,Gênero,Masculinidade,Educação em Rede

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: VÍDEO-LIVRO "HISTÓRIAS
DE CADA UM(A)": A AFIRMAÇÃO
IDENTITÁRIA DE JOVENS QUILOMBOLAS
NA PRODUÇÃO DE UM LIVRO COM AS SUAS
AUTOBIOGRAFIAS AUTOR(ES): MARIANA
RODRIGUES SEBASTIÃO, ROSIMERE LIRA,
REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, NESTOR
BARBOSA DE OLIVEIRA JUNIOR

Resumo: A construção da história de cada um(a) é feita pelos sujeitos e suas relações e interações no espaço e no tempo. Cada indivíduo, é um sujeito histórico, onde subjetivação do discurso verdadeiro se dá através de todas as técnicas e práticas que concernem a escuta, a leitura, a escrita e a fala (Focault, 2006). Nesse contexto, a Ação Curricular Comunidade e Sociedade ACCS BIOA82 - Programa Social de Educação, Vocação e Divulgação Científica, teve como objetivo em 2018.1, possibilitar a construção de um vídeo-

livro autobiográfico para dar voz às crianças/jovens da comunidade remanescente de Quilombo, São Francisco do Paraguaçu, Cachoeira, Bahia. Nosso referencial teórico é a Educomunicação, uma inter-relação entre Comunicação e Educação, que tem como precusssores o educador Paulo Freire e o jornalista Mario Kaplún. Para tanto, foram realizadas 2 Oficinas na Comunidade, uma para crianças e outra para os adolescentes, considerando que uma Oficina foi realizada previamente com 22 estudantes de diferentes cursos da UFBA, 12 matriculados na ACCS BIOA82 e 10 Colaboradores, denominados de Orientadores. As Oficinas constaram de cinco etapas: I) Roda de conversa, apresentando aos jovens atividades e objetivos da Oficina; II) Organização dos orientadores nos grupos formados pelos jovens; III) Disponibilização do material para escrita e arquivamento de documentos pessoais/fotos; IV) Produção textual, quando os participantes organizaram seus textos com nome, idade, título e o registro de fatos sobre si, que aconteceram na sua vida pessoal, na escola, no lugar onde vivem, no mundo ou outros tidos como relevantes em sua vida. A quinta etapa foi a gravação de um vídeo de um minuto, seguindo o texto escrito por eles. Todos os estudantes e/ou responsáveis assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido autorizando o uso de sua imagem e texto. O resultado foi a construção do vídeo-livro "Histórias de cada um(a)", lançado na Comunidade um mês após a Oficina, com 47 histórias de jovens entre 4-31 anos, organizadas no livro e 45 vídeos editados e organizados em um pendrive, anexo ao livro. Nessas histórias, observamos falas muito significativas sobre a visão dos jovens em relação a sua a realidade local, desejos e como vêem o mundo. Rafael (15 anos) diz: "Um desejo que tenho em relação ao Brasil, é a mudança desses políticos que não olham para o povo pobre e de periferia"; Antônio Marcos (14 Anos): "quero me tornar jogador de futebol e correr atrás do meu sonho"; Venícius (13 amos) que acredita que "se uma pessoa não consegue ser feliz aqui, não vai conseguir ser em lugar nenhum"; Tiago (18 anos) "Ainda estou em construção, mas sei o que vivi até aqui foi mais legal do que ruim". Histórias de Cada Um(a) é projeto educativo inovador, com uma proposta contextualizada, significativa e possível pedagogicamente. Ao refletir sobre a necessidade de fazer com que os jovens se vejam e se aceitem, bem como conheçam sua história de vida e desenvolvam o sentimento de pertencimento a ela, encontramos na produção de um vídeo-livro o método mais próximo para conduzi-los ao autoconhecimento.

Palavras-chaves: História. Identidade. Autobiografia

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: GRUPO ESPECIALIZADO EM AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA AUTOR(ES): CATIANE FERREIRA DAS NEVES, WILIANE SANTOS DE OLIVEIRA, THATIANA LIMA, RAFAELA SOUZA DE ALMEIDA, THAIS RODRIGUES MONTEIRO, MARIA FERNANDA **MIRANDA**

Resumo: No processo de formar-se e torna-se profissional, as (os) estudantes de Psicologia, frente às demandas da sociedade, em geral, identificam lacunas entre teoria e prática no campo da Avaliação Psicológica. Tem sido visto em pesquisas, literaturas acadêmicas, que este elemento ausente no processo de construção acadêmica, reverbera em atuações inadequadas a posteriori, pois tal prática é

transversal ao fazer da Psicóloga (o). Visto isso, é importante efetivar estratégias na lida com este fator, ainda na graduação. Neste sentido, o Grupo Especializado em Avaliação Psicológica (GEAP), de natureza extensionista, tem como um dos seus objetivos transformar essa realidade. Para isso, possui como parceiro o Instituto de Psicologia e Serviço de Psicologia Prof. João Ignácio Mendonça da UFBA. O fluxo se dá entre triagem, identificação de demanda e início do processo de avaliação, tais etapas são concomitantes a leituras, discussões de bibliografias relacionadas e supervisão. O grupo inicialmente se reúne uma vez por semana para realizar discussões críticas sobre o fazer ético e teoricamente sustentado. Posteriormente, dedica-se a realização das atividades práticas com supervisão e discussão dos casos em atendimento. As investigações realizadas no GEAP são feitas através de entrevistas com o usuário e com familiares, além de visita às escolas e projetos que estes frequentam. O processo avaliativo não se limita a produção de um diagnóstico, mas busca produzir conhecimentos sobre o sujeito que direcione os caminhos para possíveis intervenções adequadas e possibilite uma melhor qualidade de vida. Tendo em vista que a avaliação psicológica se constitui enquanto processo que vai além da aplicação de testes psicológicos e que envolve uma investigação cuidadosa do histórico de vida do usuário. Muitas mudanças já foram constatadas em pouco tempo de projeto. No que tange a instituição, a procura por avaliação psicológica era escassa, hoje há demanda significativa, dando subsídios à sua continuidade e efetivação.

Palavras-chaves: Avaliação Piscológica, Serviço de Psicologia, Formação

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA: SUSTENTABILIDADE E IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS EM COMUNIDADE QUILOMBOLA. AUTOR(ES): LILIAN VALIM, RAMON CARVALHO VILAS BOAS, CLIMENE LAURA CAMARGO, PEDRO ANTONIO MORAES **OLIVEIRA**

Resumo: Apresentação Oral - Estudante de ACCSÁrea: Ciências da Saúde Título: Relato de experiência: Sustentabilidade e Implementação de Tecnologias Sociais em comunidade quilombola.Introdução: Tecnologias sociais são importantes ferramentas desenvolvidas a partir do conhecimento popular e de problemas locais, construídas junto da população, baseadas na criatividade e na disponibilidade de recursos da localidade. Dessa forma, as mesmas são baratas, de fácil reaplicação e podem ser adaptadas a novas realidades de acordo com as necessidades ou recursos disponíveis (SEBRAE, 2017). Com a finalidade de ampliar o desenvolvimento sustentável na região de Praia Grande/Ilha de Maré fortalecendo através deste, o cuidado ambiental a saúde respeito cultural geração de renda e educação, a fábrica SOMMAR foi criada por ações extensionistas da Universidade Federal da Bahia (UFBA), afim de integrar ações com o ensino e pesquisa na comunidade. Objetivo: Relatar a experiência vivenciada no ACCS "ENFC53 - Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidades Quilombolas", para criação, uso e aprimoramento das tecnologias utilizadas na fabricação de dispositivos acústicos, térmicos e lumínicos desenvolvidas na fábrica SOMMAR, a partir de resíduos naturais da



canabrava (Gynerium sagittatum), amplamente encontrados em Praia Grande/Ilha de Maré. Metodologia: Estudo do tipo relato de experiência, como estudante, acompanhando, apoiando as atividades de implementação das tecnologias sociais na comunidade quilombola de Praia Grande/Ilha de Maré. Resultados: Com a impossibilidade temporária na especificação da placa como dispositivo acústico, térmico e lumínico, foram desenvolvidos a partir de observações diárias e por meio de estudos e pesquisas, novas funções para que esta seja reaproveitada com outras aplicações. Pois, para que a placa atinja sua finalidade ainda se faz essencial estudos acerca das especificações necessárias para se tornar objeto funcionalmente acústico. A percepção da carência de atividades diversificadas na comunidade serviu como base deste estudo, para que pudesse ser produzidos outras práticas rentáveis que se associam às características intrínsecas da comunidade de Praia Grande/Ilha de Maré. Por tanto, foram desenvolvidos protótipos, juntamente a professora, de Arquitetura e Urbanismo da UFBA, Akemi Tahara, de mobiliários, utensílios, e objetos decorativos, a partir das placas de fibra de canabrava que já vêm sendo confeccionadas na fábrica da SOMMAR. Conclusão: As visitas a comunidade quilombola de Praia Grande/Ilha de Maré, abrem caminho para novas percepções acerca do trabalho de sustentabilidade e implementação de tecnologias sociais. A utilização do fábrica por parte dos habitantes é um meio da academia, interagir com a população, e responder assim o investimento feito por esta. Existem planos para que estas oficinas se ampliem, fazendo com que essa população estreite o contato com as placas criando maior identidade aos produtos finais. Palavras-chave: Saúde e Sustentabilidade, ACCS, Tecnologias Sociais. Referências: Tecnologias sociais: como os negócios podem transformar comunidades / Cuiabá, MT: Sebrae, 2017. 31p.:II. Color. Disponível em http://sustentabilidade.sebrae.com.br/Sustentabilidade/ Para%20sua%20empresa/Publica%C3%A7%C3%B5es/ Tecnologias-Sociais-final.pdf>

Palavras-chaves: Saúde e Sustentabilidade, ACCS, Tecnologias Sociais

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: CULTURA POP NAS BIBLIOTECAS DO BRASIL AUTOR(ES): JAIRES OLIVEIRA SANTOS, ALEXANDRE MARTINS TEIXEIRA

Resumo: Os jovens da chamada Geração Z, termo utilizado para definir a geração de pessoas nascidas no fim da década de 1990 até meados dos anos 2010 demonstram pouco entusiasmo para frequentar os espaços das bibliotecas, pois muitos não se sentem atraídos pelos produtos e serviços tradicionalmente oferecidos. Nesse sentido, se percebe a relevância de inserir a cultura pop nesses espaços, o que representa um grande diferencial, uma vez que os jovens certamente se sentirão atraídos, já que se trata de uma atividade de lazer que faz parte do seu cotidiano. Salientase que a ideia de cultura pop está relacionada a produtos midiáticos que alcançam alta popularidade e, assim, possuem alto potencial de consumo, que carrega consigo a ideia de pertencimento àqueles espaços ocupados. Diante do exposto, delineou-se o objetivo geral dessa pesquisa que procura analisar de que forma a cultura pop poderá contribuir para fortalecer os laços entre a Biblioteca e os jovens, especificamente buscou-se identificar as atividades (ou ações) culturais que podem ser incluídas no contexto da cultura pop, verificar se essas atividades são desenvolvidas nas Bibliotecas e identificar a frequência desses jovens nesses espaços. Em vista disso, a pesquisa se enquadra em nível exploratório, com abordagem quantitativa e qualitativa, adotou-se o questionário como instrumento de coleta de dados. O pré-teste foi realizado com três grupos de cultura pop do Facebook, que contam com participantes de diversos estados do Brasil, a saber Dias de Cinéfila, Clube Mega Hero e kpoppers baianos. Os dados prévios advindos desses primeiros resultados demonstraram que os jovens buscam nessas bibliotecas atividades enquadradas no contexto da cultura pop como Jedicon, encontros de RPG, encontros de megahero, Meeting, dentre outros, o que demostra o grande potencial desses espaços para oferecer serviços que contemplem e fidelizem esses usuários. Palavras - Chave: Cultura pop. Bibliotecas do Brasil. Atividades culturais. Jovens

Palavras-chaves: Cultura pop,Bibliotecas do Brasil,Atividades culturais

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: CONTABILIDADE: INSTRUMENTO PARA PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO DAS ORGANIZAÇÕES EMPRESARIAIS AUTOR(ES): FRANCIELE LIMA, ROQUE PEREIRA DA SILVA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo geral demonstrar o papel da Contabilidade enquanto ferramenta para elaboração e gestão de um Planejamento Tributário eficiente e eficaz para auxílio do desenvolvimento empresarial. O referencial teórico utilizado partiu de conceitos de Contabilidade, Contabilidade Tributária e Planejamento Tributário, diferenciando-o entre operacional e estratégico. Posteriormente, elucidou o papel do Contador e a importância da Contabilidade para o Planejamento em questão. Numa tentativa de propiciar uma maior reflexão a respeito do tema, utilizou-se na investigação o método estudo de caso, analisando os escritórios de Contabilidade no condomínio empresarial Salvador Trade Center, Avenida Tancredo Neves, Caminho das Árvores, Salvador-BA. Os objetivos a pesquisa são exploratório e descritivo, abordagem quanti-quali, visão teórico-empírica, ancorado em pesquisas bibliográfica, documental e eletrônica. No decorrer dos estudos, ficou evidenciado que a Contabilidade é essencial para subsidiar o Planejamento Tributário, por meio da elaboração de demonstrações e relatórios que contêm informações imprescindíveis para o Planejamento em questão, como, por exemplo, forma de funcionamento da empresa, movimentação financeira e operações em que incidem tributos. No desenvolvimento do trabalho notou-se que as empresas estudadas não têm utilizado o Planejamento Tributário. Isso decorre do fato de que os administradores das empresas desconhecem as vantagens deste Planejamento e os Contadores respondentes, apesar de manterem um bom diálogo com seus clientes, não lhes mostram as vantagens do Planejamento em estudo. Entretanto, as empresas que elaboram a Elisão Fiscal, servemse das ferramentas Contábeis para que esta tenha um funcionamento satisfatório e entendem que a Contabilidade é essencial para manter o Planejamento em comento. Temse por conclusão que o Planejamento Tributário é uma ferramenta importante utilizada para diminuir os gastos com tributos e aumentar o lucro das organizações. O lucro pode ser reinvestido de diversas maneiras, como para

tornar a empresa mais atuante e competitiva no mercado. A Contabilidade é imprescindível para que esta ferramenta seja eficiente e eficaz, melhorando o progresso da entidade.

Palavras-chaves: Contabilidade, Empresas, Planejamento Tributário, Gestão

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: CONTABILIDADE PUBLICA: UMA FERRAMENTA DE CONTROLE SOCIAL NO MUNICÍPIO DE ITAPARICA AUTOR(ES): PAULO VITOR DOS SANTOS E SANTOS, ROQUE PEREIRA DA SILVA

Resumo: O presente artigo tem como objetivo demonstrar que a Contabilidade Pública é uma ferramenta utilizada no processo do controle social no município de Itaparica. Adotou-se o método de estudo de caso, com dimensão exploratória e descritiva, abordagem quantitativa e qualitativa, afim de atingir resultados mais contundentes e visão teórico-empírica. Demonstrou-se que a Contabilidade Pública, como Ciência Social do Patrimônio proporciona para a sociedade ferramental necessário para a realização do efetivo controle social, que é essencial para o êxito da gestão pública, evidenciou-se o papel da legislação, como norte para obtenção dos controles internos e externos pertinentes as entidades públicas, sendo eles uma das ferramentas utilizada pela sociedade para a execução do controle social e exercício da cidadania e abordou-se que o controle social é definido como a obrigação das entidades e órgãos públicos em prestar conta a sociedade e as autoridades competentes quanto à utilização da verba pública. Destacou-se nos resultados a comprovação de que a Contabilidade Pública dispõe de instrumentos imprescindíveis na execução do controle social, que a população do município em tela conhece as ferramentas disponibilizadas pela Contabilidade, que a comunidade do munícipio de Itaparica precisa aumentar sua participação na gestão pública municipal, para a excelência do exercício do controle social e que apesar da baixa participação popular, o mencionado controle ocorre e se utiliza das ferramentas disponibilizadas pela Contabilidade para sua execução. Tem-se como conclusão que a Contabilidade Pública que tem por finalidade registrar, interpretar, mensurar os fatos contábeis referentes aos bens, recursos e ao patrimônio público e suas variações e que exerce seu papel de subsidiar instrumentos necessários para a execução do controle social; possível confirmar que por meio da participação da sociedade na gestão pública é que o cidadão pode intervir e exigir a prestação de contas da utilização das verbas públicas e que a população de Itaparica precisa se tornar mais ativa na execução deste controle bem como participar mais da gestão pública do município.

Palavras-chaves: Contabilidade Pública, Controle Social, Itaparica

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: EMPREENDEDORISMO ÀS VIZINHANÇAS DA UFBA COMO INCLUSÃO SOCIAL: UM ENFOQUE À JUVENTUDE NEGRA AUTOR(ES): NICOLE SOZUA DA SILVEIRA, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: O presente resumo versa sobre a realização do Programa de extensão universitária "Empreendedorismo às vizinhanças da UFBA como inclusão social" - PAEXDOC da FCC/UFBA. Com o objetivo de descrever os conhecimentos adquiridos com as experiencias ali vivenciadas, além de evidenciar a interação dos saberes acadêmicos e populares nas comunidades onde as ações são executadas. Deste modo, as atividades de extensão comunitária visam a inclusão produtiva e a mantença das pessoas no seu meio de convivência através da geração de renda e possibilidades de empregabilidade. Dispõem, portanto, dentre as múltiplas atividades realizadas no programa, tem-se, também, oficinas práticas à juventude negra com foco no empreendedorismo social e cursos profissionalizantes. Busca-se promover o empoderamento em comunidades em situação de vulnerabilidade socioeconômica, sobretudo a população negra. Conforme o Atlas da Violência 2017, p.30-33, estudo desenvolvido pelo Instituto de Pesquisa Econômica aplicada (IPEA) e o Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FPSP) [...]: "De cada 100 pessoas que sofrem homicídio no Brasil, 71 são negras". E, a pesquisa, também, pontua que "apesar do avanço em indicadores socioeconômicos e da melhoria das condições de vida da população entre 2005 e 2015, continuamos uma nação extremamente desigual, que não consegue garantir a vida para parcelas significativas da população, em especial à população negra." Sendo assim, verifica que jovens negros e com baixa escolaridade são as principais vítimas da violência e do rechaço as oportunidades positivas de vida. Assim, o programa em tela, coordenado pela Professora Dra. Auristela Félix - Faculdade de Ciências Contábeis da UFBA - juntamente com equipe interdisciplinar, executam atividades de extensão universitária de forma prática e acessível, independentemente se as pessoas tenham ou não letramento. São elas Oficinas de inglês, redação, informática, técnicas de vendas e Feira da empreendedora social. Desta feita, sua realização implicam na oportunidade de rentabilidade para os futuros empreendedores, principalmente para a juventude negra, pois tender-se-á a uma menor oferta de emprego e uma maior vulnerabilidade social, por conta do arcabouço histórico, e além disso, ampliar os horizontes, de modo a proporcionar uma equidade entre todos os cidadãos. Portanto, vale ressaltar, que para as atividades serem executadas nas comunidades, passa-se antes por várias reuniões com a equipe do programa, cujas metodologias e divulgações a serem aplicadas são discutidas e avaliadas, principalmente com a população-alvo do projeto, que atualmente é realizado no Centro Social Urbano - CSU - Vasco da Gama, Federação - Salvador - BA. Posto isso, participar desse projeto é uma grande experiência, pois uma educação de qualidade vai muito além de conceitos teóricos aprendidos no modelosala-de-aula, também com realidade práticas vivenciadas pelo contato direto com as comunidades, o que acarretou um enriquecimento do fluxo de conhecimento e informação entre os (as) estudantes, docentes, voluntários e monitores que participam de forma colaborativa. Pode-se concluir então, que o projeto de extensão contribui para uma educação qualitativa e empoderamento também dos (as)



negros (as) em justiça social que precisa ser realizada por todos nós

Palavras-chaves: EMPREENDEDORISMO, JUVENTUDE NEGRA, INCLUSÃO SOCIAL

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: AÇÃO PEDAGÓGICA CONTÁBIL-FINANCEIRA: MONITORIA DA AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADE E EM SOCIEDADE (ACCS - FCCB70) AUTOR(ES): AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO, CARLITO CARVALHO DE OLIVEIRA JÚNIOR

Resumo: Ação Pedagógica Contábil-Financeira: Monitoria da Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS - FCCB70) A disciplina FCCB70 (Ação Pedagógica Contábil-financeira: Tecnologia Social para Geração de Renda e Preservação Ambiental) oferecida pela faculdade de Ciências Contábeis da UFBA possui como um dos paradigmas a quebra barreiras entre a Universidade (centro de formação profissional e científica) e às Comunidades mais carentes. Por ser uma disciplina de extensão universitária, além dos alunos da Faculdade de Ciências Contábeis, podem participar também os demais alunos da comunidade acadêmica, a exemplo, BI de Humidades, BI de Artes, BI de Ciência e Tecnologia, dentre outros cursos. Tornando assim, o projeto mais enriquecedor, o que contribui positivamente nas trocas de conhecimentos e experiências, tanto entre os alunos da Academia, quanto com a comunidade. Comunidade, como é sempre reiterado em reuniões da disciplina FCCB70, "que tem mais a ensinar, do que aprender". Um valioso ensinamento passado é a constante busca pelo conhecimento independente das adversidades da vida. E as expressões que transmitem este ensino podem ser vistas através dos olhos atentos dos alunos, do lápis empunhado a rabiscar - em especial, os alunos da Comunidade do Binóculo - Federação -. São imagens singulares e eternas para cada graduando Saber que a retribuição por parte da Universidade está acontecendo por meio de atos pessoais (alunos de graduação) é demasiadamente gratificante. Ver a mudança de vida acontecer através de cursos de qualificação profissional, o qual possibilitará ingressar em mercado de trabalho com mais conhecimento, o que contribui para a diminuição das desigualdades, em particular, a desigualdade socioeconômica. Não só permanência, mas também a criação de projetos de extensão universitária como este é de vital importância, pois reafirma atitude inclusiva das Universidades Públicas Brasileiras e demonstra a responsabilidade social quanto às questões não prioritárias da Administração Pública Direta (Governo).

Palavras-chaves: ACCS,EMREENDEDORISMO,INCLUSÃO

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: ACCS AUDIOVISUAL E DIREITO À CIDADE: PRIMEIRA EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): ANA CLARA OLIVEIRA DE ARAÚJO, MARCOS OLIVEIRA DE CARVALHO, GABRIELA LEANDRO PEREIRA, LEONARDO REIS

Resumo: Esta apresentação tem como objetivo refletir e discutir, conjuntamente com outros membros do corpo social da UFBA as experiências e experimentações realizadas durante o semestre 2017.2, da disciplina Audiovisual e Direito à Cidade, elaborada pelo Laboratório de Audiovisual (LabAV) em colaboração com a Ocupação Luísa Mahin, o Movimento de Luta nos Bairros, Vilas e Favelas (MLB), o programa de extensão permanente CURIAR - Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo e o grupo de pesquisa Lugar Comum. A proposta dessa atividade está vinculada à duas outras ações desenvolvidas anteriormente no âmbito da Faculdade de Arquitetura: a primeira, como projeto de extensão do CURIAR, para pensar e propor alternativas de moradia para o edifício ocupado pela Luísa Mahin, a partir de setembro de 2016; a segunda, na disciplina Política, Democracia e Direito à Cidade, do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo (PPGAU-UFBA), planejada pelo Lugar Comum em associação com a University College of London, através do Departamento de Planejamento para o Desenvolvimento (DPU), da Escola de Arquitetura (The Bartlett), realizada com a participação da Ocupação Luísa Mahin a partir de maio de 2017. Nesse sentido, a ACCS Audiovisual e Direito à Cidade, reunindo professores, graduandos e mestrandos das Faculdades de Comunicação e Arquitetura, além de outros estudantes dos Bacharelados Interdisciplinares (Artes e Humanidades) e moradores da Ocupação Luísa Mahin, propôs-se à interlocução entre esses diferentes atores, estimulando a interdisciplinaridade e construindo alternativas para debater essa temática junto à sociedade. Ao longo da disciplina, foram propostas atividades, a partir da linguagem audiovisual, para desenvolver, junto aos estudantes, diferentes visões sobre a Ocupação Luísa Mahin e o Centro Antigo de Salvador, buscando discutir as diversas formas de ocupação desses espaços. Paralelamente, foram também realizadas sessões de cinema, na Ocupação, para exibição de filmes que abordam essa temática através de diferentes contextos brasileiros, assim como dos vídeos produzidos na disciplina. Tais ações buscam ampliar o diálogo em torno do direito à cidade, e neste caso, também do direito à moradia, pensando e atuando a partir da universidade, no contexto da extensão universitária, e considerando o espaço e a realidade social em que se insere.

Palavras-chaves: Audiovisual, Direito à cidade, Extensão universitária, Ocupação Luísa Mahin, Centro Antigo, Salvador

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: MOSTRA AUDIOVISUAL **DIREITO A CIDADE AUTOR(ES): LEONARDO** REIS, GABRIELA LEANDRO PEREIRA, MARCOS OLIVEIRA DE CARVALHO

Resumo: A ACCS audiovisual e direito a cidade, ministrada na faculdade de comunicação UFBA, está vinculada também a faculdade de arquitetura UFBA. Neste semestre, 2018.1, a conexão entre os dois institutos foi através da terceira edição do intercâmbio entre o Programa de Pós-Graduação (FACULDADE DE ARQUITETURA) e a Unidade de Planejamento para o Desenvolvimento da Bartlett (DPU-LONDRES). Essa colaboração é coordenada pelo grupo de pesquisa Lugar Comum, do PPGAU/FAUFBA, em Salvador e pela equipe do mestrado em Práticas de Desenvolvimento Social da DPU, em Londres.O principal objetivo do intercâmbio é o de construir instrumentos para a ação coletiva, desenvolvidos de forma intensa e partilhada entre universidade e associações, movimentos e coletivos. A iniciativa agrega estudantes de diferentes origens (além do Brasil, são atualmente provenientes da China, Ucrânia, Filipinas, Singapura, República Tcheca, Jamaica, Peru, Colômbia, Reino Unido e Mongólia) com moradores, lideranças e ativistas da Associação Amigos de Gegê dos moradores da Gamboa de Baixo, da Associação de Moradores e Amigos do Centro Histórico - AMACH, do Movimento dos Sem Teto da Bahia - MSTB; do Acervo da Laie, do Fórum de Entidades do Nordeste de Amaralina - FOSERENA, do Movimento de Luta por Bairros, Vilas e Favelas - MLB e da Rede de Associações de Saramandaia - RAS.Os estudantes da accs acompanharam todo o intercâmbio com intenção de conhecer os movimentos e suas demandas para então construírem os vídeos a partir destas vivências. Os intercambistas foram divididos em 04 grupos e o mesmo foi feito com participantes da accs; os grupos foram de: Moradia/economia, Cultura/memoria, Infraestrutura/mobilidade e Equipamentos sociais e espaços coletivos. Cada grupo elaborou os vídeos apoiando-se nas demandas de cada movimento e de acordo com o tema do seu grupo. A proposta é exibir os produtos finais da accs audiovisual e direito a cidade, os quais foram concebidos através da ligação com 07 movimentos por moradia na capital baiana. Após a exibição abriremos para debate com o público acerca das questões apresentadas nos vídeos.

Palayras-chaves:

audiovisual, accs, moradia, cidade, infraestrutura, cultura

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: "APAGAMENTO" HISTÓRICO DE DIREITOS AUTOR(ES): CAMILA BISPO VALE, JULIA MARIA BORGES MOLINA, JULIO CESAR DE SA DA ROCHA

Resumo: A ACCS: História do Direito, Direito Ambiental e Povos e Comunidades Tradicionais realizou, no semestre 2018.1, um trabalho de discussão acerca da etnicidade de povos e comunidades a exemplo de indígenas, quilombolas, pescadores e marisqueiras, geraizeiros e fundo e fecho de pasto e povos de terreiro. Junto a isso, houve a apresentação do termo racismo ambiental, indicando a vulnerabilidade de determinados grupos diante das externalidades negativas

do sistema econômico desenvolvimentista. Sendo assim, é objetivo norteador deste projeto de extensão a aproximação da comunidade acadêmica com tais sujeitos de direito historicamente invisibilizados. Para isso, foram debatidos textos diversos com temáticas acerca de conceitos jurídicos e antropológicos como raça, etnia, institucionalização do racismo, história do Estado brasileiro, direitos difusos e direitos coletivos. Junto a isso, houve a participação de lideranças comunitárias em encontros da disciplina e visita dos estudantes ao Quilombo da Rocinha, em Livramento de Nossa Senhora, no interior baiano. Ao final da disciplina, foi realizado um seminário abordando conflitos socioambientais atuais que envolvem os povos e comunidades tradicionais estudados durante o semestre. Tal seminário foi mais um momento de aproximação entre Universidade e sociedade, tendo em vista que contou não somente com a presença de estudantes da disciplina, mas também de lideranças e público externo em geral. Os conflitos entre comunidades tradicionais e a lógica desenvolvimentista surgem e são sustentados pela institucionalização do racismo, o qual serve a interesses econômicos de um numerosamente pequeno - mas de grande influência política - grupo social. Como consequência disso, há a relativização dos direito de moradia, de acesso a terra, do meio ambiente saudável e da dignidade da pessoa humana. Em suma, esse projeto busca trazer para a pauta de discussões acadêmicas temas não hegemônicos e vozes silenciadas diante de um processo histórico excludente e traçar diretrizes políticas e jurídicas de luta por esses direitos até então flexibilizados.

Palavras-chaves: Racismo ambiental, História do Direito, Povos e Comunidades Tradicionais

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DIREITO AO LAZER: A REESTRUTURAÇÃO DAS LINHAS DE ÔNIBUS E O ACESSO AO LAZER NA CIDADE DE SALVADOR AUTOR(ES): BIANCA FIGUEIREDO MACHADO, SARA CORTES, QUEREM SAMAI MORAES SANTANA, YURI MICAEL SOUZA CARDOSO AIRES VELOSO, LUIZ ANTONIO DE JESUS DA SILVA, BRUNA **DE SANTANA CRUZ**

Resumo: RESUMOTEMA → Com a implantação do metrô na cidade de Salvador, a Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana divulgou, desde 2015, alterações em linhas e itinerários dos ônibus urbanos, sob a justificativa das obras da implantação da Linha 2 do metrô, como também de mudanças no trânsito. Em 2016, a Prefeitura lança o Plano de Reestruturação do Sistema de Transporte Coletivo por Ônibus de Salvador, o qual começou a viger em 2017 e foi dividido em 3 fases que consistiram em extinção de várias linhas de ônibus, como também em alterações nas linhas já existentes, pretendendo integrá-las ao metrô. O que gera implicações diretas na qualidade de vida dos indivíduos que circulam do espaço urbano da capital baiana e em seu entorno, modificando também o acesso aos distintos espaços de lazer da cidade. Observando com isso, a centralização de certos espaços da cidade seja de acordo a perspectiva de Villaça e Vera Telles, que dividem a cidade em centros e subcentros, ou sob o entendimento de Juan Moreno que divide Salvador especificamente em grandes regiões: Orla Atlântica, Subúrbio Ferroviário e Miolo. Desta forma, dada a importância do transporte público é notório



a relevância de si investigar uma possível segregação social por meio do bloqueio ao espaço urbano e os impactos disso na qualidade de vida dos cidadãos. Além disso, ser feito em paralelo com o eixo jurídico, buscando perceber o que tem sido produzido normativamente acerca dum direito ao lazer, seja no âmbito internacional a partir de Tratados, Convenções e Pactos que o Brasil tenha ratificado, assim como no âmbito interno, desde a análise da Constituição Federal até a Lei orgânica do município de Salvador. Combinado a isso, a análise do PDDU (Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano do Município de Salvador) no que dispõe sobre o lazer e tangenciando sobre transporte público urbano. OBJETIVO → Pretendeu-se analisar como essas modificações influenciaram o acesso ao lazer na cidade de Salvador, visto que os principais pontos da cidade se encontram numa parte concentrada da cidade. MÉTODO → Para tanto, utilizou-se de aplicação de formulário online, através da plataforma Google Forms, a fim de identificar a percepção da população sobre as mudanças da mobilidade urbana da cidade. A partir das respostas obtidas, foi possível identificar os bairros mais afetados, fato que possibilitou uma visita a estes bairros e a realização de entrevistas com os moradores e trabalhadores destes bairros, a fim de identificar as principais inquietações desses cidadãos com o tema. CONCLUSÃO → Ao cotejarmos as entrevistas realizadas com a legislação e a literatura disponível sobre o tema, bem como com as entrevistas realizadas pela mídia com o gestor da Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana, percebeu-se um grande distanciamento das melhorias propostas pelo governo com a eficácia desta. Ocasionando uma certa contradição entre as informações disponibilizadas pela administração pública municipal e o cotidiano da população da cidade de Salvador.

Palavras-chaves: Lazer, Mobilidade, Linhas de ônibus

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DIREITO DO TRABALHO E ENSINO MULTIDISCIPLINAR AUTOR(ES): GEISA LOPES DE ANDRADE, RENATA DUTRA

Resumo: O componente curricular "Legislação Social e Direito do Trabalho", disponibilizado pela Faculdade de Direito da UFBA para alunos de Engenharias, Serviço Social e Bacharelados Interdisciplinares; por apresentar público de cursos diversos, necessita ainda mais de meios adequados de promoção a interação e diálogo. Nesse sentido, utilizou-se a prática pedagógica do uso do cinema como linguagem para desenvolver a interlocução, a construção do ensino baseado na comunicação e debates correlacionados com o conteúdo disciplinar da matéria conjuntamente aos temas abordados pelos filmes exibidos. Buscando propor experiências acadêmicas baseadas em constantes dialéticas, diálogos e reflexões, a professora propôs no semestre 2018.1, aulas abertas no cinema da UFBA. Essas aulas foram organizadas em dois momentos: inicialmente, a exibição de filmes; e, posteriormente, uma roda de conversa sobre o tema dos filmes e suas problemáticas na contemporaneidade. No dia 12/05/2018, houve a exibição do filme "Eu, Daniel Blake", que conta a história de Daniel Blake, que é um senhor com problemas de saúde e que necessita de auxílio saúde devido a sua impossibilidade de desenvolver atividades laborais, as barreiras estatais são tão excessivas para a disponibilização de tal auxílio que Daniel Blake não conseguem atendê-las mesmo carecendo, o que gera consequentes problemas financeiros implicando em limitações para o seu sustento e de sua família. O filme desencadeou uma série de reflexões na roda de conversa, algumas pessoas chamaram atenção

sobre a questão previdenciária no Brasil, e como as barreiras estatais para o alcance de direitos básicos atenua as desigualdades socioeconômicas, desencadeiam e massacram a população. No dia 07/07/2018, o filme exibido na aula aberta foi "Eles não usam Black Tie", que trata da história de uma família no momento em que surge uma greve e altera profundamente a relação entre os trabalhadores de uma metalúrgica, Tião era filho de Otávio e ambos trabalhavam na metalúrgica. Otávio já tinha sido preso durante o regime militar, e apoia completamente o movimento grevista. A namorada de Tião estava grávida, e ele queria casar, e no momento não poderia perder o emprego, o que fez que ele não apoiasse o movimento grevista. Otávio era um dos líderes do movimento grevista, e seu filho não estava de acordo com a greve, o que desencadeou uma série de conflitos entre a família. Após a exibição do filme, na roda de conversa desencadearam discussões sobre: o direito a greve, a necessidade da greve, a legalização da greve, e os limites dos direitos individuais perante os direitos coletivos. Propor essa integração de espaços e reflexões significa avançar no sentido do almejado espaço educacional multidisciplinar. Em síntese, essas experiências das aulas abertas no cinema apresentaram demasiado plenitude no que diz respeito ao próprio fundamento da atividade de monitoria, no sentido de provocar inquietações, provocações, ensejando questionamento e assim, incitar o pensamento crítico.

Palavras-chaves: Direito do Trabalho,Monitoria,Ensino Multidisciplinar

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: OS DISCURSOS JURÍDICOS DOS JUÍZES NA REINTEGRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POSSE ENVOLVENDO INDÍGENAS TUPINAMBÁS AUTOR(ES): LETÍCIA DE SILVA, SARA CORTES

Resumo: O presente trabalho visa compreender como os discursos jurídicos dos juízes sobre reintegração e manutenção de posse envolvendo os indígenas Tupinambás de Ilhéus produzidos, significam e materializam as noções de direito em disputa, na região de Ilhéus, envolvendo os Tupinambás no período de 2008 a 2015. Para tanto procuro à compreensão do conceito tradicional de "Indigenismo", seus efeitos materiais na história, a partir dos aspectos históricos, sociais, políticos e econômicos no sentido de ampliar esse conceito, para ir além da incorporação estatal dos povos indígenas, que acolhem tanto os senso comum, como o conhecimento cientifico e político, de imagens e imaginário, onde se estruturam as muitas faces destes. E mediante imaginário social construído, busco compreender que sentidos podem ser produzidos diante dos enunciados hegemônicos, partindo da compreensão de que a linguagem, os sentidos e os sujeitos não são transparentes, pois estes têm uma materialidade que se constituem em processos onde a língua, a história e a ideologia concorrem conjuntamente, através de pesquisas bibliográficas. Trazendo a análise de discurso como procedimento, busco analisar como os textos dos juízes organizam a relação do direito e/ou não direito ao território, produzindo sentidos e significando os sujeitos, observando: como se diz, quem diz e em que circunstâncias os discursos se apresentam. Para tanto foi realizado levantamento das decisões judiciais da subseção de Ilhéus vara única sobre reintegração e manutenção de posse, onde os dados estão em análise. Os resultados obtidos até o momento indicam que as manifestações judiciais acerca dos processos de reintegração de posse, utilizam

critérios marcados pelo olhar evolucionista spenceriano que condicionam as decisões sobre os indígenas e a própria legislação indigenista infraconstitucional, mesmo depois de sua alteração paradigmática do texto constitucional. Isso reforça a ideia de seu desaparecimento ou neutralização no processo assimilação, total ou parcial, de usos e costumes da "sociedade nacional", o que conduz a uma inserção forçada na concepção civilizatória ocidentalizada.

Palavras-chaves: Tupinambás de Olivença, Poder Judiciário, Reintegração de Posse

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: UM OLHAR SOBRE A CULTURA DE PAZ AUTOR(ES): ANA PAULA ROCHA DO BOMFIM, MURILO DA SILVA VILAS BOAS. MARIA HORTÊNCIA PINHEIRO DO **NASCIMENTO**

Resumo: A presente exposição visa apresentar à comunidade da Universidade Federal da Bahia, uma série de fotografias registradas na ACCS: Observatório da Pacificação Social. O projeto tem por objetivo desenvolver atividade de extensão em escolas, comunidades, empresas e na Universidade, mediante a sensibilização de alunos, professores, servidores, pais e colaboradores a cerca da cultura de paz. Visa, inicialmente, a inserção dos diversos tipos de mediação e da cultura de paz, de sorte que a equipe UFBA efetua a sensibilização, capacitação, acompanhamento e avaliação da implantação da práxis pacificadora no contexto educacional e comunitário. A implantação dos projetos ocorrem mediante a execução de ações de sensibilização, capacitação dos multiplicadores, capacitação dos sensibilizados, ciclo de palestras e oficinas sobre prevenção da violência, cultura de paz, sexualidade, direitos humanos, direitos da criança e do adolescente, família na sociedade contemporânea, etc. O Observatório da Pacificação Social trata-se de um projeto de extensão que tem por objeto geral realizar atividade de estudos sobre a pacificação social, mediante a leitura, discussão dos temas propostos, realização de sociodramas, capacitação de pacificadores sociais, aplicação de pesquisa com os atores locais e apresentação semestral dos resultados dos estudos efetuados à comunidade, e mediante tentativa de prática intervencionista, com o objetivo de Disseminar, consolidar e propiciar a utilização dos Meios Adequados de Solução de Controvérsia - MASCs pela oferta de atividades indissociáveis de ensino, pesquisa e extensão atendendo às necessidades de formação da comunidade acadêmica, bem como da sociedade civil tendo em vista os elevados níveis de conflitividade. O projeto esta caminhando para a sua nona edição, tendo produzido resultados que fortalecem o tríduo ensino, pesquisa e extensão. A atividade desenvolvida na ACCS advém da impossibilidade do Direito (nomeadamente em sua vertente prática) de desvencilhar -se do caráter social e humanitário, aspectos que revelam a necessária interdisciplinaridade deste projeto e traz à baila as formas mais adequadas de resolução de conflitos, quer sejam a negociação, mediação, conciliação e arbitragem a sua abordagem não poderá ficar restrita aos ensinamentos do mundo jurídico, isto porque, para entender o conflito e suas formas de resolução é necessário um estudo interdisciplinar da questão, tomando como base que o ser humano é um ser biopsicossocial, que sofre interações dos diversos ramos do conhecimento. A ACCs desde a sua implantação abre vagas

para alunos dos mais diversos cursos da UFBA com o intuito

de aprimorar os debates em torno dos textos, bem como a percepção nas atividades em campo.

Palavras-chaves: Mediacão Pacificação Social

Área: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E **AGRÁRTAS**

TRABALHO: ESCOLAS SUSTENTÁVEIS AUTOR(ES): ROSILÉIA DE ALMEIDA, ALLAN **GOMES**

Resumo: A ACCS (Ação Curricular em Comunidade e Sociedade) Escolas Sustentáveis é um projeto de extensão da UFBA que articula conhecimentos interdisciplinares em prol de mudanças positivas no meio ambiente e na qualidade de ensino em creches, escolas e/ou universidades parceiras de Salvador. Para isso, trabalhamos criando grupos mediadores que possam orientar estudantes e docentes destas instituições educacionais, numa metodologia participativa, propondo e realizando transformações sociais em ambientes educacionais através de práticas lúdicas e ecológicas, estimulando o protagonismo juvenil, o engajamento do aluno com o ambiente escolar, com o corpo docente e com os próprios familiares. Além disso a ação do grupo visa ampliar as potencialidades e o reconhecimento cultural e social de cada jovem envolvido, tornando-o ciente da sua importância para todo o planeta, valorizando a diversidade e ampliando a conscientização ambiental do planeta como um todo. Durante o processo são apresentadas e discutidas as ações das COM-VIDAs (Comissões de Meio Ambiente e Qualidade de Vida), assim como estudos para difusão de propostas práticas para escolas sustentáveis, considerando o recorte geográfico e cultural de cada escola. Reflexões críticas sobre os ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) são colocadas em questão para desenvolver um grupo consciente-ativo e com a bagagem necessária para estimular tais práticas. Também são focos da ACCS a produção e circulação de conhecimentos específicos, tais como identificação, produção e uso de ervas medicinais, hortaliças e aromáticas, compostagem, qualidade e segurança alimentar e criação de hortas verticais. Instrumentos positivos para o ambiente escolar e para a prática da ecologia popular. A intenção é trabalhar com tais práticas ecológicas de forma lúdica e interdisciplinar, considerando o contexto histórico e geográfico em que a instituição está inserida, partindo de diálogos prévios e direcionados, estudando as relações e micropolíticas existentes no local e ponderando as melhores maneiras do manter contato com a escola em questão, respeitando os limites da didática, sendo flexível para as necessidades de cada instituição e de cada aluno. Fizemos visitas em escolas estaduais como o Colégio Estadual Deputado Manoel Novaes onde foi dado suporte a um trabalho interdisciplinar sobre Identidade e Territorialidade, e também fomos ao Colégio Odorico Tavares, onde nos integramos à uma dinâmica de gincanas e produções artísticas dos alunos. Além disso fizemos diversas visitas na crecheUFBA para implantação de hortas suspensas e oficinas de alimentação saudável, onde as crianças e os pais participaram da aprendizagem de um hamburguer de cenoura. Além disso, os alunos produziram diversos sistemas de hortas verticais, elaborando um manual com os detalhes da produção e uso, vantagens e desvantagens. Artigos acadêmicos sobre compostagem e ervas aromáticas também



foram desenvolvidos pelos alunos e já circulam pelos ambientes didáticos da UFBA.

Palavras-chaves: escolas

sustentaveis,crecheufba,protagonismo juvenil

1 THE PRIOR THAN 04 UP F PTOL 60 TO A

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: A VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR E SUA INTERFACE COM O BULLYING: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): ALEF AMORIM MONIZ, NADIRLENE GOMES, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, CHRISTOPHER CÔRTES DE ALMEIDA SANTANA, FERNANDA SANTANA RABELO, LUIZ HENRIQUE PITANGA

Resumo: INTRODUÇÃO: O Bullying é um fenômeno que começou a ser estudado na Noruega, em 1993. Esse fenômeno compreende atos de violência física ou verbal, alcançando crianças e fazendo com que elas assumam distintas posições como: agressores, vítimas e ou observadores, gerando graves consequências para os envolvidos nesse contexto. OBJETIVOS: O objetivo deste relato é descrever a vivência realizada em uma escola. onde foi trabalhado o tema Bullying, através de um projeto lúdico educativo e com produção de tecnologias sociais. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE: Trata-se de uma ação educativa com adolescentes do sétimo e oitavo anos do Colégio Estadual Dom Avelar Brandão Vilela, na cidade de Salvador, realizada por discentes da Universidade Federal da Bahia através do componente curricular ACCS ENFA79: Abordagem Interdisciplinar e Transdisciplinar dos Problemas de Saúde Relacionados à Violência. A intervenção lúdica, intitulada "Circuito antiBullying", ocorreu nos dias 12 e 19 de julho de 2018 e consistiu na breve exposição da temática, e posteriormente, na divisão dos estudantes em quatro equipes por turma, para desenvolvimento da dinâmica composta em quatro etapas que seguiram sucessivamente. Na primeira, um representante de cada uma das equipes precisou encontrar três palavras - plateia, vítima e agressor, termos que remetem aos personagens relacionados à prática do Bullying - dentro de uma caixa que representava a escola; na segunda, iniciou-se o caça palavras, no qual era preciso encontrar algumas repercussões do Bullying, como: insegurança, ansiedade, suicídio e depressão; a terceira etapa compreendeu um jogo da memória formado por peças que apresentavam imagens de séries, filmes e livros que abordavam a temática do Bullying em um dos lados, sendo que cada figura se repetiu em duas peças diferentes e, por último, a quarta etapa em que o representante precisou montar um quebra-cabeça de uma campanha publicitária de combate ao Bullying. Ao final de cada etapa foi explanado a importância da atividade e o motivo de apresentar os materiais. As tecnologias sociais desenvolvidas foram um banner autoexplicativo fixado no mural do colégio e um folder sobre a temática: Bullying, e as formas de prevenção e enfrentamento dessa violência. CONSIDERAÇÕES FINAIS: O Bullying sendo um fenômeno de extrema complexidade e que está presente em muitas escolas, não é destoante da realidade do colégio. Embora, acreditasse que houve êxito referente à realização do plano de ação e à mensagem passada pela atividade, durante as duas visitas, que focara no respeito, empatia, coleguismo. É importante salientar que dificilmente será o suficiente para diminuir de maneira expressiva o Bullying no local, ratifica-se que tais

acontecimentos podem ser frutos de situações para além da escola. Portanto, é preciso um trabalho contínuo, a cargo da própria equipe escolar, assim como a necessidade de um contato, se possível, com a família dos alunos para um trabalho que aconteça de maneira concomitante voltado para a redução dessa prática.

Palavras-chaves: violência, Bullying, Educação

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: AS INTER-RELAÇÕES
ENVOLVIDAS NOS SIGNIFICADOS
ATRIBUÍDOS ÀS PLANTAS MEDICINAIS NA
FEIRA DE SÃO JOAQUIM AUTOR(ES): MARA
ZELIA DE ALMEIDA, VINICIUS PEREIRA DE
CARVALHO, GABRIELLI SOTERO, THANILLY
MACEDO, BÁRBARA COSTA GONÇAVES,
ANDHERSON STHÉPHESON BARBERINO
DAMASCENO, GABRIEL DIVINO, GUSTAVO
SANTOS ARAÚJO, VANESSA PIRES
RAMALHO

Resumo: A Feira de São Joaquim apresenta importância singular para a população soteropolitana, sendo um local no qual elementos da nossa história e cultura permanecem vivos, como a espiritualidade/religiosidade, a título de exemplo. Constituindo-se, desse modo, como um ambiente de integração de saberes, concepções e práticas, historicamente. Esta feira alcançou dimensões históricas e grande importância na comercialização de plantas medicinais, artigos religiosos, artesanatos, peixes, entre outros elementos, em Salvador, o que fez com que sua permanência fosse garantida até a atualidade, desencadeando, inclusive, o seu tombamento como bem cultural imaterial da Bahia pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. As plantas medicinais podem se apresentar como recursos de cura física, mental e espiritual (possui um caráter místico-religioso, de modo a envolver o homem em sua totalidade - corpo e mente), validando a ideia de integração de saberes existentes no local. Em visita a esse ambiente de comercialização, utilizou-se um questionário semiestruturado, composto de questões referentes à dados sociodemográficos e venda das plantas medicinais, com vias a coletar informações sobre os modos e sentidos relacionados à compra e venda desses artefatos. Este instrumento foi aplicado pelos estudantes do componente curricular ACC Busca Racional de Novos Fármacos de Origem Vegetal (FAR 4 54), oferecido pela Faculdade de Farmácia da UFBA a diversos cursos desta Universidade com o objetivo de promover ações de extensão. Observou-se que há uma tradição entre os comerciantes em vender produtos diversos, perpassando o comércio e utilização de plantas medicinais. Tradição que costuma estar presente no ambiente familiar e permanece com a mudança de gerações, como foi percebido em algumas entrevistas. O plantio e colheita (ou coleta, na maioria dos casos em que os próprios comerciantes buscavam as plantas, não as obtendo por terceiros) encontra-se fundamentadas no saber empírico acumulado, através de ideias e valores do consciente coletivo, segundo o contexto sociocultural no qual as pessoas se inserem. Entre os motivos para a compra das plantas medicinais pela população foi observado o predomínio de motivos religiosos, culinários e medicinais, reafirmando as

múltiplas funções atribuídas às plantas medicinais na cultura brasileira.

Palavras-chaves: Práticas Integrativas e Complementares, Plantas Medicinais, Estudantes

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: BONECA TERAPÊUTICA: UMA FERRAMENTA DE CUIDADO PARA PESSOAS IDOSAS INSTITUCIONALIZADAS AUTOR(ES): ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS, ALINE TEIXEIRA NUNES, NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO, ALANA **BORGES SANTOS, ALISSON IGOR BRAGA** SANTOS, JEZER DE JESUS MIRANDA, MARIA DE LURDES SERRA DOS SANTOS, GABRIELLE DOS REIS SANTOS, FERNANDA CRISTINA MARTINS PIRES, JACIJANE SANTOS. QUEZIA DA MOTA SILVA MAIA, LORENA DE ARGOLO BORGES, ELAINE DE OLIVEIRA MOTA ANDRADE

Resumo: Introdução: Viver em Instituições de Longa Permanência para Idosos - ILPI com todas as rotinas e controles que são peculiares a este cenário, pode levar a pessoa idosa ao estresse, ao isolamento, a inatividade e ao comprometimento cognitivo. Objetivo: produzir ferramenta que incentive práticas cognitivas, de socialização e de estímulo ao desempenho da motricidade fina de pessoas idosas residentes em ILPI. Metodologia: relato de experiência de graduandos da Ação Curricular em Comunidade e Sociedade - ACCS intitulada: Envelheci, e agora? Construindo saberes e práticas para viver com qualidade de vida na sociedade moderna. A experiência aconteceu durante o semestre de 2018.1, tendo como um dos espaços de prática uma ILPI situada na cidade de Salvador - Bahia. O embasamento teórico partiu do conceito de brinquedo terapêutico, sendo fundamentado pelos princípios da Ludoterapia. Resultados: Após algumas visitas de observação à ILPI, identificaram como demanda a falta de interação social e inatividade. Assim, o grupo resolveu buscar na literatura possibilidades de atividades que além de promover movimento, também fossem terapêuticas. Resolveram produzir uma boneca terapêutica feita de materiais reutilizáveis. Para a confecção foram utilizados os seguintes materiais: uma cabeça de boneca, um novelo de lã para o cabelo, cola quente, papelão do tamanho de capa dura de caderno, um pote de iogurte para o corpo, cerca de 45 cm de elástico roliço para os membros, quarenta tampinhas de garrafa pet sortidas, 20 para MMSS e 22 para MMII, quatro lacres das próprias tampas (argolas), ferro de solda para realizar os furos nas tampinhas e pote, tecidos para as roupas, duas tampinhas de amaciante para os pés. Conclusão: a produção da boneca terapêutica abriu a possibilidade para o exercício da criatividade, utilizando materiais recicláveis, o que reforçou a preocupação com o meio ambiente e o combate ao consumo exagerado, presente em nossa sociedade, que muito influencia na maneira como lidamos

com o que é velho, descartável e que por vezes reflete na forma como tratamos as pessoas idosas.

Palavras-chaves: boneca terapêutica cuidado ILPI

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: EFETIVIDADE DO USO DE INTERVENÇÕES DIDÁTICAS NÃO FORMAIS NA MOBILIZAÇÃO DE CONTEÚDOS SOBRE A **BIODIVERSIDADE EM ALUNOS DE ESCOLAS** PÚBLICAS AUTOR(ES): NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO, CRISTIANE DE SOUZA LEAL. JULIANE BISPO OLIVEIRA. LUAN SOUSA, MIRELLA MEDEIROS CARVALHO, ALINE PRISCILA ALVES SILVA, MILENA MARIA SANTANA GOMES. TIANA DA SILVA DE JESUS, DARLAN DA SANTOS, RENATO MANSO PEIXOTO DA SILVA, LEANDRO LEAL, CAREN QUEIROZ, **BLANDINA VIANA**

Resumo: Introdução: A concepção de educação não formal articula-se ao campo da educação cidadã, aqual no contexto escolar pressupõe a democratização da gestão e do acesso à escola e aoconhecimento. Ela trata de um campo ampliado de descobertas através de um processosociopolítico, cultural e pedagógico de formação para a cidadania. Dentre os métodos de ensinousados em intervenções didáticas, destaca-se a aprendizagem baseada em jogos, por ser ummétodo de ensino bastante eficaz, principalmente para o público mais jovem, pois atuam nodesenvolvimento de aspectos cognitivos e promovem competências sociais, de liderança ecolaboração. Objetivo: Avaliar a eficácia da utilização de jogos didáticos na mobilização eretenção de conteúdos conceituais acerca da biodiversidade por estudantes de uma escolapública. Metodologia: Tratase de um estudo de intervenção de caráter quantitativo realizadoentre os dias 06 a 09 de junho de 2018, com estudantes (n=121) de uma escola pública emMucugê, Bahia, da 1ª, 2ª, 3ª séries do ensino médio e do Ensino de Jovens e Adultos (EJA), demodo não probabilístico. Participaram como intervencionistas alunos matriculados nasdisciplinas de BIOC88 - Ciência, Comunicação e Cidadania: engajamento da sociedade civilem ações para a conservação dos serviços ecossistêmicos (n=10) e BIOB29 - Ecologia dasInterações Interespecíficas (n=16), coordenadas pela professora Blandina Viana, abordando ostemas: polinização e serviços ecossistêmicos da Universidade Federal da Bahia. Foi aplicadoum questionário estruturado (n=6 questões) pelos professores das escolas, e reaplicados pelosintervencionistas após as intervenções. O trabalho final consistiu em cinco atividades lúdicasnão-formais denominadas de: Roda das Sensações, Produção Integrada, Quiz da Polinização, Painel Interativo e Percurso Ecológico. Resultados e Discussão: Dos estudantes queresponderam os questionários 58% (70/121) era do sexo feminino. A faixa etária de 16 a 17anos foi a mais prevalente compreendendo a 39% (47/121). Das seis questões dos questionáriosapresentados, a 1ª, 2ª, 3ª e 5ª apresentaram um aumento na retenção de conteúdos de 2%, 13%,20% e 16% respectivamente. Este aumento também apresentou diferença estatísticasignificativas (p<0,05) positivas após a intervenção. A 4ª e a 6ª questões não



apresentaramnenhuma mudança no padrão de respostas. Os alunos do EJA apresentaram melhores resultadoscom estas metodologias em comparação as demais anos (p<0,05). O Percurso Ecológico, Jogodo Tabuleiro e Roda das Sensações se apresentaram mais efetivas em comparação as demaisintervenções (p<0,05). Isso comprova que atividades lúdicas podem ser grandes aliadas naspráticas escolares e discussão de temas relevantes como a biodiversidade e para o despertar dosenso crítico-reflexivo dos alunos para a proteção dessa biodiversidade. Conclusão: De modogeral, as intervenções não formais foram efetivas para a construção, organização edemocratização do conhecimento (p<0,05). Por serem práticos acessíveis, tem custo reduzidoe promovem o processo de aprendizagem de uma maneira mais criativa, além de estimular odesenvolvimento das relações sociais, curiosidade e desejo de conhecimento de um assuntoimportante.

Palavras-chaves: Biodiversidade. Jogos. Educação nãoformal.

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: FITOAMIGOS: EXPERIÊNCIAS
DE ESTUDANTES EM ACCS SOBRE PLANTAS
MEDICINAIS NO CENTRO SOCIAL URBANO
MAJOR COSME DE FARIAS (CSUMCF)
AUTOR(ES): MARA ZELIA DE ALMEIDA,
THANILLY MACEDO, VINICIUS PEREIRA
DE CARVALHO, ANDHERSON STHÉPHESON
BARBERINO DAMASCENO, GABRIELLI
SOTERO, BÁRBARA COSTA GONÇAVES,
GUSTAVO SANTOS ARAÚJO, GABRIEL
DIVINO, VANESSA PIRES RAMALHO

Resumo: A pediculose é uma infestação causada por um parasita de diferentes espécies que pode ser encontrado no couro cabeludo os Pediculus humanus capitis popularmente chamado de piolho, no corpo Pediculus humanus humanus e no púbis Pthirus púbis popularmente chamado de chato. Os parasitas sugam o sangue, nessas regiões, e as fêmeas depositam seus ovos, as lêndeas, no folículo piloso base do cabelo. Essa é uma das parasitoses de maior incidência e prevalência em crianças no período escolar, principalmente devido aos seus meios de transmissão que se dá através do contato interpessoal direto, compartilhamento de objetos pessoais, entre outros, sendo altamente transmissível em locais de concentração de pessoas como as escolas o que potencializa os surtos da doença. A pediculose se manifesta ativamente através de coceira intensa, que podem provocar vermelhidão ou até mesmo ferimento na na área afetada, e marcas visíveis causadas pelo parasita, afetando diretamente a vida e o rendimento escolar das crianças. Devido a alta prevalência, somada aos efeitos negativos trazidos pela pediculose nas crianças de um Centro Social no bairro de Brotas, Salvador, justificou-se a realização de uma atividade de extensão, visando compartilhar o conhecimento produzido no meio acadêmico, bem como combater a doença de forma a atender as necessidades daquela comunidade em prol da melhoria da saúde e consequentemente da qualidade de vida. Nesse sentido, objetivou-se conscientizar a comunidade acerca da pediculose, informando e propiciando meios de combatêla. Buscando resgatar e evidenciar os saberes tradicionais particularmente relacionado ao uso medicinal da flora

como alternativa para diversos tipos de tratamento, tendo em vista que os tratamentos naturais costumam ser boas alternativas para combater a pediculose, por serem mais acessíveis em relação ao custo, além de difundirem a cultura popular brasileira e constituir-se como caminho terapêutico provocador de menos danos colaterais ao ser humano. Foram preparados e distribuídos shampoos de arruda, pente fino e folder informativo para os responsáveis com diferentes opções de tratamentos naturais e caseiros para pediculose, contendo também a forma de preparo do shampoo de Arruda e de Melão de São Caetano. Por meio de atividade lúdica o conteúdo foi transmitido para as crianças que participaram ativamente.

Palavras-chaves: Práticas integrativas, Pediculose, Plantas medicinais

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: IDEAÇÃO E AÇÃO SUICIDA: FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE SAÚDE PARA CUIDAR DO INDIVÍDUO AUTOR(ES): CAMILLE TELES DE ALMEIDA, THAYANE BARRETO DOS SANTOS, STELLA BENEDICTO ZANDONA, MARIA TERESA BRITO MARIOTTI DE SANTANA

Resumo: INTRODUÇÃO: Na contemporaneidade, verificase um preocupante aumento do número de tentativas de suicídios; em contrapartida não são constatáveis iniciativas de promoção de capacitação dos profissionais de saúde para o cuidado com esse público. Observa-se na prática com frequência relatos de discriminação, maus-tratos e humilhações em ambientes hospitalares.OBJETIVO: realizar um estudo de reflexão teórica com abordagem interdisciplinar sobre a capacitação dos profissionais para cuidar do indivíduo que tem ideações suicidas e passa para a ação suicida. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência no componente de Cuidados Paliativos e Tanatologia, ofertado no semestre 2018.1, no curso de graduação em enfermagem da Universidade Federal da Bahia. O estudo sobre a temática foi ampliado através de uma visita técnica ao Núcleo de Estudos e Prevenção do Suicídio (NEPS). O registro da experiência foi realizado através de um anedotário e gravação de áudio. O grupo foi recebido por uma enfermeira que fez a apresentação e se disponibilizou a dar uma entrevista informal sobre a temática em estudo.RESULTADOS: Os pontos para reflexão apreendidos foram: o modelo de graduação em saúde ainda está arraigado nos aspectos técnicos da profissão, abordando de maneira insuficiente questões relativas a humanização dos cuidados, em especial ao lidar com pessoas com ideação suicida; são frequentes as descrições de situações de despreparo dos profissionais que adotam uma postura manicomial ao reproduzir a atribuição de estigmas e julgamentos morais para pessoas em sofrimento; o perfil de um profissional para atuar no NEPS é ser acessível e estar disposto a realizar uma escuta qualificada; a existência de dificuldades que são enfrentadas no cotidiano do serviço. CONCLUSÃO: Constatou-se a relevância da atuação do NEPS no contexto da atenção à saúde mental, de modo que o serviço demonstra à importância de uma abordagem diferencial a pessoa com ideação suicida e a necessidade de modificação dos currículos de saúde para abarcar questões

relativas a capacitação do pessoal de saúde para cuidar do indivíduo com ideação e ação suicida.

Palavras-chaves: Suicídio, Tentativa de Suicídio, Pessoal de Saúde

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: O PAPEL DA CUIDADORA E A FRAGILIDADE DE SUA SAÚDE AUTOR(ES): MARIRALCIA DOS SANTOS E SANTOS, DIEGO OLIVEIRA SOUZA. GENIVÂNIA LIMA. LARISSA VITÓRIA PEREIRA, NILDETE GOMES, LARISSA CHAVES PEDREIRA

Resumo: Introdução: O cuidado tornou-se uma prática tradicional no ambiente doméstico. Os familiares sempre foram destinados como a fonte de cuidado para as pessoas dependentes. Especificamente a mulher, que no ambiente domiciliar majoritariamente é a maior responsável pelas atividades. Estudos alertam a respeito da sobrecarrega enfrentada pelos cuidadores, que os colocam em situação de estresse, desgaste e negligência com o autocuidado. Podendo esta sobrecarga causar irritabilidade, preocupação e cansaço, diante também da mudança de rotina e da dinâmica familiar. Objetivo: Relatar a experiência vivenciada por um grupo de discentes no acompanhamento de uma cuidadora diante das demandas do cuidado do familiar dependente. Metodologia: Foi feito um relato de experiência a partir da vivência de discentes da área de saúde da Universidade Federal da Bahia, participantes da Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS): Cuidado domiciliar a pessoas com dependência na comunidade. Foram realizadas visitas semanais a um domicílio localizado em uma comunidade periférica na cidade de Salvador, entre maio e julho de 2018. A cuidadora, de 57 anos, era filha da pessoa dependente de cuidados por sequelas de Acidente Vascular Cerebral, e não possuía nenhum preparo para tal função. Para o aprofundamento acerca da saúde da cuidadora, foram discutidas questões referentes ao estado psico-emocional e sobrecarga apresentada pelos cuidadores durante o ato de cuidar do outro, bem como desatenção com a própria saúde. Para a coleta de dados na visita domiciliar, utilizou-se questionários elaborados pelos discentes previamente em sala de aula. Deste modo, foram observadas as seguintes explanações da cuidadora: queixava-se de cansaço, dores de cabeça, hipertensão autoreferida e que se preocupava muito com a mãe. A partir daí, os discentes desenvolveram um plano de ação com algumas intervenções que pudessem melhorar a saúde e a qualidade de vida da cuidadora. Foram repassadas orientações para o autocuidado referentes à prática de exercício físico, continuar frequentando os cultos religiosos cujo fazia parte antes de ser destinada a atividade de cuidadora, bem como consultar-se com o cardiologista e tomar regularmente o medicamento de hipertensão, além cuidar da alimentação e do consumo hídrico. Transcorreu a distribuição de cartilhas com orientações de exercícios físicos e saúde bucal, que serão benéficos tanto pela cuidadora quanto pela dependente, no próprio domicílio. Implementou-se algumas atividades com a dependente como a construção de uma horta suspensa, o incentivo a fazer crochê e objetos de massa biscuit, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida da cuidadora, pois, a mãe desenvolvendo alguma atividade dessas, é uma maneira de torná-las mais prazerosa. Conclusão: É importante que o cuidador receba os devidos cuidados e atenção tanto quanto o dependente, visto que, na maioria das vezes, não se olha

a fragilidade da saúde do cuidador e o seu importante papel do mesmo dentro do âmbito familiar. Dessa forma, realizar a atividade no domicílio foi uma forma dos discentes, junto ao seu orientador, intervirem para prevenir doenças e melhorar a qualidade de vida da cuidadora e de toda a família.

Palavras-chaves: Oualidade de vida.Cuidado.Cuidadora

********************** ************

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO DE AÇÕES INTERSETORIAIS EM SAÚDE EM UM ASSENTAMENTO NA BAHIA AUTOR(ES):

Resumo: A Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade- ACCS Promoção da Saúde e Qualidade de Vida através da pesquisa-ação busca articular atividades artísticas com o Planejamento participativo de ações intersetoriais em saúde, numa comunidade assentada, garantindo a reflexão sobre a importância da mobilização, dos sujeitos do local, na busca de soluções para os problemas identificados em suas condições de vida. No caso, as atividades da disciplina aconteceram no assentamento MAJU, localizado no município de São Sebastião do Passé, durante o semestre letivo 2017.2. As ações foram divididas em três etapas: 1. Diagnóstico junto com a comunidade; 2. Oficinas sobre plantas medicinais e fitoterapia e 3. Oficinas sobre os demais temas levantados pela comunidade. Espera-se que ao fim da participação dos estudantes nessa ACCS, estes estejam aptos a: desenvolverem a capacidade de articulação de diversas linguagens e culturas - artística, humanística e científica - na produção de textos e na execução de ações de mobilização social em torno da promoção da saúde e do controle social; ampliarem a sua responsabilidade social e seu compromisso cidadão na difusão e a popularização da ciência; desenvolverem a capacidade de intervenção social mediante a utilização de práticas integrais e intersetoriais, capazes de abarcarem conhecimentos de diversas áreas, numa dimensão interdisciplinar. Tais competências deverão ser desenvolvidas mediante um processo de ensino/ aprendizagem que valorizará: o estimulo a reflexão acerca do conceito ampliado de saúde e seus determinantes sociais; a leitura e reflexão acerca de metodologias de pesquisaação, e problematização; o estimulo a valorização e respeito pela diversidade cultural: bem como a consolidação de valores democráticos. Em tempo, é importante destacar que tal proposta de ACCS apresenta consonância com a temática e os preceitos do Forum Mundial Social, como o tema "Resistir é criar, resistir para transformar", visto que envolve e se relaciona com um setor da sociedade brasileira representativo das lutas de resistência social e de transformação.

Palavras-chaves: Promoção da Saúde, Interdisciplinaridade, Zona rural

TRABALHO: PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO DE AÇÕES INTERSETORIAIS EM SAÚDE EM UM ASSENTAMENTO NA BAHIA AUTOR(ES):

Resumo: A Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade- ACCS Promoção da Saúde e Qualidade de Vida através da pesquisa-ação busca articular atividades artísticas com o Planejamento participativo de ações intersetoriais em saúde, numa comunidade assentada, garantindo a reflexão

sobre a importância da mobilização, dos sujeitos do local, na busca de soluções para os problemas identificados em suas condições de vida. No caso, as atividades da disciplina aconteceram no assentamento MAJU, localizado no município de São Sebastião do Passé, durante o semestre letivo 2017.2. As ações foram divididas em três etapas: 1. Diagnóstico junto com a comunidade; 2. Oficinas sobre plantas medicinais e fitoterapia e 3. Oficinas sobre os demais temas levantados pela comunidade. Espera-se que ao fim da participação dos estudantes nessa ACCS, estes estejam aptos a: desenvolverem a capacidade de articulação de diversas linguagens e culturas - artística, humanística e científica - na produção de textos e na execução de ações de mobilização social em torno da promoção da saúde e do controle social; ampliarem a sua responsabilidade social e seu compromisso cidadão na difusão e a popularização da ciência; desenvolverem a capacidade de intervenção social mediante a utilização de práticas integrais e intersetoriais, capazes de abarcarem conhecimentos de diversas áreas, numa dimensão interdisciplinar. Tais competências deverão ser desenvolvidas mediante um processo de ensino/ aprendizagem que valorizará: o estimulo a reflexão acerca do conceito ampliado de saúde e seus determinantes sociais; a leitura e reflexão acerca de metodologias de pesquisaação, e problematização; o estimulo a valorização e respeito pela diversidade cultural; bem como a consolidação de valores democráticos. Em tempo, é importante destacar que tal proposta de ACCS apresenta consonância com a temática e os preceitos do Forum Mundial Social, como o tema "Resistir é criar, resistir para transformar", visto que envolve e se relaciona com um setor da sociedade brasileira representativo das lutas de resistência social e de transformação.

Palavras-chaves: Promoção da Saúde,Interdisciplinaridade,Zona rural

TRABALHO: PLANEJAMENTO
PARTICIPATIVO DE AÇÕES
INTERSETORIAIS EM SAÚDE EM UM
ASSENTAMENTO NA BAHIA AUTOR(ES):
MARIA CAPUTO, RITA DE CASSIA FRANCO
REGO, LOURINALDA LUIZA DANTAS DA
SILVA SELVA DE OLIVEIRA, FIAMA DE
FREITAS, DAVID RAMOS DA SILVA RIOS

Resumo: A Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade- ACCS Promoção da Saúde e Qualidade de Vida através da pesquisa-ação busca articular atividades artísticas com o Planejamento participativo de ações intersetoriais em saúde, numa comunidade assentada, garantindo a reflexão sobre a importância da mobilização, dos sujeitos do local. na busca de soluções para os problemas identificados em suas condições de vida. No caso, as atividades da disciplina aconteceram no assentamento MAJU, localizado no município de São Sebastião do Passé, durante o semestre letivo 2017.2. As ações foram divididas em três etapas: 1. Diagnóstico junto com a comunidade; 2. Oficinas sobre plantas medicinais e fitoterapia e 3. Oficinas sobre os demais temas levantados pela comunidade. Espera-se que ao fim da participação dos estudantes nessa ACCS, estes estejam aptos a: desenvolverem a capacidade de articulação de diversas linguagens e culturas - artística, humanística e científica - na produção de textos e na execução de ações de mobilização social em torno da promoção da saúde e do controle social; ampliarem a sua responsabilidade social e seu compromisso cidadão na difusão e a popularização da ciência; desenvolverem a capacidade de intervenção social mediante a utilização de práticas integrais e intersetoriais,

capazes de abarcarem conhecimentos de diversas áreas, numa dimensão interdisciplinar. Tais competências deverão ser desenvolvidas mediante um processo de ensino/ aprendizagem que valorizará: o estimulo a reflexão acerca do conceito ampliado de saúde e seus determinantes sociais; a leitura e reflexão acerca de metodologias de pesquisa-ação, e problematização; o estimulo a valorização e respeito pela diversidade cultural; bem como a consolidação de valores democráticos.Em tempo, é importante destacar que tal proposta de ACCS apresenta consonância com a temática e os preceitos do Forum Mundial Social, como o tema "Resistir é criar, resistir para transformar", visto que envolve e se relaciona com um setor da sociedade brasileira representativo das lutas de resistência social e de transformação.

Palavras-chaves: Promoção da Saúde,Interdisciplinaridade,Zona rural

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: REFLETINDO SOBRE O
BULLYING: RELATO DE EXPERIÊNCIA DOS
DISCENTES DA UNIVERSIDADE FEDERAL
DA BAHIA AUTOR(ES): LUCIANA BOTELHO
COSTA, MANUELA LOPES DURAN, MARCELO
SANTOS SILVA, JÉSSICA DAMASCENO DE
SANTANA, NADIRLENE GOMES

Resumo: Introdução: O bullying, termo criado em 1993 por Dan Olweus, se refere a toda e qualquer violência escolar (física, psicológica ou moral) que acontece entre os estudantes. De acordo com a Organização das Nações Unidas, em 2016, no Brasil, 43% das crianças e jovens declararam ter sofrido esta violência. As consequências da mesma podem ser irreversíveis, já que em alguns casos há ocorrência de suicídio. Objetivo: Socializar a experiência de acadêmicos acerca da ação educativa sobre a temática do bullying escolar. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência a partir de uma atividade extensionista desenvolvida por estudantes do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde através do componente Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS), intitulada ENFA79 -Abordagem interdisplinar e transdiciplinar dos problemas de saúde relacionados a violência. Esta é disponibilizada pela Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. A atividade aconteceu na Escola Estadual Dom Avelar Brandão Vilela com estudantes na faixa etária entre 12 e 17 anos cursando o Ensino Fundamental. Descrição da experiência: Durante a ação na escola, houve a realização de atividades lúdico-didáticas através de jogos em quatro etapas: 1ª -identificação dos personagens que participam do bullying (agressor, vítima e plateia); 2ª - jogo da memória com filmes e revistas que abordam esta temática; 3ª - quebra-cabeça que resultava em uma campanha contra o bullying ; 4ª- caçapalavras formando a frase de autoria de August Pullman "Toda pessoa deveria ser aplaudida de pé pelo menos uma vez na vida, porque todos nós vencemos o mundo". A ação educativa mostrou que, na sua maioria, os adolescentes tinham uma ideia acerca do bullying. Ao decorrer dos jogos, foi observado o engajamento e a participação atenta dos jovens em todas as etapas. Houve colaboração na dinâmica de forma efetiva por parte dos estudantes e os mesmos relataram que a ação extensionista contribuiu para o seu aprendizado e reconheceram que a prática do bullying não é saudável para o ambiente escolar. Considerações Finais: A partir do contato direto com os estudantes e todo processo

de construção da atividade, acreditamos que esta foi uma oportunidade de grande aprendizado, sobretudo por ter possibilitado, a identificação de estudantes envolvidos no bullying. Permitiu ainda o nosso melhor preparo por estarmos mais sensibilizados para, enquanto futuros profissionais da saúde, reconhecer e intervir nas situações de bullying.

Palavras-chaves: bullying; intimidação escolar; educação infantil

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: SAÚDE MENTAL: TRAJETÓRIA DE LUTA DE UM MOVIMENTO SOCIAL BAIANO NA LUTA ANTIMANICOMIAL AUTOR(ES): CAROLINE CASTRO VIEIRA, GEISA LORENA FREXEIRA NASCIMENTO, JULIANA FERNANDES SILVA, CARLOS HENRIQUE CORREIA SANTOS, ÂNGELA REIS TEIXEIRA, ADRIANA MIRANDA PIMENTEL

Resumo: Introdução: Os transtornos mentais afetam mais de 400 milhões de pessoas em todo o mundo, representando 13% do total de doenças. As pessoas com transtornos mentais foram institucionalizadas por muitos anos, fato que contribuiu para produção da homogeneidade, trazendo consequências tais quais de-socialização, negação da identidade, da subjetividade e perda de autonomia. A realidade que circunda as pessoas em sofrimento mental é permeada por preconceito e inúmeras barreiras que impedem a garantia dos seus direitos e perpetuam a manutenção dos manicômios, ou instituições com características similares, como modelo de atenção. Objetivo: Dar visibilidade a mobilização política de pessoas com transtornos mentais através de um movimento social baiano - Associação Metamorfose Ambulante de Usuários e Familiares do Serviço de Saúde Mental (AMEA). Metodologia: Utilizou-se o método cartográfico de pesquisa, tendo como base o desafio de manter o pensamento aberto deixandose guiar pelos eventos que outrora aconteceram durante o processo de produção audiovisual de um curta-metragem do gênero documental. O produto teve como protagonistas as pessoas com transtornos mentais que participam de lutas políticas e movimentos sociais, integrantes da AMEA, com o intuito de estimular o exercício da cidadania e a compreensão dos direitos desses cidadãos e sujeitos como construtores de sua história de militância. Resultados: Fora observada a importância de organização da luta política e dos movimentos sociais como intervenções imprescindíveis à promoção da emancipação das pessoas com transtornos mentais, bem como seus familiares e atores envolvidos no processo de cuidado. Considerações finais: É necessário, portanto, que haja engajamento político da sociedade; funcionamento da rede de cuidados; transdisciplinaridade na formação acadêmica voltada à mobilização política, responsabilidade social, cuidado integral e humanizado, a fim de construirmos uma sociedade equânime na qual os sujeitos possam transitar nos diferentes contextos, sendo valorizados pelas suas diferenças, e não forçados a se enquadrar em paradigmas ideológicos de "normalidade".

Palavras-chaves: direitos humanos, movimento social, transtornos mentais

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: VIVÊNCIA MULTIDISCIPLINAR NA ATENÇÃO DOMICILIAR COM UM OLHAR VOLTADO À SAÚDE DA CUIDADORA AUTOR(ES): ÂNGELA REIS TEIXEIRA, LARISSA CHAVES PEDREIRA, MARIANA LIMA MOTA CARDOSO, GREICE ALVES COSTA, YANCA DE ALENCAR DOS SANTOS, THAÍS DE OLIVEIRA PEREIRA, NILDETE GOMES, JACINTA MARTA TAVARES LEIRO, MÁRCIO RIBEIRO MELHOR, CAROLINA ARAUJO COUTINHO

Resumo: Introdução: A atenção no ambiente domiciliar e a dedicação dos cuidadores às pessoas dependentes têm sido demandas recorrentes na atualidade. Contudo, sabese que os cuidadores enfrentam dificuldades associadas a essas atividades, que exigem certo grau de esforço físico e mental. Diante disso, a equipe multidisciplinar tem papel fundamental no que diz respeito auxiliar cuidadores quanto às formas adequadas de prestar cuidado, sem que coloquem em risco sua saúde. Objetivo: Relatar experiência vivenciada por discentes de forma multidisciplinar, no cuidado domiciliar com o olhar voltado para a saúde da cuidadora. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência baseado em vivências de graduandos de áreas da saúde distintas que participaram da Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS): Cuidado Domiciliar a Pessoas com Dependência na Comunidade. Foram realizadas sete visitas no domicílio localizado em comunidade periférica na cidade de Salvador, no período compreendido entre Maio e Julho de 2018. Foram levantadas questões como desgaste da saúde mental da cuidadora, sobrecarga desta, as redes de apoio disponíveis, esforço físico, a negligência ao autocuidado, bem como inadequações nos hábitos alimentares e hidratação. Esses itens foram avaliados através de instrumento elaborado pelos discentes, na forma de questionário. Resultados: A cuidadora, que tinha 57 anos, filha do dependente e dedicava todo seu dia a cuidar do pai. Ela não possuía nenhum preparo voltado para o cuidado domiciliar, mas diante das necessidades que o pai apresentava, se viu na condição de cuidadora. A partir desse momento os alunos direcionaram atenção para esta, quando foi observada queixa de dores na coluna devido a inadequação postural durante a prestação do cuidado, além de algias nos ombros e isolamento social. Diante das peculiaridades demandadas pela cuidadora, os discentes implementaram um plano de ação que empregou recursos como cartilhas ilustrativas com exercícios físicos selecionados e concessão de aparatos para possibilitar realização dos mesmos. A cuidadora também recebeu orientações gerais quanto à postura, alimentação, e uma garrafa de água como forma de incentivo para o acompanhamento do consumo hídrico diário. Vale ressaltar que, em todas intervenções implementadas, houve devido preparo e orientação para prestar os cuidados necessários com maior segurança, de maneira a oferecer uma melhor qualidade de vida à cuidadora. As intervenções foram bem recebidas pela cuidadora, a qual inicialmente mostrou relutância em aderir às sugestões da equipe multidisciplinar de estudantes, mas logo demonstrou apreciação à atenção a ela destinada. Conclusões: A experiência dos discentes no cuidado domiciliar multidisciplinar com um olhar voltado para saúde da cuidadora possibilitou que estes orientassem a cuidadora quanto ao cuidado ao outro, não esquecendo de si própria. Vale salientar que o desgaste relativo à função de cuidador é grande e, frequentemente, negligenciado.



O olhar da saúde não pode estar apenas direcionado ao paciente, devendo ser ampliado também ao cuidador. Nessa perspectiva, a atividade no domicílio possibilitou aos discentes realizar uma prática de intervenção para melhorar qualidade de vida, pensando em prevenir doenças e reduzir agravos.

Palavras-chaves: Cuidado domiciliar,promoção a saúde,cuidado

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: VIVÊNCIA UNIVERSITÁRIA
DE ESTUDANTES DO BACHARELADO
INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE EM
UMA COOPERATIVA DE MATÉRIAS
RECICLÁVEIS AUTOR(ES): FERNANDO
JORGE NASCIMENTO SANTOS JUNIOR,
VITORIA ARAUJO TRABUCO QUEIROZ,
MARCIO TADEU FERNANDES SOUSA, DIEGO
OLIVEIRA SOUZA, VALDIR CONCEIÇÃO,
ANGELA MACHADO ROCHA

Resumo: Introdução: O trabalho equilibrado e sadio são direitos humanos fundamentais, devendo ser assegurados a todos os trabalhadores. Nesse sentido, o cooperativismo sustentável é um modo de produção solidário que fortalece socialmente e incorpora ao mercado de trabalho àqueles que outrora foram marginalizados. Sendo, portanto, uma ferramenta de combate direto à exclusão e desigualdade social na logística da reciclagem. Objetivo: Relatar a experiência de uma ação extensionista feita em uma cooperativa de materiais recicláveis com fins de melhoria nas questões voltadas para saúde e segurança do trabalho. Metodologia: Refere-se a uma descrição de vivência, ligada ao componente de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade denominado "Empreendedorismo em Biotecnologia", ofertado pelo Instituto de Ciência da Saúde. A ação foi realizada por graduandos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde no semestre de 2018.1 com uma cooperativa em Camacari, Bahia, Brasil, Descrição da Atividade: A ação foi divida em três momentos: visita técnica para identificação dos problemas enfrentados pela fábrica, visita técnica para coleta de dados e elaboração de estratégias para melhorar a qualidade da segurança do trabalho na cooperativa. Durante a primeira visita foi possível notar alguns problemas na área de saúde e segurança do trabalho, como a falta de placas de segurança, o não uso ou uso inadequado de equipamentos de proteção individual e riscos biológicos, ergonômicos, químicos, físicos e de acidentes. Na segunda visita, o grupo acadêmico acompanhado de um técnico em segurança do trabalho - conversou com alguns cooperados, examinaram todos os espaços da empresa em busca de qualificar todos os riscos da cooperativa. Resultado: Após a segunda visita o técnico de segurança do trabalho, auxiliado pelos discentes, elaboraram um relatório no qual foram apontados os principais problemas relacionados à saúde e segurança do trabalho da cooperativa. A partir disto, os acadêmicos atualizaram o mapa de risco da cooperativa, como também confeccionaram placas de sinalização quanto ao uso de equipamentos de proteção individual - distintivo de cada setor - assim como de piso escorregadio e de riscos específicos. Visto que os cooperados mais recentes desconheciam certas informações quanto ao uso correto

de equipamentos de segurança, mas também dos riscos em alguns setores, foi formulada uma cartilha com: noções básicas de segurança do trabalho, os riscos característicos de cada setor, informações acerca do diálogo diário de segurança e algumas medidas de prevenção de acidentes. Considerações finais: O desfecho da ação se mostrou exitoso tanto para os cooperados, que agradeceram pelos materiais e apontaram que com estes "todos ficarão mais alertas aos cuidados de prevenção durante o trabalho". Quanto para os cuidados de prevenção durante o trabalho". Quanto para os universitários que colocaram em prática os estudos feitos na área de saúde do trabalhador e de educação em saúde o que colaborou com o desenvolvimento de habilidades na área de atuação, contribuindo para a formação interdisciplinar do grupo.

Palavras-chaves: Bacharelado Interdisciplinar em Saúde,Educação em Saúde,Saúde do Trabalhador

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: A INTERDISCIPLINARIDADE
NAS ÁREAS DE REFORMA AGRÁRIA
AUTOR(ES): LETÍCIA DE OLIVEIRA
MENEZES, PAULA SUZANE OLIVEIRA
SILVA, NALESSA PARAIZO DOS SANTOS,
MAÍRA NEVES LOMANTO, CAROLINA
MAIA CARDOSO CAMPOS, CELI NELZA
ZULKE TAFFAREL, NATANNA MAGALHÃES,
LISANDRO OLIVEIRA DE AMORIM,
BARBARA OLIVEIRA, FERNANDA CALDAS,
JAILDO CALDA DOS SANTOS VILAS BÔAS
JUNIOR

Resumo: o trabalho expõe o resultado das atividades desenvolvidas com o coletivo de estudantes e professoresda ACCs (Atividade Curricular em Comunidade), EDCD 456 - Atividades Curriculares em Áreasde Reforma Agraria que tratou sobre a questão da distribuição de terras e a agroecologia nosAssentamentos do MST (Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra) entre o Litoral norte e o Recôncavo da Bahia, nos assentamentos Recanto da Paz, Eldorado de Pitinga, Cinco de maio e Bela Vista. A experiência foi desenvolvida nosemestre letivo de 2018.1 e contou com 12 estudantes da UFBA das áreas de Direito. Medicina, Ciências Sociais, Letras, Educação Física e Bacharelado Interdisciplinar em Humanidades e, comjovens e adultos dos Assentamentos do MST, nos municípios de Mata de São João e Santo Amaro. Foramdesenvolvidas aulas na Universidade tratando das temáticas sobre Modo de produção da vida, Reforma Agraria, Movimentos Sociais e Educação no Campo em especial a organização do MST, Agroecologia. Além das aulas na universidade, foram realizadas as descidas a campo, constituídas de visitas orientadas, após desenvolvimento de uma sólida base teórica e estudos dos textos sobre a organização do MST(BOGO, 2005) e, o curso de formação politica para a Juventude com base na compreensão sobre o quesão as tarefas da juventude em um organização social de luta pela terra no campo. A metodologiacientífica que orientou o processo de aprendizagem foi o materialismo histórico dialético que buscacompreender os objetos do real para além da aparência buscando, a essência em movimentohistórico (ANDERY, et Alli, 2012). A teoria pedagógica que

orientou o trabalho foi a pedagogiahistórico critica. Isto implicou em levar em conta, nos trabalhos em campo, os momentospedagógicos de partir da pratica social dos envolvidos na experiência, na problematização destapratica, na instrumentalização e ampliação do conhecimento científico sobre as temáticasabordadas, o momento de catarse e criação de novas elaborações e, o retorno a pratica em umpatamar mais elevado de compreensão para orientar das acões

Palavras-chaves: Educação e Reforma agrária;,Educação e Agroecologia,escola do campo

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: EXPERIÊNCIA FORMATIVA INTERCULTURAL E POLÍTICA NA ACCS: FSM AUTOR(ES): FERNANDA PASSOS CAPARELLI, CLELIA NERI CÔRTES

Resumo: A Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) se caracteriza como uma atividade de extensão, que busca promover uma maior relação entre a Universidade e a sociedade e, estabelecer entre estes um intercâmbio e produção de conhecimentos. Foi baseado nesse conceito que a ACCS "FSM: descolonização, interculturalidade, participação política local e global" foi criada pela professora Clélia Neri Côrtes com a contribuição de diversos colaboradores, tanto entre professores, monitores e alunos da UFBA, mas também membros de outras comunidades, como o povo Indígena Kaimbé e a população do território pluricultural de Itapuã e, se dedicou aos seguintes objetivos: a) oferecer formação sobre o Fórum

Social Mundial a partir da perspectiva da ACCS, visando gerar conhecimentos significativos sobre o próprio Fórum, sua origem, fundamentos, história e organização; b) promover ações integradas para realização do FSM a partir de diálogos colaborativos entre universidade, coletivo do Fórum e os GTs de Cultura, Metodologia, Comunicação e organizações socioculturais dos territórios Itapuã e Kaimbé; c) identificar as temáticas abordadas pelo FSM em sua trajetória desde 2001, e especialmente em 2018, para abordá-las como conteúdo programático das atividades curriculares, socioculturais e políticas da ACCS e comunidades envolvidas. Estes objetivos permearam o desenvolvimento de diversas ações da ACCS ao longo de todo o semestre e durante a realização da 13^a. Edição do Fórum Social Mundial, que aconteceu neste ano de 2018, em Salvador, dentre elas, rodas de compartilhamento de saberes, atividades artísticas, como oficinas de confecção de cartazes, de performances, de vídeo-mapping, cirandas da resistência, aulas e debates teóricos e a criação e apresentação de atividades artísticas, culturais e políticas durante o processo de organização e intervenção final no FSM, mais especificamente em duas ocasiões: durante a "Intervenção artístico-política tecnodescolonial", realizada na Praça das Artes/UFBA e na Lagoa do Abaeté, em Itapuã; e a roda de conversa "FSM: descolonização, interculturalidade e participação política", no auditório da FACOM/UFBA; Estas ações possibilitaram a todos atores envolvidos na construção da ACCS, inclusive eu no meu papel de monitora, uma experiência formativa intercultural e política descolonial através da troca de saberes, do conhecimento a respeito das lutas políticas dos povos e comunidades tradicionais e sobre as problemáticas sociopolíticas e ambientais da atualidade. Assim, buscou-se sempre se guiar pelos objetivos centrais para os quais foram criadas as ACCS e pelo lema do Fórum Social Munidal em 2018: "Outro mundo é possível" e "Resistir é criar, resistir para transformar".

Palavras-chaves:

ACCS, política, participação, interculturalidade, descolonização

PAEXDOC

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - EDUCAÇÃO FÍSICA

TRABALHO: DO CORPO SENSÍVEL AO BERIMBAU AUTOR(ES): JOÃO GABRIEL EVANGELISTA FONSECA DE SOUZA, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: A cultura popular oferece um grande potencial de resistência porque é nela que as classes populares expressam suas tradições, afirmações, sentimentos de pertencimento e reconhecimento. Com um profundo sentido dialético entre cultura popular e libertação humana (Fávero, 1986), as classes populares se apropriam também do potencial transformador da cultura e produzem manifestações culturais de tradição renovada, híbrida, de contestação e inconformismo. As disciplinas de Ação Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS), Saberes e Fazeres da Cultura Popular na Educação e Mestres e Mestras das Culturas Populares e a Educação, por exemplo, nas suas aulas e viagens de vivências, experimentase um pouco dessa cultura popular, com as cirandas, o samba de roda, o samba chula e a capoeira que são e sempre foram símbolos de resistência. O conteúdo nos é passado dentro de um processo de rituais de vínculo e aprendizagem que busca referências nas formas tradicionais de oralidade e vivência, assim oferece aos discentes um contato com a tradição oral em sua essência onde se valoriza o estar pessoalmente

sem intermédio de aparatos tecnológicos, que tornam as relações tão impessoais, além de propiciar um sentimento de pertencimento e identificação por ativar a memória afetiva presente em cada indivíduo, sendo assim, as interações são reais e as imagens também. Peco passagem para expressar e demonstrar através de uma intervenção artística que a tradição oral é uma forma de educação, resistência e arte, através de seus cantos e suas danças como as cirandas de rodas, o samba chula do Recôncavo da Bahia e a Capoeira. Com isto trago um pouco do conhecimento que vem me sendo passado por mestres e mestras de capoeira, que juntos com sua mandinga e sabedoria na roda da vida me inspiraram em contribuições a musicalidade da capoeira. Um grande Salve a todos, que respiremos resistência a cultura popular brasileira. Axé.

Palavras-chaves: Capoeira, Mestra(e), Musicalidade



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERCEPÇÕES DE IMIGRANTES AFRICANOS SOBRE O SISTEMA DE SAÚDE DE PORTUGAL AUTOR(ES): SAIONARA COSTA SACRAMENTO, CLIMENE LAURA CAMARGO, RIDALVA FELZEMBURGH, LIVIA PEREIRA, MARÍLIA FERRÃO

Resumo: Introdução: Na União Europeia, e em Portugal, os imigrantes são identificados como uma população particularmente em risco de pobreza e exclusão social o que tem servido de alerta para o desenvolvimento de medidas igualitárias para todos, tais como acessibilidade aos serviços e cuidados de saúde legalmente reconhecidos. A Constituição da República Portuguesa estabelece o direito à saúde e a proteção da saúde a todos os cidadãos (art. 64), assegurado pelo Serviço Nacional de Saúde. No entanto, apesar de Portugal ter optado por um sistema de saúde universal que abrange a todas as pessoas, ainda persistem desigualdades consideráveis. Objetivo: Compreender as percepções de imigrantes africanos sobre o sistema de saúde de Portugal. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo com abordagem qualitativa, desenvolvido na Grande Lisboa, Portugal, com imigrantes africanos. Da análise de conteúdos emergiram 5 categorias que versavam sobre as percepções dos imigrantes africanos sobre o Sistema de Saúde de Portugal, serviços utilizados por estes imigrantes, diferenças culturais no cuidado infantil, satisfação com o atendimento recebido e por fim sugestões para melhoria na qualidade de cuidados prestados. Resultados: No total participaram do estudo 8 imigrantes africanos, constituindose maioria o sexo feminino, sendo 4 solteiras, o número de filho foi de no mínimo 1 e máximo 3. Percebeu-se que os imigrantes consideram o Sistema de Saúde português satisfatório é que atende a suas necessidades, masque ainda existem problemas como: tempo de espera prolongado, como fator interferente da qualidade do serviço. Outro fator que interfere numa melhor assistência, percebida pelos imigrantes é em relação à comunicação com os profissionais, que inclusive foi uma das sugestões para melhoria do sistema. Sobre os cuidados infantis, percebe-se que em muitos países da África se utiliza bases naturalistas como forma de tratamentos de doenças. Considerações finais: Com o estudo percebe-se quão importante é entender culturas distintas e despir-se de todo julgamento para abordar sociedades diferentes em suas concepções, crenças e saberes.

Palavras-chaves: Sistema de Saúde de Portugal, Imigrantes africanos, interculturalidade

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: CAFÉ DIGITAL: UM ESPAÇO DE DEBATE SOBRE CIDADANIA, EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA AUTOR(ES): ADRIANA SILVA SANTANA, DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: O emprego de tecnologias digitais é reconhecido mundialmente como um meio para potencializar o desenvolvimento social. Dessa forma, nota-se um investimento sistemático em programas usualmente denominados de Inclusão Digital, que têm como objetivo

proporcionar desenvolvimento econômico, geração de empregos, redução da pobreza, elevação do nível cultural da sociedade e estimular o crescimento da economia formal pela redução da desigualdade e aumento da renda. Tendo em vista uma demanda de eventos de tecnologia que visam à inclusão sociodigital na Universidade, surgiu a ideia do Café Digital. O Café Digital é um fórum de debate sobre cidadania, ciência e tecnologia com convidados locais e nacionais, abordando temas com foco nos desafios e oportunidades de uso de tecnologias digitais livres na educação e na sociedade baiana. Com uma proposta mais intimista, o Café tem por objetivo a construção coletiva de conhecimento, promovendo trocas entre expositores e plateia, fomentando assim um espaço de debate e troca de ideias. O conceito do Café Digital visa fugir das propostas de eventos tradicionais de tecnologia, com a ideia de partilha não só de conhecimento, mas também de alimentação. Ao final de cada evento é realizado um Café Solidário, em que é sugerido aos convidados que levem um alimento para compartilhar no Café, visando à socialização e continuação da troca de conhecimento pós-evento. Os temas abordados no fórum visam discutir a relação de minorias como povos indígenas e quilombolas com a tecnologia, assim como debater temas que tangem a sociedade como um todo, como educação e tecnologia, privacidade nas redes sociais, tecnologia e eleições, objetivando a criação de um espaço na Universidade em que seja fomentada a discussão e uma avaliação crítica acerca de tais temas, sua constituição histórica e sua função social, com o objetivo de repensar e redimensionar o papel destes na sociedade. A interdisciplinaridade faz parte dos princípios do Café Digital, com uma equipe formada com estudantes e colaboradores com diferentes formações e oriundos de diferentes áreas de conhecimento, além de indivíduos de diversos setores sociais, permitindo trocas de experiências, conhecimentos e vivências para proporcionar a construção de conhecimento visando uma sociedade mais igualitária. Esta ação está articulada com os projetos desenvolvidos ao longo de 14 anos pelo Programa Onda Digital, contribuindo com a inclusão sociodigital na Bahia, envolvendo a Universidade em ações educativas e de difusão da filosofia do Software Livre e promovendo debates e reflexões acerca das interferências da tecnologia na sociedade.

Palavras-chaves: Inclusão sociodigital, Cidadania, Ciência e Tecnologia

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: COMPUTAÇÃO DESPLUGADA INTERDISCIPLINAR: FORMAÇÃO ONLINE DE PROFESSORES EXPERIENTES E EM FORMAÇÃO PARA APROPRIAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA DO RACIOCÍNIO COMPUTACIONAL AUTOR(ES): JOÃO PEDRO SANTANA NUNES, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: O projeto Computação Desplugada Interdisciplinar, de caráter permanente, realiza atividades que promovem o desenvolvimento do raciocínio computacional e de competências interdisciplinares em estudantes do ensino fundamental e médio regular, por meio de atividades que se inter-relacionam com o conteúdo programático da educação básica, auxiliando na construção de conhecimento

interdisciplinar, no entanto, sem o uso de computadores ou quaisquer outros dispositivos eletro-eletrônicos. Neste ano a proposta do projeto foi implementar e avaliar um curso de formação online de professores para desenvolvimento do Raciocínio Computacional na escola por meio da Computação Desplugada Interdisciplinar. O Raciocínio Computacional é um conjunto de habilidades cognitivas utilizadas pela Ciência da Computação para solucionar problemas e desenvolver processos mais eficazes e eficientes e efetivos (WING, 2006). O curso tem por objetivo apresentar o Raciocínio Computacional e as suas potencialidades para o desenvolvimento de competências disciplinares e interdisciplinares na educação básica. O curso é hospedado na plataforma Saviesa, plataforma MOOC (Massive Open Online Course - Cursos Online Abertos Massivos) criada com o intuito de promover um ambiente de democratização do conhecimento desenvolvido no âmbito da UFBA. Como primeiro passo foi realizado um curso piloto com carga horária de 10 horas, que aconteceu o mês de julho de 2018. Este curso foi disponibilizado para os estudantes de diversas licenciaturas da Universidade Federal da Bahia (UFBA), com o objetivo de entender as dificuldades futuras e o aperfeiçoamento da equipe para desenvolver o curso efetivo. O curso efetivo, com carga horária de 80h, começou no mês de agosto 2018 e tem público misto: professores em serviço e professores em formação (estudantes de Licenciatura) de todo Brasil. Para tanto, foi estabelecida uma parceria com a Universidade Federal de São Carlos na elaboração do curso. O objetivo é promover um espaço virtual formativo e colaborativo em que possamos estimular o desenvolvimento do Raciocínio Computacional com professores com diferentes experiências e acessível, tanto em termos de espaço, tempo ou custo, para os professores e estudantes. Este curso está hospedado na plataforma Moodle, um software livre de apoio à aprendizagem em um

Palavras-chaves: Raciocínio Computacional, Formação de professores, Interdisciplinaridade

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GFOCTÊNCTAS**

TRABALHO: OS IMPACTOS DOS EVENTOS ASTRONÔMICOS NA POPULARIZAÇÃO DAS GEOCIÊNCIAS AUTOR(ES): JOSÉ MILTON NEVES DE SOUZA JÚNIOR, DÉBORA CORRREIA RIOS, WILTON PINTO DE **CARVALHO**

Resumo: O Programa Geologar, busca ferramentas difundir e popularizar as Geociências enquanto fomenta o interesse pelo conhecimento científico em jovens da educação básica. Recentemente, ocorreram em Salvador alguns registros de fenômenos astronômicos que estão associados à entrada na atmosfera de material de origem espacial. Tais ocorrências podem corresponder à chegada a nossa atmosfera de fragmentos de rocha ou ferro espacial - os asteróides/ meteoros/meteoritos - e/ou à reentrada de peças/lixos aeroespaciais. Além de fornecer material fundamental a estudos científicos sobre o nosso Sistema Solar, fenômenos como esses chamam a atenção da mídia e estimulam a curiosidade da população sobre estes corpos celestes, criando um ambiente propício à divulgação das Geociências. Contudo, a possibilidade de encontrar o local exato de quedas destes materiais depende da capacidade de registrar estes eventos em fotos e vídeos, em especial da existência

de "câmeras astronômicas". A carência destas ferramentas impossibilita o registro desses eventos astronômicos e a localização desses corpos após a queda, o que por sua vez, quase sempre inviabiliza a sua recuperação e gera espaço para "teorias conspiracionais" que alimentam superstições e medos na população. Diante disso, se faz necessário a instalação e monitoramento de câmeras para a observação desses fenômenos no estado da Bahia. A proposta é a instalação das câmeras astronômicas em três polos, permitindo a triangulação da observação: na Universidade Federal do Oeste da Bahia, em Barreiras; no Planetário Parque do Saber em Feira de Santana; e aqui em Salvador, na Universidade Federal da Bahia. Esta distribuição dos pontos de observação viabiliza o desenvolvimento de estratégias para o monitoramento de fenômenos astronômicos no Estado. A obtenção de imagens de qualidade auxiliará o trabalho cientifico de busca, recuperação, identificação, e classificação de fragmentos sólidos que adentrem a atmosfera. Além disso, os dados coletados poderão ser utilizados com o objetivo de incentivar o interesse da comunidade, divulgando as informações através de ações que chamem à atenção da população, promovendo uma maior visibilidade para a área das Geociências, interações entre a academia e a comunidade, e esclarecimento acerca dos eventos que causam certa agitação na sociedade.

Palavras-chaves: Meteoritos, divulgação das geociências, câmeras astronômicas

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PIXOTE CAMISA 10: QUEM VESTE ESTA CAMISA? AUTOR(ES): JIRLAINE COSTA DOS SANTOS, JADE VIRGENS. LINDIANA DE JESUS SANTOS, CARLA DAMEANE PEREIRA DE SOUZA

Resumo: Nesta intervenção artística faremos uma instalação performática de produtos artísticos que são resultados do projeto de extensão Pixote Camisa 10: Oficinas interdisciplinares de Língua Espanhola junto à Fundação da Criança e do Adolescente (Fundac), desenvolvido nos meses de abril a junho de 2018 na Comunidade de Atendimento Socioeducativo, CASE Irmã Dulce, em Camaçari, atendendo cerca de 88 adolescentes e jovens que cumprem medidas socioeducativas, fomentando sua formação a partir da interdisciplinaridade. O conceito da performance segue as diretrizes da militância aplicada, isto é, da ocupação de espaços públicos, a fim de sinalizar os problemas mais urgentes que atravessam a socioducação no país e também os "reafectos criativos", isto é, as reações que partindo de uma convivência afetiva durante as oficinas propiciou a criação artística dos adolescentes. O título tema da proposta de extensão foi inspirado no livro El Futbol, a Sol y Sombra y otros escritos (2002), do escritor uruguayo Eduardo Galeano. De uma forma bem humorada, neste livro Galeano aborda questões que envolvem os imaginários sobre o futebol, provocando uma reflexão crítica sobre a sua importância, principalmente em ano de Copa do Mundo, quando pessoas de distintas nacionalidades, idades e classes sociais se deixam levar pelo sentimento de euforia provocada pelo campeonato. Os textos de Eduardo Galeano foram trabalhados nas oficinas de teatro, em conjunto com os professores de Teatro e de Educação Física da instituição e a cada dia de oficina um tema envolvendo o futebol, associado a valores éticos foi trabalhado com a finalidade de motivar os adolescentes a atuar intelectual e fisicamente. Em um destes dias, trabalhamos sobre a identidade do time Pixote e, desse



modo, os jovens e adolescentes criaram modelos de camisas para vestir a nós, jogadores que lutamos dentro e fora das Comunidades de Atendimento Socioeducativo (CASE) na intenção de combater a exclusão, o racismo e quaisquer práticas de preconceito e violência contra os adolescentes e jovens que se encontram em cumprimento de medidas socioeducativas. Além de usar as camisas confeccionadas em papel pelos adolescentes, serão confeccionadas outras com o objetivo de informar sobre o perfil dos adolescentes e jovens que são autores de atos infracionais no Brasil, chamando atenção do público quanto ao necessário engajamento em relação a esta causa e utilizando nossos corpos para exposição desses "reafectos critaivos". Para tanto, utilizaremos os insumos teóricos de Paula Gomide (2001), sobre questões que envolvem a situação de adolescentes e jovens autores de atos infracionais no Brasil, as considerações de Augusto Boal (2009 e 2015), tão importante para a idealização do projeto, sendo o principal suporte para a realização de jogos teatrais orientados pelo teatro do oprimido, com também por sua experiência na socioeducação e, por último, nos apoiaremos nos estudos de Angela Davis (2016), sobre a conjuntura do sistema carcerário e sua relação com questões étnico-raciais e Judith Butler (2015) e sua crítica às políticas de enquadramentos e violências inerentes à vida e à morte de minorias na contemporaneidade.

Palavras-chaves: Performance, Socioeducação, Língua Espanhola, Militância Aplicada

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PIXOTE CAMISA 10:
DOCÊNCIA E MILITÂNCIA APLICADA NA
SOCIOEDUCAÇÃO AUTOR(ES): LINDIANA
DE JESUS SANTOS, JADE VIRGENS, CARLA
DAMEANE PEREIRA DE SOUZA

Resumo: O projeto de extensão Pixote Camisa 10: Oficinas interdisciplinares de Língua Espanhola junto à Fundação

da Criança e do Adolescente (Fundac) foi desenvolvido nos meses de abril a junho de 2018 na Comunidade de Atendimento Socioeducativo, CASE Irmã Dulce, em Camaçari, e atendeu cerca de 88 adolescentes e jovens que cumprem medidas socioeducativas, fomentando sua formação a partir da interdisciplinaridade. Nesta comunicação oral, nosso objetivo é apresentar e avaliar, como sujeitos implicadas nesse processo, a implementação do projeto sinalizando as especificidades da atuação docente inicial no âmbito da socioeducação. Para tanto, utilizaremos os insumos teóricos de Paula Gomide (2001), sobre questões que envolvem a situação de adolescentes e jovens autores de atos infracionais no Brasil, as considerações de Augusto Boal (2009 e 2015), tão importante para a idealização do projeto, sendo o principal suporte para a realização de jogos teatrais orientados pelo Teatro do Oprimido, com também por sua experiência na socioeducação. Por último, nos apoiaremos nos estudos de Angela Davis (2016), sobre a conjuntura do sistema carcerário e sua relação com questões étnicoraciais e de Judith Butler (2015) e sua crítica às políticas de enquadramentos e violências inerentes à vida e à morte de minorias na contemporaneidade. Com isso, apresentaremos os resultados alcançados após a conclusão do projeto e os encaminhamentos que são consequências desta prática extensionista, desde o ponto de vista da socioeducação, mas também da nossa formação, futuras docentes de Espanhol como Língua Estrangeira. Assim, apresentaremos como foi possível, durante as oficinas, estimular a criação artística dos socioeducandos, a partir de reflexões sobre sua realidade e temas curriculares da educação formal referentes à língua espanhola, às artes cênicas, às artes visuais e à educação física, contribuir para os processos de ressocialização de jovens que cumprem medidas socioeducativas em regimes de internamento e colaborar para as estratégias de reintegração dos socioeducandos, por meio do incentivo a sua educação formal, artística e profissional. Além disso, sinalizaremos como este projeto oportunizou o nosso intercâmbio com profissionais de outras áreas e, especialmente, com aqueles que atuam no sistema socioeducativo, abrindo novos e necessários espaços para a atuação de nós, docentes em formação.

Palavras-chaves: Socioeducação, Língua Espanhola, Teatro do Oprimido, Artes Cênicas, Educação Física, Interdisciplinaridade

PIBIARTES

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: OCUPAÇÃO DE JARDINS AUTOR(ES): BRUNA MORENO, INES LINKE

Resumo: A oficina será ministrada durante o congresso da UFBA do projeto de extensão BEM COMUM CULTIVOS no jardim da Escola de Belas Artes, na Av. Araújo Pinho 212, um espaço aberto ao público interno e externo da comunidade acadêmica. A oficina propõe uma análise aprofundada do solo do canteiro do projeto para entender como funciona os nutrientes e a dinâmica do mesmos no crescimento das plantas, com auxílio de ferramentas para medir o Ph, temperatura e amostras de super nutrição e subnutrição. Também serão analisadas as terras e compostos orgânicos produzidos pelo projeto para saber em quais quantidades podem ser utilizadas em caqueiros e canteiros urbanos, feitos anotações e desenhos do que se é observado.O solo é a parte essencial para a produção de alimentos e manutenção de plantas, pois é a partir dele que a nutrição das mesmas

é realizada. Um solo saudável gera alimentos saudáveis. Na natureza, o solo passa por um processo natural de nutrição com a queda da matéria seca orgânica proveniente das árvores, frutos e frutas que caem e são decompostos. Na cidade, essa função já é um pouco mais precária, pela ausência do espaço e do tempo necessário para que o solo se recomponha. É possível pensar na agricultura urbana em uma pequena escala e para a produção de mudas de ervas orgânicas, mas é preciso ter alguns cuidados especiais com o solo por causa da poluição que a cidade proporciona.A mudança de hábitos vem através de pequenas ações, hoje, não sabemos o destino do nosso lixo, não sabemos de onde veio o que comemos, por isso é de muita importância que essa consciência venha através de ações que promovam a mudança de comportamento. Separar o lixo orgânico do seco permite que haja uma produção de matéria orgânica, que quando decomposta ajuda a nutrir o solo que pode

ser utilizado na produção de pequenas especiarias que utilizamos para nos alimentar.

Palavras-chaves: ocupação, jardins, cidade

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: KIRIMURÊ - IMAGENS DO MAR INTERIOR AUTOR(ES): ISADORA NOGUEIRA WERNECK, GEORGE MASCARENHAS

Resumo: "Cenas Mímicas" se configura como um projeto de criação artística a partir da expertise do orientador com a técnica da mímica corporal dramática e a articulação desse conhecimento com abordagens temáticas de interesse contemporâneo, particularmente imagens e corporalidades específicas da cultura local. O projeto viabiliza a realização de uma atividade artística na qual o processo criativo permite a participação direta da estudante em todas as etapas, com a colaboração dos colegas também pesquisadores. Pelo caráter extensionista do projeto, este trabalho divide-se em dois momentos: o primeiro, ligado ao processo de construção da atividade artística, e o segundo, através da realização de ações voltadas diretamente para a comunidade, por meio de mostras e apresentações. A Mímica Corporal Dramática (MCD) é uma técnica cênica desenvolvida por Étienne Décroux no início do século XX, na França, que propunha mudanças radicais na forma de interpretar, de encenar e de se encarar - filosófica e eticamente - o exercício cênico. A ideia de palco nu, sem elementos cenográficos nem indumentários, e a presença do actante como elemento principal do teatro, são alguns indícios de que o trabalho focava a fisicalidade em cena ajudando a compor o que, mais tarde, foi denominado de Teatro Físico. Na pesquisa, desenvolvida na Escola de Teatro da UFBA, o estudo volta-se para a Baía de Todos os Santos: os movimentos de suas águas, suas características físicas, sua aura mística e cultural, e sua relação com a comunidade soteropolitana. Como referências, tomamos como base alguns documentos e imagens históricas captadas ao longo da pesquisa - contos de João Ubaldo Ribeiro, fotos de Pierre Verger, e documentos da Baía descritos por Padre Anchieta, por exemplo. Também constituem a base documental desta pesquisa, músicas, expressões e manifestações culturais religiosas tradicionais da região; associadas a um estudo teórico sobre a técnica e suas possibilidades de expressão na contemporaneidade. A Baía de Todos os Santos era chamada, pelos tupinambás que a habitavam, de "kirimurê", que significa "grande mar de dentro". É partindo dessa expressão que o estudo se direciona também às subjetividades de cada integrante do grupo de pesquisa: "qual é o seu mar interior? como ele se expressa? qual lembrança tem do mar?", são exemplos de perguntas que nortearam o processo criativo. Sob a ótica do corpo sensível às lembranças e experiências com o mar, a proposta cênica se estrutura no intuito de potencializar as manifestações artísticas dos corpos de cada integrante; tornando cenicamente expressivo aquilo que, de modo geral, é comumente considerado abstrato dentro da lógica chamada "tradicional" do teatro. O objetivo é, portanto, "fisicalizar" os mares percebidos por cada pesquisador em suas relações com a Baía, bem como trazer à cena o universo físico e simbólico representado por esta região e revelados durante a pesquisa.

Palavras-chaves: Cultura local, Mímica Corporal Dramática, Criação Cênica

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: COMO FALAR AOS LEÕES? AUTOR(ES): ORLANDO ANDRADE NASCIMENTO, DANY MACIEL, MARCUS VILLA GÓIS

Resumo: Sede do DCE (Diretório Central dos Estudantes). Noite de reunião. 2016. Os estudantes estão organizados e atentos. Para nós, cada milímetro de território é necessário. Viver o DCE é acompanhar um reflexo do cenário político brasileiro. Estão em pauta: ditadura, interversão militar, golpe, privatização da Petrobrás, manipulação da mídia, corrupção e racismo. A disputa política nunca para! Contamos com você. Sua atitude pode definir o Futuro QUE É A COMPANHIA DA LAJE?A Cia da Laje é uma companhia de teatro independente com sede no Engenho Velho da Federação, em Salvador. Criada em 2017, a companhia tem como foco tornar acessível espetáculos teatrais para estudantes de escolas públicas, comunidades do interior e nas periferias dos grandes centros urbanos do Brasil totalmente GRATUITA. A mesma é composta por jovens estudantes da Universidade Federal da Bahia e propõe um teatro reflexivo e crítico, levando e incentivando a participação do público"Como Falar aos Leões?" mostra diversos momentos do DCE (diretório central dos estudantes) de uma universidade, respectivamente 1964, 1997, 2014 e 2016, demonstrando o poder e a influência das diferentes correntes políticas de cada período. A Petrobrás é o assunto que une cada um dos fragmentos, sendo o pano de fundo e o objeto de análise, considerando-se os possíveis efeitos, na política e educação, de sua privatização. Diante da necessidade de envolver amplos setores da sociedade nessa campanha, onde determinadas informações não chegam por conta do bloqueio da mídia e onde as organizações de esquerda não têm enraizamento na base, é preciso utilizar novas formas de diálogo, trabalho de base e organização popular para defender a Petrobras, a soberania nacional e propor a construção de um projeto de nação. Para isso, será realizada a apresentação da peça teatral "Como Falar aos Leões?", que surgiu tendo como inspiração a peça "O petróleo ficou nosso" encenada pelos integrantes do Centro Popular de Cultura da União Nacional das e dos Estudantes, em 1961, que movimentou o cenário nacional, estimulando a defesa da soberania do país frente à descoberta de poços de petróleo. Diante da necessidade de envolver amplos setores da sociedade nessa campanha, onde determinadas informações não chegam por conta do bloqueio da mídia e onde as organizações de esquerda não têm enraizamento na base, é preciso utilizar novas formas de diálogo, trabalho de base e organização popular para defender a Petrobras, a soberania nacional e propor a construção de um projeto de nação. Para isso, será realizada a apresentação da peça teatral "Como Falar aos Leões?", que surgiu tendo como inspiração a peça "O petróleo ficou nosso" encenada pelos integrantes do Centro Popular de Cultura da União Nacional das e dos Estudantes, em 1961, que movimentou o cenário nacional, estimulando a defesa da soberania do país frente à descoberta de poços de petróleo.

Palavras-chaves: teatro, leões



Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: O OLHAR DO PÚBLICO ENLEIO E FIM DE LINHA AUTOR(ES): BÁRBARA LAÍS MACHADO DE JESUS, MAURÍCIO PEDROSA

Resumo: "O olhar do público" visa investigar, a partir dos princípios teóricos e práticos de duas cenas e encenadores com estilos distintos de encenação, qual "tipo de teatro" o público quer ver. Os encenadores utilizados com base para os experimentos foram Constantin Stanislavski (encenador russo que investigava a interpretação naturalista, explorando a construção da personagem numa estrutura de cena fechada) e Belrtold Brecth (encenador alemão que utilizava a convenção da cena aberta, onde a platéia era o interlocutor). Nesse sentido, a partir do projeto de extensão intitulado Ato de Quatro, que possui uma estrutura em que toda segunda feira são apresentadas quatro cenas e ao fim do mês ocorre um dialogo com o publico para se ter conhecimento de suas impressões. O ato de 4 é um projeto radicado na ETUFBA (Escola de Teatro da UFBA) desde 1996, e foi base para experimentar-se duas cenas curtas (Fim de linha e Enleio)

sendo que a primeira cena aborda a pressão psicológica que as pessoas sofrem pela sociedade, pela família e pelos mais próximos, que projetam nelas os seus desejos e frustrações. A cena se passa em um final de linha de ônibus, brincando com a dubiedade da expressão, quando na verdade traz o fim de um trajeto. De uma jornada. E a segunda, uma jovem moça angustiada com os problemas que vem passando decide dividir suas queixas com as demais pessoas, porém, esses problemas talvez sejam apenas coisas de sua cabeça. Tendo as convenções de encenação citadas como suporte teórico e dramaturgia/direção do discente Otávio Correia, vinculado ao projeto. A partir dos ditos experimentos teatrais, buscouse colher as sensações do público (interesse despertado e percepção das proposições cênicas). Para analisar a reação da platéia foi elaborado um questionário com perguntas sobre os experimentos e também o recolhimento de dados pessoais, para que se pudesse analisar não só qual a convenção que mais interessava ao público geral, mas também qual convenção os grupos mais definidos preferiam, dessa forma saberia o público alvo de cada convenção e o porquê desta preferência.

Palavras-chaves: teatro público convenção

PIBEXA

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: A BELEZA DA MULHER NEGRA NO BRASIL PÓS-ABOLIÇÃO AUTOR(ES): CAROLINA BARRETO SANTOS, TAMIRES MARIA LIMA GONÇALVES SANTOS

Resumo: A proposta pode ser definida como um ensaio fotográfico de diferentes belezas negras, que resultarão em ilustrações de capas de revista, destacando a estética e comportamentos predominantes da mulher negra de cada década da história, a partir da abolição da escravatura no Brasil. Para tanto, diversas mulheres negras com perfis de beleza de cada época integrarão esta experimentação artística, que contará também com a pesquisa e consultoria de estilo, cabelo e maquiagem na caracterização dessas personas. As típicas chamadas de revista de beleza serão substituídas por anúncios de conquistas e desafios enfrentados por essas mulheres, sucedendo do mesmo modo uma pesquisa editorial e tipográfica. A metodologia que conduzirá o projeto classifica-se como pesquisa descritiva, na qual busca-se conhecer as diversas situações e relações que ocorrem na vida social, política, econômica da mulher negra e outros aspectos do comportamento da mesma no nível individual ou coletivo. Por essa razão, foram escolhidos os seguintes métodos e técnicas de coleta e análise de dados: pesquisa bibliográfica, documental, estudo de caso, leituras e discussões. O embasamento teórico, assim como os elementos de fundamentação teórica da pesquisa serão baseados nas referências bibliográficas anteriormente citadas, e também em referências digitais, sejam elas textuais, gráficas ou audiovisuais, encontradas na internet. A história do Brasil, a escravidão e a pós-emancipação no Brasil, a história da moda, penteado e maquiagem e da mulher negra no Brasil são os principais temas abordados. O projeto prevê também a colaboração de outros docentes da universidade e parceria com outros artistas. Pretende-se com esse projeto, valorizar as diferentes belezas da mulher negra como símbolo de resistência e identidade. Tendo a consciência ancestral, identidade racial, empoderamento

feminino, especialmente da mulher negra, como palavras de ordem nesse projeto, que visa, também, à superação de desigualdades que atingem historicamente determinados grupos sociais, como negros, LGBTs e mulheres.

Palavras-chaves: beleza negra,identidade,ensaio fotográfico

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: ~ AGITO MIÚDO DAS ONDAS ~ BADAJÓ AUTOR(ES): UILDEMBERG DA SILVA CARDEAL, ANDRÉIA OLIVEIRA ARAÚJO DA SILVA, SUELI RAMOS, FABIO SILVA

Resumo: O presente projeto de experimentação artística do qual intitulo Agito miúdo das ondas ~ BADAJÓ ~ surge das aprêndencias e inquietações junto ao PROJETO SARAVÁ 2017, desenvolvido com crianças, pescadores e marisqueiras da ilha de Encarnação de Salinas. As experiências vividas no cotidiano da ilha foram os estímulos revisitados para ignição do movimento, espera-se acionar memórias e sensações pulsantes que de súbito permita o corpo se afetar por esse lócus. Devido ao grande descarte de lixo nos ambientes marinhos, urbanos e de mangue desta comunidade, está proposto enquanto processo de retroalimentação dessa experimentação, encaminhar ações educativas por vias de rodas de conversas, de leituras, laboratórios de atividades corporais, exibição de filmes documentários, mutirão de coleta de resíduos, tal ação de impacto socioambiental será [panos pra manga[para se pensar instalação cênica, texturas sonoras, construção de cenário nutrir a composição da peça. Chamo atenção para o fato de que, embora as ideias que permeiam essa proposta tenham sua origem no projeto realizado ano passado, a partir do mesmo espaço/vivência proposto aqui, todo seu caráter é experimental e do seu rigor investigativo pode resultar outros meios de transver

mundos. A Tutoria do Projeto é assinada por Sueli Machado Ramos, coordenado pelo estudante Uildemberg da Silva Cardeal- Bergkardy contemplado no Edital PIBEXA/2018. RELEASE: Solo de dança contemporânea impulsionado pelas ondas da marés, que constrói seu [des]equilíbrio a partir do pensamento/lócus. Nasce das pequenas ondas, como plantas bêbadas dançando nas beiras, no fluxo das marés, das luas, dos ventos, da vida , e não dos relógios, refutando a logica cartesiana/capitalista. ~ release: Solo de danza contemporánea impulsado por las olas de las mareas, que construye su equilibrio desde el pensamiento/in situ. Nace de las pequeñas olas, como plantas borrachas bailando en las fronteras, en el flujo de las mareas, de las lunas, de los vientos, de la vida, y no de los relojes, refutando la lógica

Palavras-chaves: Corpo, Memória, Resistência

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: ABAYOMI: RESISTÊNCIA E ANCESTRALIDADE AUTOR(ES): VINICIUS REVOLTI, PRISCILLA SILVA PONTES. MONALISA ALMEIDA AZEVEDO, AMÉLIA VITÓRIA DE SOUZA CONRADO, ANA VÍRGINA DA SILVA, TELMA PEREIRA AMORIM, RAQUEL SOUZA, LUIZA TAVARES, CAROLINA LIMA DE JESUS GOMES, JANE **MORAES**

Resumo: Abayomis é um projeto de experimentação que utiliza como inspiração para criação de uma poética de investigação coreográfica experimental as histórias das bonecas abayomis, baseada no pensamento contemporâneo de arte. Aberto às leituras do público enquanto obra artística, retrata em forma de mostra-espetáculo de dança o papel da mulher negra e escravizada, na vinda para o Brasil pelos navios negreiros, trazendo para o experimento a discussão do lugar da mulher negra na sociedade atual e sua força histórica de resistência e luta, vinculados ao contexto ancestral deste corpo. A base coreográfica do projeto parte de estudos investigativos de criação dentro de oficinas abertas ao público ministradas por convidadas que pesquisam a dança afro e a dança da expressão negra, o teatro da diáspora afrodescendente e a improvisação cênica, sendo que será dirigido pelo ponto de vista de um homem, negro, filho de uma mulher negra, descendente de mulheres escravizadas, e que sente a necessidade de mostrar para os homens a luta e a resistência que essas mulheres tem, e que trazem à muito tempo atrás dentro destes corpos históricos. Tendo em vista que os homens são, para o proponente, os responsáveis pela manutenção e difusão deste pensamento machista e misógino de que as mulheres são dependentes desse papel masculino imposto. As mulheres negras trazem consigo histórias das suas ancestralidades que fazem deste corpo um lugar de criações e descobertas das suas importâncias para a sociedade, em suas diferentes épocas e contextos socioculturais. A ideia surge a partir da inquietação do artista proponente dentro de um outro projeto em que o mesmo participou, onde entrou em contato pela primeira vez com a história das bonecas abayomis e construiu, junto a duas pessoas, um espetáculo de teatro com dança sobre

estas bonecas. Espalhe você também esta história aos seus amigos e familiares.

Palavras-chaves: abayomi,ancestralidade,resistencia

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: COISÁS DE NEGAS: RAINHAS DANÇANTES AUTOR(ES): MILENA NASCIMENTO, ADRIANA BITTENCOURT **MACHADO**

Resumo: Coisás de Negas: Rainhas Dançantes, nasce do propósito de vivências que estimulem o sentir e fazer-se rainhas através de gestuais simbólicos e movimentações corporais influenciadas pela cultura e memória ancestral e legados deixados por mulheres e deusas até os dias atuais, afirmando e reafirmando questões identitárias, utilizando de performances de rainhas, com foco nas dança dos blocos afros de Salvador que tem grande relevancia no processo de construção de identidade da cidade de Salvador e Bahia. A perspectiva é trazer uma abordagem corporal e oral proporcionando a compreensão de e aquisião de linguagens artisticas em dança, contextualizando a figura da mulher endeusada, reconhecendo a sua importancia na cosntrução identitária, estimulando o empoderamento através da prática da DDança Afro-Brasileira e Dança do Blocos Afros de Salvador. Assim como possibilitar que os alunos identifiquem e transformem suas tendnecias de movimentos, valorizandoos e expandindo. Saindo do habitual que é oferecido pela cultura de massa, com sentindo pejorativs onde o povo brasileiro em especial o povo bahiano e mulheres negra e miscigenadas, ainda são vista de uma forma colonial, ocidental e masculinizada. É importante ressaltar que Coisás de Nega: Rainhas Dançantes, busca despertar o fazer de rainhas que dançam as suas próprias histórias referenciadas por mulheres do que se fazem rainhasem seus cotidianos, pois apesentm ledgados relevantes formados por corpos em movimentos, com gestos e posturas que trazem uma reafirmação de orgulho etnica ancestral, como estima elevada, auto-conhecimento, desconstruindo a visão estereotipada, colonizador que foi atribuido ao povo baiano, em diversos grupos, sendo alguns deles do genero musical onde, em especial a mulher negra é, sexualizada, colonizada e desvalorizada. Valorizando a expressão do sensível que provém tanto dos movimentos corporais, das festas populares, da comida, das músicas, dos movimentos sociais representativos nas danças de matrizes africanas, que dialogam com a diversidade e a identidadee estão presentes em diversos âmbitos da realidade, estabelecendo assim, conexões com as múltiplas influências culturais..É importante que tal sensibilidade para a dança cultura e à educação interdisciplinar e fazer artístico, tenha um olhar que veja a dança como uma realização que remete às memorias, as etnias e aos indivíduos. Sendo assim, as práticas com danças de matrizes afro-brasileiras em formato de oficinas na escola, poderão contribuir para promover experiências teóricopráticas que interferem na valorização da cultura negra. Por tal motivo, ela é umas das formas de conhecimento e crescimento do sujeito, capaz de colocar em exercício, suas qualidades criativas, imaginativas e de ação, uma vez que, "[...] se consideramos que os objetivos da dança na educação devem englobar o aspecto emocional, intelectual, físico e espiritual, a fim de que a personalidade do educando seja desenvolvida através de experiências conscientes", (SANTOS, 2002, p. 25), torna-se possível, discutir as relações culturais e étnicas na escola que também são entendidas enquanto dimensões éticas, políticas e estéticas. Tudo isso aponta

para compreendermos que as relações interpessoais são necessárias para um convívio educacional, exercitando a coletividade e respeito as individualidades. O educados pode conseguir proporcionar troca de histórias pessoais integrando sujeito consigo mesmo com os outros.

Palavras-chaves: Dança, Matrizes-Afro-Brasileiras, Etnico-Racial

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: CORPOS BIXA-DOSS AUTOR(ES): ANDERSON DOS SANTOS SANTANA, JADIEL FERREIRA SANTOS, LENIRA PERAL RENGEL

Resumo: permanentemente, em determinado espaço. Quando o afrocentrista afirma ser necessário descobrir a localização de alguém se refere à pessoa estar em um lugar central ou marginal com respeito à sua cultura. Uma pessoa oprimida está deslocada quando opera de uma localização centrada nas experiências do opressor (ASANTE, 2009). Dessa maneira pretendo estabelecer e possibilitar diálogos entre os estudantes e artistas de dança no intuito de fomentar debates acerca do processo de criação e suas implicações nos estudos de dança. Neste sentido ao Tratar de uma abordagem com a temática étnico-racial, é fundamental entendermos que deve ser feita em uma perspectiva interseccional de Gênero, sexualidade e classe que visa problematizar e romper com visões essencialistas e estereotipadas em torno de configurações estéticas de dança negras pautadas na ancestralidade africana, afro-brasileira e de outras diásporas. De modo que esse experimento de pretensões estéticas de dança contemporânea e performáticas a partir do que pode emergir da percepção de si na experiência de ser um estudante negro, Bixa periférica da Dança. Tenho percebido nessa experiência de minha trajetória Acadêmica e artística, a presença de discursos em danças que se intitulam como sendo de configurações estética pseudo dança afro, dança popular, dança negra contemporânea, dança africana, dança ancestral, dança ritualística e dança de orixá. Que em sua grande maioria tratam corpos e ancestralidades negras reproduzindo a lógica binária e universal heteronormativo. E esta é uma das principais questões que me estimulam a querer criar um experimento que trate e pense estética de danças negras LGBTTTIS (lésbicas, gays, bissexuais, transexuais, travestis, transgêneros, intersexuais e todas as consideradas minorias sociopolíticas - que se colocam contra hegemonias epistêmicas branca, o patriarcalismo, o colonialismo, o capitalismo em seus diversos modos de atuação em nossa sociedade. Por entender que corpos negros são muitos corpos, corpos negros LGBTs são muitos corpos. Ser negro apenas não me basta. Pode representar muitas coisas, mas definidamente ser apenas negro não me basta, se minhas subjetividades...identidades de gênero, sexualidade e classe não forem abordadas de modo interseccional no ensino e criação de dança. Pois, eu não sou um preto do tipo universal nem a dança que aqui proponho experimentar.

Palavras-chaves: Dança Contemporânea LGBTS identidades negras

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: DIA ADIA AUTOR(ES): BRUNO NOVAIS DIAS, DANIELA AMOROSO

Resumo: O projeto "Dia Adia" busca o dialógo entre a Universidade Federal da Bahia e a periferia de Salvador. Através de oficinas abertas de Break, funk, poesia negra e Vogue, o artista promove a troca de experiências entre diversos artistas e a construção de uma arte urbana integrada dentro da Escola de Dança da UFBA. O Experimento retrata histórias de amor de alguns pretos de diferentes idades, gêneros, classes sociais, tonalidades e experiências. O trabalho se carateriza como um "Espetáculo Urbano", misturando diferentes tipos de manifestações vindas do Hip Hop (street Dance, Popping, poesia, ilustração e rap). Além da dança e a literatura negra presente na pesquisa desse projeto, será convidado uma ilustradora negra para retratar essa histórias colhidas em desenhos, que servirão para a construção do cenário da obra. O Solista utilizou como base para criação dessa obra histórias reais de pessoas negras de diferentes locais do Brasil, mas que residem atualmente em Salvador. Além desse recuso, o dançarino/performer utiliza como base teórica o texto de Bell Hooks. "vivendo de amor". que mostra como o impacto da escravidão afeta até hoje as relações amorosas dos negros. A ideia não é contar uma história linear, são fragmentos, pedaços, vestígios, criados a partir de vivências de um povo preto que ainda tem que aturar práticas racistas, fora outros tipos de preconceitos. Histórias de resistência, de guerreiros que não possuem medo de se entregar, de viver ao lado dos seus "pretinhos", que mesmo apesar da dor, transforma sofrimento em sorrisos. O Experimento é apresentado no formato arena, deixando o público em volta do artista. O Cenário é móvel, possibilitando o transporte do mesmo e o manuseio do bailarino com objetos que surgem ao decorrer das cenas. As músicas permeia cantores nacionais e atuais do universo do RAP, Funk, Pop e MPB, e além dessas, músicas instrumentais com grande influência das batidas eletrônicas e do Hip Hop. Antes das histórias colhidas, a pesquisa começa com a história do próprio dançarino, desse corpo negro que sou eu, de um homem chamado Bruno Novais, paulista, gay, que possui um ativismo com as danças urbanas, acreditando no seu caráter transformador enquanto educação informal e que possui plena admiração e curiosidade sobre as diversas manifestações culturais afrodescendentes existentes.

Palavras-chaves: Afetividade, Negritude, Histórias Negras

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: IGBIYANJU AUTOR(ES): FABIO SILVA, UILDEMBERG DA SILVA CARDEAL, ANDRÉIA OLIVEIRA ARAÚJO DA SILVA, SUELI RAMOS

Resumo: A proposta se intitula IGBIYANJU (tentativa em loruba) surge como forma de revisitar língua apagada de nossas memórias a língua de cultura Nagô, na grande inspiração ao homenageado do GDC-UFBA -2015 na personalidade ancestral na Reverência do Mestre Didi pesquisador baiano pertencente a religião de culto nagô. Para tanto Igbiyanju surge no intuto de EXISTIR EXPERIMENTAR, SENSAÇÕES e MEMÓRIAS de laboratórios sem êxitos, descartados a partir da metodologia do Jogo da Construção Poética concebida pela professora Lara Rodrigues Machado vivenciada na obra artística Óna Metá

os Três Caminhos GDC-UFBA- 2016 comunidade Irepó. Laboratórios compositivos para formação de duo dançante que NÃO CULMINARAM EM CENA POÉTICA. IGBIYANJU são memórias corporificadas na condição de possível aspirante a compor o elenco Irepó na obra Ona Metá GDC de imersão poética intensa que já acontecia por mais de UM ANO na Escola de Dança da Universidade Federal da Bahia. Por não vivenciar laboratórios, relações estabelecidas inicialmente no processo de criação em dança, reverbera várias intempéries emergem entre a presença na aprovação e reprovação de UM corpo novo que adentrava na obra . Para tanto o presente pensamento enfatiza outros modos de se pensar fazer dança na perspectiva da ancestralidade que constitui o corpo e suas histórias invisíveis. Podemos dizer, então que esse "jogo da construção poética" depreende "sentidos" por meio da liberdade de criar e de romper com as regras conhecidas. A partir desses "sentidos" os quais acreditamos que são trabalhados em função poética e constituem "verdades" para cada um dos corpos envolvidos, constroem possíveis relações cênicas entre os interpretes. O interprete, nesse processo específico, senti-se na liberdade de quebrar as regras da capoeira e ao mesmo tempo ter o outro para se relacionar através do "jogo", nos traz a sensação de "dançar jogando" e/ou "jogar dançando".O processo de experimentação se debruçará na afirmação IDENTITÁRIA e QUILOMBOLA de movimentosórias de danças ancestrais Capoeira e a dança do Cocô de Zambê no entre BECOS E VIELAS Soteropolitana da FEIRA DE SÃO JOAQUIM na TENTATIVAAAAno intuito de EXPERIMENTAR, EFETIVAr, POSSÍVEL estado solístico PIBExA IGBIYANJU 2018.

Palavras-chaves: Dança; ancestralidade; tentativa; memória.

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: EXPERIENCIAÇÕES EM LOCO_ MOÇÃO AUTOR(ES): LAUDEMIR SANTOS, CARLOS EDUARDO OLIVEIRA DO CARMO, BEATRIZ GONZALEZ LAGOS

Resumo: A oficina tem como objetivo, desenvolver experimentações em dança, mediante deslocamentos espaço temporais com corpos-cadeirantes e corpos-não-cadeirante. A partir das estruturas poéticas do Haikai (poemas joponeses em três versos)e o dos aspectos filosóficos da dança Butô serão construidas composições coreocênicas. A cadeira une os movimentos e os deslocamentos entre estes corpos em condição coreográfica. Durante o processo serão criadas coreocenas a partir das relações rítmicas gerada no jogo entre os corpos dos performers. Coreocena é um conceito utilizado, pelo encenador e pesquisador Lau Santos para definir os desenhos feitos pelos corpos d@s performers no espaço durante a produção da presença cênica. Essa proposta de experimentação artística performativa, que leva o codinome de perfordança, visa cruzar diversas linguagens. A oficina também contempla uma conversa sobre a montagem de "IN Loco_moção" que tem como ponto de partida a dança, se esta experiência cênica fará uso do audiovisual, da performance, do teatro físico, do circo (acrobacia) e do canto/música para expressar corpografias sensório-afetivas entre um performer cadeirante e uma performer não-cadeirante em deslocamento no espaço.O projeto de montagem contempla públicos de cadeirantes, não videntes e surdos, o projeto vislumbra a acessibilidade mediante a disponibilidade de acesso e espaço no teatro para os cadeirantes, a utilização de audiodescrição e a utilização da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS). A oficina tem como objetivo, desenvolver experimentações em

dança, mediante deslocamentos espaço temporais com corpos-cadeirantes e corpos-não-cadeirante. A partir das estruturas poéticas do Haikai (poemas joponeses em três versos)e o dos aspectos filosóficos da dança Butô serão construidas composições coreocênicas. A cadeira une os movimentos e os deslocamentos entre estes corpos em condição coreográfica. Durante o processo serão criadas coreocenas a partir das relações rítmicas gerada no jogo entre os corpos dos performers. Coreocena é um conceito utilizado, pelo encenador e pesquisador Lau Santos para definir os desenhos feitos pelos corpos d@s performers no espaço durante a produção da presença cênica. Essa proposta de experimentação artística performativa, que leva o codinome de perfordança, visa cruzar diversas linguagens.A oficina também contempla uma conversa sobre a montagem de "IN Loco_moção" que tem como ponto de partida a dança, se esta experiência cênica fará uso do audiovisual, da performance, do teatro físico, do circo (acrobacia) e do canto/música para expressar corpografias sensórioafetivas entre um performer cadeirante e uma performer não-cadeirante em deslocamento no espaço. O projeto de montagem contempla públicos de cadeirantes, não videntes e surdos, o projeto vislumbra a acessibilidade mediante a disponibilidade de acesso e espaço no teatro para os cadeirantes, a utilização de audiodescrição e a utilização da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS).

Palavras-chaves: Dança,Cadeirante,Butô,Coreocênico

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: MARCAS CONTEMPORÂNEAS DO TRIÂNGULO ROSA AUTOR(ES): GUSTAVO DE SOUZA ROCHA CALDANA, CARLOS EDUARDO OLIVEIRA CARMO

Resumo: Esse trabalho se trata de um solo aprovado no edital PIBEXA 2018 resultado das experimentações cênicas nos campos da dança, teatro e performance a cerca de três pontos que se relacionam com as questões do corpo do homem gay na infância: Seu ponto de partida é uma lembrança de infância na qual pude perceber minha dissidência na performatividade do masculino heteronormativo e o que essa percepção teria alterado em meu corpo, segundo vem da simbologia do triângulo rosa (que era o simbolo utilizado nos campos de concentração da Alemanha Nazista para marcar homens gays que eram considerados a escória dos campos de concentração, ou seja, triângulo rosa era o pior simbolo que se poderia receber) aplicada a contemporaneidade, e o terceiro se trata das experiências de outros homens gays gravadas em vídeo através de depoimentos que falam também sobre as homofobias sofridas na infância, gestos podados, histórias de submissão e reação. Este trabalho terá interferência áudio visual dos depoimentos gravados de homens gays partindo de uma perspectiva experimental, tanto nos vídeos utilizados, nas células coreográficas, nas poesias selecionadas e na sua forma de recitar, na interação das projeções e do meu corpo. Esta pesquisa de experimentação artística se iniciou em 2017.1 na disciplina DAN265, ministrada pelo docente Jairson Bispo da Escola de Dança da UFBA resultando em uma pequena célula coreográfica de aproximadamente 4 minutos apresentada no XXIX Painel Performático. Esta investigação é uma bricolagem metodológica que vai utilizar o método de análise sociológica do corpo, através da prática etnográfica junto a investigação dos gestos e movimentos dos corpos e metodologia cartográfica que modifica pesquisa e se modifica no processo. No sentido



de encontrar a melhor maneira que as artes têm na contemporaneidade de fomentar o processo criativo sem o engessamento das metodologias de criação tradicionais. "Marcas Contemporâneas do Triângulo Rosa" vem trazer a tona a discussão da sexualidade e a sexualização de corpos na infância e o quanto a homofobia neste período pode alterar um corpo. A ideia é fomentar discursos e ao mesmo tempo romper asbarreiras destas invisibilidades

Palavras-chaves: sexualidade,corpo,homofobia

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: OFF-SE AUTOR(ES): ELAINE CARVALHO, LENIRA PERAL RENGEL

Resumo: OFF-SE propõe uma ruptura. A possibilidade de "desligar-se do automático" para redescobrir-se mulher, corpo que dança e sente prazer. A pesquisa busca uma retomada do sentido de feminino, explorando a sensualidade da mulher a partir do seu próprio desejo, da sua subjetividade, e não de uma posição de subalternidade ao outro. Hoje muitas vivem uma rotina intensa para garantir o sustento da família. Estas impõem em geral expectativas em si mesmas para além das questões estruturais como a desigualdade salarial entre homens e mulheres e uma série de outras pressões externas de uma sociedade fundamentada em preconceitos de gênero. A imposição de padrões de beleza hegemônicos e o culto à juventude são alguns dos aspectos que geram frustrações e sofrimentos em muitas mulheres além de viverem seus próprios quereres de mulher, sonhos e conquistas. Reconhecer os próprios limites é uma forma de respeitar-se e permite-se viver de maneira mais coerente e realista, não exigindo de si mais do que é capaz de oferecer. O segredo é saber encarar as obrigações com tranquilidade e poder cuidar de maneira equilibrada dos diversos setores da vida. Atualmente já não são as mulheres que seguem as tendências mundiais, mas as tendências é que buscam inspiração no novo estilo de vida redesenhado pela mulher. O essencial é a construção de uma sociedade sem preconceito, sem discriminação e sem violência à mulher - chagas sociais, ainda, vivas no mundo todo. O ideal é se conscientizar de que a perfeição é raramente atingida e que a mulher possui limites que devem ser respeitados. Acreditar no sonho de dias melhores ainda é a motivação de muitas mulheres. Com isso OFF-SE deseja contribuir para elevação da autoestima feminina com a proposta de modificar o modo como nós nos enxergamos, incutir um pouco de brilho a vida de muitas que por hora não se sentem felizes, reverberando em novas formas de ver a vida.

Palavras-chaves: DANÇA,MULHER,CONTEMPORANEIDADE

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: OS QUATROS ELEMENTOS AUTOR(ES): NEUZA MARIA SAAD, RENER OLIVEIRA

Resumo: A proposta da investigação artística "Os quatros elementos" dedica-se a pesquisa de um trabalho artístico compositivo em Dança, cujo foco são as danças e ritmos brasileiros articuladas à manifestações de diversas e variadas etnias existentes no Brasil. O processo de composição do trabalho se orientanas lembranças ancestrais, de aspectos tradicionais populares brasileiras e suare-apropriações,

tendo em vista que tem sido desse modo que as praticas compositivas dirigidas por mim tem se comportado ao longo das minhas produções.O acesso as memórias vividas buscando seus ancestrais é o estimulo que será usado para ignição do movimento, utilizando fotografias, musicas que acessam a um acontecimento vivenciado no passado, comidas que lembrem familiares, para poder acessar melhor as lembranças. E essas lembranças que foram estimuladas pelo trabalho de sensibilização é nosso mote para a expansão de sentimento e estimulação do movimento. As lembranças-familiares de pessoas que influenciaram diretamente ou indiretamente a identidade étnica, então, será usada para ignição dos movimentos, os sentidos: palada, a visão, o tato e a audição, e será colocado musicas independentemente do ritmo musical para a estimulação do movimento, promovendo o acionamento de memórias e sensações latentes, que tomadas em consideração nos fará rememorar relacionamentos afetivos, passageiros e vividos e concomitantemente as emoções envolvidas em cada ação vivida.O interesse em investigar artisticamente a memória, emergiu durante atividades realizadas junto a Professora da escola de Dança da UFBA Neuza Saad e uma conversa com uma Mãe de Santo que tem um terreiro em São Francisco do Conde Mãe Sonia, assim me sentir estimulado para trabalhar minha raiz identitária. Objetivo Geral:Investigar o funcionamento do movimento que produzimos ao sermos manipulados, verificando da onde parte o movimento e como ele é projetado para o externo, formando assim, uma estética organizada e coerente no campo visual de outras pessoas, afetando ou não os indivíduos que nos assisti.

Palavras-chaves: CORPO, ANCESTRALIDADE, CULTURA

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: PÉTALAS AUTOR(ES): HIAGO SANTOS, IAGO ARAUJO SOUSA, UANDERSON MOURA SANTOS, CARMEN PATERNOSTRO

Resumo: A proposta do projeto Pétalas surge a partir de uma inquietação pessoal. Por ser gay passei por muitos constrangimentos durante a minha vida e até hoje passo. Quando mais novo fui limitado todo o tempo. Era reclamação pelo meu jeito de vestir, sentar, falar... enfim por tudo que demonstrasse que eu pudesse ser diferente dos padrões determinados pela sociedade como certo. Todas estas regulações produziram inquietações que procurei estudar chegando ao conceito de homofobia. Ser diferente foi problema até no ambiente familiar. Tendo em vista todo o constrangimento sofrido e a consciência de que muitas outras pessoas passam pela mesma coisa, senti necessidade de expor esses sentimentos que me gerou muita tristeza em forma de performance artística. Essa contribuirá para transmitir as minhas inquietações, limitações, constrangimentos vivenciados e de muitas outras pessoas que se sentem excluídas, seja por homofobia ou por machismo. "Meus movimentos precisos te envergonham e você não percebe a tua risada gritada no ônibus (...)." "NU" de João Maria Cicero professor e agora performer que discute e escreve sobre gênero é um dos motivadores da minha investigação, para que o meu copo gritante possa atingir a outros que não mais se calem. Beatriz Preciado filosofa espanhola esclareceu que a criança é um artefato biopolítico, construído pela ordem heterossexual, um "eu" sem voz, que não pode se rebelar politicamente, mas apenas sofrer a normalização pelo adulto de um amanhã heterossexual. Daí a importância de discutir para desmistificar ideias e desconstruir conceitos para que possa diminuir cada vez mais o numero de crianças e jovens infelizes, inseguros e

infiéis consigo mesmos. Como bailarino sinto a necessidade de expressar de forma honesta e livre meus sentimentos e sensações, transformando meu corpo no maior meio de comunicação possível. Trabalho artístico com abordagem corpos gays tratando de traumas sofridos por homosexuais na infância e pensando em como isso reverbera no nosso corpo, o espetáculo foi desenvolvido com base em relatos, onde desenvolvemos um laboratório de investigação do movimento.

********************** ***********

Palavras-chaves: Corpo, Sexualidade, Traumas

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: QUAL É A MÃO QUE ME MATA? AUTOR(ES): KATHLEEN EVELYN ALMEIDA QUEIROZ, ELENILTON CUNHA, DÉBORA COSTA DA CRUZ, CARLOS EDUARDO OLIVEIRA DO CARMO

Resumo: Este trabalho está sendo realizado paralelamente à construção de uma performance artística de mesma temática vinculado ao edital 2018 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Extensão Artística realizado pela Pró-Reitoria de Extensão Universitária da Universidade Federal da Bahia, e visa discutir o quadro geral do genocídio da juventude negra brasileira trazendo à tona e através de um estudo amplo, comparativo e interseccionalizado, as agências e estruturas responsáveis pelo obsceno quadro que o Estado, o poder econômico e parcela da sociedade tece cotidianamente, bem como os transcursos históricos decorrentes do processo de colonização das Américas e em especial que a colonização brasileira atravessou sem nunca superar, dentre os quais a desigualdade econômico-distributiva entre os povos que compõem o nosso tecido social. Atrelado a este prognóstico fartam os dados sobre os índices de mortalidade entre a juventude negra, aquela cujos processos de exclusão decorrentes da colonização e posteriormente do capitalismo incidem com mais intensidade, pois há um paroxismo, se por um lado temos um Estado cuja a eficiência se realiza somente à parcela detentora dos meios sociais de produção e dos grandes conglomerados financeiros, do outro relega à marginalidade 50 milhões de brasileiros que vivem no limiar da pobreza, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 78% desse total composto por pessoas negras. A precarização do trabalho nas relações de produção capitalista, a falta de estrutura mínima que assegure a dignidade da classe trabalhadora negra como escolas, hospitais, centros culturais e de lazer, intensifica o genocídio da juventude marginalizada através de milícias, grupos armados e pela polícia, gerando um grande cenário baseado na premissa de que existem pessoas extermináveis por serem negras e pobres. A Comissão Parlamentar de Inquérito do Senado sobre assassinato de jovens expôs que no Brasil 23.100 negros são assassinados por ano, 63 por dia e 1 a cada 23 minutos, o estudo também demonstrou que 77% dos jovens assassinados são negros, uma mortalidade 4 vezes maior que a de brancos, 85,8% destes mortos através de armas de fogo, um número que cresceu 592,8% entre 1980 e 2014; 99,2% destes casos são arquivados ou nunca denunciados. Como base bibliográfica, lançaremos mão não só dos dados apresentados pela supracitada Comissão Parlamentar de Inquérito e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, mas também dos estudos de Angela

Davis, Sturat Hall, Magali da Silva Almeida, Frantz Fanon e Grada Kilomba.

Palavras-chaves: Genocídio, Capitalismo, Negritude

******************* **********

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: RAMIFICANDO SOLOS AUTOR(ES): EDUARDO ALVES GUIMARAES. VINICIUS REVOLTI

Resumo: Projeto de formação, criação e circulação de experimentos performáticos que tematizem as intersecções entre o erotismo e questões sobre sexualidade, gênero e raça. Propondo o compartilhamento de ações performáticas aliadas ao desenvolvimento de atividades educacionais pautadas no respeito à diversidade e cidadania. A pesquisa traz em seu fazer a busca de uma poética e estética fundamentada em simbologias, repertórios de movimento de expressões culturais afro-diaspóricas, do universo popular e urbano brasileiro, tais como:capoeira, gêneros samba, danças urbanas, stiletto entre outras. Objetiva criar conexões entre esses fazeres refletindo sobre a relação tradição e contemporaneidade evidenciadas nos corpos que dançam. O projeto visa estimular o diálogo entre a Universidade, a rede deensino público e coletivos independentes de arte da cidade de Salvador. A proposta da imersão artística: "Ramificando Solos em Solos", deseja alimentar o processo criativo com as trocas de experiências entre esses diferentes espaços, propondo que o processo de criação seja retroalimentado a cada compartilhamento. As apresentações poderão acionar atividades educativas como rodas de conversa, oficinas de dança, variando conforme as necessidades e possibilidades do espaço em que serão realizadas. O projeto está embasado na lei 10639 e 11645, que prevê no ensino básico oacesso ao ensino da história africana, afro brasileira e das culturas de comunidades indígenas, bem como um olhar críticoreflexivo sobre as relaçõesétnico raciais no país. Conecta-se também ao desejo de respeito à autonomia do sujeito e suas múltiplas formas de ser, seus reconhecimentos identitários esua sexualidade. Parafraseando a escritora negra norte americana Audre Lorde, entendemos que o direito ao prazer, ao erotismo e ao amor devem ser percebidos como parte inerente de nossa dimensão humana. Nesse sentido o projeto apresenta-se como resposta poética e educacional à precariedade de vida e afetos instituída pela crise sócioeconômica e de obscurantismo cultural vigente. Anseia incitar novos olhares, imaginários e reflexões sobre corpos sujeitos negros, entendendo-os como grupos que estão fora do ideal neoliberalista, patriarcal, heteronormativo, eurocêntrico e embranquecido. Intenta contribuir na criação de nexos comunitários, transformando com poesia todos os "ismos" enraizados que empobrecem e criminalizam as complexidades e subjetividades existentes, empoderando o sentido de respeito e diversidade cultural.

Palavras-chaves: Performatividade negra, Identidades de gêneros, Erotismo *********************

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: O FABULOSO LIXÃO AUTOR(ES): ALAN OLIVEIRA, ERICO JOSÉ SOUZA DE OLIVEIRA, SILVÂNIA CERQUEIRA COSTA, RAÍSSA SILVA, REBECA BOMFIM, TÁSSIO SARROSÍ

Resumo: Este projeto busca por meio de uma pesquisa e na elaboração de um dramatugismo, escrita da cena através de processo criativo conceber o espetáculo de rua, O Fabuloso Lixão: Uma Fabula do Lixo, o mesmo será apresentado nos espaços abertos (praças, pátios e estacionamento) dos campi da Universidade Federal da Bahia, tendo como premissa possibilitar a discussão entorno dos Lixões da cidade e refletir acerca das condições de trabalho dos "catadores de lixo" da cidade de Salvador, bem como pensar em meios de executar projetos dentro da universidade usando materiais recicláveis, tornando a arte também o meio para se pensar a sustentabilidade atrelada a estética da cena. Pesquisa iniciada pelo Grupo Execrável de Teatro, grupo formado por estudos que desenvolvem pesquisa em prol de pensar a arte e a estética da cena unidas a criatividade e reciclagem de materiais para conceber a visualidade além de trazer no discurso um ideal humanístico, para provocar uma reflexão sobre a invisibilidade desses, em nossas pesquisas procuramos discutir questões sócias, partindo de nossas angustias enquanto sujeitos e artista de uma sociedade desigual. Para tanto, dialogamos sobre narrativas periféricas, no sentido mais antropológico o qual pressupõem Jessé Souza, A construção de uma elite toda poderosa que habitaria o Estado só existe, na realidade, para que não vejamos a elite real, que está "fora do Estado", ainda que a "captura do Estado" seja fundamental para seus fins. É uma ideia que nos imbeciliza, já que desloca e distorce toda a origem do poder real. Portanto, nos reconhecemos como atuantes, capazes de subverter o sistemas da desigualdade social do Brasil, levando o culto a cultura nos lugares mais lógicos da periferia da cidade, lugares esquecidos. O espetáculo será construído com a dramaturgia da cena, que consiste em processo criativo com o elenco, através de jogos de improviso. Pesquisas de textos e exposição de documentário. Discussões e debates sobre o tema. Para assim emergi os conflitos dramatúrgico, a concepção estética e o discurso das personagens. O os figurinos e adereço serão construídos pelo elenco, que ficará encarregado de conceber o cenário, cuidar da produção e divulgação.

Palavras-chaves: ESPETÁCULO DE RUA,LIXÃO,NARRATIVAS PERIFERICAS

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: SALA DE ESPERA SOBRE FITOTERAPIA E OUTRAS PRATICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES NO SUS COMO ESTRATÉGIA PARA EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE. AUTOR(ES): LORENA SILVA SOUZA, ITANA SUZART SCHER, MARA ZELIA DE ALMEIDA

Resumo: A sala de espera em unidade de saúde é um momento ocioso, que a depender das análises e consulta a serem feitas, podem aumentar ou sistematizar danos à

saúde em muitos pacientes. A Faculdade de Farmácia da UFBA em convênio com o Sistema Único De Saúde (SUS), possui o laboratório de análises clinicas e toxicológicas (LACTFAR), o qual oferece o serviço de exames laboratoriais de rotina e de alta complexidade, como por exemplo de Infeções Sexualmente Transmissíveis (IST), para população do municípios e adjacências, ainda, atende em média 200 usuários por dia. O ambiente da "sala de espera" representa uma oportunidade para a promoção e valorização da saúde integral e humanizada, transformando o espaço de espera em um território de educação em saúde.Em 12 anos da implantação das Práticas Complementares e Integrativas (PICs) no SUS, pode-se destacar o interesse crescente da população por uma forma de atenção humanizada e de cuidado singular, iniciando o desenho de uma nova cultura de saúde e a ampliação da oferta dessas práticas na rede de saúde pública. O Programa de Extensão Permanente Farmácia da Terra (FARTERRA) implantou o horto de Plantas Medicinais em 2017 e este ambiente se localiza ao lado do local em que os pacientes ficam aguardando atendimento, intensificando o interesse dos usuários do LACTFAR pelas plantas cultivadas ma área. As questões mais comuns são sobre o conhecimento da aparência do vegetal, os nomes populares pelos quais as plantas medicinais são conhecidas, seus usos e formas de preparo.Com isso, o presente trabalho tem o objetivo de promover ações para o desenvolvimento de processos educativos e de troca de experiências comuns entre os usuários do SUS por meio de rodas de conversa, visando a interação do conhecimento popular com os saberes dos profissionais de saúde formado e em formação. Além disso, desenvolver atividades práticas e educativas sobre Plantas Medicinais, Fitoterapia e PICs, na sala de espera do LACTFAR e, materiais didáticos e informativos como forma de devolução envolvendo o uso consciente de Plantas Medicinais. Foram feitas rodas de conversa, grupo focal, oficinas com temas como: "Educação Ambiental", "Plantas Tóxicas", "Plantas Amigas do Coração", "Plantas Amigas das Mulheres" e "Otimização das Práticas Populares de Saúde". Nas oficinas houveram troca e transmissão conhecimentos mútuos e de forma didática simples e estimuladora. Os Materiais didáticos, tais como cartilhas e folders em linguagem adequada para uso nessas atividades, foram distribuídos visando o autocuidado e a otimização das informações fornecidas durantes as reuniões, tendo em vista que o fluxo dos usuários do LACTFAR SUS é elevado e não tem um grupo fixo. Também incluiu-se a oferta de oficinas de cultivo e produção de mudas para distribuição entre os usuários do LACTFAR.A perspectiva é atuar com orientações no viés da Atenção Farmacêutica, com foco no uso consciente de plantas para fins medicinais como ferramenta para a melhoria da qualidade de vida e manutenção da

Palavras-chaves: Sala de Espera, Plantas Medicinais, SUS

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DESENHO INDUSTRIAI

TRABALHO: 11645: PROTAGONISMO DE CONTOS AFRO-BRASILEIROS E INDÍGENAS NOS QUADRINHOS AUTOR(ES): EDIVAN SILVA MENEZES SANTOS, DANILO ITABIRA, TAMIRES MARIA LIMA GONÇALVES SANTOS, ROGÉRIO JESUS, DANIEL ALMEIDA

Resumo: O projeto consiste na produção de uma narrativa visual sequencial impressa (fanzine), com a temática de

contos da cultura afro-brasileira e indígena, ilustrados e escritos por alunos oriundos da Escola de Belas Artes - EBA/ UFBA. A escolha se baseia na LEI N° 11.645 sobre o ensino da cultura afrobrasileira e indígena na escola, que foi escolhido como o nome do projeto. Portanto, observando a importância do ensino, tem-se também a necessidade de criar conteúdo para difundir tal saber. Assim sendo, o projeto irá criar a fanzine que poderá ser usada como material de suporte nas escolas, o caráter lúdico e imagético das histórias em quadrinhos servirá para fomentar o acesso a leitura dos estudantes. O resultado final será disponibilizado na rede pública de ensino e em universidades da cidade de Salvador, e também haverá o compartilhamento por vias digitais, na forma de PDF e em sites de leitura digital, sendo de fácil acesso aos leitores. A escolha do tema se dá por haver poucos materiais de leitura de uso em salas de aula com caráter lúdico e convidativo para os jovens leitores e a necessidade de retratar histórias de povos

que têm grande importância para identidade brasileira os denotando um destaque cultural e social. Buscando inserir os estudantes de escolas públicas no estabelecimento de novas formas de fruir a cultura e a arte, dando-lhes maior visibilidade e representação por meio de produções artística, já que em sua maioria eles advém dessas etnias e culturas . Dessa maneira, essa produção terá 10 contos ilustrados pelos artistas em que haverá 5 contos oriundos da cultura afrobrasileira e 5 oriundos da cultura indígena. Para escolha dos contos, contaremos com a participação dos alunos das escolas da rede pública através de oficinas artísticas sobre ilustração e quadrinhos. O objetivo do projeto é fomentar a representatividade de pessoas negras, indígenas e seus descendentes, e ser um facilitador para crianças e jovens na difusão da leitura inserindo-os no processo criativo da fanzina

Palavras-chaves: fanzine,cultura afrobrasileira,cultura indígena

PROEXT/MEC

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: METADESIGN 3.0 AUTOR(ES): LARISSA BRAGA DE MELO FADIGAS, DOUGLAS PENA

Resumo: O Metadesign é um projeto de extensão composto por um conjunto de atividades articuladas a serem realizadas regularmente na Escola de Belas Artes, UFBA, Trata-se de um projeto que possui como objetivo geral estudar o design e a abordagem transdisciplinar com outras áreas de conhecimento, tendo como eixos norteadores história, teoria e crítica, projeto e criação, gestão e inovação. Para a sistematização da ideia e metas foi utilizado a metodologia do Design Thinking e como ferramenta de auxílio o Project Model Canvas, adaptado pela docente Larissa Fadigas para a idealização das ações formativas. Foram utilizados os painéis imagéticos para a formulação do conceito e diretrizes visuais do projeto. Durante a construção da terceira versão do Metadesign foram realizadas pesquisas bibliográficas e documentais a fim de definir as diretrizes das ações formativas. Como instrumentos de pesquisa foram realizados questionários e entrevistas com discentes e profissionais das mais diversas áreas. Foram realizados dois eventos menores que fomentaram e produziram conhecimentos relacionados à criatividade com bate-papo. oficinas e também uma mesa redonda para apresentar e esclarecer dúvida sobre projetos para submissão em editais. Para a idealização e execução do projeto foram utilizados os materiais e equipamentos constantes na Escola de Belas Artes. Foram utilizados os equipamentos do Laboratório de Poéticas Digitais, Laboratório de Computação Gráfica e Laboratório de Investigação de Materiais (LIM). Por fim, através dos questionários respondidos pelos discentes e profissionais das áreas de Design e Artes visuais, atendendo seus desejos e sugestões acerca da programação e atividades envolvidas foi possível construir a terceira versão do Metadesign. O evento recebeu aproximadamente 300 participantes que participaram ativamente das atividades, foram elas Workshop, palestras, mesa redonda, oficinas e intervenções artísticas. Foram abordados temas relacionados à Criatividade, Tecnologia de materiais e processos de

fabricação, Historia Teorias e Criticas da Arte e Design, Sustentabilidade, Inovação social; Métodos e ferramentas.

Palavras-chaves: Design; Transdisciplinaridade; Inovação

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: SUPORTE NO DIAGNÓSTICO
DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA
AO HOSPITAL-ESCOLA DE MEDICINA
VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DA BAHIA AUTOR(ES): THAMIRES
CARVALHO LUZ, CATHARINA RIBEIRO
FARIAS, COSME NOGUEIRA DA SILVA,
RAFAELA DE SOUSA GONÇALVES, MARIANA
OLIVEIRA MENDES, DANIELA FARIAS
LARANGEIRA, STELLA BARROUIN,
FLAVIANE ALVES PINHO

Resumo: Nas Américas, a leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose importante na saúde pública, causada pelo protozoário Leishmania infantum, sendo letal aos hospedeiros mamíferos, principalmente, homem e o cão, quando não tratados. Na cadeia epidemiológica da LV, o cão constitui o principal reservatório por ser suscetível e ter alto parasitismo cutâneo. A Bahia é um estado brasileiro com áreas endêmicas para LV, onde muitos pacientes caninos são atendidos no Hospital-Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia (HOSPMEV-UFBA). Dessa forma, o objetivo desta proposta foi auxiliar e consolidar as ações de diagnóstico sorológico, parasitológico e molecular para LV canina (LVC) no HOSPMEV-UFBA, bem como efetivar a extensão como prática acadêmica dialógica, pela sua realização junto ao ensino e pesquisa, capaz de gerar produtos e/ou respostas às demandas da sociedade, transferência direta do saber acadêmico à população. Mais especificamente, a aplicação direta do conhecimento acadêmico sob a forma de diagnóstico dessa importante doença zoonótica. Para tanto, foi realizada a

padronização dos testes parasitológico (citologia e cultivo) e molecular. Após essa etapa, os testes foram realizados em amostras biológicas de cães com suspeita clínica para LVC no HOSPMEV-UFBA, no período de Agosto/2017 a Abril/2018. Nesse período, 47 cães com suspeita clínica para LVC, 80,85% (38/47) foram positivos nos testes parasitológico e/ou molecular. Dentre os cães positivos, em 52,63% (20/38) foi detectado DNA de Leishmania sp por PCR; em 7,9% (3/38) conseguiu-se isolar formas promastigotas de Leishmania sp, e em 57,9% (22/38) foram visualizadas formas amastigotas de Leishmania sp na citologia. Dentre os testes, a PCR convencional se destacou pela maior sensibilidade na detecção dos casos, em que dos 13 cães negativos no exame parasitológico, em todos foi possível a detecção de DNA de L. infantum a partir de aspirado esplênico. Nas fases de padronização e implantação dos testes, os alunos de graduação e pós-graduação participaram ativamente de todas as etapas de execução dos métodos de diagnóstico desde a obtenção da amostra biológica até a realização e interpretação dos exames. Além disso, todos participaram do evento de caráter extensionista "Outubro Rosa" que acontece anualmente no HOSPMEV-UFBA com o intuito de atender animais com tumores de mama. Nessa oportunidade, os alunos orientaram tutores que moram em áreas endêmicas para LVC sobre a doença e distribuíram cartilhas informativas sobre o impacto dessa importante zoonose para saúde animal e para a sociedade. Com base no exposto, foi possível estabelecer técnicas capazes de auxiliar o diagnóstico da LVC, contribuir para formação de alunos e expandir o conhecimento acadêmico para a sociedade.

Palavras-chaves: diagnóstico, leishmaniose visceral

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: BONDE UNIVERSITÁRIO:
PARTICIPAÇÃO JOVEM NA PREVENÇÃO
DAS ISTS/HIV/AIDS/ HEPATITES VIRAIS
AUTOR(ES): REBECA NASCIMENTO
DOS SANTOS MASCARENHAS, LILIAN
CONCEIÇÃO GUIMARÃES DE ALMEIDA,
JAMILE MENDES DA SILVA SANTOS, YONE
CARDEAL DA SILVA, BIANCA BEATRIZ
SANTOS SOUZA

Resumo: Introdução: A ideia de realizar esse trabalho surgiu a partir das reflexões e discussões que emergem do Projeto de pesquisa Necessidades de Saúde de mulheres vulnerabilizadas. Na construção desse estudo identificamos a presença marcante de jovens entre sujeitos vulneráveis às infecções sexualmente transmissíveis, um grupo onde a epidemia do HIV tem crescimento. Assim, surge a ideia de implementar o projeto Bonde Universitário: participação jovem na prevenção das ISTs/HIV/AIDS/ Hepatites. Objetivo: Capacitar jovens universitários para a prevenção das IST's (Infecções Sexualmente Transmissíveis) a partir de discussões e ações extensionistas, possibilitando a detecção de infecções e propagação de conhecimento sobre as ISTs na juventude para que estes se tornem agentes multiplicadores. Metodologia: O projeto foi dividido em etapas, inicialmente a formação de equipe executora, envolvendo jovens da comunidade externa e interna da Universidade Federal da Bahia (UFBA), em ações de capacitações em IST's, seguindo parcerias com ONGs, instituições filantrópicas, outras instituições de ensino superior realizando ações extensionistas nos campos da UFBA, e posteriormente, a

avaliação e restruturação das atividades realizadas. Entre os resultados citamos o estabelecimento de parcerias para esta e outras atividades envolvendo a propagação de outras estratégias de prevenção, como a testagem, para que assim, aumente as chances de diagnóstico e intervenção precoce e melhoria da qualidade de vida das pessoas soropositivas. Houve a propagação de estratégias de prevenção, como vacinação, uso de profiláticos tais quais a Profilaxia Pré-Exposição (PREP) e Profilaxia Pós-Exposição (PEP), o uso de gel lubrificante como redutor de danos além da testagem sorológica para obter um diagnóstico precoce. Conclusão: A sensibilização do jovem para a adesão das estratégias de prevenção é uma medida fundamental para controle e combate das ISTs e pode ser dada de diferentes formas para diferentes grupos e faixas etárias, pois a mesma campanha de prevenção pode não ser eficiente para todos os grupos sociais. Além disso, é necessário viabilizar o acesso ao diagnóstico e outras formas de prevenção e controle de ISTs além do uso de preservativos e que através de ações educativas, os jovens obtenham a capacidade de detectar anormalidades no próprio corpo ou do (a) parceiro (a). As ações educativas são uma ferramenta importante a ser utilizada para prevenção e mostram-se efetivas em algumas iniciativas devendo ser disseminadas em outros ambientes, possibilitando a construção de práticas sexuais seguras. Todos os jovens devem levar em conta a importância da prevenção, identificação, controle e tratamento das ISTs como forma de cuidado a própria saúde e extinguir os preconceitos em relação às infecções.

Palavras-chaves: Infecções Sexualmente Transmissíveis, Prevenção, Projeto de Extensão

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ROTINA DE TESTES SOROLÓGICOS PARA IST EM GESTANTES ATENDIDAS PELO SIDI/LACTFAR-SUS. AUTOR(ES): JESSICA DA SILVA SOUZA SILVA, FERNANDA WASHINNGTON DE MENDONÇA LIMA

Resumo: Há uma prevalência significativa das IST na população, em especial nas gestantes. Segundo o Ministério da Saúde, a transmissão vertical chega a 2,7 a cada 1000 nascidos só para HIV (2016). Devido a falta do diagnóstico precoce e terapia, algumas destas infecções geram graves complicações. Tais complicações incluem infecção congênita e perinatal, abortamentos espontâneos, recémnascidos de baixo peso, natimortos, além do impacto psicológico ao indivíduo e à família. A hepatite por vírus B e a sífilis são as doenças mais frequentemente associadas à infecção congênita, enquanto que o HTLV-I e o vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) constituem, no Brasil, os principais agentes de doenças infecciosas em gestantes relacionadas à transmissão vertical. Para a prevenção, no período gestacional, de tais ocorrências, a investigação para identificação e tratamento, o diagnóstico etiológico tornase essencial. Nesse âmbito, o projeto realizado possibilitou a testagem sorológica e da soroprevalência para HIV, HTLV, sífilis e hepatite por vírus B em gestantes atendidas pelo LACTFAR-SUS. A execução dos testes sorológicos seguiu a bula dos Kits disponíveis, utilizando métodos de bancadas e/ou automação, realizados no Servico de Imunologia das Doenças Infecciosas - SIDI. A metodologia empregada no diagnóstico consiste no ELISA por automação para detecção de anticorpos específicos da classe IgG para HTLV/I-II e HIV,

respectivamente; marcadores de hepatite B, anti-AgHBs e anti-HBc; teste treponêmico e não treponêmico, para sífilis, ELISA e VDRL, sendo o último realizado em bancada. As amostras positivas para HIV, foram confirmadas por Teste Imunoblot Rápido DPP. No período de agosto de 2017 a julho de 2018, foram realizados um total de 17.811 testes para triagem diagnóstica durante o período pré-natal. Os resultados para HIV, demonstraram que 99,6% das amostras foram negativas e 0,4% positivas. Para HTLV, foram 84,5% negativas e 15,5 % positivas. Já os resultados detectados para o teste treponêmico, observou-se que 84,5% foram amostras negativas e 15,5%, amostras positivas, porém, frente ao VDRL, 95,5% das amostras foram negativas no teste não treponêmico, usado para diagnóstico e acompanhamento da sífilis, sendo, portanto, 4,5% positivas. Para os marcadores da hepatite B: AgHBs e Anti-HBc total, foram encontradas 99,6% e 91,9%, respectivamente, negativas ao passo que 0,4 e 8,1% amostras positivas, respectivamente. Diante dos resultados constata-se a importância de campanhas de prevenção contra as IST, além do fundamental papel do Laboratórios de Análises Clínicas para o diagnóstico e acompanhamento dos pacientes, permitindo medidas precoces durante o pré-natal evitando a transmissão vertical.

Palavras-chaves: IST, Sorologia, Gestantes

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: CONSTRUINDO UM **ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL AUTOR(ES):** LARISSA OHANA ARAÚJO, ANA CARLA DOS SANTOS COSTA, THIAGO SANTANA PEREIRA, VICTÓRIA SODRÉ VALENTIM RODRIGUES. MARIA JOSÉ PEDREIRA RAMALHO. MARCONDES ALVES SILVA, MARCIA MARIA DOS ANJOS BRANDAO BREANDAO, VILMA MELO, MARIA AUXILIADORA SANTOS **HAANWINCKEL**

Resumo: INTRODUÇÃO: Segundo dados do IBGE, o índice de envelhecimento da população brasileira tem aumentado nos últimos anos, tendo, em 2018, atingido o valor de 40,28%, com projeção para 2030 de 76,39%. Tendo em vista que atualmente há cerca de 1,2 milhões de idosos na Bahia, com projeções de aumento, desenvolver projetos de extensão que atendam as demandas dessa população deve ser uma das prioridades da Universidade Federal da Bahia. OBJETIVO E METODOLOGIA: O objetivo da atividade foi promover educação em saúde para grupo de idosos do Lar Harmonia, visando o envelhecimento saudável. Participaram da atividade estudantes do curso de medicina da FAMEB, docentes e funcionários do Departamento de Biorregulação do ICS. Na primeira atividade procuramos identificar o perfil biopsicossocial do grupo e o reconhecimento demandas individuais. Para isso foi realizada a dinâmica "teia de aranha". Essa dinâmica é habitualmente utilizada para apresentação pessoal e para promover a interação entre os participantes. Aproveitamos para conhecer demandas individuais, sobretudo com relação aos tópicos em saúde, cujo desejo de informação e/ou experiências pessoais despertassem maior interesse. Essas informações foram utilizadas para escolha dos temas abordados nos encontros posteriores. A atividade se desenvolveu a partir da formação em círculo dos participantes e da utilização de novelo de lã, que foi sendo lançado, aleatoriamente, para cada

componente. Ao receber o novelo a pessoa se apresentava ao grupo e dizia o assunto relacionado à saúde que gostaria de saber informações. Os assuntos mais requisitados foram hipertensão arterial, diabetes mellitus, saúde geral, artrose e osteoporose, dislipidemia, memória, alimentação saudável. No segundo encontro, a atividade foi dividida em duas etapas: a primeira consistiu em apresentação de cartazes contendo os sinais e sintomas das doenças respiratórias comuns na terceira idade e métodos de prevenção; já a segunda, uma dinâmica chamada "Jogo Verdadeiro ou Falso". Cada grupo recebeu placa vermelha representando "Falso" e placa verde representando "Verdadeiro". Foram elaboradas perguntas sobre o tema e cada grupo foi estimulado a levantar as placas que julgassem apropriadas. Ao final da atividade, disponibilizamos karaokê para entretenimento. No terceiro encontro, o tema abordado foi "Pressão alta". Nesta atividade utilizamos jogo de bingo como dinâmica. Cada participante recebeu feijões e uma cartela que apresentava diversos fatores de risco relacionados à hipertensão arterial e a sua prevenção. Cada número colocado na roleta estava associado a um tópico. A cada número sorteado, o assunto ia sendo explanados pela equipe. Ao término da atividade, o vencedor foi premiado. A atividade recreativa desenvolvida foi um baile de "carnaval", com adereços e músicas temáticas. Em outros encontros, foram abordados sexologia, saúde bucal, acidentes domiciliares, orientação para exames laboratoriais. Apresentação dialogada utilizando slides interativos foi utilizada. Após cada atividade educativa, música ao vivo foi oferecida. Pudemos observar que, muito além de recreação, esta atividade foi capaz de contribuir para a interação entre os participantes, para incentivar o envolvimento em atividade física de forma prazerosa, através da dança, para descontração e melhora do humor. Pelos relatos dos idosos, podemos avaliar que a atividade de extensão "Construindo um Envelhecimento Saudável" foi um

Palavras-chaves: envelhecimento, prevenção, saúde

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: INCLUSÃO DO NOOSFERO-UFBA NA COMUNIDADE ACADÊMICA FEDERADA AUTOR(ES): FERNANDO LACERDA DE OLIVEIRA REIS, GUSTAVO PINHO **GOMES DOS SANTOS, EDMILSON ALVES NASCIMENTO**

Resumo: Uma Federação consiste numa rede constituída de diferentes instituições, na qual, um usuário tem acesso com login único aos recursos e serviços disponibilizados por qualquer uma das instituições incluídas. O acesso aos serviços é realizado através de uma infraestrutura baseada na Autenticação Federada, desenvolvida através da relação de confiança entre as organizações e da integração de suas bases de dados. Essa estrutura é constituída por dois elementos centrais: Provedores de Serviço, que dão acesso à algum recurso ou serviço; e Provedores de Identidade, responsáveis pela autenticação de usuários e manutenção de seus dados. A Comunidade Acadêmica Federada (CAFe) é uma Federação acadêmica, ou um serviço de gerenciamento de identidade, que integra instituições de ensino e pesquisa brasileiras. As instituições que participam da CAFe podem desempenhar o papel de Provedores de Identidade ou Provedores de Serviço, promovendo uma união e ampliação dos seus serviços acadêmicos. Dessa

forma, uma organização pode disponibilizar à Federação serviços acadêmicos de interesse nacional. Esse é o caso, por exemplo, do Noosfero-UFBA.O Noosfero-UFBA consiste numa plataforma web para redes sociais, baseada no projeto Noosfero, que foi desenvolvido em 2007 como um projeto colaborativo pela COLIVRE em parceria com a Associação SoftwareLivre.org. O Noosfero pode ser utilizado para criação de blogs, áreas de discussão, mídias sociais, agendas de eventos, etc. Integra ferramentas como perfil de pessoas, comunidades e empreendimentos, blogs, portfólios online, CMS, fórum, chat e compartilhamento de informação, além de funcionalidades providas por plugins. objetivos desse projeto são: realizar um estudo técnico sobre a estrutura e funcionamento da Federação CAFe, desenvolver um plugin para o Noosfero que permita a compatibilidade com a rede e, finalmente, introduzir a rede social Noosfero-UFBA na CAFe na modalidade Provedor de Serviço. Após realizar tarefas para consolidar conhecimento sobre a federalização de sistemas e a linguagem utilizada pelo Noosfero, foi desenvolvido um plugin para a aplicação que dá suporte ao Shibboleth como provedor de autenticação. O Shibboleth é uma solução para federalização de sistemas. É utilizado pela CAFe para gerência de identidade e autenticação na rede. Dessa forma, o Noosfero foi adaptado à estrutura de Autenticação Federada que compõe a CAFe. Nessa etapa do projeto, procedimentos foram realizados para homologar o funcionamento do plugin, incluindo o Noosfero na federação acadêmica Chimarrão. Os próximos passos consistem em realizar o procedimento de submissão de serviços à Federação CAFe. Posteriormente, pretendese apresentar o plugin desenvolvido à comunidade de desenvolvimento do Noosfero, para que seja incluído no projeto oficial. Trazer essa nova função à aplicação consolida uma contribuição importante da UFBA à comunidade Noosfero, confirmando o potencial da universidade em fomentar projetos de desenvolvimento em software livre. Também é marcante a inclusão de uma aplicação fornecida pela UFBA em uma Federação Acadêmica, dando visibilidade nacional à universidade e ampliando os serviços oferecidos na CAFe. Este trabalho visa, portanto, apresentar ações e resultados alcançados durante a execução deste projeto, bem como apontar trabalhos futuros que serão importantes

Palavras-chaves: federalização, comunidade acadêmica, noosfero

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A PARTICIPAÇÃO DE ESTUDANTES DE PEDAGOGIA NO PROJETO AUTOR(ES): ROSA HELENA RIBEIRO TEIXEIRA, DRIELE SILVA DE JESUS, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: Esta comunicação apresenta a vivência teóricoprática de duas estudantes do curso de licenciatura em Pedagogia da Faculdade de Educação da Universidade Federal da Bahia (FACED-UFBA), uma recém ingressa e uma provável concluinte, no projeto de extensão "Incentivo ao Ingresso de Estudantes de Escolas Públicas no Ensino Superior Público". O objetivo deste trabalho é refletir, sob a ótica das estudantes, o desenvolvimento de um projeto de extensão, através de um relato de experiência que, na sua execução, requer a mobilização de diversos conhecimentos sobre a atuação do pedagogo em ambientes não-escolares e a aproximação conceitual com trabalhos sócioeducativos e pesquisas contemporâneas voltadas para as juventudes. O projeto identifica e seleciona 30 estudantes do último ano do Ensino Médio de escolas públicas estaduais e federal de Salvador/BA: 15 estudantes de escolas estaduais que atendam a critérios como ter renda per capita igual ou inferior a um salário mínimo e 15 estudantes do Instituto Federal da Bahia (IFBA) que estejam inscritos no Programa de Assistência e Apoio ao Estudante (PAAE) da instituição. Todos os participantes possuem trajetórias familiares marcadas por pouca inserção no Ensino Superior e nenhum ou poucos familiares concluíram um curso superior em instituição pública. Após selecionados, os estudantes participam de uma experiência formativa que associa uma vaga em um curso preparatório para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) privado, financiado voluntariamente por uma pessoa física, a acompanhamento pedagógico, participação em aulas, oficinas e em atividades científicas e culturais pensadas para esses jovens, oferecidas no âmbito da extensão universitária, por compreender que eles precisam participar de uma rede de apoio para não abandonarem o desejo de elevação da escolarização dados os desafios de se preparar para o ENEM. Serão apresentadas reflexões sobre as aprendizagens proporcionadas durante a participação das estudantes, como voluntárias, em todas as atividades realizadas pela coordenação pedagógica do projeto, tais como, planejamento sistemático de atividades científicas e culturais, oficinas, acompanhamento pedagógico e orientação vocacional e avaliação dos resultados alcançados.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PROCESSO DE MODELAGEM
PARA IMPRESSÃO FDM PROJETO MAQUETE
UFBA AUTOR(ES): BRUNA WANDERLEY
GIARETTON, MARIA EMÍLIA REGINA,
MARIA LUIZA SANTANA, ANDRESSA
MACEDO MASCARENHAS, ÉRICA DE
SOUSA CHECCUCCI, NAIA SUAREZ, DIEGO
GERMANO DA SILVA

Resumo: O objetivo deste trabalho é difundir o conhecimento construído acerca da fabricação digital aditiva (impressão por depósito de filamento fundido - Fused Deposition Modeling FDM) na experiência do projeto da Maquete UFBA, refletindo sobre o processo de modelagem dos edifícios UFBA, restrições dos equipamentos e seus resultados. A construção de maquetes dos campi da UFBA e edificações isoladas foi solicitada pelo Reitor da Universidade à direção da Faculdade de Arquitetura (FAUFBA) visando o seu uso como elemento de apresentação e compreensão do espaço da Universidade e o papel da mesma dentro da cidade de Salvador, além de auxiliar no desenvolvimento. do plano diretor da Universidade. A maquete física foi desenvolvida pela Faculdade de Arquitetura e a Escola de Belas Artes. O processo de modelagem consistiu, primeiramente, na análise do edifício a fim de sintetizá-lo, sem que ele perdesse as características marcantes que o identificasse e que conseguisse ser representado na escala 1/500. Essa análise considerou todo o exterior do prédio, ou seja, volumetria, esquadrias, aberturas, estrutura, estilo, revestimentos, texturas e detalhes. A partir disso, foram estabelecidos critérios para a modelagem de cada edifício de modo a manter seu volume e proporções formais, preservar o ritmo e proporção das aberturas das fachadas e

contorno principal dos elementos decorativos. Isso garantiu uma leitura clara e fácil identificação das edificações, considerando o que pode ser representado na escala 1/500. Foi utilizado o programa Sketchup para modelagem e adotado os seguintes parâmetros: 0,015 mm mínimo de recuo para uma boa representação de cheios e vazios (como o caso de janelas e portas) e 0,1 mm de diâmetro no caso de colunas. Além da restrição da capacidade de representação na escala, existe a limitação das dimensões da mesa de impressão (18cmx18cmx28cm). Por este motivo, alguns modelos foram seccionados para serem impressos em partes. Estes parâmetros de modelagem foram obtidos a partir de testes, considerando erros e acertos e a qualidade final do modelo impresso. Depois dos modelos prontos, eles passaram por um software de revisão (Netffab) e foram importados no software das impressoras Cliever CL1 e CL2, o Cliever Studio. Neste programa foram configurados os parâmetros de impressão, como temperaturas do bico extrusor e da mesa de impressão, espessuras de saída do filamento e velocidade. Depois de tudo configurado, a impressora inicia a impressão e obtém-se o modelo físico. Esse processo teve sucesso para modelagem e fabricação dos edifícios UFBA, gerando objetos de fácil identificação pela

Palavras-chaves: Impressão 3D, FDM, Modelagem

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: CAMPANHA CONVIVER COM RESPEITO AUTOR(ES): ERICK BARBOSA RAMOS PEREIRA, ADRIANO LENO MOTA QUEIROZ. JOSÉ ROBERTO SEVERINO

Resumo: A intolerância religiosa é um mal que aflige toda a sociedade. Apesar de ser uma questão que sempre existiu no país, o número de casos de desrespeito e agressões à religiosidade alheia têm crescido nos últimos anos. É o que consta no Relatório sobre Intolerância Religiosa, publicado pelo Ministério da Mulher em 2015. Segundo o relatório, a Bahia é um dos estados com o maior número de casos registrados, com 37. No Rio de Janeiro, um caso de intolerância é registrado a cada dois dias. É um número que aumenta a cada dia que passa, pois, as pessoas estão denunciando mais. Casos em que até mesmo mães de santo são retiradas à força de seus terreiros nas favelas por traficantes já foram registrados Brasil afora. Diante desse cenário, a Agência Experimental em Comunicação e Cultura se propôs a lançar uma campanha com o objetivo de fomentar um debate sobre esse problema, contribuir com uma conscientização da comunidade da UFBA a respeito da crescente problematização da questão, ajudando a estimular uma convivência saudável e respeitosa entre as pessoas das mais diversas entidades religiosas dentro da sociedade. Todos devem ter o direito de escolher a denominação que mais lhe agrada e não ser julgado ou condenado por isso. Para isso, foram feitas diversas entrevistas com pessoas que sofreram casos de intolerância. Com o depoimento delas, criou-se um vídeo de lançamento, que estreou no dia do aniversário de 30 anos da FACOM. Após o vídeo, foi organizada uma mesa de debate sobre a intolerância religiosa com especialistas da área. A ideia da Agência Experimental é provocar ainda mais discussões sobre um tema que não tem a exposição devida. Isso se daria com a criação de ciclos de debates por toda a

universidade, além da apresentação do tema no Congresso da UFBA. Multiplico respeito, fortaleço a cidadania!

Palavras-chaves: Cultura, Religião, Respeito

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: DOCUMENTÁRIO "100 ANOS DO TERREIRO BATE FOLHA" AUTOR(ES): VANESSA AVELAR BARRETO, REBECA MARIA REBOUÇAS ALMEIDA SILVA, JOSÉ ROBERTO **SEVERINO**

Resumo: A Agência Experimental em Comunicação e Cultura da Faculdade de Comunicação da UFBA é uma extensão universitária que atua desde 2007. Tem como um dos objetivos a realização de projetos; mapeamento de manifestações culturais; registro e difusão de manifestações culturais através do audiovisual; e eventos culturais. Em 2016 a doutoranda Carla Nogueira convidou a AECC para produzir documentário sobre o terreiro Bate Folha, localizado no bairro da Mata Escura, em Salvador na Bahia, a fim de enriquecer as festividades do centenário do Bate Folha e preservar a história e a identidade da cultura de matriz africana através da oralidade. No mesmo ano foram realizadas entrevistas para a produção do documentário dos 100 anos do Terreiro Bate Folha com visitas semanais de setembro a outubro/16, sendo apresentado um curtametragem de 16 minutos de duração durante as celebrações que aconteceu nos dias 03 e 04 de dezembro/2016. No dia 18 de janeiro de 2017, foi realizada a AgenciAção com o tema: Facom além da Facom. Fruto das atividades realizadas no Terreiro Bate Folha, o objetivo da AgenciAção é trazer a comunidade para a faculdade, onde pudemos apresentar através de uma mesa de conversa as "Memórias e identidades na extensão universitária", com os convidados: Fátima Coelho (IAT), Yuri Wanderley (IAT), Nelson Pretto (FACED), Carla Nogueira (Bate Folha), Giovandro Ferreira (fundador da AECC/FACOM), e mediando a mesa o Professor Beto Severino. Ainda em 2017, o projeto inicial foi ampliado, pois com um rico acervo fílmico da oralidade como forma de preservação da tradição do Candomblé, as edições continuaram sendo realizadas para transformar num longametragem. Com a adaptação da proposta, os objetivos são publicar um livro com as entrevistas, lançar o longa numa sala de cinema e expor as fotos da fotógrafa Marisa Viana, que tem acompanhado durante muitos anos as atividades realizadas no terreiro.

Palavras-chaves: candomblé, documentário, oralidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO E EXTENSÃO DA FACOM | UFBA AUTOR(ES): ANDRIELE MONIQUE SANTOS DOS REIS. **NUNO MANNA**

Resumo: O Núcleo de Comunicação e Extensão é um órgão de assessoramento da Faculdade de Comunicação da Universidade Federal da Bahia (FACOM | UFBA) que



visa produzir e divulgar informações e notícias sobre a Unidade através dos seus próprios meios de comunicação, como por exemplo, o site da FACOM, o seu perfil oficial nas redes sociais, os boletins informativos da Direção e demais instâncias da Faculdade, dentre outros produtos que venham a ser criados. Sua principal função é construir o vínculo comunicativo entre os diferentes setores da Unidade para permitir a mediação entre os docentes, os estudantes, os servidores técnicos-administrativos e os funcionários terceirizados. O Núcleo de Comunicação e Extensão é composto por uma Central de Coordenadores constituída por dois docentes da Faculdade de Comunicação com regime de dedicação exclusiva e atualmente por um servidor técnico-administrativo. Essa Central é responsável por gerenciar, tutoriar e supervisionar a equipe composta por bolsistas de pós-doutoramento do Programa de Pós-Graduação em Comunicação e Cultura Contemporâneas e do Programa Multidisciplinar de Pós-Graduação em Cultura e Sociedade; alunos regularmente matriculados nos cursos pós-graduação supracitados e alunos regularmente matriculados nos cursos de graduação em Comunicação com habilitação em Jornalismo e em Produção em Comunicação e Cultura, bem como alunos de outros cursos de graduação da UFBA, nas modalidades de bolsista, monitor e voluntário. Atualmente, os professores Carla Risso e Nuno Manna compõem essa Central, sendo o professor Nuno Manna o coordenador do trabalho do bolsista de extensão. Como bolsista de extensão, atuo no Núcleo dando suporte às atividades extensionistas relacionadas à área de comunicação para a comunidade da UFBA e para a comunidade externa. Além disso, meu trabalho se desenvolve no sentido de promover ações do Núcleo de Comunicação e Extensão de modo que ele funcione como instrumento para promoção e divulgação dos trabalhos científicos e culturais, projetos, cursos e eventos produzidos

Palavras-chaves: Extensão universitária, Núcleo de Comunicação e Extensão da FACOM, Assessoria de Comunicação

Área: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: APLICABILIDADE DA
SIMULAÇÃO 4D BIM DAS ATIVIDADES DE
TRANSPORTE NO CANTEIRO DE OBRA PARA
MELHORIA DA SEGURANÇA AUTOR(ES):
MARCOS SILVA, CRISTINA PÉREZ, DAYANA
BASTOS COSTA

Resumo: A indústria da construção civil apresenta atividades de alta periculosidade com potencial até de acidentes fatais. Além disso, o ambiente da construção possui elevado trânsito de pessoas e constantes mudanças ao longo de sua execução, o que torna complexa a previsão de acidentes. Com o avanço da tecnologia no setor da construção, cresceu o uso de ferramentas computacionais com base no Building Information Modeling (BIM). O modelo 3D unido ao cronograma das atividades, tem como resultado o modelo 4D, que permite a representação visual das etapas construtivas. Portanto, esse trabalho tem como objetivo avaliar a aplicabilidade e eficácia das simulações em BIM 4D para o aumento da segurança em atividades que envolvem o transporte de peças suspensas, visando a redução de situações inseguras. Foi conduzido, um Estudo de Caso em uma obra do programa Minha Casa Minha Vida localizado em Petrolina - PE. O estudou focou principalmente nas

questões de segurança do canteiro, cuja principal tecnologia construtiva foi paredes de concreto moldado in loco, que tinha como peculiaridade a utilização de um caminhão munck para o transporte das formas de aço. As principais etapas realizadas durante o estudo de caso foram: (a) coleta de dados em campo; (b) elaboração do modelo 4D; (c) análise e implantação do modelo. Durante o estudo notouse uma importância muito grande das questões de segurança no canteiro, e os principais problemas encontrados foram: falta de mobilidade no espaço de trabalho, falta de estabilidade das fôrmas de aço, e risco de queda sobre as pessoas, durante o transporte das peças suspensas. Tendo em vista esses problemas foi desenvolvida uma sequência executiva de montagem, respeitando premissas de segurança. A sequência proposta foi utilizada no modelo 4D e apresentada aos trabalhadores, através de um workshop, além disso também foram fixadas sinalizações nas fôrmas, com sua respectiva ordem de montagem, para que a equipe pudesse entender. Após a implementação da sequência, observou-se que o fato dos operários estarem cientes da sequência de colocação das fôrmas e da localização que cada um deveria estar no processo, possibilitou o trabalho contínuo e ordenado, evitando assim o acúmulo de peças a espera de montagem, reduzindo as improvisações e ainda restringindo o trânsito de pessoas durante a movimentação das fôrmas, tendo como resultado melhora dos problemas encontrados no canteiro, promovendo melhores condições de segurança a equipe de canteiro. Este estudo visa contribuir no entendimento de como o uso de ferramentas 4D facilitam a visualização das atividades de transporte e podem evitar situações de risco a equipe de obra, por permitirem a simulação de diferentes cenários e assim, análises para a melhor tomada de decisão a favor da segurança. Esse projeto foi desenvolvido junto ao Grupo de Pesquisa e Extensão em Gestão e Tecnologia das Construções (GETEC), apresentando como orientadora a Professora Dayana Bastos Costa e Coorientadora a doutoranda Cristina Toca Pérez.

Palavras-chaves: Segurança de canteiro, BIM 4D, Planejamento dos transportes

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: DEPRESSÃO NO MEIO
ACADÊMICO: AVALIAÇÃO DE FATORES
INTERVENIENTES DA OCORRÊNCIA NA
ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DA BAHIA AUTOR(ES): ANDRÉ
HENRIQUE LEAL, ANA PAULA BORGES
GUIMARÃES, PATRÍCIA CAMPOS BORJA

Resumo: A depressão é um transtorno mental que afeta a habilidade do indivíduo de realizar suas tarefas do cotidiano e está associada a uma série de implicações como perda de apetite, sono, tristeza profunda, entre outras. Os estudantes universitários passam por uma série de momentos e transformações ao longo de sua vida acadêmica e a Universidade, como ambiente de construção e formação profissional e do conhecimento, pode ser um agente desencadeador de algumas patologias, como a depressão. Desse modo, o objetivo desse artigo é investigar casos autodeclarados de depressão entre estudantes universitários da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia, identificando quais fatores podem estar relacionados aos quadros da doença para a construção de um modelo causal e proposição de alternativas de promoção de saúde ambiental. Para esse estudo, fez-se uma aplicação de

questionários online para o levantamento de dados. Um total de 608 respostas foram obtidas. Além disso, buscouse também obter relatos por parte dos graduandos, por meio de comentários à respeito da relação entre a saúde e a vida acadêmica, com o objetivo de apresentar outras questões relacionadas com o tema. Por meio de testes qui-quadrado, relacionou-se os casos autodeclarados da doença entre estudantes universitários e quatorze variáveis definidas para a investigação para um nível de confiança de 95%. Identificou-se que as variáveis renda, desempenho acadêmico, assistência durante a graduação e relações interpessoais possuem associação estatística (p<0,05) com os casos autodeclarados de depressão entre os jovens universitários estudados. O modelo causal de promoção da saúde ambiental proposto no estudo é baseado em três pilares principais: a universidade participativa e inclusiva; o poder público e a sociedade. Além disso, relaciona os fatores internos e externos à Universidade, assim como condições socioeconômicas, culturais e ambientais de forma geral. A incidência da depressão no meio acadêmico deve ser tratada como um problema de saúde pública, cuja abordagem deve ocorrer de um modo multidimensional, abrangendo os mais diversos fatores nas dimensões que vão além do ambiente universitário como, os políticos, sociais e econômicos.

Palavras-chaves: Depressão, Meio acadêmico, Escola Politécnica-UFBA

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: A EXPERIÊNCIA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: UM DIÁLOGO SOBRE O HIV/AIDS NA CONSTRUÇÃO DOS SABERES AUTOR(ES): JOSÉ VÍTOR ARAÚJO ROSA RIBEIRO, MARIA THEREZA ÁVILA DANTAS **COELHO**

Resumo: No Brasil, as incidências de novos casos, que durante os anos de 2007 até 2017 contabilizaram um total de 194.217 em todo país, persistem e colocam em estado de alerta todos os componentes do tecido social, uma vez que, em um período marcado pelo acesso facilitado à informação, muitos se encontram em situações de risco perante o HIV/ AIDS. Segundo dados recentes da Folha de São Paulo, um em cada quatro homens que fazem sexo com outros homens tem HIV e o número de infectados é maior na faixa etária de 15 a 29 anos. Nesse contexto, a extensão "AIDS: Educar para desmitificar" tem como público, em sua maioria, estudantes universitários da Universidade Federal da Bahia, em Salvador, da faixa etária de 17 anos a 25 anos predominantemente, além de estudantes de outras instituições externas à UFBA. Através deste projeto de extensão, são realizadas discussões em torno dos seguintes aspectos: dados epidemiológicos; HIV nas populações negras, LGBTO e indígena; HIV na mídia cinematográfica; HIV em gerações distintas; HIV e religião; dentre outros. As apresentações que estimulam o debate procuram desconstruir ideias preconcebidas acerca do HIV/AIDS com uso de recursos audiovisuais, artigos científicos, matérias jornalísticas e relatos de experiência, permitindo, assim, uma troca de experiências e reflexões entre os participantes. Ao compreender o que o público-alvo pensa e sabe sobre o HIV/AIDS, tornar-se possível planejar de forma mais eficaz as ações de educação em saúde relacionadas à prevenção desta síndrome e à qualidade de vida de seus portadores. Além disso, os jovens universitários da comunidade interna e externa contemplada com o projeto de extensão tornam-se propagadores de ideias que produzem impactos sociais positivos quando, ao refletir sobre as próprias atitudes, direitos e deveres, fomentam na comunidade o conhecimento ampliado e participativo, experienciado na atividade desenvolvida. Como monitor, fazer parte deste projeto fomenta a necessidade de pesquisa para substanciar as apresentações, o aprendizado contínuo e a ampliação da consciência cidadã.

Palavras-chaves: Extensão, HIV, AIDS, universitários

PROJETOS ESPECIAIS

Área: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: PROJETO DOM QUIXOTE -BIBLIOTECA ANDANTE: ATENÇÃO BRASIL AUTOR(ES): BRUNO DA CONCEIÇÃO SACRAMENTO, TATIANE AZEVEDO MOREIRA NASCIMENTO, LÚCIO MARQUES DE QUEIROZ

Resumo: Apresenta-se uma proposta de Intervenção Artística, para o Congresso da UFBA, baseada nos objetivos do Projeto Dom Quixote: biblioteca andante, que se volta para o desenvolvimento de atividades educacionais, em sentido amplo, direcionadas a segmentos populacionais de periferias urbanas, sobretudo de crianças e adolescentes. O Projeto pretende o desenvolvimento da comunicação, da criatividade, da autonomia desses grupos, historicamente alijados de elementos culturais, sociais, políticos e econômicos reconhecidos como básicos, restringindo-lhes os direitos sociais, ao tempo em que justificam tal restrição sob a rotulação de "atraso", "ignorância", "incapacidade humana".

O fato é que a formação da sociedade brasileira sedimentouse a partir de imposições colonialistas e escravistas, produzindo - e naturalizando - extremadas diferenciações entre os brasileiros. A proposta do Dom Quixote vai no sentido contrário, visando a visibilidade, o reconhecimento, a inserção e a integração sociais de tais grupos. Busca contribuir com mobilizações sociais, sobretudo em respeito à responsabilidade da Universidade Pública, que trabalham pela integração. Assim, firma parcerias com entidades comunitárias (bibliotecas comunitárias, centros sociais, etc.), que se estruturam com os mesmos propósitos, levando o livro, o teatro, a música etc. às comunidades carentes. A partir de formação continuada, os estudantes bolsistas se agregam as essas entidades, participando do processo educativo emancipador. A intervenção artística proposta visa dialogar através de músicas temáticas os problemas sociais, políticos e econômicos do Brasil, que se aspecta ao mundo, tendo em vista expressar e atingir as e os sujeitos para que voltem suas atenções para o Brasil e suas realidades, lembrando que um dos motores para a mudança da perspectiva se dá pela via da justiça, educação e pela arte, que tem o papel fundamental e salutar de humanizar e revisitar a condição de ser e estar humano. Esses fatores reforcam o compromisso social e existencial para com o presente fruto do passado e gestador



do futuro, esse espaço temporal nos engloba e apresenta a capacidade de mudança e revolução ao longo da estada humana nas sociedades, resultando na relevância da reflexão diante do contemporâneo vislumbrando o agora.

Palavras-chaves: Brasil, Artes, Justiça

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: "UM OLHAR DO JONGO PARA ALÉM DA PRESERVAÇÃO DA CULTURA POPULAR, E SEUS REFLEXOS PARA PERPETUAÇÃO DO CONHECIMENTO NA COMUNIDADE FILHOS DA SEMENTE" AUTOR(ES): JAQUELINE ANJOS DE OLIVEIRA, VICTOR EDVANI DE OLIVEIRA, ERICO JOSÉ SOUZA DE OLIVEIRA

Resumo: Devido à percepção de que o jongo é uma manifestação cultural de grande valor para a preservação de culturas identitárias, e soma como um manifesto de resistência às opressões sofridas pelos ritmos de origem africana. O nosso trabalho tem base na perspectiva originaria do Jongo nas comunidades jongueiras Filhos da Semente de Indaiatuba-SP, e o grupo Associação Cultural Sementes D' África Barra do Piraí-RJ. Tendo em vista que os moldes culturais são delineados à medida que a sociedade brasileira se desenvolve, não é viável para a conservação da cultura popular deixar cair em desuso o conhecimento que é derivado de comunidades que prezam pela preservação de valores simbólicos e estruturantes para a disseminação do ritmo jongo. Nas atividades realizadas pelo PIBIARTES da Universidade Federal da Bahia entre os anos de 2017/2018, procuramos sempre abrir espaço para adquirir novos saberes e expressarmos os nossos pontos de vista acerca da contemporaneidade e como a mesma repensa os valores socioculturais vigentes em sociedade. Entendendo então que o nosso papel enquanto bolsistas (remunerados e voluntários) é trazer para o ambiente acadêmico experiências vivenciadas por uma realidade oposta a vivenciada intraacademia, queremos trazer o Jongo Filhos da Semente - Indaiatuba-SP para uma oficina demonstrativa da cultura popular derivada do Sudeste do país. Cremos que a interação que será proporcionada por este ato trará ganhos simbólicos para o arcabouço cultural do corpo da instituição UFBA. O grupo Filhos da Semente trás a proposta de manter o jongo vivo, pois esta representação cultural soma como uma herança ancestral que deve ser preservada e disseminada para que este conhecimento perdure. Historicamente, o grupo vem sendo representativo por fazer um trabalho sociocultural que leva para várias comunidades jongueiras e quilombolas seus conhecimentos que estão se construindo, e os que foram adquiridos no jongo Associação Cultural Sementes D' África Barra do Piraí-RJ. As canções, o girar das saias de chita, o toque agitado dos candongueiros e do caxambu, a animação presente na roda de jongo, toda essa beleza imaterial é liderada pela jongueira Jociara Souza, que trás consigo o legado do seu pai, o mestre Tio Juca, e pretende preservar esta tradição familiar.O jongo é uma manifestação cultural que se faz presente resistindo aos mais diversos tipos de opressões sociais, segundo Paulo Dias: "A marginalização do Jongo está relacionada ao processo de exclusão dos negros da sociedade brasileira, iniciado a partir da abolição, e também, em certa medida, ao resguardo imposto pelos próprios grupos praticantes no intuito de preservar segredos de ordem ritual" (DIAS, 2011, p. 06).A

partir desta análise realizada através das nossas impressões, temos a possibilidade de articular uma oficina que apresentará o ensino do Jongo na mata que está localizada na Escola de Dança da UFBA, e que proporcionará uma apreciação mais diagnóstica desta cultura do sudeste do país que se fará presente na Bahia.

Palavras-chaves: Cultura, Manifestação popular, identidade

TRABALHO: "UM OLHAR DO JONGO PARA ALÉM DA PRESERVAÇÃO DA CULTURA POPULAR, E SEUS REFLEXOS PARA PERPETUAÇÃO DO CONHECIMENTO NA COMUNIDADE FILHOS DA SEMENTE" AUTOR(ES):

Resumo: Devido à percepção de que o jongo é uma manifestação cultural de grande valor para a preservação de culturas identitárias, e soma como um manifesto de resistência às opressões sofridas pelos ritmos de origem africana. O nosso trabalho tem base na perspectiva originaria do Jongo nas comunidades jongueiras Filhos da Semente de Indaiatuba-SP, e o grupo Associação Cultural Sementes D' África Barra do Piraí-RJ. Tendo em vista que os moldes culturais são delineados à medida que a sociedade brasileira se desenvolve, não é viável para a conservação da cultura popular deixar cair em desuso o conhecimento que é derivado de comunidades que prezam pela preservação de valores simbólicos e estruturantes para a disseminação do ritmo jongo. Nas atividades realizadas pelo PIBIARTES da Universidade Federal da Bahia entre os anos de 2017/2018, procuramos sempre abrir espaço para adquirir novos saberes e expressarmos os nossos pontos de vista acerca da contemporaneidade e como a mesma repensa os valores socioculturais vigentes em sociedade. Entendendo então que o nosso papel enquanto bolsistas (remunerados e voluntários) é trazer para o ambiente acadêmico experiências vivenciadas por uma realidade oposta a vivenciada intraacademia, queremos trazer o Jongo Filhos da Semente - Indaiatuba-SP para uma oficina demonstrativa da cultura popular derivada do Sudeste do país. Cremos que a interação que será proporcionada por este ato trará ganhos simbólicos para o arcabouço cultural do corpo da instituição UFBA. O grupo Filhos da Semente trás a proposta de manter o jongo vivo, pois esta representação cultural soma como uma herança ancestral que deve ser preservada e disseminada para que este conhecimento perdure. Historicamente, o grupo vem sendo representativo por fazer um trabalho sociocultural que leva para várias comunidades jongueiras e quilombolas seus conhecimentos que estão se construindo, e os que foram adquiridos no jongo Associação Cultural Sementes D' África Barra do Piraí-RJ. As canções, o girar das saias de chita, o toque agitado dos candongueiros e do caxambu, a animação presente na roda de jongo, toda essa beleza imaterial é liderada pela jongueira Jociara Souza, que trás consigo o legado do seu pai, o mestre Tio Juca, e pretende preservar esta tradição familiar.O jongo é uma manifestação cultural que se faz presente resistindo aos mais diversos tipos de opressões sociais, segundo Paulo Dias: "A marginalização do Jongo está relacionada ao processo de exclusão dos negros da sociedade brasileira, iniciado a partir da abolição, e também, em certa medida, ao resguardo imposto pelos próprios grupos praticantes no intuito de preservar segredos de ordem ritual" (DIAS, 2011, p. 06).A partir desta análise realizada através das nossas impressões, temos a possibilidade de articular uma oficina que apresentará o ensino do Jongo na mata que está localizada na Escola de Dança da UFBA, e que proporcionará uma

apreciação mais diagnóstica desta cultura do sudeste do país que se fará presente na Bahia.

Palavras-chaves: identidade, manifestação popular, cultura

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: PROJETO DOM QUIXOTE -BIBLIOTECA ANDANTE: RESGATANDO MEMÓRIAS AUTOR(ES): DEBORA LIMA DE ALBUQUERQUE, LÚCIO MARQUES DE QUEIROZ, LORENA COSTA, MAIANE NERY

Resumo: A partir da proposta do Projeto Dom Quixote: Biblioteca Andante, que é o desenvolvimento de atividades educacionais, em sentido amplo, direcionada a segmentos populacionais de periferia urbana, sobretudo de crianças e adolescentes. Pretende o desenvolvimento da comunicação, da criatividade, da autonomia desses grupos, historicamente alijados de elementos culturais, sociais, políticos e econômicos reconhecidos como básicos, restringindo-lhes os direitos sociais, ao tempo em que justificam tal restrição sob a rotulação de "atraso", "ignorância", "incapacidade humana". A união entre teatro e contação de histórias será realizada na proposta Resgatando Memórias. O trabalho será desenvolvido através de uma oficina, partindo da metodologia de Viola Spolin com os jogos teatrais, com o intuito de instigar a percepção, a expressividade e a criatividade dos participantes. Por meio dos jogos dramáticos os discentes poderão experimentar, vivenciar, assimilar e resgatar histórias de forma lúdica. Será uma forma divertida de trabalhar corpo e mente. A contação de histórias vem por meio do resgate das memórias dos próprios partícipes. Mais que um método para atores, o trabalho de Spolin pode ser considerado altamente social. O sistema de jogos teatrais desenvolvido por Viola é estendido até hoje a um número cada vez maior de áreas de conhecimento e ações sociais, sendo utilizado tanto para a formação de atores (amadores ou profissionais), quanto na educação de crianças e adolescentes. A estrutura dos jogos é simples e baseia-se na resolução de problemas. O problema é o objetivo do jogo e todas as regras são criadas com foco nesse objetivo/ problema. Além do teatro, usaremos diferentes formas de artes, como a música e a dança. A oficina será iniciada com exercícios de aquecimento corporal e vocal, com o objetivo de alcançar maior fluidez nas atividades seguintes. Para tanto, é necessário que todos estejam usando roupas confortáveis. A segunda fase consiste no desenvolvimento da percepção sensorial do participante no intuito de fazê-lo experienciar diversas formas de contato com o seu corpo, o corpo do outro e o ambiente. A terceira fase tem como finalidade propiciar os meios para que o estudante prepare e organize a sua expressão individual com a contação de histórias.

Palavras-chaves: teatro, contação de histórias, memórias

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: USO DE FERRAMENTAS VIRTUAIS NA DIFUSÃO E EXPANSÃO DA III OLIMPÍADA BAIANA DE BIOLOGIA AUTOR(ES): JOÃO VICTOR DE OLIVEIRA SILVA BELFORT, IVANA ARAUJO

Resumo: A Olimpíada Baiana de Biologia (OBABIO) lançada em 2014 já saiu de sua fase embrionária e começa a dar passos importantes, expandindo para muitos lugares do estado da Bahia, fazendo parte do calendário de muitas escolas. A OBABIO destina-se a alunos do ensino médio, de escolas estaduais, federais e particulares. A OBABIO visa estabelecer uma aproximação entre a escola e a universidade, gerar um maior interesse dos alunos para área das Ciências Biológicas e contribuir para a construção do conhecimento. Vivemos em mundo de constantes transformações tecnológicas e os jovens, sobretudo, têm acesso e se comunicam muito mais rapidamente e quase que exclusivamente por meio de ferramentas virtuais. Para garantir uma comunicação eficaz e desenvolver uma identidade dos estudantes com a olimpíada é de extrema importância investir na modernização de seus recursos virtuais. O trabalho do bolsista, portanto, se desenvolveu por meio de duas abordagens. A primeira, de caráter administrativo junto à coordenação, que incluíram divulgação da Olimpíada, por meio de auxílio na elaboração do material de divulgação em redes sociais e demais meios de comunicação; auxílio da atualização de página na web, elaboração de textos informativos referentes à Olimpíada, bem como seleção de notícias a serem publicados na página da Olimpíada, e ainda suporte aos estudantes cadastrados inscritos, dentre outras ações do projeto. Por meio de contato prévio foi realizada a construção de banco de dados com informações dos professores coordenadores dos municípios do interior do Estado. Essas ações foram de extrema importância para a expansão da olimpíada para locais muito distantes da capital de forma muito mais eficiente, rápida e sem muito custo. A segunda abordagem se deu na participação de outro importante trabalho realizado de Revisão dos Conteúdos de Biologia, um programa que envolve alunos da graduação do curso de Ciências Biológicas e de Medicina para ministração de aulas de aprofundamento dos conteúdos de Biologia, oferecidas gratuitamente para alunos de escolas públicas do ensino médio. As aulas de revisão dos conteúdos de Biologia foram ministradas no IBIO/UFBA, distribuídas em quatro finais de semana, contando com cerca de 80 alunos em cada encontro. Esses encontros possibilitaram momentos de discussão e troca de saberes entre a universidade e a escola. Além disso, a interação entre graduandos de diferentes cursos demonstra a importância da interdisciplinaridade nas ciências biológicas por meio da exposição de diferentes abordagens. Nesta edição a Olimpíada contou com a participação de 1970 alunos, de 90 escolas, provenientes de 29 cidades-sede. O crescimento observado reflete o sucesso das duas primeiras edições, notado pelo aumento do interesse das escolas, professores e alunos, em participar da Olimpíada. Os resultados obtidos também foram percebidos na contribuição para a formação acadêmica dos bolsistas; participação efetiva na experiência de construção de extensão da universidade; aprofundamento teórico dos conteúdos relacionados à Olimpíada Baiana de Biologia e maior participação dos diferentes cursos de graduação no processo educacional.

Palavras-chaves: Biologia, Olimpiada, Ensino



Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: TRABALHO ESTUDO SOBRE FATORES GENÉTICOS ASSOCIADOS A DANOS REPRODUTIVOS AUTOR(ES): VITÓRIA OHANA RAMOS E SANTOS, LILIA MARIA AZEVEDO MOREIRA, MNICA JACOBINA VIEIRA

Resumo: Perda gestacional é um evento reprodutivo relativamente comum, estimando-se que 25% das mulheres que tentam engravidar tem alguma perda. Este risco aumenta significativamente se houver patologia materna ou alteração genética de natureza cromossômica, em um dos progenitores. Embora ainda não esteja estabelecido, acredita-se que perdas gestacionais associadas a causas genéticas possam levar à implantação deficiente no útero materno. Outra situação que pode estar relacionada a alterações cromossômicas e compromete o processo gestacional é a ocorrência de mola hidatiforme (Neoplasia trofoblástica gestacional) caracterizada por interferência na formação e desenvolvimento do embrião que ocorre na proporção de um caso por 1.000 a 2.000 gestações. Embora haja um consenso sobre o caráter multifatorial das perdas gestacionais, incluindo componentes anatômicos, imunológicos, endócrinos, genéticos e ambientais, em cerca de 50% dos casos, a causa permanece desconhecida. O presente estudo, de natureza retrospectiva, relata e quantifica achados de perdas gestacionais e infertilidade no Programa Genética & Sociedade, do Instituto de Biologia-UFBA, que é voltado ao atendimento da comunidade geral. Apresenta o objetivo principal de relacionar dificuldades reprodutivas com a presença de alterações cromossômicas. O estudo foi realizado por meio de consulta em fichas de anamneses, preenchidas durante o atendimento de casais, que buscaram o aconselhamento genético até o ano vigente. Posteriormente, as anamneses foram agrupadas de acordo com os histórico dos casais, a fim de, categorizá-los de acordo com a demanda que apresentaram. No total, foram contabilizados 70 casais, dos quais, 56 (80 %) relataram abortos recorrentes, 9 (12,86%) tinham histórico de molas hidatiformes e 5 (7,14 %) apresentaram infertilidade. Entre as alterações foram verificadas translocação balanceada entre os braços longos dos cromossomos 1 e 20 e inversão no cromossomo 14, além de polimorfismos cromossômicos. Conclui-se que dificuldades reprodutivas constituem importante motivo de busca ao aconselhamento genético e, neste contexto, realizar este estudo ajuda a compreender as condições genéticas da comunidade onde o Programa Genética & Sociedade está inserido.

Palavras-chaves: Dificuldades reprodutivas e genética

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: PERFIL MICROBIOLÓGICO
DE VEGETAIS MINIMANTE PROCESSADOS
COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE
SALVADOR-BA. AUTOR(ES): PAULA
VERÔNICA CAMPOS GUERRA GUERRA,
GABRIEL BRITTO, ELVES DE SOUZA
BASTOS, JOSELENE CONCEIÇÃO NUNES
NASCIMENTO, DANILO MOREIRA BOAS,
CLICIA LEITE

Resumo: Ao longo dos anos a preferência alimentar vem se diversificando de modo a se adequar com a rotina de cada indivíduo. Destarte, os hábitos alimentares englobam todo o conjunto de escolha, custo, consumo dos alimentos disponíveis, que compreendem os processos de produção. elaboração, abastecimento e emprego de alimentos. Neste sentindo, os vegetais minimamente processados tornam-se uma opção de escolha e de facilidade para o consumidor, por possuir condições de consumo mais rápido e facilidade no ato da compra. São vegetais frescos, higienizados, submetidos a uma ou mais alterações físicas como descascamento, corte, fatiamento, etc., que mantém suas características sensoriais naturais, apresentando-se prontos para preparo culinário ou para consumo in natura. O acompanhamento da qualidade microbiológica é uma ferramenta de grande relevância para avaliar a qualidade do processo envolvido no sistema, desde o cultivo até o produto final de prateleira. O presente trabalho objetivou verificar o perfil microbiológico de 25 amostras de vegetais minimamente processados e comercializados por três empresas na cidade de Salvador-BA, durante o ano de 2017. As amostras foram encaminhadas para o Laboratório de Microbiologia de Alimentos da Faculdade de Farmácia da UFBA onde foram submetidas às análises microbiológicas de determinação do Número Mais Provável (NMP) de coliformes a 45°C e pesquisa de Salmonella, segundo a metodologia descrita pelo American Public Health Association (APHA 2001), tendo como referência, os parâmetros de qualidade sugeridos pela RDC nº 12, (2001), do Ministério da Saúde. Os resultados obtidos para coliformes termotolerantes a 45°C não foi satisfatório para 28% da amostras analisadas, apresentando valores acima de 1,0x10^2 UFC/g, superiores aos limites estabelecidos pela referida legislação em vigor. Não foi observada a presença de Salmonella em nenhuma da amostras analisadas. A presença de coliformes pode estar associada à contaminação proveniente de solos e da água de irrigação envolvidos no cultivo, além de déficit nas práticas de higiene de manipulação e sanitização dos vegetais.

Palavras-chaves: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA, VEGETAIS FRESCOS, MINIMAMENTE PROCESSADOS

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE DIETAS ENTERAIS PROVENIENTES DE HOSPITAIS DA CIDADE DE SALVADOR -BA AUTOR(ES): GABRIEL BRITTO, DANILO MOREIRA BOAS, JOSELENE CONCEIÇÃO NUNES NASCIMENTO, PAULA VERÔNICA CAMPOS GUERRA GUERRA, CLICIA LEITE, **ELVES DE SOUZA BASTOS**

Resumo: O alimento é imprescindível à promoção da saúde do ser humano, em quantidade suficiente para cobrir suas necessidades nutricionais básicas e com qualidade higiênico -sanitária adequada. A oferta de dieta enteral faz parte da introdução de nutrientes a pacientes hospitalizados para recuperação e tratamento, principalmente, nas unidades intensivas, quando os quadros de saúde são críticos, ou após algum tipo de cirurgia. Em virtude da importância da alimentação como a medida terapêutica básica em hospitais, existe a necessidade de se ofertar produtos seguros, uma vez que as doenças transmitidas por alimentos também podem ser decorrentes do ambiente hospitalar. Partindo desse pressuposto, o presente trabalho objetivou avaliar os contaminantes microbiológicos em 70 amostras de dietas enterais prontas para o consumo, proveniente de diversos hospitais da rede pública e privada da cidade de Salvador-Bahia. As amostras foram encaminhadas para o Laboratório de Microbiologia de Alimentos da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal da Bahia (UFBA) onde foram submetidas às análises microbiológicas de determinação do Número Mais Provável (NMP) de coliformes a 35°C e 45°C, identificação de Escherichia coli, contagem de bactérias aeróbias mesófilas, estafilococos coagulase positiva, Bacillus Cereus, clostrídios sulfito redutores a 46°C, bolores e leveduras e, pesquisa de Salmonella spp. e Listeria monocytogenes, segundo as metodologias descrita pelo American Public Health Association (APHA 2001), tendo como referência, os parâmetros de qualidade sugeridos pela RDC nº 63, (2000), do Ministério da Saúde. Os resultados mostraram que apenas três amostras (4,3%) apresentaram resultados acima do limite permitido pela legislação vigente indicando que as amostras encontravam-se impróprias para consumo humano por apresentarem coliformes a 35°C e contagens elevadas de bactérias aeróbias mesófilas. Mesmo assim, os resultados observados nas amostras puderam evidenciar a ocorrência de falhas na manipulação e/ou na higienização dos utensílios utilizado durante a reconstituição das dietas enterais, despertando para a necessidade de adoção de medidas de controle, com a introdução de boas práticas de manipulação de alimentos, a fim de contribuir com a oferta de alimentos seguros e minimizar os riscos à saúde dos pacientes hospitalizados

Palavras-chaves: Qualidade Microbiologica, Dieta Enteral, Condições higiênico-sanitárias

********************** ************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE ÀS PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA AUTOR(ES): ELAINE TEIXEIRA DE OLIVEIRA. JEAN LIMEIRA REIS

Resumo: Introdução: A População em Situação de Rua apresenta condições sociais e de saúde bastante precárias, inclusive no acesso aos serviços de saúde, entretanto, as equipes multiprofissionais da Atenção Primária à Saúde tem a responsabilidade exclusiva de articular e prestar atenção integral à saúde desta população, marcada historicamente por processo de exclusão dos seus direitos e marginalizada de forma constante pela sociedade. Objetivo: Identificar as estratégias utilizadas pela equipe multiprofissional da atenção primária à saúde às pessoas em situação de rua. Metodologia: Trata-se de um artigo de revisão integrativa de literatura, utilizando as seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde; PubMed, Scielo e ScienceDirect, selecionando artigos nas línguas inglesa e portuguesa, com um recorte temporal de 2013 a 2017. Resultados: Depois de selecionados e lidos na íntegra os dados qualitativos, foram construídas duas categorias de análise: "O consultório na rua como estratégia de atenção à saúde às pessoas em situação de rua" e "O olhar da atenção primária a saúde para às pessoas em situação de rua". Quanto a distribuição da produção científica por base de dados, 16% foram da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), 11% da PubMed, 47% da Scielo e 26% da Science Direct. Pode-se verificar uma concentração maior de artigos selecionados na língua portuguesa na Scielo, no que diz respeito à base de dados, entretanto o número maior de artigos coletados e selecionados foram em inglês. A análise dos estudos possibilitou a identificação das estratégias usadas pelas equipes multiprofissionais. Considerações finais: Percebe-se, a inevitabilidade de melhor qualificar os profissionais dos diferentes níveis de complexidade da saúde principalmente da atenção primária assim como melhorias nos equipamentos sociais e a realização de mais pesquisas nesta temática diante da escassez de estudos relacionados ao tema reverberando assim, na ampliação da promoção de saúde a esse publico em questão e reforçando a Política Nacional de Atenção a População em Situação de Rua, considerada um marco na atenção à saúde deste grupo em condições de vulnerabilidade extrema.

Palavras-chaves: "Pessoas em Situação de Rua","Atenção Primária a Saúde", "Estratégia saúde da família", "Equipe de saúde"

********************** ************



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: INTERFACES ENTRE A
SUPERVISÃO TRADICIONAL E A
SUPERVISÃO SOCIAL EM ENFERMAGEM
AUTOR(ES): UBIRACI SANTOS, MARIA
LÚCIA SILVA SERVO, CLIMENE LAURA
CAMARGO, LUCINÉIA SANTOS DA SILVA,
DEJANIRA SOUZA, CARLA CRISTINA
OLIVEIRA DE JESUS LIMA

Resumo: INTRODUCÃO: A supervisão na enfermagem possui uma visão ampla e gerenciadora do serviço, por isso, é considerado um instrumento de grande atividade, com valor educativo, de caráter motivador, orientador e de suporte de recursos humanos, materiais, organizacionais e do processo de trabalho de enfermagem como um todo (SANTIAGO; CUNHA, 2011). Dantas (2001, p.92) refere que "a supervisão atua como mecanismo da gerência para assegurar que o processo de trabalho ocorra de forma planejada, segundo as regras e normas técnicas, previamente estabelecida". Ao estudar o pensar, o sentir e o agir da enfermeira no exercício da supervisão em enfermagem na rede do Sistema Único de Saúde, Servo (2001) visualizou novo feixe de luz através da criação do postulado teórico da Supervisão Social que reconhece os sujeitos implicados no processo de supervisão como coresponsáveis pelo ato de cuidar e portadores de saberes. A supervisão social em enfermagem permite a integração das ações de saúde e criação de mecanismos que promovam a participação conjunta da equipe e dos usuários na identificação de problemas e no planejamento das ações, os quais serão necessários para estabelecimento de metas e critérios de avaliação, bem como a corresponsabilização para execução das atividades (CORREIA; SERVO, 2013). OBJETIVO: Analisar as interfaces entre supervisão tradicional e a supervisão social de enfermagem. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo exploratório, de natureza qualitativa, descritiva através de revisão bibliográfica, A coleta do material para pesquisa foi realizada em estudos publicados no período de 2001 a 2015. O recorte desse período se deu por ser o ano da publicação do livro: Supervisão em enfermagem: o (re) velado de uma práxis (Servo, 2001), em que a concepção de supervisão social passou a ser estudada. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Após leitura dos artigos selecionados foram constituídas duas categorias de análise, uma referente à supervisão tradicional e a outra referente à supervisão social de enfermagem. Assim foi possível entender que a supervisão em enfermagem é essencial para dinâmica dos serviços de saúde, pois a enfermeira no exercício da supervisão atua de forma direta no planejamento, organização e avaliação dos processos de cuidado. Por outro lado, a supervisão social revela-se através da micropolítica nos espaços de trabalho dos serviços de saúde como local privilegiado do encontro entre o trabalhador de saúde e usuário, um momento de troca de saberes em busca da melhor assistência para aqueles que buscam o serviço. CONCLUSÃO: Diante do estudo foi possível compreender que enquanto a supervisão tradicional é fundamentada racionalidade instrumental que caracteriza as teorias administrativas voltadas para o cumprimento de tarefas normatizadas representando um modelo de trabalho mecânico, fragmentado e sem interação efetiva; a supervisão social é democrática, autônoma, crítica e participativa, onde o trabalhador e usuário são

portadores de saberes e fazeres que sejam compartilhados dialogicamente (SERVO, 2011).

Palavras-chaves: supervisão de enfermagem,supervisão social,saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AYAHUASCA: DA
REGULAMENTAÇÃO AO USO TERAPÊUTICO
AUTOR(ES): JACKSON LIMA DE OLIVEIRA,
BIANCA FERREIRA DUARTE, MARA ZELIA
DE ALMEIDA

Resumo: A Ayahuasca é uma bebida elaborada pela associação de duas plantas de origem nativa da floresta amazônica: o caule da Banisteriopsis caapi Morton (Mariri) e as folhas da Psicotria viridis Ruiz (chacrona). O significado do seu nome em quéchua, idioma do antigo Império Inca, "aya" espírito e "waska" cipó. Essa mistura originalmente era utilizada em rituais de tribos indígenas da região Amazônica no Brasil, Colômbia, Peru, Venezuela, Bolívia e Equador. Desde o início do século 20, é utilizada em cultos religiosos sincréticos, a exemplo do Santo Daime, Barquinha e União do Vegetal (UDV) como ferramenta de cura através de experiências metafisicas e ligação com o sagrado (PIRES et al., 2010). A substância psicoativa N,N-dimetiltriptamina (DMT), estruturalmente semelhante ao neurotransmissor serotonina é encontrada de forma endógena em humanos, no sangue, na urina e no líquido cefalorraquidiano. A DMT é encontrada na P. viridis, apesar de ser um potente alucinógeno, é inativada após administração oral devido à metabolização pela enzima monoaminaoxidase (MAO). No entanto, quando essa DMT é combinada com inibidores da MAO como os alcalóides (β-carbolinas) presentes na B. caapi, através da associação sinérgica, torna a DMT biodisponível, gerando uma atividade psicoativa, além de aumentar as concentrações de serotonina nas sinapses nervosas (SANTOS et al., 2007). Quanto a toxicologia, em estudos foi estimada a dose oral letal média para 50% dos testados (DL50) de DMT na dose total de 560 mg para um adulto de 70kg, o equivalente a 8 mg/kg, sendo que a dose média de DMT ingerida em uma cerimônia ritualística é cerca de 27mg.. Segundo estudos, as células progenitoras neurais humanas (hNPC) em determinada concentração de HRM produziu um aumento de 60% no número de células capazes de se proliferar e um aumento das projeções das células nervosas, o que é fundamental para a cognição. Tais indicativos sugerem potencial aplicação contra depressão e outros transtornos mentais (DAKIC et al., 2016). As β-carbolinas encontradas na B. caapi como harmina (HRM), harmalina (HRL) e tetrahidroharmina (THH) parecem ter toxidez controlada conforme a dose (SABINO; GARRIDO, 2014). Há hipótese da THH ser capaz de controlar o déficit de serotonina comum em alcoolistas e que a literatura associa essa escassez ao comportamento agressivo desses. A DMT presente na Ayuasca é uma das substâncias psicotrópicas incluída na Portaria-ANVISA Nº 344 de1998, cuja a utilização é proibida no país. Entretanto, o uso da ayahuasca é regulamentado pelo Governo Federal para uso ritualístico e religioso pela UDV e Santo Daime. Essa permissão visa proteger o patrimônio cultural e histórico da bebida que os estudos vem demonstrado grande potencial em uso terapêutico

Palavras-chaves: ayahuasca, psicoatividade, regulamentação



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: ANSIEDADE E SUA RELAÇÃO COM DESORDENS DO SONO EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DE SAÚDE: REVISÃO SISTEMÁTICA AUTOR(ES): TÁSSILA DA SILVA MACHADO PARDO. RODRIGO MOLINI LEÃO

Resumo: Introdução: A ansiedade é caracterizada como um sinal de alerta, que por meio de um conflito interno, avisa o corpo sobre um perigo iminente para que se tome medidas para lidar com uma possível ameaça. Os sintomas mais frequentes da ansiedade são tensão, angústia, irritabilidade, dificuldade de concentração e até mesmo sintomas físicos como taquicardia, tontura, cefaléia, dores musculares, formigamento, suor e insônia. Níveis elevados de sintomas ansiosos podem interferir na regulação do ciclo sono-vigília. Pesquisas atuais revelam que cerca 264 milhões de pessoas no mundo sofrem com transtornos do sono, uma média de 3,6% que representa uma alta de 15% em comparação a 2005. Há uma teoria que quanto menos os estudantes dormem durante a semana, mais se queixam de sonolência diurna e cochilam mais frequentemente do que a população em geral, e que por isso, há uma associação com baixo desempenho acadêmico, com sintomas de ansiedade e depressão, além de maior uso de tabaco, álcool e cafeína. A sobrecarga do estudo, autonomia e demandas acadêmicas expõe estudantes universitários a níveis maiores de estresse, problemas com ansiedade e alterações no sono. Objetivo: Analisar a possível relação entre os sintomas de ansiedade com distúrbios no sono em estudantes universitários da área de saúde. Materiais e Métodos: Revisão sistemática de literatura incluindo estudos observacionais analíticos de corte transversal encontrados nas bases de dados, LILACS, PubMED e SCIELO. Resultados: Foram encontrados 141, dos quais 5 corresponderam aos critérios de inclusão. As variáveis de interesse dos estudos foram em torno da existência ou não de relação entre sintomas ansiosos e alterações no sono em estudantes universitários da área de saúde. Para a análise da qualidade metodológica dos estudos incluídos nessa revisão foi utilizada uma adaptação por Flynn e cols da escala Newcastle-Ottawa (NOS) Quality Assessment Scale for Case-Control and Cohort Studies, do Ottawa Hospital Research Institute. Conclusão: No presente artigo evidenciamos que sintomas de ansiedade podem influenciar no desencadeamento de distúrbios do sono, assim como a redução do sono pode gerar um impacto na saúde mental de estudantes universitários da área de saúde.

Pa	lavras-	chaves:	ansiec	lade,s	ono,e	estud	antes

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: AVALIAÇÃO FUNCIONAL DO EQUILÍBRIO NA DOENÇA DE HUNTINGTON PELO MÉTODO DE DECOMPOSIÇÃO DE ELEMENTOS AUTOR(ES): CÉSAR SILVEIRA, BÁRBARA LORENA DOURADO. PEÑA NORBERTO, JOSÉ MIRANDA

Resumo: O estado da Bahia, localizado na região Nordeste do Brasil, possui uma população de 13.633.969 habitantes (IBGE, 2010), e uma população economicamente ativa de 7.122.040 habitantes. O Município de Salvador e região metropolitana possuem uma população de 3.351.569 habitantes. Em 2010, o censo de IBGE revelou que 24% da população brasileira tem algum tipo de deficiência que incide sobre a sua capacidade funcional. A Universidade Federal da Bahia (UFBA) sensível a esta realidade criou em 2010 o Curso de Fisioterapia. O Fisioterapeuta é um profissional da área da saúde que tem como objetivo principal estudar e pesquisar sobre o movimento humano; atualmente o Curso tem entre suas responsabilidades a de oferecer tratamento fisioterápico a usuários do Sistema Único de Saúde. Na Clínica Escola do Curso de Fisioterapia da UFBA, assim como em outras Universidades não se dispõe de exames complementares que aportem dados objetivos sobre as características do movimento; isso constitui um problema na hora de evidenciar a eficácia dos tratamentos fisioterápicos. Na UFBA o Grupo NITRE (Núcleo de Inovação Tecnológica em Reabilitação) enfrentou o problema do movimento humano há mais de 10 anos de forma interdisciplinar. Em esse tempo foram desenvolvidas ferramentas como o CvMob 3.6, (Software que utiliza técnicas de visão computacional para reconhecimento de padrões de fluxo óptico; se discutiram estratégias para inovar na abordagem do problema e publicaram artigos; uma dessas estratégias foi a aplicação do Método de Decomposição de Elementos - MED que resulta ser mais eficiente para melhor entender a mobilidade de um movimento complexo. O Método de Decomposição de Elementos permite identificar as estratégias que emprega o cérebro durante a ativação de movimentos complexos; O CyMob 3.6 e o MED vem sendo utilizados em pesquisas para verificar o aprendizado motor, emoções, fibromialgia, porém ainda não se possuem dados objetivos sobre as características e a evolução da doença de Huntington. A doença de Huntington é uma doença fenotipicamente heterogênea, caracterizada por movimentos coeriformes e distônicos, bradicinesia, declíneo cognitivo e comorbidades psiquatricas. Alterações no equilíbrio e na marcha, quedas recorrentes declíneo funcional e incapacidade são manifestções comuns da doença. Por outro lado se sabe que avaliações clínicas não são sensíveis na detecção de deficiencias motororas em indivíduos com doença de Huntington pré-sintomática. Com isso, o presente estudo tem como objetivo analisar e caracterizar através de visão computacional caraterizar o equilíbrio na doença de Huntington utilizando o Método de Decomposição de Elementos.

Palavras-chaves: Huntington Disease; Postural Balance; Movement ele

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: SEM ELA AUTOR(ES): CAROLINA CERQUEIRA SANTOS, LAÍRIS TRINDADE, MARIANA BARROS, CLARICE MODESTO NASCIMENTO MENEZES, BIANCA BIGOGNO, TÁSSILA DA SILVA MACHADO PARDO, JOÃO PEDRO CARNEIRO DE MATOS, NILDO MANUEL DA SILVA RIBEIRO

Resumo: A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença neurodegenerativa de causa desconhecida, que acomete os neurônios motores responsáveis pelos movimentos voluntários, em fases avançadas as pessoas acometidas pela doença podem se tornar dependentes para as atividades de vida diária. De acordo com a etimologia, amiotrófica vem do grego: a que significa "não", mio se refere a "músculo" e trófica significa "alimento". "Amiotrófica" significa, desta forma, "ausência de nutrição muscular", o que confere a característica atrófica do tecido muscular em desuso. O termo "lateral" refere-se à topografia das lesões na medula espinhal, onde as células nervosas afetadas estão localizadas. Como essa área se degenera, forma-se cicatriz (esclerose) na região. A ELA é caracterizada pela perda progressiva da força muscular, causando paralisia, sendo uma doença rara que atinge cerca de 0,002% da população mundial e causa grandes impactos psicossociais à pessoa acometida e aos que estão ao seu redor como família e amigos. A rotina do cuidador, (na maioria dos casos algum familiar) precisa ser adaptada em função da atenção àquele indivíduo acometido, na medida em que suas atividades de lazer, empregos e demandas sociais são abandonadas em prol da assistência. Desta forma, a ELA não interfe apenas na qualidade de vida do portador. A expectativa de vida de uma pessoa com a ELA, é de cerca de 3 a 5 anos, apresenta grande índice de mortalidade sendo que as principais causas de morte são relacionadas a problemas respiratórios. Tendo em vista os grandes impactos causados às pessoas envolvidas e o desconhecimento sobre o tema na sociedade em geral, observou-se a necessidade de uma abordagem que ampliasse a divulgação a respeito da ELA, de forma a chamar atenção aos impactos biopsicossociais que permeiam o contexto da doença e a importância de ser discutido no meio acadêmico (principalmente em áreas relacionadas a assistência a saúde) temas pouco discutidos como a assistência a pessoas com diagnósticos de doenças de cura desconhecida, cuidados paliativos e a própria morte.

Palavras-chaves: Esclerose, ELA, Amiotrófica, Lateral

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: IMERSÃO EM ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: VIVÊNCIA NA REALIDADE DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE AUTOR(ES): CLARA CHAMUSCA, EDNA REIS, LAÍSA CALDAS FERNANDES, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, MARIANA SOUZA SANTOS OLIVEIRA, MAURO SANTOS DE ANDRADE, RAFAELA CORDEIRO FREIRE

Resumo: INTRODUÇÃO: A Liga de Atenção Primária à Saúde (LAPS) é uma organização estudantil de caráter interdisciplinar criada em 2012, vinculada ao Diretório Acadêmico de Medicina da Faculdade de Medicina da Bahia da UFBA, que se propõe a realizar atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionados ao tema da Atenção Primária à Saúde (APS). Dentre as suas atividades de extensão, destaca-se a Semana de Imersão na Atenção Primária à Saúde (SIAPS) que tem por objetivo propiciar aos estudantes de diversas áreas da saúde, uma aproximação crítica com a APS através de uma vivência dentro das unidades e na comunidade, acompanhando a rotina dos profissionais de saúde. OBJETIVOS: Oferecer experiências cotidianas da APS e compreender o processo de trabalho dos profissionais envolvidos; observar a relação entre os trabalhadores e os usuários e dos usuários com as unidades; e analisar a dialética entre os orgãos de gestão, as unidades de saúde e os usuários do SUS no processo de garantia do direito à saúde. METODOLOGIA: A terceira edição da SIAPS ocorreu entre 24 e 30 de setembro de 2017 com 10 participantes dos cursos de medicina, fisioterapia, psicologia, fonoaudiologia, enfermagem e odontologia da UNEB e UFBA em parceria com Fundação Estatal de Saúde da Família (FESF-SUS) nos municípios de Dias D'Ávila e Camaçari. Os participantes foram divididos em duas equipes para participar das vivências nos dois municípios, acompanhando a rotina dos serviços de saúde e posteriormente, as experiências e impressões foram socializadas entre o grupo.RESULTADOS:Dentre as atividades realizadas, visitamos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), uma maternidade, conhecemos o Programa Melhor em Casa, visitamos um assentamento local do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra e acompanhamos a rotina das unidades de saúde e as ações realizadas. Ao fim de cada dia, as experiências foram socializadas, debatidas e avaliadas à luz de temas norteadores, como: políticas públicas em APS, saúde mental na APS, instrumentos da APS e multiprofissionalidade, promoção em saúde e inserção na comunidade e potencialidades e desafios na APS. Partindo das noções do conceito ampliado de saúde, da territorialização e das estratégias de promoção à saúde e prevenção de agravos e, a partir das experiências vivenciadas, verificamos as potencialidades e desafios de implementação e operacionalização da APS nos municípios visitados. CONCLUSÃO: A imersão foi resultado de uma construção coletiva, configurando-se como um rico espaço de troca de conhecimentos e experiências na APS, na medida em que discussões e reflexões foram suscitadas, possibilitando o conhecimento da realidade de saúde local e as influências de seus determinantes. Em última análise, a SIAPS possibilitou ganhos nas formação acadêmica e pessoal dos sujeitos envolvidos, sensibilizando os participantes quanto às potencialidades da APS, destacando sua importância, não só enquanto porta de entrada preferencial do sistema de

serviços de saúde, mas como importante estratégia no reconhecimento das necessidades de saúde da população.

Palavras-chaves: ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE, DETERMINANTES SOCIAIS EM SAÚDE, VIVÊNCIA NO SUS

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PRÁTICAS ALIMENTARES
NA ESCOLA DE NUTRIÇÃO DA UFBA:
EXPERIÊNCIAS A PARTIR DE UMA MESA
REDONDA SOBRE ATUALIDADES EM
NUTRIÇÃO ESPORTIVA AUTOR(ES): TIAGO
ALVES CASTRO, CAMILA DUARTE FERREIRA

Resumo: O Projeto Viver Bem é uma iniciativa de âmbito extensionista da Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia (ENUFBA) e tem como objetivo promover espaços para discussões e debates sobre práticas de promoção à saúde por meio da alimentação saudável. A primeira atividade do projeto foi realizada no dia 5 de julho de 2018, às 16h, no auditório da ENUFBA e o tema abordado foi Atualidades em Nutrição Esportiva. Para isso, foram convidados três nutricionistas especialistas na área. Para a divulgação do projeto, foi criada uma logo marca bem como as artes de divulgação. Além disso, foi adotada a estratégia do marketing digital, com o foco nas redes sociais por meio de compartilhamento de imagens e vídeos. A inscrição deu-se por formulário on-line. O evento contou com 68 envolvidos, sendo 05 monitores, 03 palestrantes e 60 participantes. O público de participantes envolveu servidores técnicos-administrativos e docentes da área, estudantes de graduação e de pós-graduação da instituição realizadora e de demais instituições afins. Responderam a Pesquisa de Avaliação do Evento 31 participantes e as principais respostas foram (em notas de 01 a 05): Em relação ao tema (relevância do tema tratado): 27 notas 05, 03 notas 04 e 01 nota 03; em relação aos palestrantes: conhecimento do tema - 30 notas 05, 01 nota 04; objetividade e clareza - 27 notas 05, 04 notas 04; em relação à organização do evento: recepção/ inscrição: 26 notas 05, 05 notas 04; pontualidade: 18 notas 05, 12 notas 04 e 01 nota 01; expectativa do evento: 26 notas 05 e 5 notas 04. Além disso, foram feitos muitos elogios à atividade e sugeridos alguns temas. Essa pesquisa auxiliará na continuidade do projeto. Há como perspectiva, até o final deste ano de 2018, a realização de mais quatro atividades: duas mesas redondas e duas oficinas gastronômicas.

Palavras-chaves: Bem Viver, Qualidade de Vida, marketing

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: COMPORTAMENTO MECÂNICO
DE RESTAURAÇÕES CERÂMICAS EM REGIÃO
POSTERIOR - ANÁLISE POR ELEMENTOS
FINITOS TRIDIMENSIONAL AUTOR(ES):
LINSMAR DE ALMEIDA CAMPOS, NARA
SANTOS ARAUJO, LEILANE DOS ANJOS
DE CARVALHO, ANA CAROLINA FERREIRA,
ÁTILA DE JESUS SANTOS FERREIRA, ALAN
ARAUJO DE JESUS, PAULO VICENTE ROCHA

Resumo: Introdução: Restaurações cerâmicas minimamente invasivas têm sido aplicadas em dentes posteriores, entretanto o comportamento mecânico não está suficientemente estabelecido pela literatura. Objetivo: Este trabalho analisou, por meio do método dos elementos finitos tridimensional, o comportamento mecânico de restaurações cerâmicas em dissílicato de lítio confeccionadas sobre dente pré-molar superior, variando a configuração e espessura do preparo dental, com força oclusal aplicada de forma a simular o contato oclusal em movimento de lateralidade no lado de trabalho. Metodologia: Baseado em dados microtomográficos, foram confeccionados 3 modelos de um dente pré-molar superior, variando a configuração do preparo dental para restaurações cerâmicas em dissilicato de lítio, sendo: Ct - preparo clássico para coroa total com 2mm de espessura de desgaste na face oclusal e 1,5mm de desgaste nas faces vestibular, palatina e interproximais, com paredes axiais convergentes para oclusal (60); Cp - preparo para coroa parcial, com preservação da face palatina e desgaste dental médio de 1,5mm de espessura; e Cpi - semelhante ao Cp, com desgaste dental de 0,5mm de espessura. A análise numérica foi realizada no programa de elementos finitos (Ansys Worbench 14.0; ANSYS, Inc., Canonburg, Pa), variando o tipo de carregamento (C): C1 - aplicação de forma de 1N em 5 pontos de contato oclusal simulando máxima intercuspidação habitual, e C2: aplicação de forma de 1N na vertente triturante da cúspide vestibular, em 90° com a vertente, simulando contato em movimento lateral, no lado de trabalho. A superficie externa do ligamento periodontal foi fixada nos 3 eixos cartesianos. Os valores de tensão principal máxima (σmax) e tensão principal mínima (σmin) foram obtidos para a cerâmica para análise descritiva. Resultados: Os valores de σmax e σmin em MPa para C1 foram, respectivamente: Ct (0,63 e -3,86); Cp (0,60 e -3,68); Cpi (0,70 e -4,05); e para C2 foram: Ct (2,15 e -2,44), Cp (0,57 e -359) e Cpi (1,98 e -3,31). Conclusão: Os valores de tensão para a condição de carregamento em cêntrica se mostraram mais adequedos à estabilidade mecânica da restauração. Para a restauração minimamente invasiva (Cpi), os valores em compressão são quase 3x maiores para os observados em cêntrica, sugerindo maior risco estrutural.

Palavras-chaves: Cerâmica, Prótese Dentária, Estresse Mecânico



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: LIGA DE ESTUDOS EM
ORTODONTIA AUTOR(ES): CAMILA MENDES
LEAHY GUERRA, LORENA VIEIRA SANTOS,
THALITA TEIXEIRA SANTANA, ALDDY
SÁDRAK, AMANDA SIQUEIRA DE ABREU
BRITO GUIMARÃES, VANESSA BISPO
PEREIRA CARDOSO, RAFAEL MÍCIO SANTOS
GONÇALVES, BIANCA VALVERDE SANTANA,
LUEGYA AMORIM HENRIQUES KNOP, ANDRÉ
MACHADO

Resumo: O objetivo desse trabalho é apresentar a liga de estudos em ortodontia (LIGEO), sua história, metodologia e atividades desempenhadas. A liga tem um papel importante para a ampliação do conhecimento dos estudantes que têm interesse na área de ortodontia. Faz parte da grade curricular do curso de odontologia da UFBA a disciplina Ortodontia I, com prática laboratorial, no 7º semestre da graduação, sendo ainda ofertada como componente optativo a disciplina ortodontia II, a qual permite a pratica clínica em ortodontia preventiva e interceptativa. Os alunos que se interessavam pela área sentiam falta de uma continuidade e aprofundamento dos estudos dentro da ortodontia, assim surgiu a ideia da construção de um grupo de estudos que se desenvolveu até a formação da liga. O propósito da LIGEO é complementar a formação dos graduandos por meio de aulas, cursos, seminários e discussões de casos, consolidando o conhecimento adquirido na disciplina de Ortodontia I e expandindo o embasamento teórico-prático dos participantes acerca da área estudada, nos âmbitos de pesquisa, ensino e extensão. Nesse contexto, promove um maior contato dos estudantes de graduação com a realidade da especialidade auxiliando no seu processo de decisão e amadurecimento. A realização de um cronograma bem planejado que inclui todos em atividades de apresentação oral traz resultados favoráveis ao desenvolvimento dos seus participantes, com o incentivo à leitura de artigos científicos e sob assessoria de um professor/tutor. Dentre as atividades realizadas se destacam as oficinas práticas onde são realizados exercícios de dobras em fio complexas, palestras com professores convidados especializados nos temas selecionados e a organização de eventos para a comunidade discente. Também é expressivo o fomento à publicação de trabalhos nos meios de circulação científicos pelos integrantes da liga. A mesma está em constante crescimento e vem adquirindo representatividade dentro e fora da faculdade. Com isso, pode-se afirmar que a Liga de estudos em Ortodontia contribui significativamente no processo de formação acadêmica dos seus integrantes, representando um espaço de ampliação e aprofundamento dos estudos dentro da ortodontia.

Palavras-chaves: Ortodontia, liga de estudos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA AUTOR(ES): BRUNA DE OLIVEIRA SILVA, CAMILLE TELES DE ALMEIDA, BEATRIZ BARBOSA VIANA, MARIA CLARA SIQUEIRA, VALÉRIA PAMPONET, LETÍCIA MARQUES DOS SANTOS

Resumo: Introdução: observa-se que violência obstétrica é um importante problema de saúde pública, que possui diversas facetas e viola os direitos humanos, constitucionais e reprodutivos das mulheres. Objetivos: analisar, por meio de uma revisão da literatura, a ocorrência e a caracterização da violência obstétrica (VO) no Brasil, considerando as características da assistência prestada à parturiente pelos profissionais da saúde. Métodos: Realizou-se uma pesquisa bibliográfica em revistas indexadas nas bases de dados Lilacs (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e Scielo (Scientific Electronic Library Online), na qual foram localizados 463 artigos publicados no perído de 5 anos (2012-2016). A partir disso, foi utilizado o método de revisão integrativa para analisar 25 estudos que atendiam aos critérios de inclusão, os quais foram considerados importantes para identificação e análise de dados. Resultados: verificou-se que a tipologia da VO se estende como condutas inadequadas na assistência, desde agressão verbal e física até a privação de direitos humanos e constitucionais das mulheres a partir do não cumprimento das leis que as amparam, sendo mais frequente o uso indiscriminado de procedimentos invasivos e desnecessários. Além disso, constatou-se que a maioria das vítimas da VO foram as mulheres pretas e pardas, casadas, das classes sociais C, D e E, com ensino fundamental incompleto, residentes da região Nordeste e que tiveram parto por via vaginal, sem acompanhante durante a internação. Identificou-se também a ocorrência como expressão do poder institucional, em que os protocolos das instituições e o exercício da autoridade médica sobrepõem-se sobre os direitos de escolha das puérperas no processo decisório sobre o parto. Conclusões: portanto, faz-se imprescindível a reflexão sobre a formação dos profissionais e a readequação dos hospitais em busca de uma assistência ao parto de qualidade e que respeite os direitos das mulheres, possibilitando à elas um exercício digno e seguro das suas maternidades.

Palavras-chaves: Tocologia, Violência contra a mulher, Saúde da Mulher

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: LIGA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (LAPS): ESPAÇO DE CONSTRUÇÃO COLETIVA E SOLIDÁRIA DE CONHECIMENTO E PRÁTICAS CIDADÃS PARA O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) AUTOR(ES): MAIARA DA SILVA BRANDÃO RODRIGUES, AMANDA TEIXEIRA OLIVEIRA, CAMILA NASCIMENTO DE ANDRADE, DANIELLE SILVA DOS SANTOS, LAÍSA CALDAS FERNANDES, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, MARIANA SOUZA SANTOS OLIVEIRA, MAURO SANTOS DE ANDRADE, PRISCILA CALMON GARCIA, RAFAELA CORDEIRO FREIRE

Resumo: A LAPS foi criada há 06 anos, em 2012, por estudantes de medicina apoiados por docentes do campo da saúde coletiva. Parte de um conceito ampliado de saúde, baseado na determinação social do processo saúde-doença. Através de abordagem interdisciplinar e humanizada, a LAPS promove atividades baseadas na construção de um SUS universal, gratuito e equânime, com base na Atenção Primária e focado na prevenção e promoção como estratégias de saúde. Descrever a experiência da LAPS como um espaço de ampliação da formação em saúde através da diversificação de olhares para o fenômeno saúde-adoecimento-cuidado, respeitando e promovendo a multiplicidade de saberes para construção do conhecimento e experimentação de práticas nesse campo. A LAPS é formada por estudantes de diferentes cursos a partir de Processo Inclusivo que acolhe novos integrantes a cada semestre através de atividade lúdica e formativa. Mediante protagonismo estudantil realiza encontros semanais abertos, com debates organizados em módulos temáticos programados ao final de cada semestre. Também são organizados eventos sobre Atenção Primária com parceiros atuantes no SUS local e regional e estágios de imersão na realidade dos municípios durante recessos letivos. Co-organizou o III Congresso Nordeste de Medicina de Família e Comunidade, realizou 3 Fóruns Baiano de Atenção Primária, 4 Semanas de Imersão na Atenção Primária, fez parcerias com outras ligas para oferecer cursos para Agentes Comunitários, Seminário de Imunizações e de Práticas Integrativas e Complementares. Mantém estágio em CAPS, projeto de pesquisa no Centro de Parto Normal e de extensão em comunidades vizinhas à UFBA. Anualmente participa das mobilizações pelo dia da Luta Antimanicomial. Pioneira na Bahia no campo de Atenção Primária, seu caráter agregador possibilita diversidade e riqueza em suas atividades. Após a graduação, os egressos, com frequência, buscam residências na saúde da família. Enfrenta dificuldades de inserção nos territórios pela baixa disponibilidade de tempo dos currículos. Atualmente os estudantes de medicina são minoria na Liga, com predomínio de enfermagem e bacharelado interdisciplinar em saúde num universo de cerca de 40 estudantes ao longo de cada semestre. A LAPS vem se consolidando como espaço de formação protegido da lógica conteudista, vertical e corporativa das graduações em saúde. Estudantes experimentam relações de pertencimento produzidas de forma solidária e por acolhimento ao invés de seleção. Os docentes têm papel secundário, de apoio, e formalização dos processos junto à instituição. Experiências como a LAPS

apontam para a potência do protagonismo estudantil no processo de aprendizagem.

Palavras-chaves: Antenção Primária à Saúde, Protagonismo estudantil, Processo Inclusivo

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: AUTOMAÇÃO DA PLATAFORMA NOOSFERO VIA CONTÊINERES AUTOR(ES): EDMILSON ALVES NASCIMENTO, GUSTAVO PINHO GOMES DOS SANTOS, INGO ROCHA ALMEIDA

Resumo: Diante das novas tecnologias, novas formas de se obter resultado com mais eficiência no trabalho e da simplificação da implantação de ferramentas e serviços, o projeto tem o objetivo de estudar e implementar de maneira eficiente uma automação para que haja uma maior otimização do tempo em relação a procedimentos e rotinas comuns de trabalho. O Noosfero, é um projeto de Software Livre desenvolvido pela Colivre e adotado pela comunidade UFBA como plataforma web com o enfoque em redes sociais e comunidades, blogs, agendamento de eventos e discussão temática. O ambiente Noosfero-UFBA carece de uma simplificação em processos de instalação e configuração, o que demanda na maioria dos casos muito tempo em procedimentos técnicos que deveriam ser mais simples e rápidos. Durante o estudo realizado para entender toda a arquitetura do Noosfero utilizado pela UFBA foi proposto então a utilização de uma ferramenta baseada em contêineres - um ambiente isolado baseado em um modelo de virtualização do sistema operacional que, diferentemente da máquina virtual, não possui uma perspectiva de toda a máquina em questão, ou seja, é apenas um processo em execução - para solucionar tal problema citado acima. Foi escolhido então uma ferramenta que utiliza especificamente desse conceito, o Docker - uma implementação de virtualização de contêineres - visto que, este consegue criar os mesmos de forma isolada a partir de uma imagem - local onde é guardado todas as informações referentes a instalação do serviço no contêiner - para que uma aplicação ou um sistema operacional seja encapsulado. Duas problemáticas técnicas serão resolvidas nessa proposta de automação: o compartilhamento de arquivos estáticos entre dois contêineres de forma automatizada e também de prover o gerenciamento de dump do banco de dados para múltiplos usuários que acessem a nova proposta de arquitetura baseada em contêineres. O projeto visa estudar, dentro da ferramenta escolhida, métodos para automatizar todo o processo, para que não haja desperdício de tempo na instalação e configuração do serviço, assim como, visa promover a discussão e resolução dos paradigmas propostos acima. Por conseguinte, tal imagem irá ser criada por meio da ferramenta proposta e pode ser instanciada em qualquer ambiente, ou seja, em máquina pessoal para qualquer usuário - que pretende desenvolver, por exemplo - possa ter o servico sendo executado da mesma forma que no servidor. Dessa forma, todo o processo de criação de imagens, bem como utilização de contêineres, contribuiu para uma nova perspectiva em relação a distribuição de uma aplicação, ou seja, não será mais necessário, por exemplo, o envio de extensas documentações relacionados a todo o processo de instalação e configuração da infraestrutura para a execução da mesma, já que tudo poderá ser disponibilizado de forma simples por meio de uma imagem. Além disso, pretendese também utilizar os conhecimentos adquiridos neste

projeto para que ocorra uma generalização da utilização de contêineres para automatizar outros serviços, como por exemplo aplicações web.

Palavras-chaves: contêineres, Noosfero, automação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: EXPOSIÇÃO INFOJR UFBA AUTOR(ES): MATHEUS DA CONCEIÇÃO HOFSTEDE, IVAN MACHADO

Resumo: A InfoJr UFBA é a empresa júnior de TI da UFBA, que desenvolve websites, sistemas web e aplicativos. A razão da empresa, assim como de qualquer outra do movimento empesa júnior, é trazer uma experiência de mercado de trabalho à universidade, pelo meio de desenvolvimentos de projetos com clientes reais e administração da empresa feita apenas por estudantes. No processo seletivo da empresa, que ainda estará vem vigor no momento que vai ocorrer no congresso UFBA, os trainees passam por capacitações técnicas e aprendem linguagens e tecnologias como HTML, CSS, Javascript, PHP, Laravel e Ionic, para no final do processo ficarem possibilitadas de pegar projetos reais que utilizam essa tecnologia. Além disso são alocados em umas das 6 diretorias (presidência, vice-presidência, marketing, projetos, gestão de pessoas e a diretoria administrativo financeira), onde vão aprender técnicas de gestão de empresas específicas da diretoria escolhida. As empresas juniores da UFBA normalmente montam stands para exibir, principalmente para os calouros, a empresa e mostrar as oportunidades que elas podem proporcionar, assim a InfoJr está solicitando um espaço para marcar presença em um evento tão importante e estratégico. As empresas juniores da UFBA normalmente montam stands para exibir, principalmente para os calouros, a empresa e mostrar as oportunidades que elas podem proporcionar, assim a InfoJr está solicitando um espaço para marcar presença em um evento tão importante e estratégico. As empresas juniores da UFBA normalmente montam stands para exibir, principalmente para os calouros, a empresa e mostrar as oportunidades que elas podem proporcionar, assim a InfoJr está solicitando um espaço para marcar presença em um evento tão importante e estratégico. As empresas juniores da UFBA normalmente montam stands para exibir, principalmente para os calouros, a empresa e mostrar as oportunidades que elas podem proporcionar, assim a InfoJr está solicitando um espaço para marcar presença em um evento tão importante e estratégico.

Palavras-chaves:

empresa, júnior, mej, infojr, computação, informática

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PORTAL DE VÍDEO SOB
DEMANDA PARA A COMUNIDADE UFBA COM
USO DE SOFTWARES LIVRES AUTOR(ES):
EDMILSON ALVES NASCIMENTO, ELISEU
MORAIS DE OLIVEIRA, GUSTAVO PINHO
GOMES DOS SANTOS, FABIO LOPES GOMES

Resumo: Vídeo sob demanda, do inglês, Video on Demand, é uma tecnologia amplamente utilizada em toda a internet atualmente. Seu conceito baseia-se em transmitir conteúdo já gravado de vídeos para um usuário final. São exemplos de plataformas on demand a Netflix e o Youtube. Atualmente, a comunidade da Universidade Federal da Bahia (UFBA) carece de um serviço institucional que proporcione à sua comunidade uma arquitetura bem formulada para promover a transmissão de vídeos já gravados e armazenados (definido como vídeo sob demanda). Com isso, a Superintendência de Tecnologia da Informação (STI), norteado pelo Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), tem proposto a construção de uma portal de vídeos institucional para transmissão de vídeos online e sob demanda que atenda que atenda os interesses da universidade. São pilares para o desenvolvimento desse sistema: Que o mesmo possa ser utilizado por diversas plataformas, utilizar software livre, possuir integração com players de vídeo, ter um ambiente para gerenciamento de vídeos, possuir ferramenta para fácil upload pelo usuário e não necessitar de plugins para funcionar em qualquer dispositivo. Com a portal de vídeo proposto, é esperado que o ensino através de meios digitais seja fortalecido no cenário da comunidade UFBA, visto que o conhecimento no mundo atual vai para além da sala de aulas. Além disso, com a exibição de vídeo aulas e objetos de aprendizado multimídia, a UFBA pode viabilizar a oferta em principal de cursos à distância e fortalecimento do ensino por meios digitais, que vem aumentando ainda mais essa modalidade de ensino no Brasil. O portal de vídeo deve integrar a solução para armazenar vídeo sob demanda e vídeos provenientes de transmissões online. Assim, deve-se ter como fundamento o estudo de referências anteriores sobre a temática, o que também inclui o estudo acerca de soluções que outras instituições implantaram em suas unidades, com principal objetivo de compreender a importância da plataforma e a infra estrutura em si adotada por essas. Esse processo encaminha para a adoção de uma arquitetura para o portal. Com isso, é esperado que seja implementado um projeto piloto com os objetivos citados e venha a promover uma estrutura que permita a utilização da plataforma em cenário de teste para futuramente promover a implantação em crescimento gradativo da ferramenta com finalidade de atender as necessidades da comunidade UFBA. Com isso, é esperado que o portal de vídeo seja entregue para a comunidade UFBA com a proposta de trabalhos futuros promover a implantação de um sistema que seja escalável, a fim de suprir grandes demandas institucionais como eventos de grande porte, aulas, palestras, entre outros, com a finalidade de agregar ainda mais engajamento na plataforma.

Palavras-chaves: Repositório de vídeos,Plataforma,Educação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PROJETO VÍDEO, UM PORTAL
DE VÍDEO PARA A COMUNIDADE UFBA COM
A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS LIVRES.
AUTOR(ES): LUCIANO PAIVA TANNER DE
OLIVEIRA, EDMILSON ALVES NASCIMENTO,
GUSTAVO PINHO GOMES DOS SANTOS,
ELISEU MORAIS DE OLIVEIRA

Resumo: No contexto de tecnologias de ensinoaprendizagem, a educação não mais se constitui apenas por conta de um espaço físico de construção de saberes, ela se diversifica na utilização da internet entre outras ferramentas, a partir dessas tecnologias pode possibilitar uma interação maior ou equivalente de determinado conteúdo que são trabalhados dentro dos muros acadêmicos. A transmissão de vídeo perpassa no sentido em que o consumo de conteúdos digitais aumenta gradativamente e outro tipos de insumos de conhecimento se tornam ultrapassados para geração tecnológica atual. Com a transmissão de vídeo além de poder dinamizar o trabalho a favor de determinado tema, faz com que possa ter uma maior interação e diversificação de participantes de diferentes locais em que essa construção do conhecimento é realizada em tempo real e podendo também ser alocada permanentemente em um portal de vídeo em que se possa ser acessada por outros indivíduos interessados no tema. Assim, o projeto transmissão de vídeo colabora para que se haja uma ambiente estável, eficiente e de tecnologias mais atuais, servindo aos professores, funcionários, estudantes e também a comunidade externa que poderá acessar o conhecimento sem estar presente no ambiente físico universitário. Visando atender antigas singularidades de transmissão de vídeo da Universidade Federal da Bahia (UFBA), a Superintendência de Tecnologia da Informação (STI) propôs um novo ambiente de transmissão e demanda de vídeo integrado à comunidade Noosfero UFBA agregado ao Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI). Esse prospecto de portal de vídeo pode se destacar para a UFBA, pois nesta são realizadas diversos tipos de produções culturais, transmissões de debates em tempo real, armazenamento de videoaulas, sistemas de TV e rádio web dentre outras construções de saberes. A ideia é criar uma arquitetura que faça transmissões que não sejam apenas instantânea, mas que sejam armazenada no próprio portal, assim como é feita por outro serviços de vídeos mais conhecidos no mercado, como o Youtube, Facebook, Instagram entre outros. Para isso esse trabalho objetiva a um ambiente que realize transmissões e armazenamentos de vídeos onde o usuário possa estar utilizando em qualquer tipo de plataforma, que tenha facilidade uploads desses vídeos e também de fácil gerenciamento desses, além de não precisar instalação plugins e podendo integrar em players de vídeo como também utilizando de software livre em todo processo de criação da sua arquitetura. Nota-se que o modelo proposto tende a possibilitar benefícios relevantes sob a ótica do usuário final e da instituição, pela importância de todo o projeto trabalhar em cima das tecnologias livres que viabiliza melhor suporte e comunicação com a comunidade open source, maior custo/benefício, além de que as ferramentas concedem performance e alta qualidade nas imagens transmitidas, também das múltiplas conexões e pela compatibilidade quase total de computadores e

dispositivos móveis, dando maior disponibilidade aos usuários finais.

Palavras-chaves: Portal de Vídeo, Noosfero, Tecnologias Livres

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: RÁDIO WEB EDUCACIONAL LIVRE, UMA NOVA ABORDAGEM PARA A CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO. AUTOR(ES): SIMONE TEREZINHA BORTOLIERO, GABRIEL FERREIRA DOS SANTOS, DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: O Programa Onda Digital, programa permanente de pesquisa e extensão do Departamento de Ciência da Computação (DCC) do Instituto de Matemática e Estatística, vem atuando há 14 anos junto a comunidades, empresas, ONGs e inclusive dentro da própria universidade oferecendo diversos cursos, oficinas e capacitações com objetivo de compartilhar o conhecimento em tecnologias digitais e difundir a filosofia do software livre. Ao longo do tempo o programa realizou diversas ações que contribuíram para a formação pessoal e acadêmica dos seus membros e das comunidades com as quais o grupo possui parceria. Na perspectiva de ampliar a disseminação de conhecimentos científicos, o Onda Digital firmou parceria com o projeto Conhecimento Livre e Divulgação Científica (C-Livre), liderado pela Faculdade de Educação da UFBA, que visa ampliar espaços e canais de divulgação e produção de conhecimento científico para além do espaço da universidade. A Rádio Web do programa Onda Digital, tem como influência as experiências e atividades já desempenhadas pela Rádio FACED, que faz parte do projeto C-Livre. Como estudante de graduação do curso de Ciência da Computação e participante do Programa, estive envolvido em diversas ações durante o ano de 2017 e 2018, para a implantação da Rádio Web Onda Digital.. As produções foram realizadas nas áreas de comunicação utilizando o software livre icecast UFBA. A Rádio ainda passa por processo dos seus primeiros testes para disseminação de conteúdo acadêmico e educacional em conjunto com a proposta do TecCiencia (www.tecciencia.ufba.br), uma rede social educacional, voltada para professores e alunos do ensino básico. Também temos dado suporte a transmissão e construção de podcasts para o ciclo de palestras: Computação e Ética na Sociedade Contemporânea, que ocorrem no auditório do IME, promovido pelo Onda Digital e pelo componente curricular MATA68 - Computador, Ética e sociedade. Tivemos a primeira implementação oficial da Rádio Web Onda Digital ao vivo para o Fórum Social Mundial que aconteceu na Universidade Federal da Bahia, localizada em Salvador - Bahia, conjuntamente com a equipe da Faculdade de Educação e das Rádios Arraial e Helsink e foi elaborado um plano de comunicação para a divulgação do evento que ocorreu no período entre 13 a 17 de março, onde a Rádio Web Onda Digital fez a interligação com as outras Rádios web de outros locais nacionalmente e internacionalmente, sendo escolhido um dia principal para a transmissão ao vivo entre todas as rádios ao mesmo tempo.



Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: SOLUÇÕES ANTI-SPAM NO NOOSFERO, MANUTENÇÃO DA CONFIABILIDADE E SEGURIDADE EM REDE SOCIAL ACADÊMICA AUTOR(ES): RAPHAEL MATOS COSTA, GUSTAVO PINHO GOMES DOS SANTOS, EDMILSON ALVES NASCIMENTO

Resumo: O Noosfero é uma ferramenta de plataforma web focadas em rede social e economia solidária e blog com funcionalidades de e-Portfolios CMS RSS discussão temática, agenda de eventos em software livre adotado pela UFBA. É uma plataforma de rede social acadêmica, o Noosfero, que possui vulnerabilidades relacionado a spam. Dentro da ferramenta foram identificados usuários e postagem de spam. O projeto foi idealizado com o objetivo de estudar e prospectar os melhores métodos no controle de spam para o Noosfero UFBA. Spam é o nome dado às mensagens indesejadas que chegam ao internauta por e-mail, embora também possam circular em outros meios, como redes sociais e blogs. Este nas redes sociais trazem diversos problemas que comprometem a segurança dos internautas, como mensagem em massa com disseminação de fake news, links maliciosos, avaliações falsas, compartilhamento de conteúdo indesejado. A proposta é prospectar dentre as soluções de spam para e-mail, métodos que se encaixem no cenário do Noosfero a fim de idealizar um plugin, ferramenta, que implemente estas soluções, já consolidadas, para prevenção de spam em e-mail reformulando-as de acordo com o cenário do ambiente Noosfero. Hoje a plataforma não comporta nenhuma solução eficiente de controle para spam. Visto que o Noosfero hoje é adotado como uma plataforma de interação acadêmica e divulgação de projetos da universidade com sua comunidade e extensão é fundamental confiabilidade e seguridade das informações e de seus usuários.O projeto se divide na prospecção das mais diversas soluções contra a maior variedade de spams, dentre os exemplos supracitados, focando nas problemáticas que afetam as redes sociais. Entender o funcionamento dessas soluções, analisando-as de maneiras a adaptadalas para o Noosfero. Incorporando as funções de grandes ferramentas amplamente utilizadas para soluções de spam inserindo-as no ambiente do noosfero através da sua arquitetura de plugin, a qual permite a inserção de ferramentas externas ao seu ambiente, funcionando de forma integrada com este. Após identificar os métodos de prevenção que as ferramentas de anti-spam realizam. Será necessário um esforço de adequação para o cenário do Noosfero. Produzindo um plugin, o qual irá conter a lógica que condensa toda resolução do estudo abordado pelas diversas ferramentas anti-spam em uma nova solução para tentar solucionar ou minimizar a problemática advinda dos spam no ambiente Noosfero UFBA.

Palavras-chaves: SEGURANÇA,NOOSFERO,ANTI-SPAM

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: PROJETO DE APOIO AO NÚCLEO DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE FÍSICA DA UFBA AUTOR(ES): JULIANA MOACIR NASCIMENTO, ESDRAS SANTANA DOS SANTOS. TIAGO FRANCA PAES

Resumo: O Núcleo de Extensão do Instituto de Física da UFBA (NEX-IF) tem como objetivo coordenar, orientar, acompanhar, e publicizar todas as atividades de extensão universitária desenvolvidas no Instituto. O projeto do NEX-IF busca com este objetivo dinamizar as propostas de ações extensionistas, contribuindo para a aproximação entre a unidade universitária e outros setores da sociedade, como por exemplo: escolas públicas, museus e centro de ciências. Diante disto, o Núcleo tem a responsabilidade de proporcionar à comunidade, o acesso ao conhecimento científico formal e não-formal, às descobertas mais recentes, além dos avanços tecnológicos provenientes da Universidade. Com isso, tanto professores quanto bolsistas PIBIEX contribuem para a sociedade, popularizando a ciência de maneira lúdica, criativa e de qualidade. Algumas das atividades executadas pelo projeto no ano de 2017 até o presente momento foram:a) Construção de experimentos e kits experimentais, demonstrativos e interativos, para serem utilizados nas ações do Núcleo e elaboração dos respectivos roteiros.b) Visitas das escolas da rede pública de Salvador na Semana de Ciência e Tecnologia.c) Apresentação de experimentos demonstrativos no Workshop de Camaçari.d) Inicio da construção do site do NEX-IF.e) Atuação no stand de Física na semana do Congresso UFBA em 2017.f) Visita ao Museu de Ciência e Tecnologia da Bahia e ao Museu ÚNICA. Das ações listadas, algumas foram concluídas e outras ainda estão em andamento, como a construção de experimentos demonstrativos, seus respectivos roteiros e a construção do site do NEX-IF. Todavia, dentre os resultados alcançados, destacam-se a realização da Semana de Ciência e Tecnologia 2017, construção de experimentos demonstrativos e o desenvolvimento do sítio do NEX-IF. Neste contexto, o trabalho desenvolvido pelo NEX-IF UFBA mostrou-se bastante relevante não somente para desenvolvimento acadêmico-científico da bolsista, mas também no relacionamento entre a sociedade e a Universidade, tendo a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2017 como o principal evento promotor desta interação.

Palavras-chaves: Ufba,semana de ciência e tecnologia,Instituto de Física

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: IMPLEMENTAÇÃO DO
LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA MINERAL —
RAIOS-X DO COMPLEXO LAPAG/IGEO/UFBA:
AVANÇO CIENTÍFICO INSTITUCIONAL
AUTOR(ES): JAMILE PAIXAO DOS SANTOS,
DÉBORA CORRREIA RIOS, OLÍVIA MARIA
CORDEIRO DE OLIVEIRA, ANA SORAIA
DE CARVALHO SOUZA MARQUES, TÂMARA
VIEIRA REIS

Resumo: Em 2018, no âmbito do Projeto Multiusuários LIMCEBT III, através de convênio FINEP, foram adquiridos dois equipamentos de Raios-X (Fluorescência e Difratometria) que passam a compor o Complexo Laboratorial de Preparação e Análises de Amostras em Geociências (LAPAG) do Instituto de Geociências da UFBA, cuja estrutura predial encontra-se em construção no IGEO/ UFBA. Eles integram o Laboratório de Tecnologia Mineral -Raios-X e visam suprir as necessidades de cunho acadêmico dos Institutos de Ciências Exatas e da Terra, além de fornecer suporte analítico à comunidade UFBA e empresas públicas e privadas que apresentem esta demanda. A técnica de Fluorescência de Raios-X baseia-se na excitação da amostra por um feixe de raios-X e a quantificação da energia emitida na superfície, permitindo realizar análises qualitativas e quantitativas. O equipamento adquirido é da marca alemã Bruker, modelo S8-Tiger 1kW. Este usa a técnica de dispersão por comprimento de ondas (WDFRX), onde raios-X característicos são selecionados por um cristal difrator de acordo com seus comprimentos de onda, obedecendo à lei de Bragg (n*λ=2d*senθ). Com isto é possível oferecer exatidão e precisão na detecção de elementos leves (Z>6), os quais são de suma importância na análise de rochas e outros agregados sólidos. Já a de Difração de Raios-X opera de forma similar, tendo como base a emissão de raios-X. A amostra difrata parte deste feixe, excitando os elétrons que passam a vibrar com a mesma frequência do feixe incidente. Isto permite a identificação de cristais em função de suas estruturas cristalinas. O equipamento adquirido é da marca Bruker, modelo D2-Phaser. As análises baseiamse no método do pó. O laboratório dispõe dos softwares Diffrac.EVA e TOPAS sendo possível qualificar e quantificar as fases presentes na amostra estudada. É necessário um mínimo de 3g da amostra, que idealmente deve estar transformada em um pó de granulometria <200#, visando otimização dos resultados. A instalação dos aparelhos ocorreu durante os dias 14 a 18 de maio de 2018, período em que foram calibrados e foi ministrado um curso básico para possíveis usuários multidisciplinares, discutindo-se a funcionalidade e operação dos equipamentos. Atualmente o laboratório está organizando rotinas analíticas, buscando adquirir/criar padrões para a confecção das curvas de calibração, estabelecendo regras de uso e acesso, avaliação dos custos operacionais a serem compartilhados com usuários, realizando analises experimentais qualitativas para averiguação da calibração e exatidão do leitor, e treinamento e capacitação de técnicos e estagiários que auxiliarão os usuários em suas análises, dúvidas e questionamentos. Tais equipamentos no IGEO/UFBA ampliam a infraestrutura laboratorial desta unidade, dando melhor suporte aos projetos de pesquisa em desenvolvimento através das análises litoquímicas e de identificação de rochas e minerais que permitam validar seus dados, além de cumprir sua função no treinamento e capacitação de pessoal de nível superior para utilização destas técnicas. Atualmente, o

laboratório funciona na sala 202B do 1º andar do Instituto de Geociências. Solicitações de análise e informações devem ser encaminhadas pelo e-mail raiosx-lapag@ufba.br.

Palavras-chaves: Fluorescência de Raios-x, Difratometria de Raios-X, Laboratório, Análise litoquímica

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MAGNESITA: CARACTERIZAÇÃO E GÊNESE DOS PRINCIPAIS DEPÓSITOS AUTOR(ES): EIDER GARGANO RANGEL, DÉBORA CORRREIA RIOS, MÁRCIO MATTOS PAIM

Resumo: A indústria de refratários brasileira é bastante consolidada e constitui um segmento estratégico, principalmente considerando que a siderurgia nacional é grande consumidora destes materiais. Estes utilizam-se da magnesita, um carbonato de magnésio, como principal matéria-prima, onde extraem dela, a partir do processo de calcinação, o óxido de magnésio. Neste cenário, o estado da Bahia tem posição de destaque por possuir as maiores reservas nacionais deste mineral, que são oriundas da denominada Serra das Éguas, no município de Brumado. Apesar da importância econômica deste mineral industrial no cenário nacional, pouco se conhece sobre as características geológicas dos depósitos de magnesita em território brasileiro, principalmente em domínio acadêmico. Neste sentido, este estudo, de cunho preliminar, visa contribuir com o conhecimento sobre os depósitos de magnesita, inicialmente reunindo-se as principais informações geológicas (associações litológicas; ambientes de formação; características mineralógicas, etc.) sobre os depósitos descritos na literatura mundial. De forma simplificada, os depósitos de maiores volumes e concentrações de magnesita e economicamente significantes são tradicionalmente reunidos como os tipos Veitsch e Kraubath. Estes tipos diferem bastante em suas origens e características físicas. Os depósitos do tipo Veitsch ocorrem restritos a ambientes sedimentares evaporíticos de influência marinha, como grandes planícies de maré e plataformas onde as condições de diagênese levaram à um rearranjo e recristalização micrítica de magnesita, gerando estas sob as formas macrocristalina e espática. Já os depósitos tipo Kraubath ocorrem como veios em rochas ultramáficas, gerados a partir da interação com fluidos hidrotermais ascendentes ricos em CO2 ou, em menor proporção, a partir processos supergênicos, e sua interação com as mesmas rochas através de suas fraturas em subsuperfície, gerando, para ambos os casos, uma mineralotipia criptocristalina da magnesita, de altíssima pureza. Verifica-se, em volume, uma quantidade estritamente superior da variedade Veitsch, porém, em quesitos de qualidade, devido à baixíssima presença de impurezas, há a superioridade da variedade Kraubath.



Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MINERAIS INDICADORES DE KIMBERLITOS: AS GRANADAS DO PIPE CAROLINA 1, RONDÔNIA AUTOR(ES): ANA SORAIA DE CARVALHO SOUZA MARQUES, DÉBORA CORRREIA RIOS, GERALDO AUGUSTO DA SILVA LEAHY, ANDREIA MENDES MENDES OLIVEIRA

Resumo: Kimberlitos são rochas ígneas, ultrabásicas, que funcionam como sondas de amostragem das zonas profundas da Terra, trazendo consigo diamantes. Em Rondônia - o quarto maior estado brasileiro em quantidade de corpos kimberlíticos iá identificados - existem três campos kimberlíticos distintos: Pimenta Bueno (CKPB), Colorado d'Oeste (CKCO) e Ariquemes (CKA). O CKPB, foco deste estudo, apresenta quatro principais clusters - Cosmos-Pepper (43), Arara (5), Encanto (2) e Carolina (2), e mais outros dois corpos que ocorrem de modo isolado somando um total de 54 intrusões conhecidas. O cluster Carolina é constituído pelas intrusões Cometa-1 e Carolina-1. Esta pesquisa focou no concentrado de batéia para minerais indicadores de kimberlitos, proveniente do Pipe Carolina-1, onde há exposição do fácies diatrema da intrusão, com cerca de 110m de diâmetro e muitas vezes recoberto pelo saprólito. Os minerais indicadores no Pipe Carolina-1 foram recuperados a partir do saprólito, tendo sido realizado um concentrado de batéia no próprio local da coleta. A amostra estudada corresponde a cerca de 20g deste concentrado no qual granada é o mineral predominante. Granadas são nesosilicatos, comuns a rochas ígneas e metamórficas de baixo a alto grau e que constituem um dos principais minerais indicadores de kimberlitos, sendo que nestas rochas a granada mais comumente encontrada é a piropo. No concentrado de pesados do Pipe Carolina os cristais foram catados manualmente com auxílio de pinça e lupa binocular. Dentre os minerais foram identificados dois grupos de granadas com variação de tamanho de 0,5-5mm e megacristais de 1-2 cm. Além da variação no tamanho, há diferenças na forma e cor dos cristais. As granadas foram separadas em duas populações distintas, facilmente identificáveis pela coloração predominante. A primeira corresponde a cristais de cor laranja, que variam em tons do amarelo, laranja claro ao laranja escuro. A segunda população corresponde a cristais em tons de rosa claro rosa escuro, e do lilás ao roxo. Alguns cristais apresentam inclusões e muitos encontram-se encapados formando a textura kelifítica que é típica de granadas de kimberlitos. Os megacristais (>1mm) e os aglomerados de pequeninos (<0,5mm) cristais de granada possuem representantes de ambos os grupos de cor. Fraturas - internas e externas também são comuns em ambas. Acredita-se que a maioria destes cristais sejam xenocristais derivados de xenólitos mantélicos aprisionados pelo kimberlito durante sua ascensão e desagregados no processo de saprolitização. A abrasão mecânica parece ter afetado mais a fração de megacristais que a mais fina (<4mm). Os megacristais são comumente bem polidos na face externa e subarredondados a arredondados. A partir destas duas populações foram realizados estudos por difratometria de raios-X, que permitem classificar as granadas roxas (~60% dos cristais recuperados) como piropo. A classificação dos cristais de cor laranja-amarelados é mais complexa pois os difratogramas apresentam superposição de picos e posicionamentos pouco-convencionais. A literatura tem associado estes cristais alaranjados a granadas pobres em Cr provenientes de rochas eclogíticas, considerando-as um importante

indicador do potencial diamantífero. São necessárias análises mineraloquímicas para esclarecer melhor esta questão.

Palavras-chaves: Kimberlito,Granada,Difratometria de raios-X

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MINERALOGIA EXÓTICA DE LÍTIO: POTENCIAL DOS PEGMATITOS BRASILEIROS COMO FONTE DO "MINERAL" DO FUTURO AUTOR(ES): LIZ MARIANA DE BRITTO PIRES LOBO, DÉBORA CORRREIA RIOS, IONÁ DE ABREU CUNHA

Resumo: A mineralogia acessória exótica associada aos pegmatitos graníticos resulta de mecanismos geológicos excessivamente eficientes, que concentram - em milhares de vezes - as abundâncias crustais médias de elementos traços economicamente importantes tais como o Li, Cs, Ta, B, Bi, W, Nb, ETR dentre outros, presentes em uma notável diversidade de minerais pouco comuns, mas de grande valor econômico. Em contraste com outros sistemas de formação de minério, o processo de enriquecimento de elementos raros nos pegmatitos aparentemente ocorre em um sistema fechado a partir de uma pequena fração de líquido residual silicoso. No mundo, embora a geração de pegmatitos graníticos a partir de fracionamento magmático seja bem aceita, já vem sendo atualmente cogitados e discutidos outros mecanismos de geração e colocação, incluindo a fusão de corpos pré-existentes, ricos em elementos incompatíveis, gerando líquidos que aproveitam os condutos de fraturas, ascendem e se colocam próximos à superfície. Minerais de Lítio pertencem ao seleto grupo dos minerais estratégicos com demanda crescente na indústria tecnológica. O metal Li possui alta reatividade, alto poder calorífico e potencial eletroquímico, além de apresentar baixo coeficiente de expansão térmica, o que lhe confere características únicas para a fabricação de pilhas e baterias utilizadas atualmente em larga escala nos aparelhos eletrônicos e carros elétricos. O Li está presente nos pegmatitos graníticos em mineralogia diversa tal como espodumênio (LiAlSi2O6), lepidolita (K(Li,Al)3(Si,Al)4O10(F,OH)2), ambligonita (Li,Na)AlPO4(F,OH), petalita (LiAl(Si4O10)), litiofilita (LiMnPO4), montebrasita (LiAl(PO4)(OH,F)), e elbaíta (Na(Li,Al)3Al6B3.Si6O27(OH,F)4). Da extração destes minerais são obtidos como produtos principais o carbonato e o hidróxido de lítio, usados na indústria da cerâmica, alumínio primário e vidro, além de possuírem aplicações na produção de graxas lubrificantes. O espodumênio é o mineral que possui os maiores teores de Lítio e, consequentemente, corresponde ao mineral principal das maiores minas de Li em pegmatito operantes no mundo. O Brasil possui extensas áreas com pegmatitos litiníferos, tal como a Província Pegmatítica da Borborema, que abrange parte dos estados do Rio Grande do Norte, Paraíba e Ceará. Contudo, a extração atual é majoritariamente realizada por pequenos mineradores, de forma rústica e, predominantemente, manual. Isto reflete a enorme carência por pesquisas geológicas sistemáticas (petrologia, geoquímica, geofísica) que contemplem estes pegmatitos ricos em Li, e assim permitam uma maior compreensão sobre a gênese destes depósitos. Em 2017 a produção mundial do Li aumentou cerca de 13%, comparando com 2016, equivalendo a 43.000 toneladas no ano, devido à forte demanda para baterias. Apesar de possuir uma reserva de Li

de mais de 180.000 toneladas, a produção brasileira em 2017 foi de apenas 200 toneladas, insignificante face ao cenário de demanda mundial e ao potencial do país. É urgente avançar no conhecimento das províncias ricas em Li no Brasil, caracterizando a mineralogia associada a este importante bem mineral. Isto tornará possível fomentar a indústria tecnológica brasileira e atender ao aumento progressivo da demanda mundial deste elemento, gerando riquezas e desenvolvimento.

Palavras-chaves: Lítio, Pegmatito, Mineralogia exótica

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: RECICLAGEM DE ROCHAS ORNAMENTAIS NO BRASIL AUTOR(ES): JOÃO PEDRO DANTAS GUEDES, GABRIEL MOUTINHO GAYOSO SÁ BARRETO, DÉBORA CORRREIA RIOS, CLUDIO SRGIO OLIVEIRA **DE ROSATO**

Resumo: O mercado de rochas ornamentais proporciona incrementos significativos na economia do Brasil e do mundo, no entanto deve-se atentar aos problemas ambientais decorrentes dessa atividade, como a contaminação dos corpos hídricos e do solo, a poluição atmosférica e os danos à saúde. Além disto, esta extração está associada a um expressivo volume de resíduos estéreis mais de 70% do volume extraído não é aproveitado representados por fragmentos de rocha, e que ocorrem ao longo de toda a cadeia produtiva: pedreiras, serrarias e marmorarias. Este trabalho traz uma visão genérica a respeito do reaproveitamento de rochas ornamentais no país, e tem como objetivo conscientizar a sociedade sobre a relevância da reciclagem de rochas ornamentais na atual conjuntura, apresentando alternativas viáveis para o problema ambiental de gestão dos resíduos desta cadeia produtiva, assim como fomentar pesquisas que levem à geração de novos produtos e aplicações, mediante a apresentação de casos no país que obtiveram sucesso na reutilização desses resíduos. A reciclagem consiste na recuperação de parte dos rejeitos e sua posterior reinserção no ciclo de produção, e tem se tornado comum em sociedades que buscam o desenvolvimento sustentável. A classificação dos resíduos é imprescindível para estruturar um plano de gestão adequado, pois a partir disso é que serão definidas todas as etapas de tratamento, desde o transporte até o produto final. No caso das rochas ornamentais, os resíduos gerados são sólidos e inertes, e podem ser classificados em função de sua mineralogia, composição química, granulometria, e potencial risco que apresentam ao meio ambiente e à saúde pública, características essas que estão relacionadas a três fatores principais: o tipo da rocha que está sendo beneficiada, o processo utilizado na serragem, e a etapa de beneficiamento em questão. Apesar de não ser muito comum, a utilização de resíduos de rochas ornamentais no Brasil já se mostrou viável em diversos casos, como na adição de resíduo de granito e lama de mármore à massa utilizada na fabricação de produtos cerâmicos, e também na utilização de resíduos graníticos em misturas asfálticas, objetivando o aumento da viscosidade do asfalto e melhoria de seu desempenho reológico. Evidentemente é essencial que ocorra a reciclagem desses resíduos em todas as etapas do ciclo produtivo, desde sua extração na pedreira até o descarte feito pelo consumidor final. Isto permitirá reduzir a emissão de poluentes e o volume de matéria prima extraída, criará novas

possibilidades econômicas, fomentará o desenvolvimento sustentável, e resultará na melhoria da qualidade de vida da população vizinha a estes empreendimentos minerais. Dessa forma, fica evidente a importância dos trabalhos realizados na busca de novas aplicações e finalidades para os resíduos de rochas ornamentais, assim como os benefícios que os mesmos apresentam em seus resultados, não só no aspecto da responsabilidade ambiental, como também no aprimoramento do desempenho do produto.

Palavras-chaves: Reciclagem, Rochas Ornamentais, Cadeia Produtiva. Desenvolvimento Sustentável

********************** ***********

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: A INFLUÊNCIA DA ASSIMETRIA DO CLIMA DE ONDAS NA MORFOLOGIA DOS DELTAS DOMINADOS POR ONDAS DA COSTA BRASILEIRA AUTOR(ES): FERNANDA ALMEIDA SOARES DOS SANTOS, JOSE MARIA LANDIM DOMINGUEZ

Resumo: Deltas são sistemas progradacionais com formas de relevo de deposição dinâmica e complexa, caracterizados por uma baixa topografia que apresenta ecossistemas potencialmente ricos e biodiversos, moldados a partir da interação que ocorre entre a alimentação por um rio e retrabalhamento por ondas e marés. Ao se aproximarem obliquamente da costa, as ondas são capazes de induzir correntes que fluem longitudinalmente à praia, criando assim uma deriva litorânea com efetivo transporte líquido dos sedimentos do domínio deltaico ao longo da costa, o que pode levar ao desenvolvimento da assimetria morfológica do delta. Essa deriva líquida de sedimentos, estabelecida pela aproximação oblíqua das ondas, resulta em uma diferença no transporte litorâneo entre os flancos updrift e downdrift do delta, podendo levar ao desenvolvimento assimétrico da morfologia deltaica com o potencial para a formação de elementos de deposição e formas de relevo como por exemplos, deltas de cabeceiras de baía, lagoas, baías, ilhas barreiras, ripples, pontais arenosos, dunas, dentre outros. Diversos autores desenvolveram modelos numéricos para avaliar a evolução morfodinâmica de diversos delta do mundo inteiro. O objetivo do presente trabalho consiste na investigação do papel da assimetria da distribuição das ondas no controle da evolução dos deltas dominados por ondas da costa brasileira. O estudo será desenvolvido através do levantamento bibliográficos referente aos trabalhos anteriores já realizados em diversos deltas de todo o mundo e da aplicação dos diferentes métodos de modelagem desenvolvidos, com o intuito de avaliar se esses métodos se aplicam também a estes deltas brasileiros. Este trabalho pode oferecer uma base conceitual para reconstruir alterações pretéritas importantes que ocorreram nas vazões desses rios, podendo desta forma identificar períodos de mudança da vazão e a influência exercida pelo clima de ondas na morfologia do complexo deltaico, o que permite caracterizar o comportamento da linha de costa ao longo do tempo. Assim como, fornecer prognósticos de mudanças futuras já que existe previsão de alteração ou diminuição da vazão



dos rios. O que expressa a relevância desse trabalho para os meios acadêmicos e socioeconômicos.

Palavras-chaves: Deltas dominados por onda, Clima de ondas, Transporte de sedimento

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: APLICAÇÃO EM SHINY: INTERSECÇÃO ENTRE RAÇA E GÊNERO DOS DOCENTES DA UFBA AUTOR(ES): ALISSON MEDRADE MOUTINHO. GENIVALDO JESUS DOS SANTOS, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO, ANDERSON LUIZ ARA SOUZA

Resumo: O Shiny é um pacote do software estatístico R que permite o projeto de aplicações online, harmonizando tecnologias de design web como HTML, CSS e JavaScript com o tradicional ambiente de análise estatística R, de forma que o usuário possa transitar pelo aplicativo intuitivamente. Através desta ferramenta, procurou-se desenvolver um web site que permita a análise da distribuição racial entre homens e mulheres nas diversas posições de docência da UFBA. O aplicativo é apresenta os dados em forma de tabelas, gráficos e mapas interativos. O web site foi sintetizado a partir de dados de uma pesquisa direta feita entre 2016 e 2017, levando em consideração todas as áreas de conhecimento contempladas pela UFBA, sendo esse o primeiro trabalho quantitativo, que intersecciona raça e gênero nas cátedras do Ensino Superior no Brasil. O critério utilizado para determinar de cor/raça foi o de heteroclassificação, que consistente na identificação de determinado grupo ou pessoa por outros. Foram analisadas todas as unidades da UFBA, dos campi de Salvador, sendo as unidades dispersas: a Faculdade de Ciências Contábeis, agrupada com o campus do Canela e a Faculdade de Economia inserida no campus da Piedade, criado no aplicativo para facilitar a análise. Foram mapeados 2143 professores, sendo 880 homens brancos, 41,06%; 819 mulheres brancas, 38,22%; 218 homens negros, 10,28%, incluindo pretos e pardos; 226 mulheres negras, 10,54%, incluindo as pretas e pardas. Os indicadores utilizados para medir a paridade entre raças e a paridade entre gênero foram, respectivamente o IPR - Índice de Paridade Racial e o IPG - Índice de Paridade de Gênero, sendo paridade um conceito puramente numérico que aponta mesma proporção quando atingida, um IPG de 1.0 indica a mesma quantidade de homens de mulheres, enquanto um IPR de 1.0 indica a mesma quantidade de brancos e negros. O IPR da UFBA ficou em 0,26, e o IPG em 0,95. Os estudos destacam a presença inexpressiva de homens mulheres negros na docência da UFBA.

Palavras-chaves: Shiny, Raça, Gênero

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: AS POSSIBILIDADES DA PERMACULTURA E AGROECOLOGIA NAS ÁREAS DE REFORMA AGRÁRIA DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR-BA AUTOR(ES): FERNANDA MARQUES CORRÊA, NAIR CASAGRANDE, MARIA APARECIDA JOSE OLIVEIRA

Resumo: O objetivo geral deste plano de trabalho foi diagnosticar sistemas alternativos de ocupação dos espaços verdes e de produção em áreas de reforma agrária município São Sebastião do Passé- Ba. As atividades foram realizadas no assentamento Majur. Foram realizadas oficinas utilizando metodologias participativas e a concepção de Educação Popular de Paulo Freire. A Oficina- "Mapa falado" que teve objetivo fazer um D.R.P (Diagnóstico Rápido e participativo) das áreas verdes e recursos naturais da comunidade. Essa técnica que promove debates consiste na construção coletiva de um mapa local apontando os recursos naturais como centrais e promovendo um debate sobre preservação ambiental. Foram identificadas sete nascentes e os principais problemas ambientais. A oficina orientou o debate para a importância de um manejo ecologicamente responsável dos recursos naturais locais. Entendemos a importância de construir metodologias participativas onde os comunitários sejam sujeitos do processo. Tais ferramentas metodológicas permitem uma maior interação entre os estudantes e a comunidade reforçando a cidadania de todos envolvidos. A metodologia nos permitiu um olhar bem abrangente sobre a comunidade, permitiu a participação de todos os comunitários na construção da reflexão e gerou elementos para um bom debate sobre a agroecologia e soberania alimentar. Realizamos o levantamento das espécies de diferentes plantas (nativas, crioulas, medicinais e hortaliças) visando à preparação de mudas para o início da restauração ecológica da mata ciliar da represa existente na comunidade. Esse levantamento foi feito através da "Oficina de Levantamento Fenológico" utilizando o calendário fenológico de formato circular contendo os doze meses do ano. Propomos a identificação e sistematização das espécies, o preenchimento de cada mês com o período de floração, surgimento dos frutos e sementes. A comunidade referida participa da Feira agroecológica da Reforma Agrária e o projeto em questão tem sido um meio para fortalecer essa atividade pedagógica que já completou 4 anos de trabalho na UFBA.

Palavras-chaves: Educação Popular; Educação Ambiental; Agroecologia

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: PROJETO DOM QUIXOTE -**BIBLIOTECA ANDANTE: DOM QUIXOTE** 2018 AUTOR(ES): ISABELE DIAZ. ADAUTO SARAIVA NETO, LÚCIO MARQUES DE QUEIROZ, PAULA CRISTINA GOMES **SILVESTRE**

Resumo: Tem como proposta mostrar a caminhada do Projeto Dom Quixote: biblioteca andante, no ano de 2018, ano em que completa dez anos. Este projeto, situado no

SIBI-UFBA, trabalha expandindo o uso da palavra - em sentido amplo - entre categorias sociais enfraquecidas em seu processo de comunicação, seja pelo distanciamento com as instituições de ensino seja pelo acesso restrito aos meios difusores de conhecimento hegemônico, o que lhes fragiliza a comunicação social, laboral, política, desta forma restringindo a participação sócio-política. Para tal, o Dom Quixote age nas comunidades periféricas de Salvador e adjacências, frequentemente em parceria com entidades das próprias comunidades, e com outras instituições voltadas aos mesmos propósitos. Neste sentido, atualmente, desenvolve ações com o Centro de Apoio à Criança e ao Adolescente, no Alto de Ondina; com a Biblioteca Comunitária Paulo Freire, no Subúrbio Ferroviário; com a Fundação Pierre Verger, em Vila América; com a Fundação Gregório de Mattos, em diferentes pontos da Cidade; com o Colégio Estadual Manuel Novaes, no Canela; com a Creche da UFBA, também no Canela; com a Biblioteca Infantil Monteiro Lobato, em Nazaré. O Projeto está baseado na Pedagogia Libertadora, de Paulo Freire; bem como se norteia na Filosofia do Cuidado, de Leonardo Boff e na Teoria da Alienação, de Chauí. O Dom Quixote conta com a participação efetiva de estudantes bolsistas da Pró-Reitoria de Assistência Estudantil e de alguns voluntários, que, antes e durante a atuação em campo junto aos segmentos carentes, vivem e compartilham uma formação continuada, à análise histórica do social, da economia e da política do País, responsável pela tradicional e sempre renovada segregação de estratos populacionais, essencial ao seu preparo educacional para atuar junto a esses grupos comunitários. A sala temática que se quer organizar, por ocasião do Seminário da UFBA, deve refletir as propostas, mas, sobretudo, a práxis do Dom Quixote nas entidades e instituições, apresentando esses ambientes e os seus públicos participantes.

Palavras-chaves: Ensino, Extensão, Tragetória

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: PROJETO DOM QUIXOTE -BIBLIOTECA ANDANTE: SACOLA LITERÁRIA AUTOR(ES): CAIO DE JESUS ALVES RIBEIRO. PAULO MIRANDA, SILVESTRE JESUS, LÚCIO MARQUES DE QUEIROZ

********************** ***********

Resumo: Fazendo jus ao nome de "Biblioteca Andante", o objetivo principal do projeto de extensão Dom Quixote sempre fora levar o livro e (o hábito d)a leitura para além dos muros da Universidade; onde entendemos que esse direito costuma ser mais restringido. Objetivo esse, alcançado utilizando-se das mais diversas práticas pedagógicas e ao lado de muitos parceiros, entre bibliotecas (públicas e comunitárias); creches; e instituições de fomento à cultura e educação. Aceitando o convite de um desses parceiros, o Dom Quixote protagonizou, de Abril a Maio desse ano, a belíssima ação que foi chamada Sacola Literária. Idealizado e financiado pela Fundação Gregório de Matos, a ação, que aconteceria no mês de aniversário da Cidade, visava visitar uma série de escolas e bibliotecas municipais realizando intervenções que contassem a história de Salvador através de suas praças e monumentos. Ao final, seria doada ao espaço visitado uma "sacola com livros" - que batizou a ação - contando essa história. Dado o recorte, a equipe multidisciplinar do Dom Quixote idealizou a ação como se segue: recitava-se um poema, de autoria da membravoluntária, Jaqueline Sales, que apresentava a ação e relata brevemente a história da criação da Cidade. Em seguida, os membros Paula Silvestre e Caio Ribeiro encenavam o

encontro de uma turista e um guia; e no seu diálogo, as informações sobre a origem e história das principais praças do centro antigo de Salvador eram dadas. Intercalando cada fala, o membro Henrique Bastos recitava um cordel sobre cada praça, seus monumentos, os eventos que serviu de palco e sua presença na vida contemporânea da Cidade. A saber: a praça da Sé, praça Castro Alves, praça da Piedade, Largo e praça Dois de Julho (Campo Grande). Na maioria dos espaços, seguiu-se uma pequena gincana de perguntas sobre as informações dadas, de modo a permitir a interação dos alunos presentes e avaliar a retenção do conteúdo.A finalização da ação dava-se com a exibição do "tapete literário" - onde a integrante Lorena Costa havia feito uma representação artística do mapa da cidade antiga, baseandose nas fotos, gravuras e mapas contidos nos livros da sacola literária - enquanto o membro Silvestre Nunes cantava com as crianças músicas locais.

Palavras-chaves: cidade,praça,história

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE BIODIESEL E IMPLICAÇÕES SOCIOAMBIENTAIS NO BRASIL AUTOR(ES): CLEIDE DAIANE SOUSA DA CRUZ, BRENDA DE SOUZA MEDEIROS. JOSÉ ANTONIO LOBO DOS SANTOS

Resumo: Atualmente os combustíveis fósseis e seus derivados dominam em grande parte o padrão de energia mundial. Em concordância com o Protocolo de Kyoto, em 1997, o grande desafio da sociedade é a produção de energia sustentável. Faz-se importante equilibrar o desenvolvimento econômico e a manutenção do meio ambiente. Nesse cenário a produção energia renovável surge como possibilidade de conciliação entre os dois. Além disso, as crises energéticas ocorridas nos últimos anos levaram muitos países a adotar fontes alternativas em relação aos combustíveis fósseis. Entre as atitudes necessárias para o equilibro ambiental está à modificação da matriz energética, com a redução dos combustíveis fósseis. Nesse sentido o Brasil já possui destaque, pois alcançou 43,8% em 2017 de acordo com o Balanço Energético Nacional (2017). Nesse âmbito, a produção de biodiesel ganhou destaque mundial. Em 2005, o Brasil lançou o Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel (PNPB) com a intenção de substituir o óleo diesel importado pelo biodiesel produzido a partir de matérias-primas oriundas dos agricultores familiares, visando o ganho ambiental e redução das disparidades econômicas no país. A importância desse programa é evidente, pois o setor de transporte é um, grande consumidor da energia nacional. Sendo importante a adoção e expansão de programas que viabilizem a produção de combustíveis limpos, apontando o PNPB como um programa fundamental para a consolidação do país no quadro de participação de fonte renováveis em sua matriz energética. Desta forma, é objetivo desse trabalho analisar criticamente os impactos do biodiesel no meio ambiente, o PNPB e suas contradições e a situação dos biocombustíveis no Brasil. Algumas questões orientam o artigo, como a Redução da Poluição Atmosférica através da utilização do biodiesel, trajetória histórica da produção de biocombustíveis, destacando os principais programas existentes até o PNPB, bem como a posição do Brasil frente a outros países.

Palavras-chaves: PNPB, Meio Ambiente, Biodiesel



Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: PRODUÇÃO GLOBAL DE BIODIESEL: ESPACIALIZAÇÃO, IMPLICAÇÕES E POSSIBILIDADES AUTOR(ES): JOSÉ ANTONIO LOBO DOS SANTOS, BRENDA DE SOUZA MEDEIROS, CLEIDE DAIANE SOUSA DA CRUZ

Resumo: Esse trabalho é fruto de um Projeto de Pesquisa em andamento, vinculado a PROAE-UFBA. Este visa analisar as dinâmicas e implicações socioespaciais crescentes, a partir das relações socioprodutivas no âmbito da produção de biocombustíveis. O mundo é confrontado com as crises gêmeas de esgotamento de combustíveis fósseis e degradação ambiental. Combustíveis alternativos, conservação e gerenciamento de energia, eficiência energética e proteção ambiental tornaram-se importantes nos últimos anos. O biodiesel, como engrenagem do modo de produção dominante, tem fomentado o debate sobre o aquecimento global e a utilização de energias renováveis. O objetivo deste trabalho é identificar quem são os agentes hegemônicos desse processo produtivo. Localizar dentro dos quatro maiores países produtores: Alemanha, Brasil, Estados Unidos e França respectivamente, quais as maiores regiões produtoras do biodiesel. Identificar as matérias-primas que sustentam essa energia renovável. Identificar quais estão sendo os incentivos fiscais, dos respectivos governos, para esse tipo de biocombustível. Entender as dificuldades de mercado que são impostas e, destacar quais são as maiores usinas produtoras de biodiesel de cada país. A produção de biocombustíveis no mundo vem crescendo de forma intensa ao longo dos anos, já que por muito tempo a sociedade como um todo, dependeu do combustível fóssil, como citado a cima, sujeito hoje à escassez. Os resultados preliminares do trabalho têm mostrado que produzir apenas, não favorece o cenário econômico de um país, é preciso políticas públicas que incentive a produção e utilização sustentável. Apesar do Brasil ser, dentre os quatro países, o que mais tem diversidade em matérias-primas voltadas a essa produção, é também, um dos que menos investe em tecnologias. Enquanto o Brasil utiliza o B10 (10% de biodiesel adicionado ao óleo diesel) em 2018, a Alemanha utiliza o B100 (biodiesel puro) há anos, além de ser considerado um dos países mais tecnológicos do mundo. A soja é a principal matéria-prima usada na produção do biodiesel no Brasil, é uma das principais oleaginosas indicadoras do mercado oligopolizado dentro de toda essa perspectiva energética. Devido à sua composição química, sua transgenia, fácil adaptação climática e utilização na produção de alimentos, a soja, rápido e facilmente se expandiu no mercado mundial. Nesse trabalho, procurou-se discutir com as seguintes questões: apesar da capacidade de produção do biodiesel nesses quatro países serem elevadíssimas, mostrando as potencialidades do crescimento da energia oriunda dos biocombustíveis, parte dela é estocada, e qual seria a maior restrição de uso total dessa produtividade? As matérias-primas são cultivadas a partir do agronegócio ou da agricultura familiar? Se for o caso, existem programas que prestam assistência a esses agricultores? Essas questões geram o aprofundamento da pesquisa, além de diversos resultados como o cenário atual desse biocombustível no

Palavras-chaves: Espacialização; Biodiesel; Capital

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: DE ANITA A CATARINA:
ESCOLHAS, MARCAS E MEDIAÇÕES NA
TRAJETÓRIA DAS HISTÓRIAS DE VIDA
AUTOR(ES): SONIA LUCIA BAHIA FERREIRA
BAHIA, RAINAN SANTANA

Resumo: As histórias de vida das pessoas revelam aspectos importantes dodesenvolvimento humano, como por exemplo, as relações que constroem ao longo davida e que envolvem relações de poder, gênero e trabalho. Objetivo: narrar histórias devida de mulheres para entender as condições de vulnerabilidade onde estão inseridas;tanto de gênero quanto econômicas, e, suas formas de enfrentamento. Metodologia:Tratou-se de um estudo descritivo de abordagem qualitativa, que consistiu em narrar ashistórias de vida de três mulheres de Florianópolis, Santa Catarina. Resultados eDiscussão: Todas as entrevistadas relatam terem sofrido processos de mudanças a partirdas histórias de suas famílias. Tais mudanças falam de deslocamento de cidades, territórios e de processos de sofrimento interno provocado pelas vivências que lhesforam impostas durante esses tempos. A incidência maior é derivada de motivoseconômicos, socioculturais e também as relações de gênero, destacando-se a situação devulnerabilidade social vivenciada por estas. Conclusão: Ainda que cada uma reveleoriginalidades em suas narrativas e nas suas formas de mostrarem-se no social, épossível notar uma similitude comum nos enfrentamentos psíquicos que dizem dafricção do individual com o coletivo. Todas as entrevistadas relatam terem sofrido processos de mudanças a partir dashistórias de suas famílias. Tais mudanças falam de deslocamento de cidades, territóriose de processos de sofrimento interno provocado pelas vivências que lhes foram impostasdurante esses tempos. A incidência major é derivada de motivos econômicos, socioculturais e também as relações de gênero, destacando-se a situação devulnerabilidade social vivenciada por estas. É no âmbito desta reflexão que emerge o conceito de Sartre de engajamento, visto no processo da liberdade materializada na escolha, comprometendo os homens nomomento em que a decisão individual normatiza a interpretação da decisão coletiva. Arelevância do engajamento revela-se quando Sartre (ibid., p. 13) afirma que "(...) arealidade não existe a não ser na ação (...)" e que "(...) só o ato permite ao Homemviver" (p. 15). No entanto, o engajamento singular implica "(...) a responsabilidadedireta para com os outros homens engajados pela escolha" (p. 8), já que a decisão indicaa direção do que se escolhe e esta ação define o indivíduo. (Jacob e Antônio Carlos, 2005, p.56).

Palavras-chaves:

trajetória, mulheres, vulnerabilidade, narrativas

•

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: DESIGUALDADE DE RAÇA E GÊNERO NA UFBA: UMA ANALISE NA ÁREA DO BACHARELADO INTERDISCIPLINAR. AUTOR(ES): THAMIRES MENEZES, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: Este trabalho teve como objetivo quantificar e mapear todo o corpo docente da Universidade Federal da Bahia- UFBA a fim de identificar a inserção de professoras e professores negras/negros. A base para esta pesquisa surgiu a partir de indicadores sociais que apontam a desvalorização e invisibilidade da docência negra e suas representatividade no ensino superior. Sabe-se que o contexto da formação da sociedade brasileira deixou a população negra a margem de reparações sociais e fez do racismo uma forma de estratificar fatores sociais que privilegiam os não negros. A pesquisa realizou a análise da inserção de homens e mulheres dos variados segmentos raciais nas escalas do ensino superior, por meio de concurso público, na UFBA. Esta pesquisa trata- se do primeiro trabalho quantitativo, no Brasil, que correlaciona raça e docência, que analisa a disparidade racial na estrutura de formação acadêmica da UFBA. A metodologia deste mapeamento iniciou-se com consultas nos sites da Superintendência de Administração Acadêmica-SUPAC e no site da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas - PRODEP, PROPLAN -Pró-Reitoria de Pessoal e SIP - Sistema Integrado de Pessoal da UFBA para a solicitação da lista de docente, que posteriormente seria validado por cada departamento/instituto respectivo, em seguida a Heteroclassificação racial que foi feita com alunos, professores e servidores dos cursos da UFBA e posteriormente a Auto-Declaração dos professores/ professoras que foram identificados como PRETOS/ PRETAS OU PARDOS/PARDAS, utilizando os idicadores de raça do IBGE. Este plano de trabalho, em particular, foi responsavel pelo mapemanto do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências, que compõe a área de conhecimento do bacharelado interdisciplinar, representando 2,94% da distribuição total de professores desta universidade. A analise quantitativa dos dados foi realizada através do método de IPR/IPG. O índice de paridade racial - IPR mede a distância entre negros e brancos para qualquer valor numérico e o índice de paridade de gênero - IPG representa a distância entre homens e mulheres. Apenas 10, 53% de 63 professores mapeados do B.I. são negros/negras. Um IPR entre 0 a 1, indica uma disparidade a favor dos brancos, um IPR maior do que 1, uma disparidade a favor dos negros (Fundação Carlos Chagas, 2016). E destes, apenas 8% representam a inserção de mulheres negras na docência deste instituto. Assim, é possível afirmar que a inserção de mulheres negras e homens negros ainda é "pontual, residual, pouco expressiva, indicando que o sexismo e o racismo atuam como ferramenta de exclusão social" (BRITO, 2017, p,22).

Palavras-chaves: Professoras negras; racismo; UFBA.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: OS DESAFIOS PARA A MONTAGEM DA PLATAFORMA DIGITAL DO OBSERVATÓRIO DE BAIRROS DE SALVADOR **AUTOR(ES): CARINE PAZZINI, ERIVAN** JUNIOR, ANA FERNANDES, MAYARA MYCHELLA SENA ARAÚJO

Resumo: A presente proposta refere-se à elaboração de um observatório de bairros, nesse caso tomamos como meta a construção da plataforma "observaSSA - observatório de bairros de Salvador" com intuito de disponibilizar um conjunto de informações sobre a cidade de Salvador, na escala do bairro. Portanto, compreendemos um observatório, como o próprio nome sugere, com o objetivo de observar/ acompanhar a evolução de um domínio ou um tema estratégico. De acordo com a Organização das Nações Unidas (ONU), 2016, o observatório é "um organismo que

é responsável pela seleção, coleta, gestão e implantação de indicadores e estatísticas para medir e monitorar as condições urbanas de cidades". Um observatório tem origem a partir de uma problemática que pode ser observada e traduzida na forma de objetivos, permitindo a realização de sínteses. Ao pesquisar sobre observatórios urbanos em Salvador não encontramos materiais com essas características, e julgando-o como um elemento que só agrega no contexto de entender e tentar melhorar nossa cidade, esse projeto de pesquisa foi pensado e tem como objetivo a realização de estudos acerca dos 163 bairros que compõe a capital baiana. Dessa maneira, a plataforma pretende apresentar as evoluções urbanas que aconteceram ao longo dos anos, desde o surgimento dos bairros até suas consolidações, além daquelas que vieram ocorrer anos mais tarde. A plataforma abarca ainda percepções relativas à interface de três dimensões desse objeto/bairro: a esfera da polis - a da rede pública, que abarca os fenômenos políticos; a esfera da urbe - da materialidade, do espaço construído e das relações formais - e, ainda, a esfera cultural, expressa pelas festas, acontecimentos, ritos, assim como práticas coletivas. Essas dimensões apresentam-se entrelaçadas, indissociáveis e relacionadas constituindo a ideia de cidade em constante transformação. Tomamos o desafio de pesquisar além da história, o presente, pois interessa-nos registrar o processo de construção e de conhecimento em construção, aquele que se debruça no agora, num exercício constante de fazer a história presente desses bairros. O contato com os bairros foi inicialmente através das associações de moradores, quando não havia uma, tentamos contatar um morador que conhecesse um pouco da história do bairro e assim pudesse criar uma rede onde surgissem novos nomes e facilitasse o contato com o bairro e com sua história. Essas entrevistas serviram de embasamento para compressão dos bairros e suas problemáticas. Além dessa tentativa de imersão no cotidiano, pesquisamos referências teóricas e de outros observatórios que pudessem servir como embasamento para implementação da plataforma digital. As pesquisas realizadas nos bairros foram essenciais na percepção das demandas dos bairros e quais tipos de informação são relevantes nesse modelo de plataforma. Desse modo, o projeto é também uma resposta para todos que colaboraram indicando os pontos positivos e negativos em seus respectivos bairros. Sendo assim, o observa SSA tem como objetivo trazer de forma simplificada dados estatísticos dos bairros, eventos, fotos, explanar acerca de planos e projetos que estão previstos ou foram concluídos em Salvador, entre outras informações. Um dos propósitos da plataforma é se tornar uma ferramenta do exercício da

Palavras-chaves: Observatório de bairros.Gestão Social, Salvador

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: PRESERVAÇÃO E MEMÓRIA DO PATRIMÔNIO ARTÍSTICO CULTURAL DA UFBA AUTOR(ES): BRUNO EDUARDO SILVA. JAILMA COSTA BRITO, JOSEANE OLIVEIRA DA CRUZ, LIDÍA BRANDÃO TOUTAIN, ÂNGELA REIS TEIXEIRA, ALINE CARDOSO, NILTON CÉSAR NASCIMENTO DOS SANTOS **SANTOS**

Resumo: O numeroso acervo de valor histórico, científico, artístico, cultural e ambiental que fazem parte da Universidade Federal da Bahia, requer o estabelecimento de parâmetros uniformes e bem determinados para o seu mapeamento e proteção, visando a preservação e conservação preventiva do mesmo. Este projeto em andamento visa sistematizar o inventário de todo o patrimônio artístico, cultural e ambiental, abrangendo bens culturais imóveis, móveis e integrados, além de outras tipologias especiais como patrimônio natural e imaterial, com ênfase na conservação preventiva e na memória do acervo institucional. O inventário objetiva cadastrar, possibilitar o estabelecimento de políticas de preservação (Plano Diretor Institucional - PDI [ADL1]) e dar ampla visibilidade ao patrimônio da UFBA, contemplando pesquisadores e a sociedade de forma geral. Para dar continuidade à inserção dos dados no sistema, foi feito um mapeamento do patrimônio artístico e cultural da UFBA a partir do "Projeto Plano Diretor Institucional- PDI Inventário Patrimônio Artístico da UFBA Política de Preservação, Conservação e Restauração". Coordenado pela professora Lígia Brandão Toutain (Superintendente dos Sistemas de Bibliotecas da UFBA). Sob orientação de Joseane Oliveira da Cruz (Orientadora e Arquivista do Sistema de Bibliotecas de UFBA) de forma a disponibilizálos por meio de consultas on-line. Estamos efetuando o levantamento e o registro oficial da quantidade e diversidade dos acervos patrimoniais que possui a Instituição. Para efetivo alcance das diferentes tipologias da UFBA, foi subdividido Grupos de Trabalho o qual foi desenvolvido em etapas: Mapeamento do patrimônio artístico cultural da UFBA; Coleta de dados; Documentação fotográfica; Digitação dos dados; Elaboração do relatório preliminar e final. Para a inserção foi utilizada a base titulada como Comissão Permanente de Arquivo - CPArq, local onde ficam armazenadas as informações no qual é possível encontrar o dados lançados pelos estagiários. Diante disso, destaca-se que este trabalho está sendo de extrema importância para os membros que a compõem, visto que, nos familiarizamos com ferramentas computacionais para dar suporte ao acervo digital, participação em seminários referente ao tema, além da oportunidade de trabalhar em equipe e tomar decisões

Palavras-chaves: Inventário, Memória UFBA, Preservação

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: O DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE, EM 2018, SOB O OLHAR DA MÍDIA E DA SOCIEDADE. UMA ANÁLISE COMPARATIVA DOS MEDIA E DAS INTERAÇÕES DA SOCIEDADE POR INTERMÉDIO DAS REDES SOCIAIS ONLINE. AUTOR(ES): DANIEL SANTOS SILVA, ADRIANO DE OLIVEIRA SAMPAIO

Resumo: Este estudo de pesquisa e extensão da Universidade é um produto do projeto integrador 4 de Comunicação Estratégica, Divulgação Científica e interação com a sociedade vinculado ao INCT IN-TREE (Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Estudos Interdisciplinares e Transdisciplinares em Ecologia e Evolução). Por sua vez, o INCT IN-TREE é vinculado ao Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia (IBIO/UFBA). O objetivo desse artigo é analisar, de forma exploratória, a maneira como diversos sites de notícias de renome na Bahia, no Brasil e no mundo pautaram o "dia do meio ambiente". Para isso, foram analisados os títulos e chamadas das notícias publicadas nos sites das plataformas do Correio*, Bahia Notícias e Tribuna da Bahia, de alcance no território do Estado da Bahia. Em nível nacional, Folha de S. Paulo e O Globo; já em alcance internacional foram analisadas as matérias do El País, The New York Times e Washington Post. Para chegar até essas notícias analisadas, foi inserido o termo "dia do meio ambiente" na ferramenta "pesquisar" de cada site e considerou-se apenas as matérias publicadas no dia 5 de junho de 2018, que é o dia internacional do meio ambiente. O estudo foi feito através do método de análise de conteúdo do pesquisador Albert Kientz, que estabelece uma comparação descritiva dos objetos de estudo como forma de análise. Os resultados apontam que esse dia comemorativo foi agendado de maneira diferente pelos jornais estudados. Em algumas plataformas, nenhuma referência à data foi encontrada, enquanto em outras houve uma série de publicações realizadas. Foi observado, então, que alguns sites de notícias conferem mais importância ao dia do meio ambiente do que outros. Em um segundo momento do estudo, apresentamos a repercussão desse tema junto às redes sociais online que buscam tronar próximo a sociedade e esses suportes de mídia.

Palavras-chaves: ecologia, comunicação estratégica, divulgação científica

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DESENHO INDUSTRIAL

TRABALHO: O USO DAS IMPRESSORAS 3D FDM E FFF NA MAQUETE CAMPI UFBA AUTOR(ES): JANARI SOUZA. LÍVIA DOMINGUES DOS SANTOS, NAIA SUAREZ, MARIA EMÍLIA REGINA, ÉRICA DE SOUSA CHECCUCCI

Resumo: Este trabalho tem por objetivo analisar e comparar duas impressoras diferentes de fabricação digital aditiva, no âmbito do projeto "Maquete Campi UFBA: uma construção

colaborativa". Este projeto foi criado em 2016 a partir de uma solicitação da Reitoria da UFBA à direção da Faculdade de Arquitetura (FAUFBA), visando usar a maquete como elemento de apresentação e compreensão do espaço da Universidade, seu papel dentro da cidade de Salvador, e auxiliar no desenvolvimento do Plano Diretor da UFBA. Ao longo desses dois anos, as maquetes físicas dos campi da universidade vêm sendo desenvolvidas em parceria entre a Escola de Belas Artes (EBA) e a FAUFBA, através do uso de novas tecnologias computacionais como impressão 3D, corte à laser e à lâmina. Essas tecnologias foram inseridas no processo de produção da maquete desde o início: a topografia da maquete foi cortada à laser; as vias, à lâmina; enquanto os edifícios pertencentes à UFBA e aqueles que compõem seu entorno foram impressos em três dimensões. Este trabalho abordará especificamente a impressão 3D, nome mais conhecido para processos aditivos de fabricação. Atualmente, existem diversas técnicas que recebem essa denominação e diversos tipos de impressoras; as máquinas utilizadas no projeto são conhecidas como impressoras 3D de extrusão. O projeto foi iniciado com uma impressora da marca brasileira Cliever, a CL1 e em 2017 agregou a impressora Stella, também de uma marca brasileira, a Boa Impressão 3D. A primeira é uma impressora FDM (Fusion Deposition Modeling ou Modelagem por Fusão e Deposição) e a segunda uma FFF (Fused Filament Fabrication ou Fabricação por Filamento Fundido). O princípio da impressão entre elas é o mesmo, o que as diferencia é que FDM é um método patenteado pela empresa Stratasys, e FFF é a versão "open source", ou seja, de código aberto. Desse modo, a FFF permite acesso completo a configuração da máquina, alterando sua estrutura física além de configurações e parâmetros de impressão; enquanto que em uma FDM isso não é possível (esta impressora vem montada e seu projeto não é acessível ao usuário). Assim, a maior dificuldade encontrada no projeto foi a transição dos parâmetros que haviam sido encontrados numa FDM para uma FFF. Segundo a literatura, a FDM produziria resultados melhores, peças com maior qualidade de resolução, que a FFF. Porém, no âmbito do projeto, pudemos observar que ambas apresentaram resultados semelhantes; é necessário compreender que os parâmetros de impressão devem ser ajustados de acordo com cada impressora. Independente de ser uma FDM ou uma FFF, o conhecimento desenvolvido sobre o uso das máquinas e o aprimoramento na identificação dos melhores ajustes para cada peça é o que influencia diretamente no resultado final.

Palavras-chaves: Fabricação digital,Impressão 3D

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DIREITO DO CONSUMIDOR
NA CONSTRUÇÃO CIVIL: OS PRINCIPAIS
PROBLEMAS ENFRENTADOS PELOS
COMPRADORES DE IMÓVEIS
HABITACIONAIS NA CIDADE DE SALVADOR
AUTOR(ES): JARDEL PEREIRA GONALVES,
JOSEANE SUZART LOPES DA SILVA,
ISAANE SODRÉ DE OLIVEIRA DOS SANTOS,
LÍVIA AMORIM, HELOISA LUZ TAGLIARI,
ELIZABETE ARAUJO, RENATA SILVA DE
ALMEIDA, LUCAS ARAÚJO MASCARENHAS,
MARIANA ANDRADE

Resumo: O presente trabalho propõe-se a apresentar os principais problemas enfrentados pelos consumidores do ramo da construção civil na cidade de Salvador. Nos últimos anos, a oferta da casa própria cresceu significativamente no Brasil. Em decorrência desse aumento, muitos problemas relacionados à construção civil têm acontecido em obras já finalizadas ou em andamento. Assim, a qualidade das edificações fica comprometida, acarretando em transtornos e prejuízos aos consumidores, esses, que geralmente não tem conhecimento técnico das questões de construção civil, bem como de seus direitos. Desse modo, percebeu-se a necessidade de analisar quais são os principais problemas que acarretam os consumidores do ramo imobiliário habitacional na cidade de Salvador, Assim, inicialmente analisou-se o processo construtivo de uma edificação, bem como os principais problemas que ocorrem durante o ciclo construtivo. Em seguida, aplicou-se questionário direcionado à possíveis compradores de imóveis, com a finalidade de identificar o nível de conhecimento dos consumidores quanto ao contrato do empreendimento, questões técnicas das edificações e seus direitos. Além disso, analisou-se procedimentos do Ministério Público do Estado da Bahia, dados do PROCON/BA e processos encontrados no sistema PROJUDI. Para tanto, ultilizou-se como opção metodológica o método hipotético-dedutivo, por meio do modelo empírico. Adotou-se o sentido jurisprudencial como linha metodológica, tendo como vertente a alternativa jurídico-sociológica e o tipo de investigação foi o jurídicocompreensivo. Quanto aos objetivos, a pesquisa foi descritiva e exploratória de abordagem quali-quantitativa a partir dos procedimentos da pesquisa bibliográfica, bem como documental e de levantamento. Por fim, os resultados indicaram que: os contratos apresentam cláusulas abusivas em prejuízo dos consumidores; o prazo de entrega das obras não é cumprido; há recorrência na cobrança de taxas indevidas; muitos imóveis apresentam problemas na estrutura; os contratos/propostas não são realizados, entre outras ocorrências. Consequentemente, percebeuse a violação de inúmeros direitos, assim como a falta de instrução dos consumidores para exigi-los.

Palavras-chaves: Direito do consumidor, Construção civil, Problemas



Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MEDIAÇÃO FAMILIAR: RESTAURANDO LAÇOS E CONSTRUINDO VÍNCULOS AUTOR(ES): ELAINE ANGÉLICA, ANA PAULA ROCHA DO BOMFIM, MURILO DA SILVA VILAS BOAS. ANA MARIA VITORIA SANTOS DE FREITAS

Resumo: O projeto de "Mediação Familiar: Restaurando Laços e Construindo Vínculos" é desenvolvido no seio do Observatório da Pacificação Social e surge como um meio de transformação dos agentes inseridos em um contexto familiar pela disseminação da cultura da paz e humanização dos conflitos, utilizando a mediação como instrumento principal, dentro da universidade federal da Bahia, na câmara modelo e nos CEJUSC - Centro Judiciário de Solução de Conflitos. Assim, o projeto tem como objetivo realizar estudo sobre a conflituosidade das famílias e identificar casos de Síndrome de Alienação Parental, além de apresentar a mediação como elemento de empoderamento e efetivação dos direitos humanos tendo como ponto de partida as novas configurações de família e a real interdisciplinaridade acerca da problemática social e aplicabilidade da mediação como forma de solução dos conflitos familiares.O projeto de Familiar, tendo em vista a perspectiva tridimensional do ensino (composto pela pesquisa, ensino e extensão) em conjunto com o grupo de Mediação Escolar promove oficinas de parentalidade e prevenção à violência doméstica e familiar em escolas municipais e estaduais e realiza oficinas de pais e filhos, desenvolvidas e certificadas pelo CNJ - Conselho Nacional de Justiça. Atualmente, o grupo vem realizando saídas de campo com o intuito de aplicar questionários, buscando construir um mosaico dos diferentes modelos de família e os seus diversos conflitos familiares, assim como propor a prática da mediação como meio mais adequado para a resolução de conflitos familiares, distribuindo cartilhas e flyers sobre o divórcio e alienação parental. Além disso, realiza-se o "Teatro do Improviso" na Defensoria Pública da Bahia. Além disto, existe a discussão de textos, promoção de rodas de conversa e palestras para a comunidade acadêmica. Tendo em vista que a mediação é uma das mais eficientes e inteligentes respostas às questões familiares pela via da pacificação dos membros, que aprendem a gerir, transformar e solucionar seus próprios conflitos pela via da voluntariedade, confidencialidade e sobretudo, reflexão, proporcionando a exploração de valores cooperativos e solidários.

Palavras-chaves: mediação familiar, parentalidade, alienação

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MEDIAÇÃO UNIVERSITÁRIA: POR UMA CONSOLIDAÇÃO DAS AÇÕES DE PACIFICAÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA AUTOR(ES): JONATHAN DIÊGO SANTOS PASSOS, ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS ALVES, ANA PAULA ROCHA DO BOMFIM

Resumo: O trabalho em tela é produto do projeto de pesquisa "MEDIAR UFBA: prevenindo e solucionando

conflitos", pertencente ao Programa Observatório da Pacificação Social, com sede na Faculdade de Direito da Universidade Federal da Bahia, onde foram analisados questionários de conflituosidade aplicados à comunidade da UFBA. Deste modo, utilizou-se metodologia quantitativa, com a aplicação de questionários de conflituosidade aos alunos, professores e terceirizados da universidade, bem como a utilização de metodologia observação participante aliada aos relatos etnográficos realizados pelos extensionistas do projeto, a partir de suas observações. Assente aos resultados obtidos na pesquisa, até o momento, verificouse a existência de inúmeras situações de conflitos entre alunos, professores e terceirizados no âmbito da Instituição de Ensino, situações tais, revestidas de graus diversos de complexidade, bem como de natureza conflituosa divergentes. Por consequência, podemos observar que os conflitos entre esses agentes são administrados de forma ineficiente e inadequada, já que, a imposição de uma decisão por um terceiro - que está fora do conflito -, muitas vezes, não traz uma efetiva resolução da demanda apresentada pelas partes. Neste contexto, a mediação apresenta-se como a ferramenta mais adequada para resolução dos litígios no âmbito da universidade, haja vista que, as partes envolvidas na questão seriam as protagonistas na tentativa de resolução do caso. Diante disso, é relevante a reflexão sobre a conflituosidade no âmbito universitário, tal como, o tratamento dos conflitos manifestados por seus atores. A partir da análise dos métodos de administração de conflitos utilizados, é significativo investigar o tratamento que o procedimento de mediação oferece a esses litígios no âmbito da universidade. Portanto, com este ensaio objetivase pesquisar a eficiência da mediação universitária diante dos conflitos existentes apontados pelos questionários de conflituosidade, bem como demonstrar como essa ferramenta é a forma mais adequada para a consolidação da paz dentro do âmbito da universidade.

Palavras-chaves: mediação universitária, universidade, conflituosidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O TRIPÉ DA MEDIAÇÃO PARA EFETIVAÇÃO DA CULTURA DE PAZ: ESCOLA, FAMÍLIA E COMUNIDADE AUTOR(ES): GIRLACI ANDRADE, ANA PAULA ROCHA DO BOMFIM, CYNTHIA VILA NOVA, MARIANA **ANDRADE**

Resumo: Buscando dar importância aos meios alternativos para a solução dos conflitos, sendo estas ferramentas para garantir a harmonia das relações sociais. Quando ocorre algum conflito tradicionalmente as pessoas tendem a buscar soluções pelo meio judicial, uma vez que com o aumento das relações crescem também os conflitos nas mais diversas áreas de forma diretamente proporcional, o que, por sua vez, causa um aumento na demanda judicial. A mediação proporciona a resolução dos conflitos nas comunidades fora do âmbito judicial, promovendo a celeridade e o descongestionamento do poder público. A paz social é encontrada através da harmonia entre os indivíduos, o que pode ser garantida pela utilização dos métodos alternativos de resolução de conflitos; e os metodos são a negociação, que pode ocorrer de forma isolada, anterior ou durante os demais meios de resolução pacífica de conflitos. A conciliação, por sua vez, é um método onde há uma construção de um acordo para o tempo presente baseado

em um acontecimento passado, oferece o enquadramento legal e o conciliador propõe possibilidades de acordo junto às partes, permitindo ao mesmo opinar, sugerir, apontar vantagens e desvantagens; já com a arbitragem, escolhese diretamente um ou mais especialistas no conteúdo do conflito que terão a função de "árbitro". Conta também com o princípio da livre manifestação de vontade das partes na cláusula compromissória, bem como as normas que se dispuseram na celebração do contrato, podendo ser aplicadas nas relações que são pilares da sociedade: escola, família e comunidade. A mediação não visa o acordo em si, mas proporcionar aos envolvidos a possibilidade de escuta ativa, ao falar e ser escutado, na esperança de percebam que o diálogo é caminho para a cultura de paz. O papel do procedimento de mediação, na história e na atualidade, é um instrumento de transformação dos conflitos, possibilitando a convivência pacífica e a diminuição da violência na sociedade

Palavras-chaves: conflito, Mediação, paz social

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MEDIAÇÃO NOS BAIRROS AUTOR(ES): ANA PAULA ROCHA DO BOMFIM. GEISA LOPES DE ANDRADE, GUSTAVO COSTA SANTOS DANTAS. MARIANA ANDRADE

Resumo: O Observatório De Pacificação Social é um programa que distende práticas de pesquisa e extensão, agregando diversos projetos e buscando o desenvolvimento de meios adequados de resolução de conflito, como a mediação. A mediação é uma prática autocompositiva de resolução de conflitos que tem por objetivo facilitar a comunicação entre partes que estejam em determinada situação conflituosa que impeça a prática do diálogo e uma convivência harmônica. Como meio adequado de solução desse conflito, ela tem a resolução do impasse como objetivo secundário, estando o primeiro ligado justamente a restauração do diálogo perdido entre as partes ao longo do tempo, através da atuação de um terceiro imparcial e neutro que orientará a busca por um consenso sem imposição de nenhum juízo de valor. Nesse sentido, o projeto "Mediação nos Bairros" desenvolve e divulga as atividades do Observatório de Pacificação Social pelos diferentes bairros da cidade de Salvador-Ba, com o objetivo de mapear e tabular os diversos conflitos existentes.O exercício de divulgação das atividades desenvolvidas e o mapeamento nos diversos bairros é essencial para a ampliação das nossas atividades e promoção da cultura da paz. Esse momento de divulgação das atividades conta com a transmissão para a sociedade de uma autonomia referente a resolução dos próprios conflitos, o que faz com que a mediação apresente uma nova possibilidade gratuita e eficaz de resolução de conflito. A demasiada importância da mediação nos bairros deve ser evidenciada, vez que permite a relação universidade-comunidade, fazendo com que os alunos conheçam as peculiaridades dos diferentes bairros aos quais levam informações sobre a mediação e faz com que a população conheça/compreenda as atividades do Observatório de Pacificação Social. Ou seja, levar a mediação para os bairros significa levar oportunidades e expandir as formas de resolução efetiva dos conflitos às pessoas de diversos locais e diferentes situações socioeconômicas, desenvolvendo, assim, a cultura da paz nos diversos espaços da cidade. A metodologia utilizada para efetivação do trabalho é a triangulação metodológica, por meio da associação de diversas metodologias, dentre elas a pesquisa-

ação, a observação etnográfica, a observação participante, a pesquisa empírica mediante a coleta, tabulação e análise de resultados, associados à pesquisa bibliográfica. Como exemplo, durante esses anos de atuação do projeto foram colhidos os seguintes resultados referentes à Vila Matos, São Caetano e Porto da Barra, em que obtivemos 207 respostas entre 2017 e 2018, tendo como respostas predominantes:- Gênero: 54,1% feminino.- Idade: 37,0% entre 46 e 64 anos.- Escolaridade: 52,0% com ensino médio. - Renda: 61,1% de 1 a 4 salários mínimo. - Conflito: 60,9% já vivenciaram.- Conflito: 35,6% familiar.- Quem procurou para solucioná-lo: 40,0% justiça.- Tipo de situação ocorrida que levou a procurar a justiça líder comunitário ou delegacia: 47,5% briga de vizinhos.- Satisfeito com a forma de acesso à justica em sua cidade e/ou comunidade: 66,3% não.- Sabe o que é mediação: 63,9% não.- Já participou de alguma sessão de mediação: 91,0% não.- Utilizaria a mediação na tua comunidade: 90.0% sim.

Palavras-chaves: mediação,paz

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: INSERÇÃO DAS MULHERES **NEGRAS NO ENSINO SUPERIOR DA UFBA:** ÁREA II AUTOR(ES): JOYCIELE CORREIA DE CARVALHO, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: O projeto de pesquisa teve como enfoque mapear e dialogar com as questões relacionadas a raça e gênero dos professores e das professoras da Universidade Federal da Bahia. Conforme SILVA (2010), é preciso refletir sobre a "Desigualdade de Raça e Gênero na Educação Superior", para a partir dessa proposta fazer uma análise das estruturas da Instituição, no que diz respeito ao corpo docente, coletando elementos antes não explorados em relação a desigualdade de gênero e raça no ensino superior da UFBA. Foi feito um levantamento de dados através de uma pesquisa quantitativa, com visita a campo, sendo possível, junto à alunos, funcionários e professores, de início, através da heteroclassificação, identificar os docentes que se encaixavam nas classificações dadas pelo IBGE tais como "preto, pardo, branco e amarelo" chegando aos professores(as) identificados como negros. Alcançado os docentes foi lhes colhida a autodeclaração. Passada a fase da coleta de materiais, pôde se quantificar os elementos correspondentes a área II com 676 professores (as), desse total 74 professoras são negras, correspondendo a apenas 10,95% dos docentes. Utilizados também o IPR e o IPG, Índice de Paridade Racial e Índice de Paridade de Gênero, respectivamente. Para a Área II, que abrange os cursos da Escola de Nutrição, Escola de Medicina Veterinária, Instituto de Biologia, Instituto de Saúde Coletiva, Instituto de Ciências da Saúde, Farmácia, Odontologia, Enfermagem e Medicina, o IPR, que abaixo de 1 (um) é desfavorável para a categoria e acima de 1 (um) favorável, ficou em: 0,20 e o IPG, seguindo a mesma lógica do IPR, ficou em: 1,42, esse último evidenciando uma grande quantidade de mulheres na docência. Vale ressaltar que das 397 professoras 60 (8,88%) são pardas e 14 (2,07%) são negras, número visivelmente inferior em relação ao grande contingente de mulheres. Através desses dados é possível montar uma discussão

fundamentada sobre o índice elevado de desigualdade que ronda os campi da Federal da Bahia.

 $\textbf{Palavras-chaves} : \textit{G} \hat{e} nero, \textit{Mulheres negras}, \textit{UFBA}$

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: MULHERES NEGRAS NO ENSINO SUPERIOR: DESIGUALDADES DE RAÇA E GÊNERO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA – UFBA: UMA ANÁLISE DA ÁREA I AUTOR(ES): VITOR DE OLIVEIRA SILVA, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: O projeto tem por intuito alertar sobre a realidade excludente de docentes negras (os) nos ambientes de ensino do Brasil em especial nas Universidades. Considerando isso, a pesquisa teve como objetivo observar e mapear os professores negros e negras da Universidade Federal da Bahia, que assim entraram por concurso público. O primeiro passo do trabalho foi a pesquisa de campo onde objetivou a classificação racial dos (as) professores (as). Nesse momento, eram feitas consultas informais com funcionários. professores (as) e estudantes dos respectivos cursos da Área I, onde para a coleta de dados foi consultado os sites da Superintendência de Administração Acadêmica (SUPAC), da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas (PRODEP/ PROPLAN), do Sistema Integrado de Pessoal (SIP) da UFBA e acessamos o currículo lattes dos (as) professores (as). Esse processo de conversas informais, foi onde foi estabelecido a metodologia conhecida como Heteroclassificação, que consistia nesses entrevistados indicarem as professoras(es) negras (os) da Unidade de acordo as categorias do IBGE ((branco, preto, pardo, indígena ou amarelo). A segunda sistemática empregada foi a Autodeclaração, no qual os professores indicados como pretos e pardos eram interrogados sobre qual forma se viam perante as categorias do IBGE e suas respostas eram registradas. Logo após isso, foi quantificado as proporções dos Professores e Professoras da Área I da UFBA e suas concentrações de preto, pardo e branco separadas por Curso, Unidade e Institutos sendo representadas em tabelas e transportadas para gráficos. Com os resultados, foram adicionados dois Índices para facilitar a verificação dos dados, o IPG (Índice de Paridade de Gênero) e o IPR (Índice de Paridade Racial) que medem a disparidade de homens e mulheres e a disparidade de brancos e negros variando de 0 a 1, respectivamente. A exemplo disso na distribuição geral dos professores por departamento, os menores IPGs encontram-se nos cursos de Engenharia Mecânica (0,10) e Engenharia Elétrica (0,15). Os maiores IPGs estão nos Departamentos de Química Analítica (1,83) e de estatística (1,62) e na Faculdade de Arquitetura (1,16). O IPR é menor que 1 em todos os departamentos, sendo que os maiores IPRs estão nos Departamentos de Química Geral Inorgânica e Química Analítica. Já os menores IPRs estão nos Departamentos de Oceanografia (0,0), Físico-Química (0,09) e Física Geral (0,12). Conforme BRITO (2018) os departamentos de Ciência e Tecnologia dos Materiais, Engenharia Mecânica, Geografia, Oceanografia, Geofísica, Físico Química e Química Orgânica não há mulheres negras. Já os departamentos de Engenharia Elétrica, Engenharia Química, Física Geral, há 1 mulher parda e nenhuma preta. Nos cursos do Instituto de Geociências (Geografia, Geologia, Oceanografia e Geofísica) isso é bem exemplificado, ao passo que dos 77 professores (homens e mulheres), há 24 professoras das quais há 2 pardas e nenhuma preta. SILVA

(2010) menciona que as causas que estão por trás da escassez de professoras negras são o sexismo e racismo que ainda são realizados de forma disfarçada na sociedade, que só pode ser solucionado se somente forem construídas políticas específicas no âmbito da educação e do trabalho.

Palavras-chaves: Mulheres Negras,Professoras Negras,IPG E IPR

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: PROFESSORAS NEGRAS NA
UFBA: COR, STATUS E DESEMPENHO: UMA
ANÁLISE QUANTITATIVA DOS CURSOS
DA ESCOLA DE MÚSICA, ARQUITETURA E
URBANISMO, BACHARELADO EM GÊNERO E
DIVERSIDADE, FILOSOFIA E ODONTOLOGIA
AUTOR(ES): LULIANE SANTOS, ANGELA
ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: O objetivo principal deste trabalho foi analisar quantitativamente a inserção das/os professoras/res, das diferentes raças, que entraram por meio de concurso público, na docência do ensino superior da UFBA nos cursos de Canto, Composição e Regência, Licenciatura em Música, Música Popular, Instrumento, Filosofia, Arquitetura e Urbanismo, Odontologia e o Bacharelado em Estudos de Gênero e Diversidade. Para isto, foi feito um mapeamento racial nos espaços de ensino no campus Salvador, nos anos de 2016 e 2017. A lista de professores foi retirada no site da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas/PRODEP e validada por funcionários do departamento da unidade de ensino. Em seguida, foram feitas a hetero-classificação e a autodeclaração, abordando os funcionários, discentes e docentes de cada instituto e usando como parâmetro o sistema classificatório para identificação racial do IBGE, que consiste nas opções: branca, preta, parda, indígena e amarela. Para a análise dos dados coletados, foram utilizados dois índices: o Índice de Paridade de Gênero, IPG, que visa medir a disparidade entre homens e mulheres, e o Índice de Paridade Racial, que objetiva medir a disparidade entre brancos e negros. Nos cursos de Canto, Composição e Regência, Licenciatura em Música, Música Popular e Instrumento foram quantificados 37 professores, sendo 15 homens brancos, 10 pardos e 1 preto e 8 mulheres brancas, 3 pardas e nenhuma preta, obtendo o IPR de valor 0,61 e o IPG de valor 0,42. No curso de Filosofia foram encontrados 22 professores, sendo 10 homens brancos, 1 pardo e 4 pretos, 7 mulheres brancas e nenhuma mulher parda ou preta, sendo o IPR no valor de 0,29 e o IPG 0,47. A Faculdade de Arquitetura da UFBA possui 93 professores, destes 34 são homens brancos, 7 são pardos e 2 são pretos, já as mulheres são 39 brancas, 8 pardas e 3 pretas, com o IPR de valor 0,27 e o IPG de valor 1,16. Na Faculdade de Odontologia foram quantificados 80 professores, sendo 25 homens brancos, 5 pardos e 1 preto, 46 mulheres brancas, 3 pardas e nenhuma preta. O IPR obteve o valor de 0,13 e o IPG o valor de 1,6. No Bacharelado em Estudos de Gênero e Diversidade foram quantificados 13 professores, sendo apenas 1 homem branco e 7 mulheres brancas, 2 pardas e 1 preta. O IPR obtido foi 0,62 e o IPG foi 12. Apesar de o número de mulheres docentes ser representativo em alguns cursos, como Arquitetura e Urbanismo, Odontologia e Bacharelado em Estudos de gênero e Diversidade, é importante notar que a maioria é formada por mulheres brancas. Em nenhum

destes cursos o IPR foi maior do que 1, ou seja, as mulheres e os homens negros ainda não alcançaram este espaço de poder com plenitude, sobretudo no curso de Odontologia, o que configura uma das consequências do racismo e do machismo no ensino superior da UFBA.

Palavras-chaves: Inserção, Professores Negros, Racismo

********************** ***********

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: PROFESSORAS NEGRAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: COR, STATUS E DESEMPENHO AUTOR(ES): ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO. **JOCIMARA SOUZA**

Resumo: Busca-se compartilhar os resultados da pesquisa, desenvolvida pelo grupo "Inserção e trajetória das mulheres no ensino superior da UFBA: Discriminação e Resistência", tendo como sujeito o corpo docente que ingressou na referida universidade através do concurso público, com o intuito de analisar o processo de inserção profissional destes, nos cursos de Administração, secretariado executivo, educação física, ciências contábeis, economia, jornalismo e produção em comunicação e cultura. Para obtenção dos resultados, foi realizado um mapeamento racial no campus Salvador da Universidade Federal da Bahia, no período de 2016 á 2017. Inicialmente, através da lista adquirida no site da PRODEP (Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas), foi feita uma validação por funcionários das unidades de cada curso, onde, eles indicavam quais eram os profissionais efetivos. Em seguida, ainda na unidade, ocorria a coleta de 10 heteroclassificações de alunos e por final, a autoclassificação do docente. É importante ressaltar que este mapeamento foi baseado na classificação racial do IBGE, que consiste em: branca, preta, parda, indígena e amarela. Para uma melhor análise desses dados, foi usado o Índice de Paridade Racial (IPR) um indicador sintético da distância entre negros e brancos nos diferentes aspectos apresentados e o Índice de Paridade de Gênero (IPG), indicador da distância entre homens e mulheres. A faculdade de Administração, com 41 docentes, nos quais 4 são pretos e 20 são mulheres, apresenta IPR de 0,09 e IPG de 0,65; o curso de Educação Física com 106 docentes, nos quais 14 são negros e 68 são mulheres, apresenta IPR de 0,23 e IPG de 1,79; o curso de Ciências Contábeis com 34 docentes, nos quais 14 são negros e 12 são mulheres, apresenta um IPR de 0,70 e um IPG de 0,55; o curso de Economia com 32 docentes, nos quais 12 são negros e 5 são mulheres, apresenta um IPR de 0,60 e um IPG de 0,19; e o curso de Comunicação com 39 docentes, nos quais 4 são negros e 15 são mulheres, apresenta um IPR de 0,11 e um IPG de 0,62. Assim, percebemos que mesmo num área socialmente considerada de fácil entrada, através dos resultados obtidos notamos uma presença majoritariamente do homem branco. Mesmo no curso de Educação Física que apresenta IPG acima de 1, o IPR está muito abaixo, mostrando-nos também uma universidade racista e machista, onde a inserção da mulher negra no ensino superior ainda é um longo caminho a se percorrer.

Palavras-chaves: Mulheres negras;,Ensino Superior,Racismo ********************** ************

Área: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE UM QUADRICÓPTERO (DRONE) AUTOR(ES): DIOGO ALEXANDRE MARTINS, RAONY MAIA FONTES

Resumo: Intensas mudanças tecnológicas ocorreram nas últimas duas décadas queinfluenciaram, no comportamento das sociedades em contato com tais tecnologias, diretamente na forma que as pessoas compram, deslocam-se e interagemsocialmente. Temas como internet das coisas, indústria 4.0, cidades inteligentes eveículos autônomos já fazem parte do cotidiano de grande parcela da humanidade. Neste contexto pode-se destacar o segmento de veículos autônomos, maisespecificamente o Veículo Aéreo Não Tripulado (VANT), tendo em vista o interesse depesquisa demonstrado pela quantidade de artigos publicados e a projeção decrescimento de mercado, apontado por instituições financeiras.Os veículos aéreos não tripulados tem sido alvo de pesquisa por diversasrazões, desde o projeto de diferentes configurações até a modelagem e estratégia decontrole não convencionais. O interesse é reforçado devido principalmente àflexibilidade proporcionada por estes veículos na resolução de grande quantidade deproblemas. Suas habilidades de voo contemplam necessidades civis e militares e sãoaplicadas em campos como: fotografia aérea, mapeamento, monitoramento dedesastres, proteção ambiental, aplicação de defensivos agrícolas, monitoramento delinhas de transmissão e de fronteiras. Dentre as configurações mais estudadas ecomercializadas se destacam os quadricópteros, devido ao seu baixo custo e facilidadede realizar voos em ambientes fechados ou de difícil acesso. Este trabalho tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de umprotótipo de quadricóptero (Drone) não-tripulado desde sua especificação, modelagem, controle, simulação, construção e, finalmentete, teste de vôo. O modelodinâmico não-linear do quadricóptero é formulado utilizando o método de Newton-Euler. O sistema possui 6 graus de liberdade e apenas 4 atuadores sendo, portanto, umsistema subatuado. A dinâmica do sistema pode ser dividida em dois subsistemas; umsistema rotacional (atitude e orientação) e um sistema translacional (altitude emovimentação nos eixos X e Y). Após a formulação do modelo matemático, são desenvolvidas duas diferentespropostas de controlador a fim de controlar a altitude, atitude, orientação eposicionamento do quadricóptero. A primeira proposta é baseada no controlador Proporcional - Integral - Derivativo (PID). A segunda proposta é baseada no ReguladorQuadrático Linear (LQR). Após validação em simulador, é construido um protótipo afim de aplicar ambos os controladores e avaliar os desempenhos.

Palavras-chaves: Quadricóptero, Controle PID, Protótipo



Área: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM MÓDULO COMPUTACIONAL FLEXÍVEL À IMPLEMENTAÇÃO DE DIFERENTES FORMULAÇÕES DE CONTROLADORES PREDITIVOS AUTOR(ES): MARCIO ANDRE FERNANDES MARTINS, HARRISON HENRI DOS SANTOS NASCIMENTO

Resumo: Com o aumento constante do mercado competitivo, as indústrias de médio e grande porte, principalmente, buscam inexoravelmente mais metodologias que lhes proporcionem uma produção segura e rentável para se manter ou ganhar destaque frente às concorrentes. Sob esse prisma, estratégias de controle são ferramentas que, além de promover uma operação automática da planta, contribuem em manter o processo em condições de operação mais eficientes (LENNOX, 2007). Dentre os sistemas de controle industriais existentes, os controladores PID (Proporcional Integrativo Derivativo) são os mais utilizados, os quais são aplicados em estruturas multimalhas, ou seja, malhas desacopladas que desconsideram as interações múltiplas existentes na planta. No entanto, no caso dos processos químicos, estes apresentam características que os diferenciam dos outros como: dinâmica complexa, alto grau de interações entre as variáveis e fortes não linearidades. Sendo assim, técnicas de controle avançadas complementares ao PID têm sido cada vez mais exploradas na tentativa de melhorar o desempenho operacional do processo produtivo. Dentro deste contexto, o controle preditivo multivariável (MPC - model predictive control) tem ganhado mais espaço nas indústrias de processo e, hoje ele é considerado a estratégia de controle avançado padrão de refinarias e petroquímicas: por apresentar maior eficiência em processos multiváriaveis com alta interação entre as variáveis e restrições, e por conseguir cobrir as deficiências apresentadas pelas estruturas de PID em multimalhas. Nos sistemas de controle MPC, um modelo é utilizado para prever o comportamento futuro do processo tal que as ações de controle são ajustadas de modo que a variabilidade das variáveis de processo seja minimizada, garantindo assim, que o processo possa ser conduzido a pontos de operação mais rentáveis economicamente. Além disso, os controladores MPC também permitem a inclusão de restrições, tais como operacionais, ambientais, de segurança e até mesmo econômicas, explicitamente na construção da lei de controle, o que lhe permite implementar ações de controle que não prejudicam o sistema em geral (RAWLINGS, 2000). Dentro deste cenário, este projeto visa desenvolver um framework, com os algoritmos desenvolvidos para implementação de controladores MPC e sua combinação com diferentes estimadores de estado.

Palavras-chaves: controle de processos,controle preditivo,framework

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO DAS UNIDADES DA UFBA NO PROGRAMA AGUAPURA PARA A REDUÇÃO DO SEU CONSUMO DE ÁGUA AUTOR(ES):

Resumo: O Programa de Uso Racional da Água - Programa AGUAPURA vem sendo desenvolvido na Universidade Federal da Bahia - UFBA desde 2001, com o intuito de fomentar medidas de racionalização no consumo da água, buscando redução do desperdício e do dinheiro público. O acompanhamento diário do consumo nas Unidades da UFBA através do sistema AGUAPURA Vianet, criado em 2004 (www. teclim.ufba.br/aguapura), é um dos fatores importantes para controle, redução de desperdício e de ganhos ambientais da UFBA. Desde a implantação do Sistema AGUAPURA VIANET, mesmo com a variação da participação das Unidades na inserção de dados e seu acompanhamento, foi possível observar que no período de 2004 a 2017, tomando como referência o consumo total de 2004, houve uma redução em torno de 700 mil m³ de água na UFBA, o equivalente a uma economia de aproximadamente R\$ 26 milhões de reais, de acordo com a tarifa de 2017 da EMBASA.O acompanhamento diário do consumo pelo Sistema VIANET por parte da Unidade, juntamente com a equipe de manutenção do Programa AGUAPURA, que realizou varreduras nos prédios/unidades a fim de diagnosticar e sanar problemas na rede hidráulica e nos pontos de consumo com maior rapidez e eficiência, foram ações que possivelmente influenciaram na redução desse consumo. Ao final de maio/2017 foi suspensa a parceria entre a Rede de Tecnologias Limpas e Minimização de Resíduos - TECLIM e a SUMAI, e o Programa AGUAPURA continuou a desenvolver as atividades do no âmbito das suas ações acadêmicas, se desvinculando da prestação dos serviços de manutenção. Atualmente, o Programa AGUAPURA contribui com a análise dos dados de consumo de água de todas as Unidades da UFBA através das contas da EMBASA, se dispondo no que for possível, para facilitar uma melhor percepção e busca na redução do consumo e do valor pago. O Sistema VIANET é uma ferramenta de monitoramento que ajuda na percepção de anormalidades do consumo de água e identificação imediata de perdas e possíveis desperdícios. As Unidades são classificadas por níveis de participação de acordo com a quantidade de registros diários do consumo de água que é realizado para cada mês. Assim, quando a unidade atinge um mínimo de 22 registros em um mês é classificada como ÓTIMA; para valores entre 15 e 21, é dita REGULAR; menos que 15, PRECÁRIA; quando não há nenhum registro no mês é classificada como NÃO-PARTICIPANTE.Em 2018, dentre as 88 Unidades pertencentes à UFBA, apenas 17 foram classificadas como ÓTIMAS, 12 REGULARES, 13 PRECÁRIAS e 46 NÃO-PARTICIPANTES, verificando assim que poucas unidades demonstram uma real preocupação, sensibilização e comprometimento com o uso racional da água em sua instituição. Este trabalho tem como objetivo mostrar a importância da participação das Unidades, salientando que apenas os lançamentos dos dados no Sistema não são suficientes e não garantem a diminuição no consumo. É fundamental que o responsável ao realizar o cadastramento dos dados no Sistema tenha a percepção da variação do consumo de sua Unidade e faça a intervenção necessária.

Palavras-chaves: percepção,racionalização,redução do consumo

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO DAS UNIDADES DA UFBA NO PROGRAMA AGUAPURA PARA A REDUÇÃO DO SEU CONSUMO DE ÁGUA AUTOR(ES): ARIANE EVANGELISTA DE MATOS, MARIA DO SOCORRO GONÇALVES, ASHER KIPERSTOK

Resumo: O Programa de Uso Racional da Água - Programa AGUAPURA vem sendo desenvolvido na Universidade Federal da Bahia - UFBA desde 2001, com o intuito de fomentar medidas de racionalização no consumo da água, buscando redução do desperdício e do dinheiro público. O acompanhamento diário do consumo nas Unidades da UFBA através do sistema AGUAPURA Vianet, criado em 2004 (www. teclim.ufba.br/aguapura), é um dos fatores importantes para controle, redução de desperdício e de ganhos ambientais da UFBA. Desde a implantação do Sistema AGUAPURA VIANET, mesmo com a variação da participação das Unidades na inserção de dados e seu acompanhamento, foi possível observar que no período de 2004 a 2017, tomando como referência o consumo total de 2004, houve uma redução em torno de 700 mil m³ de água na UFBA, o equivalente a uma economia de aproximadamente R\$ 26 milhões de reais, de acordo com a tarifa de 2017 da EMBASA.O acompanhamento diário do consumo pelo Sistema VIANET por parte da Unidade, juntamente com a equipe de manutenção do Programa AGUAPURA, que realizou varreduras nos prédios/unidades a fim de diagnosticar e sanar problemas na rede hidráulica e nos pontos de consumo com maior rapidez e eficiência, foram ações que possivelmente influenciaram na redução desse consumo. Ao final de maio/2017 foi suspensa a parceria entre a Rede de Tecnologias Limpas e Minimização de Resíduos - TECLIM e a SUMAI, e o Programa AGUAPURA continuou a desenvolver as atividades do no âmbito das suas ações acadêmicas, se desvinculando da prestação dos serviços de manutenção. Atualmente, o Programa AGUAPURA contribui com a análise dos dados de consumo de água de todas as Unidades da UFBA através das contas da EMBASA, se dispondo no que for possível, para facilitar uma melhor percepção e busca na redução do consumo e do valor pago. O Sistema VIANET é uma ferramenta de monitoramento que ajuda na percepção de anormalidades do consumo de água e identificação imediata de perdas e possíveis desperdícios. As Unidades são classificadas por níveis de participação de acordo com a quantidade de registros diários do consumo de água que é realizado para cada mês. Assim, quando a unidade atinge um mínimo de 22 registros em um mês é classificada como ÓTIMA; para valores entre 15 e 21, é dita REGULAR; menos que 15, PRECÁRIA; quando não há nenhum registro no mês é classificada como NÃO-PARTICIPANTE.Em 2018, dentre as 88 Unidades pertencentes à UFBA, apenas 17 foram classificadas como ÓTIMAS, 12 REGULARES, 13 PRECÁRIAS e 46 NÃO-PARTICIPANTES, verificando assim que poucas unidades demonstram uma real preocupação, sensibilização e comprometimento com o uso racional da água em sua instituição. Este trabalho tem como objetivo mostrar a importância da participação das Unidades, salientando que apenas os lançamentos dos dados no Sistema não são suficientes e não garantem a diminuição no consumo. É fundamental que o responsável ao realizar o cadastramento dos dados no Sistema tenha a percepção da variação do consumo de sua Unidade e faça a intervenção necessária.

Palavras-chaves: percepção,racionalização,redução do consumo

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE COMPARATIVA DO CONSUMO DE ÁGUA DE DUAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA UFBA AUTOR(ES): TAINÁ ROSÁRIO CAZAES, MARIA DO SOCORRO GONÇALVES, ASHER KIPERSTOK

Resumo: A escassez de água potável é um dos problemas ambientais mais discutidos no mundo. Diante desta problemática e dos altos cortes de verbas nas Universidades, é de extrema importância a criação de programas que desenvolvam estudos e implementem medidas de incentivo ao uso racional da água. Nesse contexto, no ano de 2001, a Rede de Tecnologias Limpas - TECLIM da Universidade Federal da Bahia - UFBA implementou o Programa AGUAPURA, que visa monitorar o consumo de água das suas Unidades acadêmicas e administrativas. A partir de 2004, o Programa passou a contar com o Sistema VIANET (www. teclim.ufba.br/aguapura), uma plataforma online onde é possível realizar o acompanhamento diário do consumo, através da inserção de dados das leituras do hidrômetro, no qual permite uma rápida identificação de possíveis perdas e vazamentos e a busca de soluções que possibilitem uma redução dos desperdícios financeiros e ambientais. O Programa AGUAPURA passou a orientar sua atuação em uma nova abordagem a partir de maio de 2017, que é analisar o comportamento de cada Unidade da UFBA, com enfoque na avaliação dos fatores que influenciam no seu consumo. O presente trabalho tem como objetivo apresentar uma análise comparativa do consumo de água de duas Unidades administrativas com características semelhantes em relação aos fatores que compõem a sua demanda de água como, por exemplo, o uso de chuveiros e a quantidade de funcionários, mas com relevâncias distintas no consumo total. No período de janeiro de 2013 a dezembro de 2017 a Pró-reitoria de Extensão - PROEXT consumiu 2.946 m³ de água, o equivalente a uma despesa de aproximadamente R\$ 66.000,00, enquanto a Unidade de Divisão de Materiais apresentou um consumo de 4.303 m³ de água superando em .46% do consumo da PROEXT, o que representa um custo de cerca de R\$106.000,00 durante esse período. Acredita - se que este superávit pode estar relacionado às perdas, aos desperdícios ou o uso inconsciente dos equipamentos hidráulicos por parte dos usuários. O estudo continuará no sentido de identificar como a percepção do seu próprio consumo de água pode influenciar na racionalização na Universidade

Palavras-chaves: consumo,AGUAPURA,administrativas

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE DOS FATORES
QUE INFLUENCIAM NO CONSUMO DE
ÁGUA DE UNIDADES PERTENCENTES À
UFBA: NECESSIDADE OU DESPERDÍCIO?
AUTOR(ES): RAYNARA GUIMARÃES CRUZ,
TAINÁ ROSÁRIO CAZAES, MARIA DO
SOCORRO GONÇALVES, ASHER KIPERSTOK

Resumo: Um dos problemas atuais acerca do desperdício da água decorre da ausência de conhecimento quanto ao seu consumo e uso. Diante da atual crise financeira que



vem enfrentando as universidades federais, uma alternativa para reduzir os gastos seria o controle do consumo de água em seus prédios. Nesse contexto, a Universidade Federal da Bahia - UFBA desenvolve um Programa de Uso Racional da Água intitulado AGUAPURA, com a finalidade de, por meio do monitoramento diário e percepção dos usuários quanto ao consumo, minimizar os desperdícios de água que influenciam diretamente nos gastos do dinheiro público. Para que os vazamentos visíveis e não visíveis dos equipamentos sanitários sejam reparados de forma breve, é necessário que cada responsável da Unidade insira diariamente a leitura do hidrômetro no Sistema Vianet (http://teclim.ufba.br/web/aguapura/). A partir de maio de 2017, o Programa redirecionou seu trabalho, com enfoque na análise dos dados do perfil de consumo de cada Unidade para identificação dos fatores que influenciam na variabilidade do consumo. Para esse trabalho foram selecionadas três Unidades da UFBA: Escola de Administração, Escola Politécnica e Faculdade de Arquitetura, onde são desempenhadas essencialmente atividades acadêmicas, como aulas de graduação, pós-graduação e extensão, e trabalhos administrativos. Analisando o ano de 2017, a Escola de Administração, com cerca de 849 pessoas equivalentes, consumiu aproximadamente 8 m³/dia ou seja, 9 l/pessoa.dia, enquanto que a Faculdade de Arquitetura, com 485 pessoas equivalentes, consumiu em média 8 m³/dia o equivalente a 16 l/pessoa.dia. A Escola Politécnica apesar de possuir equipamentos que requerem um maior consumo de água e um total de 1415 pessoas equivalentes, consome aproximadamente 14 m³/dia, ou seja, 10 l/pessoa.dia. Das Unidades estudadas cada pessoa pagou entre R\$ 9,60 e R\$ 16,00 por mês, o que se conclui que ainda existem condições de promover economias significativas dos recursos naturais e financeiros na UFBA. Os estudos continuam com a finalidade de proporcionar a comunidade acadêmica uma melhor percepção de como colaborar no sentido de um uso mais racional dos recursos naturais e do dinheiro público.

Palavras-chaves: Consumo de água,Uso racional,Desperdício

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: COLETA SELETIVA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA AUTOR(ES): MARCELE FONTES TAVARES, CARINA CARVALHO DE OLIVEIRA, JOSÉ ANTONIO LOBO DOS SANTOS

Resumo: Por serem grandes geradoras de resíduos, incluindo os classificados como perigosos, as universidades são obrigadas a elaborar e implementar planos de gerenciamento de resíduos sólidos. Diante dessa e de outras importantes demandas relacionadas à gestão ambiental sustentável de seus campi, a Universidade Federal da Bahia criou a sua Coordenação de Meio Ambiente (CMA), integrante da Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura (SUMAI). A implantação do Programa de Coleta Seletiva Solidária - Recicle UFBA foi uma das primeiras missões desse órgão, como parte de um planejamento estratégico para o início de uma gestão integrada de resíduos, além de ser uma exigência legal do Decreto Presidencial nº 5.940/2006. O planejamento para implantação do programa na universidade começou no final do ano de 2011 e incluiu a elaboração e execução de processos licitatórios para aquisição de materiais (coletores, sacos plásticos, dentre outros), a realização de contatos com possíveis cooperativas parceiras, reuniões com representantes das várias unidades

da UFBA para apresentação e discussão do projeto, dentre outros. Foi elaborado um cronograma para implantação do programa na universidade agrupando suas unidades em 4 etapas. No início do ano de 2013 deu-se início à sua efetiva execução, contemplando as primeiras faculdades/ institutos do campus Ondina. Atualmente, a implantação da coleta seletiva encontra-se em sua quarta etapa e já foi atingida a marca de 55 unidades universitárias participantes, o que corresponde a mais de 90% de toda a universidade. A rotina do programa envolve a segregação dos recicláveis pela comunidade acadêmica nos coletores apropriados, a coleta separada desses resíduos pelos agentes de limpeza interna e armazenamento temporário na própria unidade, o recolhimento semanal por colaboradores terceirizados da Coordenação de Meio Ambiente (CMA/SUMAI), a organização, pesagem e armazenamento do material de forma centralizada em galpão da UFBA, e sua doação para cooperativas de reciclagem que realizam o recolhimento semanalmente na universidade. A falta de sensibilização da comunidade acadêmica para a segregação dos resíduos na fonte tem sido a principal dificuldade enfrentada para o bom desenvolvimento do programa. Mesmo diante de um desafio mais amplo, que engloba a implementação efetiva de processos de compras sustentáveis e a minimização da geração de resíduos, a doação de mais de 271 toneladas (271.000 quilogramas) de materiais para reciclagem, entre os anos de 2013 e Junho de 2018, já demonstra a relevância socioambiental dessa iniciativa institucional.

Palavras-chaves: Gerenciamento de Resíduos Sólidos, Coleta Seletiva, UFBA

Área: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: NÚCLEO DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DA UFBA AUTOR(ES): TÂNIA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA, ANDREA ANDRADE PRUDENTE

Resumo: Com base no conceito de indissociabilidade entre extensão, ensino e pesquisa nas Universidades Brasileiras incluído à Constituição Federal de 1988, a extensão universitária foi definida, no Fórum Nacional de Pró-Reitores de Extensão das Universidades Públicas Brasileiras em 2012, como um processo interdisciplinar, educativo, cultural, científico e político que promove a interação transformadora entre Universidade e outros setores da sociedade. Na Universidade Federal da Bahia (UFBA) essa interação com a sociedade é desejada e prevista em seus instrumentos normativos, como em seu Estatuto de 2009 que inclui a manutenção da Universidade aberta à participação da população, promovendo amplo e diversificado intercâmbio com instituições, organizações e movimentos da sociedade. O Instituto de Matemática e Estatística (IME), unidade partícipe desta Universidade, por compartilhar deste mesmo desejo cria o Núcleo de Extensão do Instituto de Matemática e Estatística (NEX-IME) com o intuito de fortalecer e divulgar as ações de extensão do IME e satisfazer as necessidades de seus servidores em relação ao desenvolvimento destas ações. O NEX-IME é composto por uma Coordenação e três Comitês: Administrativo, de Avaliação e de Comunicação. Para compor os Comitês visando atender aos objetivos do Núcleo, este conta com a participação de servidores docentes e técnicoadministrativos do IME, além de um estagiário de um dos cursos alocados no IME, a qual fui selecionada por meio de

edital interno, como discente do Curso de Licenciatura em Computação, para o período compreendido entre junho de 2017 até maio de 2018. Como um membro articulador deste processo, auxilio a Universidade e a Comunidade do IME em suas relações. Atuo no apoio às diversas atividades pertencentes ao NEX-IME, tais como: organização, sistematização e acompanhamento das atividades dos Comitês e da Coordenação, na comunicação e no apoio às relações entre o IME e a sociedade. Em conformidade com o edital interno de seleção, foi estabelecido em reunião com a atual Coordenadora do Núcleo, o plano de trabalho do estagio, o qual definiu minhas atividades, o cronograma de trabalho e os dias dos encontros de orientação. Estas atividades são: auxiliar na elaboração do Regulamento do Núcleo, criar e manter atualizada páginas e sites da internet do NEX-IME; administrar conta de e-mail arquivar documentações produzidas nas atividades de extensão; registrar reuniões promovidas dentro do Núcleo; manter atualizada as informações e o estado referente a cada ação de extensão com a criação e manutenção de um banco de dados com todas as ações de extensão do IME registradas no SIATEX desde 2009; orientar os proponentes e a comunidade, esclarecendo o processo e sanando dúvidas. Com estas diversas atividades poderei identificar e aprimorar competências e habilidades, garantindo assim uma formação não só baseada nas teorias, mas também nas experiências adquiridas através deste contato mais direto com a comunidade do IME e a sociedade. Além disso, estou sendo estimulada a estudar conteúdos futuros da ementa do curso, como por exemplo: linguagens de programação voltadas à web, bem como a compreender mais os instrumentos normativos da Universidade.

Palavras-chaves: Núcleo de extensão,Instituto de Matemática e Estatística,IME

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANTDADES

TRABALHO: A RELEVÂNCIA DO CURSO PENSAMENTO LÉSBICO CONTEMPORÂNEO NA SUBJETIVIDADE DE MULHERES LÉSBICAS AUTOR(ES): DHAN TRIPODI PEREIRA FERREIRA, FELIPE BRUNO MARTINS FERNANDES

Resumo: O curso EAD Pensamento Lésbico Contemporâneo, realizado através de uma parceria entre os coletivos Lesbi e Maria Quitéria com o GIRA(Grupo de Estudos Feministas em Política e Educação) e a Proext(UFBA), que trabalhou autoras como Monique Wittig, Adriene Rich, Ochy Curiel, Miriam Grossi, Maria Luiza Heilborn, Tania Swain, Jasbir Puar, Cherrie Moraga, Gayle Rubin, Jules Falquet, Audre Lorde, entre outras, teve impacto significativo na vivência de mulheres lésbicas que participaram do mesmo, dessa forma, nesse trabalho procuro entender como os conhecimentos adquiridos no curso tem contribuído para o seu empoderamento e como isso afetou as suas vivências enquanto lésbicas em uma sociedade heteronormativa e patriarcal. Dessa forma, através de entrevistas feitas por questionário com perguntas abertas por e-mail, anseio refletir como essas vivências foram impactadas e continuam sendo pelo pensamento das autoras trabalhadas no curso em questão. Outra questão importante é entender como raça, classe e outros marcadores da diferença afetaram na aquisição dos conhecimentos através das diversas posicionalidades dessas mulheres e suas participações em outros coletivos e movimentos sociais,

pois é preciso levar em conta que os marcadores aos quais todos estamos submetidos, influênciam bastante as nossas perspectivas. Num total de 118 mulheres, autodeclaradas em sua maioria lésbicas e algumas bissexuais, tivemos apenas uma cursista heterossexual, inscritas para a primeira edição do curso, 41 finalizaram o mesmo, o que é um número bastante significativo em se tratando de um curso a distância. O pensamento feminista lésbico se opõe fortemente a estrutura machista e heteronormativa da nossa sociedade, baseada no controle dos corpos e das sexualidades, suas teorias influenciaram vários outros movimentos sociais e inspiraram várias outras pensadoras e pensadores. A intenção desse trabalho não se resume apenas em compreender como o curso afetou essas vivências lésbicas, mas em como podemos aplica-lo para uma maior difusão dessas autoras e uma maior compreensão por parte da sociedade do pensamento das mesmas, abrindo assim espaço para o respeito e a libertação dos indivíduos dos padrões heteronormativos e binários da sociedade patriarcal que tem resultado em tantas violências contra os indivíduos que divergem do mesmo.

Palavras-chaves: Lesbianidade Empoderamento Subjetividade

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E TECNOLÓGICA: CRIATIVIDADE E INCLUSÃO SOCIAL AUTOR(ES): ANDREY FELIX DE OLIVEIRA LIMA, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: O agir em extensão universitária requer do (a) estudante um forte comprometimento tanto com a implementação e execução das atividades planejadas no programa ou projeto, também que as mesmas sejam desenvolvidas adequadamente nas comunidades. Quando se trata deste ponto, se evidencia a necessária flexibilidade para atender os objetivos propostos. Sendo assim, se faz imprescindível a criatividade enquanto soberana para que o planejado seja executado e que se oportunize as trocas de saberes e fazeres entre estudantes, docentes e as comunidades. Ao longo de um ano tenho atuado como voluntário no projeto de extensão Espaço Maker coordenado pela Profa. Auristela Felix, o qual é realizado no Centro Social Urbano - CSU - Vasco da Gama. Nas oficinas são trabalhadas a questão dó empreendedorismo, informática, língua estrangeira, redação e educação contábil-financeira. O que se verifica é um relevante trabalho de extensão universitária e tecnológica que proporciona um espaço de convivência harmoniosa e produtiva que reverbera na inclusão social e na ampliação das possibilidades de aprendizados aos estudantes e todaSociedade. Em todas as oficinas são utilizados os recursos didático-pedagógicos dos mais variados. Esta realidade é impingida pelas diferenças de faixa etária, escolaridade e interesses demandados. Por exemplo, se verifica que os jovens tem interesse na empregabilidade, enquanto pessoas de mais idade requerem atividades convivenciais. Pessoas com maior domínio em informática os conhecimentos de contabilidade e empreendedorismo são trabalhados em Excel avançado enquanto para aqueles que não tem tanto conhecimento computacional as oficinas trabalham com elementos mais básicos até chegarem nós avançados. O que se pretende aqui evidenciar e que a criatividade e a tônica do projeto de extensão universitária que busca promover a inclusão social e produtiva nas



comunidades populares das regiões circunvizinhas da universidade federal da Bahia. Por último, cumpre ressaltar o quanto a atuação comoVoluntário no referido projeto de extensão tem sido relevante para o meu desenvolvimento como cidadão e o quanto a responsabilidade social é importante para o aprendizado de conhecimentos acadêmicos quando colocados na prática do dia a dia.

Palavras-chaves: Extensão universitária e tecnológica, Criatividade, Sociedade

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: I FESTIVAL DE CINEMA IRLANDÊS AUTOR(ES): NOÉLIA BORGES DE ARAÚJO. FERNANDO BIAGINI JUNIOR

Resumo: O cinema nacional irlandês como indústria é uma máquina recente. Cresceu a partir do fomento da Irish Film Board, cuja meta era estimular a produção cinematográfica nacional e o uso da Irlanda como local para a produção de filmes internacionais. Os primeiros filmes com o investimento e apoio da instituição vieram a partir do início da década de 80, com tal produção cinematográfica culminando em obras premiadas, como Once (Apenas Uma Vez, 2007) e The Wind That Shakes The Barley (Ventos da Liberdade, 2006). No cerne da produção estão aspectos econômicos, mas, principalmente, a identidade nacional. Até então, Irlanda e irlandês eram representados em obras britânicas e hollywoodianas de forma estereotípica. Buscou-se, então, a exposição da cultura irlandesa a partir de uma ótica interna e da representação da irlandesidade em uma era pós-moderna, que, hoje, com a abertura econômica promovida pelo país, faz-se cada vez mais presente. O objetivo geral deste projeto é exibir quinzenalmente filmes irlandeses aos alunos do oitavo e nono ano da Escola Municipal Santa Rita, visando disseminar saberes e, ao mesmo tempo, estimular debates acerca da temática dos filmes. Serão levantadas questões locais e globais, identitárias e culturais. A escolha de filmes será baseada principalmente na viabilidade linguística (dublagem e legendas) e classificação etária. Como objetivos específicos, pretende-se favorecer a reflexão dos alunos acerca de outras arenas cinematográficas, além das tradicionais, transferindo a lente pela qual os alunos enxergariam a cultura irlandesa, fazendo-os entrar em contato com a historicidade latente na produção artística do próprio país. Outro objetivo específico da proposta é favorecer o contato com línguas estrangeiras e o diálogo multicultural. O monitor terá encontros semanais com a coordenação para apresentar os dados coletados nos questionários e pesquisas de satisfação. Busca-se, com isso, engendrar em um público habituado às produções brasileiras, americanas e inglesas outras estéticas cinematográficas, além de apresentar as questões identitárias e culturais do país, que, em comparação e contraste com a realidade baiana, pode estimular um entendimento mais amplo das possibilidades e papéis que tem o estudante do ensino público no cenário mundial contemporâneo.

Palavras-chaves: Irlandesidade, Cinema irlandês, Ensino público



O Programa de Monitoria é uma atividade discente, que tem como objetivo auxiliar o professor, monitorando grupos de estudantes em projeto acadêmico, visando à melhoria da qualidade do ensino de graduação. Visa intensificar e assegurar a cooperação entre estudantes e professores nas atividades básicas da Universidade, relativas ao ensino, à pesquisa e à extensão, assim como subsidiar trabalhos acadêmicos, orientados por professores, através de ações multiplicadoras.

Existem duas modalidades: monitoria com bolsa e monitoria voluntária (sem bolsa). Em ambas as modalidades, o discente terá direito ao certificado de monitoria, expedido pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação. O certificado é emitido mediante solicitação. O aproveitamento de carga horária de monitoria dar-se-á conforme o Regulamento do Ensino de Graduação.

Em 2016 a Prograd foram apresentados 534 Projetos de Monitoria, sendo 265 projetos contemplados nas seguintes Unidades da UFBA: Faculdade de Aquitretura, Escola Politécnica, Instituto de Física, Instituto de Geocências, Instituto de Matemática, Instituto de Química, Instituto de Biologia, Escola de Enfermagem, Faculdade de Farmácia, Facauldade de Odontologia Instituto de Ciências da Saúde, Instituto de Saúde Coletiva, Faculdade de Medicina, Escola de Nutrição, Faculdade de Administração, Faculdade de Comunicação, Faculdade de Direito, Faculdade de Economia, Faculdade de Educação, Faculdade de Ciência Contábeis, Faculdade de Ciências Humanas, Instituto de Ciência da Infomação, Instituto de Psicologia, Faculdade de Letras, Escola de Dança, Escola de Belas Artes, Escola de Música, Escola de Teatro, Instituto de Humanidades Artes e Ciências e o Instituto Multidisciplinar em Saúde.

O Programa de Monitoria cumpre um importante papel junto aos diversos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia. O programa ainda não atigiu sua plenitude, mas um montante significativo de esforços tem sido realizado pela Prograd para ampliar o programa e atender integralmente a demanda dos cursos de graduação.

MONITORIA

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: TECNOLOGIAS DIGITAIS CONTEMPORÂNEAS NA ESCOLA DE BELAS ARTES DA UFBA AUTOR(ES): LUCAS EBENÉZER LIMA DOS SANTOS, JANAÍNA SANTOS, MARIA EMÍLIA REGINA

Resumo: Este trabalho reflete sobre a inserção das tecnologias digitais contemporâneas nos trabalhos produzidos na Escola de Belas Artes da UFBA (EBA) por meio da produção auxiliada pelo núcleo de protótipos e modelagem digital (FABLAB) da EBA, no período compreendido entre outubro de 2017 a julho de 2018. A fabricação digital é considerada a nova "revolução industrial" devido à precisão e velocidade na execução, e à diminuição da necessidade de intermediário, segundo Kolaveric (2005) Um continuum digital. Além disso, sua conexão direta na comunicação rápida e na abertura de dados promovidos pela "internet", possibilita o encontro de plataformas open sources para compartilhamentos de arquivos, experimentações, modelos 3D, ideias e soluções. O FABLAB auxilia a produção dos trabalhos acadêmicos da comunidade da EBA e dos projetos de pesquisa e extensão formalizados da comunidade UFBA. O núcleo iniciou suas atividades em dezembro de 2016. Atualmente o núcleo dispõe de uma cortadora a laser e duas máquinas de impressão 3D, além de outras ferramentas (manuais). A partir de outubro de 2017 o núcleo começa a registrar os trabalhos desenvolvidos no local a fim de refletir sobre o uso do mesmo pela comunidade EBA. A escola possui os cursos de Artes Plásticas, Licenciatura em desenho e plástica, Design, e Superior de decoração, além de também integrar a Alinhavo (empresa júnior da EBA), o programa de pós-graduação em artes visuais e a Galeria Canizares. Desde os início dos registros de uso do FABLAB conta-se que foram realizados 37 (trinta e sete) solicitações de uso para a cortadora a laser e 3 (três) para impressão 3D. As solicitações da EBA para uso do FABLAB envolvem diversas produções, como desenvolvimentos de sinalização, protótipos de produtos, artefatos em geral (brincos, chaveiros e etc.), e moldes vazados (stencil). Dentre os projetos de pesquisa e extensão, houve solicitação de uso do laboratório para a execução de cortes para montagem de modelos reduzidos de edificações e terrenos. Do total de 729 alunos da EBA, apenas 55 utilizaram o laboratório. Diante do exposto percebe-se que a EBA se apresenta de maneira tímida em relação à inserção das tecnologias digitais na produção de trabalhos acadêmicos

Palavras-chaves: tecnologia digital,modelagem 3D,prototipagem

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE HANSENÍASE NO ESTADO DA BAHIA ENTRE OS ANOS DE 2001 A 2011 AUTOR(ES): CAROLINA GALDINO SOUZA ANDRADE, ROBSON AMARO AUGUSTO DA SILVA

Resumo: A hanseníase é uma doença causada pelo Mycobacterium leprae e promove lesões nos nervos periféricos, que comprometem a sensibilidade do hospedeiro. Tais lesões acarretam incapacidades e deformidades físicas, resultando em prejuízos econômicos e psicológicos ao infectado. Essa enfermidade pode apresentar formas distintas e é uma infecção milenar, que ainda causa impactos globais na atualidade. O Brasil é o segundo país do mundo com maior número de casos registrados e a distribuição da doença entre os seus estados é bastante desigual. A hanseníase está ligada a questões de vulnerabilidade social e a Bahia é o estado brasileiro com maior desigualdade na distribuição de renda per capita. No presente estudo, o objetivo geral foi comparar o número de ocorrências entre homens e mulheres em todas as regiões da Bahia, de modo descritivo, com base nos dados do SUVISA, registrados entre os anos 2001 e 2011, juntamente com informações fornecidas pelo Ministério da Saúde e pela Organização Mundial de Saúde. Ao longo desse intervalo de onze anos avaliado foram reportados 37.367 casos em todo o Estado da Bahia. Foi observado um maior número de casos reportados nas regiões Norte e Leste e os menores números de casos relatados aconteceram nas regiões Nordeste e Centro-Norte. Os anos de 2004 e 2005 foram os que apresentaram maior número de casos reportados e os menores números foram notados nos anos de 2001 e 2002. Ao longo do tempo avaliado foi percebido que houve pouca diferença na distribuição da doença entre o sexo feminino e masculina, mas o número de novos homens com hanseníase foi levemente maior que o de mulheres. Este trabalho traz um retrato dos novos casos de hanseníase no estado de Bahia nos anos de 2001 a 2011 e pode ajudar na construção de melhores abordagens para o alcance dos indivíduos infectados nas diferentes regiões da Bahia.

 Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: A IMPORTANCIA DA RENOVAÇÃO DOS QUADROS DE EXTENSIONISTAS RURAIS NO FUTURO DA AGRICULTURA FAMILIAR BRASILEIRA AUTOR(ES): NAADY CAMPOS, EVERTON VASCONCELOS, MARIA KAROLINA SENA SANTA ROSA, VIVIANE SILVA, GABRIELA SILVA, FERNANDA REIS DOS SANTOS, LEONELIA DOS REIS VILAS BOAS, JOÃO AURELIO SOARES VIANA, JÉSSICA OLIVEIRA ACIOLY LINS

Resumo: A agropecuária tem ganhado grande destaque no cenário nacional, principalmente no que se refere à participação no PIB do agronegócio, contribuindo, em 2017, com aproximadamente 23,5% do total. A utilização de tecnologias tem sido o principal elemento para o desenvolvimento do setor. Além da qualificação profissional que contribui com o uso racional das mais variadas técnicas empregadas em todas as cadeias produtivas. No caso da agricultura familiar, um outro elemento de destaque nesse processo de modernização é o extensionista rural. Ele exerce um papel relevante, na medida em que promove a difusão das inovações, o acesso dos produtores às políticas agrícolas, especialmente o crédito rural, além de constituirse em um dos principais instrumentos de capacitação de produtores e comunidades no meio rural. O extensionista vem há mais de setenta anos, prestando uma contribuição expressiva na tecnificação e na inclusão de milhares produtores familiares na economia rural do país. No Brasil, a grande maioria dos estabelecimentos agropecuários é de base familiar. Segundo dados do último censo (2016), a agricultura familiar representa cerca de 84,4% do total dos estabelecimentos rurais brasileiros, fazendo se necessário a contribuição da assistência técnica para auxiliar o homem do campo no desenvolver de suas atividades. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a oferta de concursos e a modalidade de contratação de técnicos para atuação na extensão rural governamental do país, uma vez que a renovação adequada destes profissionais significa um elemento essencial na perspectiva de novos avanços na agropecuária brasileira. Como metodologia, utilizou-se pesquisa bibliográfica, privilegiando fontes oficiais, como as entidades representativas das instituições públicas de assistência técnica e extensão rural (ATER), governo federal e governos estaduais, explorando-se um horizonte temporal compreendido entre 2008 a 2018. Como resultado, esperase obter elementos de análise que indiquem o padrão de desempenho futuro das instituições de ATER no Brasil e os seus prováveis reflexos na modernização da agricultura familiar do país.

Palavras-chaves: Extensão Rural,Renovação,modernização agrícola

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: A PERCEPÇÃO DOS LIGANTES DE ANESTESIA DA LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA E ANESTESIA VETERINÁRIA (LACAVE) NA ROTINA PRÁTICA DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO AUTOR(ES): LARISSA ALVES, HERBERT ARAGÃO DOS REIS, NATÁLIA ANJOS, SUANE NASCIMENTO BOAVENTURA. RAFAEL DA SILVA CARMO NETO, BARTOLOMEU REIS, YARA BUREMA, RAVENA OLIVEIRA MANGABEIRA, CAROLINE ARAÚJO DA SILVA, MARIA EMÍLIA ALCANTARA. **EVERTON VASCONCELOS, RODRIGO** REZENDE MIRES DE CARVALHO, MAIARA LIMA, THAINA MELO DE LIMA FIRES, JOO MOREIRA COSTA NETO

Resumo: A criação das ligas acadêmicas, por estudantes e profissionais, teve como intuito principal agregar o desenvolvimento científico e o aprimoramento na área almejada, por meio de atividades de pesquisa, extensão e ensino. O aperfeiçoamento prático obtido nas rotinas de extensão, proporcionando ao aluno uma maior vivência e contato com a sociedade, podendo dessa forma, aprofundar seu aprendizado em determinada área, mantendo sempre a ética e a boa prática profissional. A Liga Acadêmica de Cirurgia e Anestesia Veterinária realiza procedimentos cirúrgicos de esterilização, incluindo orquiectomia e ovário salpingo histerectomia, em caninos e felinos, os quais os tutores são proprietários de baixa renda, cujo são executadas no Hospital Veterinário Renato R. de Medeiros Neto - UFBA. Os estudantes de anestesia e pertencentes à Liga acompanham e executam desde a avaliação física geral do animal, coleta de amostras para exames de hemograma e bioquímico, elaboração de receitas médicas, a importância da fluidoterapia de manutenção, a escolha de protocolos anestésicos individuais adequados para seus respectivos pacientes, que enquadram a medicação pré-anestésica, a indução e sua manutenção, sendo todos acompanhados por um profissional da área, seja ele residente, técnico ou professor do setor de anestesia. O objetivo desse estudo foi avaliar os membros ligantes de anestesia veterinária, referente à sua percepção nos aspectos que contribuem ou contribuíram para sua formação profissional, analisando os quesitos que avaliam conhecimentos teóricos e as suas aplicações na rotina dos procedimentos anestésicos, aliando também conhecimentos prévios de outras áreas veterinárias que contribuem para o desenvolvimento dos ligantes na avaliação pré-anestésica dos pacientes e no transoperatório, além de identificar a importância da diversidade de fármacos para escolha de protocolos anestésicos de rotina e emergenciais. Avaliou-se também a influência nas relações interpessoais, como a interação entre cirurgiões e anestesistas, e a possível interferência da presença do proprietário no momento da medicação pré-anestésica e da venóclise do paciente. A partir disto, foi possível constatar um resultado satisfatório para o conhecimento e experiência dos ligantes de anestesiologia, sendo de fundamental



importância as atividades práticas realizadas para acrescer na evolução acadêmica dos mesmos.

Palavras-chaves: extensão acadêmica,anestesiologia,prática hospitalar

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA
POPULAÇÃO DE CÃES E GATOS ATENDIDOS
PELA LIGA ACADÊMICA DE CIRURGIA
E ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA.
AUTOR(ES): RAFAEL DA SILVA CARMO
NETO, NATÁLIA ANJOS, HERBERT ARAGÃO
DOS REIS, RODRIGO REZENDE MIRES
DE CARVALHO, THAINÁ MELO DE LIMA
FIRES, BARTOLOMEU REIS, MARIA EMÍLIA
ALCANTARA, EVERTON VASCONCELOS,
SUANE NASCIMENTO BOAVENTURA, RAVENA
OLIVEIRA MANGABEIRA, MAIARA LIMA,
MICHELLE AZEVEDO SILVA, LARISSA
ALVES, CAROLINE ARAÚJO DA SILVA, JOO
MOREIRA COSTA NETO

Resumo: O abandono de cães e gatos tem se tornado um problema recorrente na cidade de Salvador. Esta situação ocorre, principalmente, devido a baixa realização de procedimentos esterilizantes, como a orquiectomia e ovariohisterectomia. Tais procedimentos se caracterizam como os métodos mais eficazes e seguros para esta finalidade, sendo assim, a Liga Acadêmica de Cirurgia e Anestesiologia Veterinária (LACAVE), composta por discentes de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia (UFBA) que tem como princípios a atuação em três pilares, que incluem o ensino, pesquisa e extensão. Dentro do âmbito da extensão, a LACAVE realiza procedimentos de esterilização eletivos uma vez a cada semana, no Hospital Renato Rodenburg de Medeiros Neto (HOSPMEV-UFBA) sob supervisão de professores e médicos veterinários residentes. A maioria dos tutores dos cães e gatos atendidos no programa, apresentavam-se em situação de vulnerabilidade econômica. As atividades desenvolvidas pela liga visam tornar acessível procedimentos de castração com qualidade para a população de Salvador, o que contribui para o controle populacional de cães e gatos além do aprimoramento dos integrantes. O objetivo deste estudo é caracterizar as populações de cães e gatos que foram submetidos a castrações eletivas no período de agosto de 2017 à abril de 2018. Os dados referentes aos pacientes incluídos no estudo foram coletados através das fichas de registro do HOSPMEV e avaliou-se os parâmetros quanto a idade, sexo, raça, espécie, procedência e complicações pósoperatórias, após obtenção, estes dados foram tabulados e analisados. Os procedimentos de esterilização foram feitos em um total de 83 animais, sendo 57% felinos e 43% caninos, 66% fêmeas e 34% machos. Em relação a raça e idade, 71% dos animais atendidos pela LACAVE eram sem raça definida (S.R.D.) e com idade variando entre 7 meses a 14 anos. Ao todo, os procedimentos realizados pela LACAVE abrangeram 42 bairros de salvador, sendo esses bem distribuídos pela cidade. Além disso, 100% dos animais atendidos apresentaram pós-operatório satisfatório sem complicações.

Conclui-se que a população atendida pela LACAVE encontrase bem distribuída pelos bairros de Salvador, sendo a raça S.R.D. a mais frequente. Quanto à idade, todas as faixas etárias foram abrangidas. Além disso, notou-se diferenças quantitativas na proporção de fêmeas atendidas em relação aos machos.

Palavras-chaves: OSH, cirurgia veterinária, Esterilização

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: HERNIORRAFIA FEMORAL COM TÚNICA VAGINAL AUTÓGENA EM CÃO - RELATO DE CASO AUTOR(ES): RODRIGO REZENDE MIRES DE CARVALHO, GEORGE WILLANNE MOTAS DOS SANTOS MERCÊS, BARBRA GABRIELA OLIVEIRA DE FARIA, THAINÁ MELO DE LIMA FIRES, RAFAEL DA SILVA CARMO NETO, MARIA EMÍLIA ALCANTARA, BARTOLOMEU REIS, SUANE NASCIMENTO BOAVENTURA, RAVENA OLIVEIRA MANGABEIRA, JOSÉ DANTAS NETTO, LARISSA ALVES, NATÁLIA ANJOS, HERBERT ARAGÃO DOS REIS, EVERTON VASCONCELOS, JOO MOREIRA COSTA NETO

Resumo: As hérnias femorais tem uma apresentação rara na literatura, se assemelham com as inguinais, mas diferente destas, ocorrem por um defeito no canal femoral. Dentre as técnicas cirúrgicas indicadas para correção de defeitos herniários em cães, relata-se o emprego de enxertos biológicos ou sintéticos para tal reparação. A túnica vaginal, disponibilizada após a orquiectomia, à exemplo de outras membranas biológicas possui características ideais para enxertia sendo empregada na reparação de diversos tecidos, sob a forma de enxerto autógeno pediculado ou livre. Desta forma optou-se pelo uso da mesma para a correção cirúrgica de um cão portador de hérnia femoral e perineal. Um cão macho, poodle, não castrado, de 14 anos foi atendido no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA, apresentando aumento de volume em região femoral e perineal, tenesmo, constipação e melena. Ao exame clínico pôde-se constatar o aumento de volume na região femoral direita irredutível, perineal esquerda redutível e saculação retal leve. Foram realizados exames pré-cirúrgicos tais como hemograma e bioquímico (fosfatase alcalina, uréia, creatinina, gamaglutamil transferase, alanina transaminase, albumina, globulinas e proteínas totais) que se apresentaram com valores normais para a espécie. Para confirmação diagnóstica e planejamento cirúrgico, foi realizado exame ultrassonográfico em região femoral e perineal que revelou aumento de volume subcutâneo, com presença de alças intestinais na região femoral direita, e vesícula urinária e próstata na região perineal esquerda. Eletrocardiograma e ecocardiograma foram realizados para avaliar possíveis alterações cardíacas e estabelecer o protocolo anestésico mais adequado e estes não apresentaram alterações significativas. A abordagem cirúrgica deste paciente constou de herniorrafia femoral com reforço de túnica vaginal autógena, herniorrafia perineal clássica e orquiectomia, onde todos os procedimentos foram executados em único tempo cirúrgico. Deu-se início a primeira etapa com o animal em

decúbito dorsal com incisão ao processo herniário femoral; após abertura do processo herniário e redução do conteúdo, que era composto por alças intestinais, fez-se aproximação muscular para fechamento do defeito herniário com fio náilon cirúrgico n. 3-0 com pontos em "x". Em seguida foi feita orquiectomia aberta em ambos os testículos e preparado o enxerto de túnica vaginal pediculado em dupla camada para a enxertia. As túnicas vaginais foram postas uma sobre a outra, preservando a sua irrigação, e unidas através de pontos de reparo nas extremidades. O enxerto foi posto sobre a aproximação muscular previa e suturado com fio náilon cirúrgico n. 3-0 em pontos simples como reforço. Fixado o enxerto, o mesmo foi sepultado pela sutura intradérmica empregando-se categute cromado 2-0. A dermorrafia foi efetuada com ponto simples náilon cirúrgico 3-0. Em seguida o animal foi colocado em decúbito ventral e foi feita a herniorrafia perineal clássica. As avaliações clínicas ocorreram aos 05, 10 e 30 dias de observação pós-cirúrgica, com atenção ao processo de cicatrização, resistência da região femoral e sinais de rejeição do enxerto. A análise do caso permite concluir que a túnica vaginal autógena pediculada em dupla camada foi uma opção viável para reforço da herniorrafia femoral e mostra-se adequada para o tratamento da hérnia femoral em cães.

Palavras-chaves: Cirurgia, Enxerto, Hérnia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: IMPORTÂNCIA DA MONITORIA EM CLÍNICA DE CARNÍVOROS DOMÉSTICOS DEMONSTRADA POR RELATO DE CASO DE DERMATITE PSICOGÊNICA EM FELINO AUTOR(ES): MARIA EMÍLIA ALCANTARA, CHARMILA SOUZA D'SOARES, PALOMA SANTOS SANTANA, MARIANA SOUZA, MARIANA MARTINS RÊGO JESUS, THAINARA APARECIDA DE FRANÇA ROCHA, STELLA BARROUIN, DANIELA FARIAS LARANGEIRA

Resumo: Na formação de um Médico Veterinário, a realização de atividades práticas é necessária para o desenvolvimento de competências inerentes a essa profissão. A monitoria na disciplina Clínica Médica de Carnívoros Domésticos (MEV.C22) permite a aplicação do conhecimento teórico e prático, através do atendimento clínico a cães e gatos durante as aulas em um ambiente hospitalar, sob a supervisão do professor. Com isso, o objetivo deste relato de caso clínico, solucionado nos atendimentos pela disciplina no semestre letivo de 2018.1, é demonstrar a relevância da participação ativa do discente em Medicina Veterinária sob a forma de monitoria no desenvolvimento do profissional. Foi atendido durante as aulas de MEV.C22 no Hospital-Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia em junho de 2018, um felino, SRD, fêmea, de três anos, apresentando há quatro meses áreas de rarefação pilosa bilateral e simétrica, na cauda e abdômen ventral e . lateral, sem a presença de lesões cutâneas, prurido e outras queixas sistêmicas. Solicitaram-se exames de hemograma, bioquímica sérica (dosagens de proteína total e frações, ureia, creatinina, ALT e GGT), citologia de pele e cultura fúngica. Diante disso, primeiramente foi instituído tratamento tópico por meio da aplicação em spray de solução antisséptica à

base de vinagre e água (1:6), uma vez por semana, durante dois meses. Após um mês, foi observado que o animal mantinha o quadro clínico cutâneo inalterado, e constatouse normalidade nos resultados dos exames hematológicos, além de cultura fúngica negativa, ausência de Malazessia sp. e presença de células inflamatórias, raras bactérias e poucas células de descamação em citologia de pele. Nessa mesma consulta de reavaliação, ao ser indagado sobre possíveis fatores de estresse relacionados ao felino, o tutor informou que há seis meses houve a inserção de uma diarista na casa, o que deixava o paciente assustado. Por associação da anamnese com ausência de evidências de causas infecciosas, o diagnóstico clínico presuntivo foi de dermatite psicogênica por lambedura. A exemplo de casos como o referido, é constatado que a vivência da rotina prática de um hospital veterinário é essencial para a formação de experiência e consolidação do conhecimento, os quais serão fundamentais durante a carreira profissional. Portanto, a discussão com professores sobre o direcionamento da anamnese e exame físico, assim como dos possíveis diagnósticos e condutas terapêuticas são valiosos para o desenvolvimento do raciocínio clínico e de outras competências acadêmicas.

Palavras-chaves: Dermatite Psicogênica, Monitoria MEV. C22, Clínica de carnívoros domésticos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I (MEV100) AUTOR(ES): FELIPE ROCHA FERRAZ, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, CAIO BIASI

Resumo: A monitoria é uma experiência determinante na vida de qualquer estudante de graduação. Omonitor é o auxiliador nas aulas práticas, com o compromisso de explicar e chamar a atençãoda importância da anatomia para os alunos que estão cursando a matéria. Sendo monitor dadisciplina MEV100, é necessário estar apto para conseguir extrair as possíveis dúvidas dosalunos em estudos extraclasse. Além disso, os monitores podem ser considerados um eloentre o professor e o aluno, que muitas vezes não tem segurança, ou abertura, de tirar dúvidascom os mesmos. Uma atividade que é exigida é a dissecação das peças anatômicas para asaulas e estudos das estruturas. A dissecação se torna o primeiro contato mais íntimo e acabasendo um fator determinante para novos conhecimentos, descobrindo que as vezes não se vênas aulas, relacionando com outras matérias. Falando também do aprendizado para nós, umdos papeis básicos da monitoria é despertar o interesse pela vida profissional acadêmica, tentando aprimorando a capacidade de conseguir passar o conhecimento para o próximo. Amonitoria consegue fazer com que os monitores fixem o assunto depois de passar peladisciplina. Acontece que, normalmente, esse é um grande déficit dos cursos de graduação. Fazer com que o aluno consiga entender e aprender o assunto, como um todo, e não apenaspassar pela matéria. É importante frisar também que com a monitoria inúmeras oportunidadesaparecem, como: auxiliar os professores em pesquisas, conseguir desenvolver atividadesextracurriculares e fazer boas relações com colegas e professores. De maneira geral, amonitoria é muito importante para o aluno, independente se vai seguir a carreira acadêmicaou não. Saber lidar com outras pessoas e ter a oportunidade de interagir são aprendizados quemuitas vezes não são tão simples de aprender em sala de aula. O



exercício de ser monitor ajudabastante a desenvolver tais relações que são de extrema importância, não apenas para a vidaprofissional, mas para a vida.

Palavras-chaves: Monitoria, Anatomia, Monitoria de anatomia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA - MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA (ICS-035) AUTOR(ES): DAIANE SHIMADA, TONYA AZEVEDO DUARTE

Resumo: O projeto monitoria da disciplina Microbiologia Veterinária tem como objetivo ampliar os conhecimentos na disciplina tanto do aluno monitor como dos alunos que serão monitorados; identificar e esclarecer, junto com o professor, as eventuais dúvidas, buscando assim, a compreensão da matéria e proporcionando apoio acadêmico; permitir ao monitor o contato direto práticas em microbiologia a fim de possibilitar a identificação, manipulação e armazenamento de microrganismos de forma adequadas. As atividades desenvolvidas incluíram o acompanhamento das aulas teóricas e práticas; auxílio no desenvolvimento de recursos didático-pedagógicos que reforcem ou complementem o conteúdo visto em sala de aula; auxílio no preparo do material utilizado nas aulas práticas; auxílio aos professores na orientação dos alunos na realização de atividades e trabalhos práticos como o júri simulado, por exemplo; relatar ao professor as principais dificuldades encontradas pelos alunos; sugestão de novos temas que podem ser abordados nos seminários. Quanto às estratégias de execução, a monitora esteve presente durante as aulas práticas e teóricas, auxiliando os professores e alunos quando necessário; elaborou questionários relacionados aos assuntos ministrados nas aulas, correção desses questionários, juntamente com o professor, em horários extra classe; acompanhou o responsável técnico durante a preparação dos meios de cultura e outros materiais utilizados nas aulas práticas; tornou o professor ciente das dificuldades mais encontradas pelos alunos matriculados na disciplina, durante as reuniões e encontros entre monitores e professores, e junto com o docente planejou estratégias para sanar dificuldades identificadas; pesquisou temas e artigos atuais e condizentes aos assuntos abordados na disciplina, e quando relevante, propôs ao professor para apresentação em seminários. No decorrer da execução dessa monitoria foi possível promover uma maior integração entre professor e aluno, e assim, promover uma melhoria no ensino aprendizagem, diminuindo problemas como repetência e desmotivação do corpo discente. De forma muito importante e enriquecedora, a atividade de monitoria promoveu a monitora não só uma função acadêmica discente, como despertou o interesse e habilidade para promover, participar e experimentar da função docente.

Palavras-chaves: monitoria, microbiologia veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA – MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA (ICS-035) AUTOR(ES): TONYA AZEVEDO DUARTE, AYLA SANTOS

Resumo: Microbiologia Veterinária constitui uma disciplina básica e aplicada de extrema importância para a formação de médicos veterinários. É desenvolvida mediante aulas teóricas e práticas possibilitando a aplicação vários métodos pedagógicos, o que prever e requer a atuação de corpo docente, monitores e corpo discente. Neste contexto, a monitoria em microbiologia veterinária tem por finalidade desenvolver estratégias exequíveis e facilitadoras ao processo ensino aprendizagem, bem como desenvolver capacidades de análise e crítica, incentivando o monitor a adquirir hábitos de estudo interesse e habilidades para a docência. O trabalho de monitoria foi realizado no Instituto de Ciências e Saúde (ICS/UFBA), localizado no Vale do Canela/Salvador durante as aulas teóricas e práticas, perfazendo um total de oitenta e cinco horas/aula. De forma complementar foram realizados encontros extraclasse na Escola de Medicina Veterinária ou na Biblioteca Central. Nesse momento, alunos puderam sanar dúvidas quanto aos temas abordados em aulas teóricas e práticas, expor suas sugestões e obter esclarecimentos sobre a dinâmica de trabalhos e seminários propostos no cronograma da disciplina. A atividade de monitoria forneceu maior integração entre alunos e professores durante o desenvolvimento das atividades propostas. Foram selecionados e disponibilizados artigos, vídeos, conferências e atividades complementares (fórum, chat, questionários), via moodle. De forma muito importante e enriquecedora, a atividade de monitoria promoveu a monitora não só uma função acadêmica discente, como também a ideia de promover, participar e experimentar a função da docência. Como resultado, pode-se notar melhor aproveitamento e maior envolvimento do aluno em relação a disciplina Microbiologia Veterinária. Os alunos tornaram-se maisparticipativos e demonstraram melhor desenvolvimento de raciocínio quanto aos assuntos abordados ao longo do semestre. Logo, foi possível perceber que o auxílio monitoria para os alunos é uma forma de possibilitar a melhoria da compreensão e aprendizado de forma dinâmica, integrativa, enriquecedora e engrandecedora para todos os envolvidos (alunos, professores e monitores).

Palavras-chaves: Bolsista microbiologia monitoria

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I I (MEV101) AUTOR(ES): DAYVID MALFRINE DO CARMO SANTOS, CAIO BIASI, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA

Resumo: Sendo uma ferramenta muito importante no âmbito acadêmico, a monitoria é uma atividade extracurricular que visa melhorar o ensino-aprendizagem dos estudantes, sejam estes os alunos que já cursaram a disciplina bem como também os que ainda estão a cursar, contando com a orientação de um docente, de modo que este instrumento de aprendizagem alcance os melhores resultados possíveis, estimulando a busca pelo conhecimento, reduzindo a taxa de reprovação e falta de motivação dos alunos bem como também despertando o interesse de alguns alunos pela área da docência. A monitoria da matéria MEV 101 - Anatomia dos animais domésticos II compreende no desenvolvimento de atividades pelos monitores tais como: acompanhamento de aulas teórico-práticas de modo a assimilar, retificar e também atualizar os conhecimentos já adquiridos, além de auxiliar os professores e melhorar assim o prosseguir da aula; auxilio dos discentes em momentos de estudos, elucidando assim dúvidas existentes; a organização e disponibilização de materiais de estudos em plataformas digitais, visando tornar o alcance ao conhecimento mais acessível para todos e por último o preparo, conservação e reposição de peças anatômicas através da dissecação das mesmas, sob a orientação de um professor. As peças dissecadas no decorrer do semestre serão utilizadas durante as aulas e estarão disponíveis para os alunos durante os seus momentos de estudo, servindo de referência para o aprendizado, tendo em vista a importância da anatomia não apenas no curso em si, mas também no cotidiano do médico veterinário. Desta maneira, todas as atividades desenvolvidas durante o processo de monitoria se fazem importantes para melhorar o aprendizado e assimilação dos conteúdos ministrados durante as aulas aos alunos, visando sempre estabelecer uma boa relação entre os discentes e docentes e também um fluxo contínuo de informações, tornando assim a disciplina mais proveitosa e trazendo mais benefícios a todos os envolvidos.

Palavras-chaves: Monitoria, Ensino, Anatomia

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I AUTOR(ES): ÁGATA PIMENTEL DA SILVA CONCEIÇÃO, MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE FARIA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA

Resumo: A monitoria representa uma atividade muito importante para o desenvolvimento do aluno de graduação, pois incentiva os estudantes a buscarem novos conhecimentos dentro da disciplina, ou seja, aprimora os saberes sobre uma determinada área por meio do exercício teórico e prático. Além disso, o projeto de monitoria também enriquece as relações entre os alunos por ser uma prática socio-interativa entre os discentes e aumenta os laços de afinidade com os docentes. É importante a participação do monitor nas aulas práticas e teóricas para acompanhar a abordagem dos conteúdos, possíveis modificações e atualizações do plano disciplinar. Os assuntos sempre são atualizados segundo a Nomina Anatômica Veterinária (NAV) e são continuamente ministrados de forma interdisciplinar, isto é, são contextualizados e interagem com outras disciplinas dependentes da anatomia, como fisiologia e patologia dos animais. Ao longo do semestre o monitor auxilia os alunos durante as aulas práticas, esclarece dúvidas junto ao docente sobre o conteúdo, compartilha materiais (slides, apostilas didáticas), alerta quanto ao manejo das peças anatômicas bem como a orientação quanto ao uso correto dos instrumentos de dissecação a fim de garantir maior longevidade dos materiais. Outra função importante exercida pelo monitor desta disciplina,

refere-se a construção de novas peças anatômicas através da dissecação orientada pelos docentes (efetivando o aprimoramento das técnicas de dissecação) como também a observação da integridade das peças de estudos e conservação dos materiais e equipamentos do laboratório. As atividades realizadas durante o exercício da monitoria tem fundamental importância para preparar o aluno para melhor compreensão dos conteúdos das disciplinas dos próximos semestres, principalmente àquelas relacionadas à anatomia dos animais domésticos. Serviu desta forma, como um instrumento de aprendizado mútuo, em que os monitores começaram a praticar a desenvolver atividade de ensino e pesquisa (instigando assim as habilidades de docência), aumentou a interação entre estudantes através compartilhamento de experiências entres discentes de semestres diferentes), ampliou acesso as peças bem como aumentou a oportunidade de elaborar novas peças, e despertou ainda mais o olhar crítico diante de uma situação problema exemplificada durante a aula pelo professor referente as diferentes realidades de um medico veterinário.

Palavras-chaves: Atividades, Conhecimento, Prática

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II AUTOR(ES): GABRIELA SILVA SANTOS BARBOSA, CAIO BIASI, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA

Resumo: O programa de monitoria de anatomia dos animais domésticos é uma ferramenta de aprendizado mútuo entre os 100 alunos ingressantes na disciplina "MEV 101- Anatomia dos animais domésticos" e os monitores da mesma e visa ampliar e solidificar conhecimentos na área como também o desenvolvimento de algumas técnicas fundamentais através de estudos extraclasses ao longo do período em questão. No decorrer do semestre, o monitor fica disponível para auxiliar os alunos, esclarecendo suas dúvidas quanto ao estudo prático com as peças presentes no laboratório assim como também os orienta nos conteúdos teóricos ministrados em aula pelo corpo docente. Em relação ao monitor, esse programa trata-se de um meio para que o mesmo conheça e aprenda técnicas de dissecação e conservação através da preparação de um acervo de peças anatômicas que serão utilizadas pelos professores no momento das aulas práticas e também pelos alunos como uma ferramenta de estudo. É de fundamental importância que o monitor dedique-se a ampliar e aprimorar o acervo de peças pois possibilita aulas com maior qualidade e uma visão mais clara e detalhada das estruturas pelos alunos, facilitando o aprendizado. Além disso, essa atividade prapara o monitor e pode ser útil futuramente em disciplinas profissionalizantes pois aprofunda os seus conhecimentos topográficos e anatômicos através do treinamento constante. O monitor também tem como atividade acompanhar e auxiliar o corpo docente tanto em aulas teóricas quanto práticas ministradas e esse momento lhe permite estar sempre relembrando-se dos conteúdos, esses quais são indispensáveis para sua formação acadêmica. Somado a isso, o contato do monitor com os discentes possibilita que o mesmo possa observar as dúvidas mais recorrentes e as principais dificuldades dos alunos e repassa-las ao corpo docente e então desenvolverem possíveis estratégias que venham a ajudar os alunos nessas questões, pois o monitor é um meio de comunicação do corpo discente com o corpo docente da disciplina. A projeto



de monitoria é uma excelente oportunidade para o monitor pois agrega conhecimento e prática de uma disciplina fundamental na formação do médico veterinário.

Palavras-chaves: Aprendizado

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II AUTOR(ES): CAIO VINÍCIUS GONÇALVES TEIXEIRA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE FARIA, RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA

Resumo: O programa de monitoria visa o estudo prático da anatomia dos animais domésticos, desta forma, o aluno contemplado com a bolsa tem a oportunidade de solidificar e ampliar seus conhecimentos na área, bem como os transmitir aos 100 alunos matriculados na disciplina "MEV 101 - Anatomia dos animais domésticos II" através de estudos extraclasses em peças anatômicas previamente preparadas. O objetivo do projeto é preparar melhor o corpo discente e o bolsista para disciplinas do curso de graduação que requerem conhecimento prévio da anatomia dos animais domésticos, bem como para o campo profissional.É atividade do monitor a preparação de peças anatômicas, que vai desde a coleta do material à sua conservação. São aprendidos nesse processo técnicas de dissecação e conservação, aprofundando o conhecimento do bolsista na área e criando oportunidade de treinamento em serviço que futuramente pode ser aproveitado em disciplinas profissionalizantes. O monitor também tem como atividade o acompanhamento das aulas teóricas e práticas ministradas pelo corpo docente, auxiliando o professor e alunos matriculados. Em encontros extraclasses, o monitor pode avaliar as dificuldades dos discentes e junto com o professor traçar um plano para a melhoria do aprendizado. Nesse momento, o bolsista tem a oportunidade de reforçar seus conhecimentos previamente obtidos em aula e em estudos na preparação de peças. Avaliar e catalogar o acervo de peças anatômicas, possibilitando que as aulas ministradas sempre tenham quantidade e qualidade de material também é função do monitor.Como resultados obtidos durante o decorrer do projeto têm-se em mente que as tarefas exercidas pelo monitor ampliaram os seus conhecimentos sobre uma disciplina indispensável na formação do médico veterinário, bem como permitir o intercâmbio de experiências e conhecimentos com os discentes matriculados, além de promover a experiência na área de docência, podendo despertar o interesse do bolsista em futuramente fazer parte do corpo docente de disciplinas básicas.

Palavras-chaves: Monitoria, Anatomia, Docência

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II (MEV 101) AUTOR(ES): MARIANA MARTINS TOLENTINO, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, ANA ELISA ALMEIDA

Resumo: O exercício da atividade de monitoria compreende uma atividade importante, pois através desta mantêm-se constantes os estudos teóricos-práticos da disciplina anatomia, sempre atualizados segundo a Nomina Anatômica Veterinária (NAV), bem como os estudos interdisciplinares com outras matérias relacionadas ao currículo do curso de Medicina Veterinária, como, por exemplo, Patologia e Fisiologia Animal, permitindo o desenvolvimento de competências e habilidades que se fazem necessárias na carreira de médico veterinário. Além disso, a monitoria também possibilita o compartilhamento de conhecimento com os demais colegas e discentes, através das relações sócio-interativas. A monitoria compreende na participação do monitor nas aulas téorico-práticas com a finalidade de ratificar, complementar e atualizar os conhecimentos já previamente adquiridos na disciplina. No decorrer do semestre o monitor, através da utilização das peças anatômicas disponíveis para estudo, assessora os alunos junto ao docente, em possíveis dúvidas sobre os conteúdos ministrados em sala de aula, propiciando desse modo, um maior suporte para assimilação do conteúdo, favorecendo ao aprendizado. Também compartilha materiais que podem ser utilizados como referencial teórico, orienta quanto ao manejo e conservação das peças anatômicas, bem quanto ao uso correto dos instrumentos de dissecação a fim de garantir maior longevidade dos materiais. O monitor também é responsável pela dissecação, (o que permite o aprimoramento das técnicas dissecação e maior aprofundamento nos estudos da anatomia dos animais domésticos) realizada mediante orientação dos docentes, de novas peças anatômicas que serão posteriormente utilizadas como material nas aulas práticas e de estudo nas monitorias. Desse modo, as atividades realizadas através da monitoria fazem-se importantes para auxiliar os alunos na melhor compreensão e assimilação dos conteúdos ministrados na disciplina, favorecendo a prática do que é ensinado em sala de aula, bem como permitindo o fluxo contínuo de conhecimento entre docentes e discentes, sendo desta maneira um instrumento contínuo de aprendizado. desenvolvendo habilidades relacionadas ao ensino, relações interpessoais e instigando estudos posteriores a pesquisas.

Palavras-chaves: anatomia dos animais domésticos,monitoria de anatomia veterinária,monitoria medicina veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS (MEV101) AUTOR(ES): MATHEUS RIBEIRO, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA

Resumo: O programa de monitoria da disciplina MEV 101 Anatomia dos Animais Domésticos II é focado no aprendizado através de um estudo prático, que permite ao monitor praticar e aprofundar os conhecimentos adquiridos durante as aulas, bem como, transmitir esse conteúdo para os alunos os alunos matriculados na disciplina ajudandoos dessa forma a adquirir o máximo de conhecimento possível nessa matéria, que virá a ser necessário tanto na vida acadêmica, como na vida profissional do discente. O monitor tem dentre suas funções, assistir as aulas teóricas e práticas ministradas pelos docentes, o que o ajuda a fixar o conhecimento, podendo também auxiliar o professor e os alunos caso necessário. Também são definidos horários de encontros extraclasse, onde junto com o professor o monitor deverá além de auxiliar os discentes em seus estudos, identificar onde estão as dificuldades dos mesmos, e dessa forma, traçar um plano que permita um melhor aprendizado. Também é de competência do monitor, o preparo de peças anatômicas, podendo participar de todas as fases, desde a obtenção dessas peças, passando pelo processo de conservação, aprendendo também a preparar as soluções que serão utilizadas, e por fim a dissecação das mesmas, o que permite o monitor treinar seus conhecimentos anatômicos e obter novos conhecimentos que lhe serão úteis em sua vida profissional futuramente. A realização de cada uma dessas tarefas se mostra muito importante para o melhor aprendizado tanto dos alunos quanto do próprio monitor. Como resultado de todo esse processo, o monitor não só terá ampliado e colocado em prática conhecimentos que serão essenciais em sua carreira como médico veterinário, como também haverá realizado uma troca de conhecimentos com os discentes matriculados, podendo assim, a atuação como monitor promover a experiência na área de docência, podendo despertar no monitor o interesse em futuramente fazer parte do corpo docente de disciplinas

Palavras-chaves: Anatomia, Animais, Domésticos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS LL (MEV101) AUTOR(ES): RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA, AMANDA LULA DE OLIVEIRA, ANA ELISA ALMEIDA

Resumo: O programa de monitoria da disciplina Anatomia dos Animais Domésticos II (MEV101) proporciona ao monitor o desenvolvimento teórico e prático sobre a anatomia dos sistemas dos animais domésticos, aprofundando os conhecimentos dentro dessa área, que é de grande importância para fazer relação com outras disciplinas como Fisiologia e Patologia, nas quais o conhecimento sobre as estruturas anatômicas normais dos

animais é requerido. Além disso, possibilita enriquecer as relações entre os discentes através de uma prática sociointerativa de aprendizagem. O monitor participa e auxilia em aulas teóricas e práticas, acompanhando a forma como os conteúdos são ministrados e seguindo as possíveis atualizações do plano da disciplina, que é sempre abordada de forma interdisciplinar, buscando relacionar a anatomia com a fisiologia e a patologia dos animais domésticos. A contribuição do monitor é de extrema importância para auxiliar os alunos durante o estudo no laboratório, para esclarecer dúvidas durante as aulas junto ao docente e na disponibilização de materiais didáticos, como slides e apostilas, além de orientar os discentes quanto ao estudo e ao manejo com as peças anatômicas, alertando para cuidado e a preservação das peças. Uma outra atribuição do monitor é a dissecação das peças anatômicas de estudo sob orientação dos professores responsáveis (orientador e tutor). Com isso, o monitor aprende sobre a utilização de instrumentos e técnicas de dissecação, assim como aprofunda os conhecimentos sobre a topografia animal de diversas espécies domésticas, desenvolvendo o estudo sobre as características normais de cada órgão e as particularidades de diferentes espécies. O monitor também aprende sobre as técnicas de manutenção das peças de estudo (formolização e conservação na solução salina). Portanto, o exercício da monitoria é de grande importância, pois proporciona um intercâmbio de aprendizagem entre monitor, discentes e docentes, possibilita a introdução do monitor no ambiente de ensino e pesquisa, além de prepará-lo para o entendimento das disciplinas seguintes dentro da Medicina

Palavras-chaves: Anatomia, Monitoria, Veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I - MEV100 AUTOR(ES): SAMUEL K RODRIGUES SILVA FELIX, MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE FARIA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA

Resumo: A monitoria na disciplina de anatomia dos animais domésticos I representa um exercício teórico prático ao qual o aluno de graduação busca um aprimoramento dos seus conhecimentos sobre determinada área e desenvolve habilidades relacionadas à didática, ensino e pesquisa por meio de diversas situações que requer a prática de exercícios para um bom desempenho e auxílio dos discentes que cursam a disciplina. Os conteúdos estudados abrangem temas de grande importância para a formação dos estudantes, sendo eles dividos em sistema locomotor (osteologia, artrologia e miologia), sistema circulatório e linfático, sistema nervoso (central e periférico) e tegumento comum; Todos atualizados segundo a Nomina anatômica veterinária (NAV); e são continuamente ministrados de forma interdisciplinar, isto é, contextualizando e interagindo com diversas outras disciplinas dependentes, tais como anatomia II, fisiologia, patologia e até clínica dos animais domésticos. O papel do monitor é então, em reuniões semanais, auxiliar os alunos nas aulas práticas e teóricas, para acompanhar a abordagem dos assuntos, modificações realizadas no conteúdo, esclarecer possíveis dúvidas que surgem mediante aos estudos, atualizar o plano disciplinar



junto ao docente caso seja necessário, compartilhar materiais didáticos (slides, dropbox, estudos dirigidos), dissecar novas peças com propósito de amplificar ainda mais os conhecimentos, manter a integridade das peças e dos materiais do laboratório, realizar simulados práticos para um melhor desempenho dos discentes e além de tudo, exercer habilidades de docência por meio dessas relações sócio-interativas. As atividades realizadas durante o exercício da monitoria são então, excelente método preparatório para o aluno compreender conteúdos das disciplinas dos próximos semestres, principalmente àquelas relacionadas à anatomia dos animais domésticos. Serviu desta forma, através compartilhamento de experiências entres discentes de semestres diferentes, ampliou acesso as peças e despertou ainda mais o olhar crítico diante de uma situação problema exemplificada durante as aulas dos professores referente as diferentes realidades de um medico veterinário.

Palavras-chaves: anatomia, veterinaria, pratica

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: TREINAMENTO EM SERVIÇO EM CIRURGIA VETERINÁRIA AUTOR(ES): EVERTON VASCONCELOS, JOO MOREIRA COSTA NETO

Resumo: O projeto de extensão universitária denominado "Treinamento em serviço em cirurgia veterinária" visa a inserção do acadêmico de Medicina Veterinária da UFBA na rotina clínica - cirúrgica (ambulatorial e no centro cirúrgico) do Setor de Cirurgia de carnívoros domésticos do Hospital de Medicina Veterinária Prof. Renato Rodemburg de Medeiros Neto, que é um órgão estruturante da Universidade Federal da Bahia (HOSPMEV) - UFBA. A inserção do acadêmico nas atividades básicas da Universidade, de ensino, pesquisa e extensão, de forma integralizada, possibilita a consolidação de habilidades e conhecimentos adquiridos durante o curso, permitindo o aprimoramento dos seus conhecimentos e desenvolvimento de habilidades que são indispensáveis ao exercício da Medicina Veterinária. Os objetivos são desenvolver o senso de responsabilidade inerente ao exercício de suas atividades profissionais, desenvolver as habilidades necessárias à formação em Medicina Veterinária e estimular a capacidade crítica das atividades médicoveterinárias, considerando-as em seus aspectos éticos, socioeconômicos e científicos. É atribuição do bolsista acompanhar os atendimentos ambulatoriais (avaliações clínicas cirúrgicas), acompanhar a rotina dentro do centro cirúrgico (cirurgias propriamente ditas) e o suporte de terapia intensiva pós-operatória. Além disto, desenvolver atividades de apoio didáticos na participação em aulas práticas, fazer o acompanhamento e reforçar grupos de estudos e auxiliar no desenvolvimento de habilidades. Como resultados, obtivemos o suprimento da carência de modalidade de ensino de graduação de caráter eminentemente prático e cuja temática seja voltada para colaborar na resolução dos principais problemas clínicos cirúrgicos dos carnívoros domésticos (cães e gatos); a conscientização do acadêmico quanto as suas responsabilidades e deveres éticos de sua futura profissão; A ampliação, integralização e aplicação dos conhecimentos didáticos científicos adquiridos nos ciclos anteriores da graduação; O desenvolvimento de habilidades e atitudes indispensáveis para a completa inserção do acadêmico no meio profissional; A melhoria e ampliação dos

serviços de assistências Médicas Veterinárias prestadas pelo Setor de Cirurgia de Carnívoros domésticos do HOSPMEV.

Palavras-chaves: Medicina Veterinária, Aluno, Técnica Cirúrgica

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA NA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I (MEV100) AUTOR(ES): MILENA SERRAVALLE ANDRADE MUSSI, ANA ELISA ALMEIDA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA

Resumo: A monitoria é uma atividade teórico-prática a qual permite um maior aprendizado tanto do monitor quanto dos discentes acerca dos assuntos abordados na disciplina, sendo eles Sistema Locomotor (osteologia, artrologia e miologia), Sistema Circulatório, Linfático e Nervoso. Sendo papel do monitor guiar, orientar e tirar dúvidas dos discentes, compartilhar materiais para estudo (como slides e apostilas didáticas), elaborar peças anatômicas para serem utilizadas em aula e em estudo, orientar os cuidados que devem ser tomados no manejo dessas peças para a maior conservação das mesmas, auxiliar o docente nas aulas práticas e facilitar a comunicação docente e discente, e vice-versa. Visto isso, a monitoria é um exercício muito rico, o qual ajuda o monitor a desenvolver diversas habilidades, entre elas estão o aumento da capacidade de comunicação, estimula a habilidade de docência e as habilidades relacionadas à pesquisa. É uma atividade interdisciplinar, ou seja, possibilita uma maior ligação entre áreas que estejam relacionadas à anatomia, como fisiologia, patologia, semiologia e a área de imagem (permite um maior conhecimento acerca da localização dos órgãos, das estruturas, tendo grande importância na clínica veterinária). Estando todos esses assuntos atualizados de acordo com a Nomina Anatômica Veterinária (NAV), sendo dessa forma passado o conhecimento com base e de forma adequada. Logo, a monitoria é uma experiência edificante e produtiva, colaborando tanto para o crescimento pessoal quanto profissional, sendo de grande importância para o sucesso dos discentes. Além das habilidades intelectuais também estimula a habilidade manual por meio da dissecação a qual é orientada pelo docente, permitindo dessa forma um aprendizado prático, tendo forte relação com a área de cirurgia veterinária, sendo outro exemplo de interdisciplinaridade. Portanto, é uma atividade a qual proporciona um aprendizado coletivo, enriquecendo as relações interpessoais, interdisciplinares e despertando no monitor um olhar mais crítico para as diversas situações que serão encontradas na sua vida acadêmica e profissional, havendo um despertar principalmente para a docência.

Palavras-chaves:

anatomia, animais, domésticos, docência, Monitoria

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA NA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II AUTOR(ES): LARA MACIEL DUARTE SAMPAIO ROCHA, MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE FARIA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA

Resumo: O programa de monitoria da disciplina MEV101-Anatomia dos Animais Domésticos II tem uma gama de objetivos que visam proporcionar o melhor funcionamento da disciplina e do setor, melhor desempenho dos discentes, aprimoramento de habilidades do monitor e auxílio aos docentes. É em cima desses objetivos que o pilar da monitoria se sustenta, tendo o monitor tarefas que envolvem encontros extraclasses com os discentes, acompanhamento das aulas práticas e preparação de peças anatômicas, assim o monitor tem a oportunidade de ampliar e solidificar os seus conhecimentos da área. Uma das tarefas do monitor da disciplina MEV101- Anatomia dos Animais Domésticos Il é auxiliar os alunos em encontros extraclasses para tirar possíveis dúvidas referentes aos conteúdos ministrados pelos professores, ajudando assim o discente em seu estudo. Outra função do monitor é acompanhar as aulas práticas da disciplina, auxiliando professores e os alunos, recordando o conhecimento e a melhor forma de passar o conhecimento ao discente. A preparação de peças anatômicas é outro papel do monitor, que vai desde a coleta do material à sua conservação. São aprendidos nesse processo técnicas de dissecção e conservação, aprofundando conhecimento do monitor na área e criando oportunidade de treinamento em serviço, que futuramente poderá ser aproveitada em disciplinas profissionalizantes. Nesse processo ele pode ampliar seus conhecimentos acerca da anatomia, renovar e ampliar o acervo do setor e auxiliar nas aulas e estudos, visto que essas peças serão posteriormente utilizadas em sala. Por fim, é fundamental que esse projeto seja sempre aprimorado e melhorado, visto que ele é importantíssimo para o monitor, pois ele adquire prática na área da docência, e também ganha conhecimento importante para outras disciplinas ao longo da sua formação como médico veterinário , os discentes podem ter um maior auxílio ao longo do curso, além de ajudar o setor de anatomia e os docentes.

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA NA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II AUTOR(ES): MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE FARIA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, ESTELA LARISSA SILVA DOS SANTOS

Resumo: O programa de monitoria propõe-se o estudo prático da anatomia dos animais domésticos, desta forma, o aluno tem a oportunidade de sedimentar e ampliar seus conhecimentos na área, bem como os transmitir aos 100 alunos matriculados na disciplina "MEV 101 - Anatomia dos

animais domésticos II" por meio de estudos extraclasses em peças anatômicas previamente preparadas. O objetivo do projeto é auxiliar e preparar melhor o corpo discente e o monitor para disciplinas do curso de graduação que requerem entendimento prévio da anatomia dos animais domésticos, bem como para o campo profissional.O monitor tem como atividade a preparação de peças anatômicas, que vai desde a coleta do material à sua conservação. São aprendidos nesse processo técnicas de dissecação e conservação, aprofundando o conhecimento do monitor na área e criando oportunidade de treinamento em serviço que futuramente pode ser aproveitado em disciplinas profissionalizantes. O monitor também tem como função a participação das aulas teóricas e práticas ministradas pelo corpo docente, ajudando o professor e os alunos matriculados. Em encontros extraclasses, o monitor pode avaliar as dificuldades dos discentes e junto com o professor traçar um plano para a melhoria do aprendizado. Nesse momento tem a oportunidade de reforçar seus conhecimentos previamente obtidos em aula e em estudos na preparação de peças. Avaliar e catalogar o acervo de peças anatômicas, possibilitando que as aulas ministradas sempre tenham quantidade e qualidade de material também é função do monitor.Como resultados obtidos durante o decorrer do projeto têm-se em mente que as atividades exercidas pelo monitor ampliaram os seus conhecimentos sobre uma disciplina indispensável na formação do médico veterinário, bem como permitir o intercâmbio de experiências e conhecimentos com os discentes matriculados, além de promover a experiência na área de docência, podendo despertar o interesse do bolsista em futuramente fazer parte do corpo docente de disciplinas básicas.

Palavras-chaves: Anatomia, Medicina Veterinária, veterinary

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PROGRAMA DE MONITORIA AUTOR(ES): NAYARA AQUINO TEIXEIRA, TALITA PINHEIRO BONAPARTE, AYRA LORRANA GOMES LORRANA

Resumo: PROGRAMA DE MONITORIA 1NAYARA AQUINO TEIXEIRA2, AYRA LORRANA GOMES DA SILVA21Trabalho para apresentação no Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão- UFBA 20182Graduanda em Medicina Veterinária na Universidade Federal da BahiaResumo: O programa de monitoria propõe-se o estudo da suinocultura e avicultura, desta forma, o aluno tem a oportunidade de sedimentar e ampliar seus conhecimentos na área, bem como os transmitir aos 70 alunos matriculados na disciplina "MEV 115 - Avicultura e Suinocultura" por meio de estudos extraclasses. Com o objetivo de auxiliar e preparar melhor o corpo discente e o monitor para disciplinas acadêmicas, proporcionando entendimento aprofundado da suinocultura e avicultura, assim como preparando para o campo profissional.O monitor exerce o desenvolvimento de atividade práticas na disciplina, auxiliando o professor no preparo dos roteiros e aplicação das aulas práticas. Esclarecendo dúvidas por parte do corpo discente do curso de Medicina Veterinária, bem como acompanhar os mesmo na resolução das listas de exercícios e estudos dirigidos. O monitor também tem como função a participação das aulas teóricas e práticas ministradas pelo corpo docente, auxiliando o professor. Em encontros extraclasses, o monitor pode avaliar as dificuldades dos discentes e junto com o



professor traçar um plano para a melhoria do aprendizado e do conteúdo passado. Complementando com as atividades ministradas em aula a plataforma do moodle, enriquecendo o conteúdo, assim auxiliando e ampliando as fontes de conhecimento dos mesmos. Com isso, tem a oportunidade de reforçar seus conhecimentos previamente obtidos em aula. Como resultados obtidos durante o decorrer do programa, as atividades exercidas pelo monitor ampliaram os seus conhecimentos sobre uma disciplina indispensável na formação do médico veterinário, bem como permitiu promover uma integração entre os discentes e os docentes, proporcionando a troca de experiências e conhecimentos com os mesmos, além de promover a experiência na área de docência, podendo despertar o interesse do bolsista em fazer parte do corpo docente como futuro professor.

Palavras-chaves: atividade interdisciplinar,monogástrico,medicina veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PROGRAMA DE MONITORIA DA DISCIPLINA DE EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS -PROGRAD AUTOR(ES): COSME NOGUEIRA DA SILVA, MARCOS BORGES RIBEIRO

Resumo: Introdução: A atividade de monitoria possuiu papel importante no desenvolvimento e aperfeiçoamento de habilidades do processo de ensino e aprendizagem dos conteúdos envolvidos com a embriologia e a histologia veterinária. Objetivo: fortalecer a cooperação entre professores, monitores e estudantes, como também, aprofundar conhecimentos na área de embriologia e histologia veterinária, desenvolver habilidades necessárias à atuação do monitor para a docência e pesquisa, e prosseguimento qualificado na carreira acadêmica. Metodologia: Durante o período das atividades de monitoria para o componente Embriologia e Histologia dos Animais Domésticos o monitor participou de reuniões semanais, com o grupo de monitores e docentes, para discussão e aprofundamento dos temas teóricos e práticos, planejamento de aulas práticas, apresentação de seminários, elaboração e discussão de casos clínicos que envolviam processos patológicos frequentes em animais relacionados a morfologia e função dos tecidos e órgãos estudados durante o semestre. Também auxiliou o docente na condução de aulas práticas orientando os discentes no manejo do microscópio de luz, realizou apresentações semanais de casos clínicos relacionando os processos patológicos mais frequentes em animais domésticos com a morfologia e função dos tecidos e órgãos analisados em cada aula prática, auxiliou na organização e manutenção do acervo de lâminas histológicas do Departamento de Biomorfologia. Resultados: A vivencia em sala com a supervisão do professor orientador possibilitou ao monitor maior desenvoltura e posicionamento em aula, autoconfiança e segurança para conduzir atividades práticas, As atividades em reuniões semanais possibilitou a interação com outros monitores de cursos de graduação diferentes promovendo uma maior interdisciplinaridade entre as histologias de cada curso, criando um ambiente para expandir o conhecimento entre as áreas de formação. As atividades de monitoria estimulou o graduando a buscar aprimoramento e reconhecer a importância da embriologia e histologia para a formação em medicina veterinária. Conclusão: A participação como monitor permitiu conhecer e vivenciar diversas metodologias de ensino, despertar o raciocínio científico e investigativo, adquirir novos conhecimentos e consolidar informações importantes para melhor formação profissional.

Palavras-chaves: monitoria,embriologia e histologia,medicina veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PROGRAMA DE MONITORIA DA MEV B 77 – ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO APLICADAS E CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS AUTOR(ES): THAÍS ANGÉLICA DOS SANTOS DE SANTANA, EDNA MARIA DA SILVA

Resumo: O programa de monitoria da MEVB 77 - Economia e Administração Aplicadas e Ciências Humanas e Sociais Aplicadas é focado no aprendizado através de um estudo com aulas teóricas, pesquisas em empresas relacionadas ao tema e ainda com o desenvolvimento de projetos. E também a disciplina é confeccionada com base numa metodologia participativa e envolve discussões em sala sobre diversos assuntos com os estudantes. Isso permite ao monitor praticar e aprofundar os conhecimentos adquiridos durante as aulas. O mesmo auxilia os alunos matriculados na disciplina a adquirir o máximo de conhecimento possível na matéria, auxilia na hora dos estudos, no preparo de trabalhos e projetos que virá a ser necessário tanto na vida acadêmica como na vida profissional do discente. O monitor tem, dentre suas funções, assistir as aulas ministradas pelos docentes. O que o ajuda a fixar o conhecimento, podendo também auxiliar o professor e os alunos caso necessário. Também são definidos horários de encontros extraclasses para que os alunos tirem suas dúvidas e recebam auxilio na confecção dos trabalhos. Junto com o professor, o monitor deverá auxiliar os alunos a tirarem dúvidas e fixarem o conteúdo aprendido em aula da melhor forma possível. Também é de competência do monitor, o preparo de listas de exercícios e alguns complementos para auxiliar na hora dos estudos. Além disso, o monitor também pode auxiliar o professor no preparo das aulas, apresentando ideias que enriqueçam a aula e facilite o aprendizado da turma. A realização de cada uma dessas tarefas se mostra muito importante para o melhor aprendizado tanto dos alunos quanto do próprio monitor. Com o resultado de todo esse processo, o monitor terá ampliado e colocado em prática conhecimentos adquiridos ao longo do curso que serão essenciais em sua carreira profissional de médico veterinário, como também haverá realizado uma troca de conhecimentos com os discentes matriculados, podendo ser uma primeira experiência para aqueles interessados em seguir o caminho da docência.

Palavras-chaves: monitor, docente, alunos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: RELAÇÃO ENTRE A FREQUÊNCIA EM ATIVIDADES EXTRACLASSE DE ALUNOS DE TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA COM O ÍNDICE DE APROVAÇÃO NA DISCIPLINA. AUTOR(ES): BARTOLOMEU REIS, THAINÁ MELO DE LIMA FIRES, MARIA EMÍLIA ALCANTARA, EVERTON VASCONCELOS, RODRIGO REZENDE MIRES DE CARVALHO, NATÁLIA ANJOS, JOSÉ DANTAS NETTO, YARA BUREMA, CAROLINE ARAÚJO DA SILVA, RAVENA OLIVEIRA MANGABEIRA, RAFAEL DA SILVA CARMO NETO, LARISSA ALVES, HERBERT ARAGÃO DOS REIS, MICHELLE AZEVEDO SILVA, JOO MOREIRA COSTA NETO

Resumo: A formação do médico veterinário envolve, durante a carreira acadêmica, o desenvolvimento de habilidades em técnica cirúrgica, sendo que esta inclui além do conhecimento teórico, conceitos práticos. Para os alunos obterem capacidade de realizar procedimentos cirúrgicos durante as aulas da disciplina MEVA33 - Técnica Cirúrgica Veterinária é necessário o aprendizado em noções básicas das fases fundamentais da técnica operatória. Com isso, durante as atividades extraclasses da disciplina MEVA33, os alunos têm acesso, no Laboratório de Habilidades Cirúrgicas e Recursos Alternativos (LHC), à diferentes métodos de ensino, entre eles os maquequins para treinamento das técnicas de antissepsia, panos de campo e hemostasia, recurso multimídia sobre padrões de sutura e síntese de tecidos e simulação de paramentação, além de supervisão para possíveis correções e dúvidas. O objetivo deste estudo é demonstrar a relação entre a frequência dos alunos nas atividades extraclasses e o seu desempenho na disciplina, com ênfase na importância de métodos alternativos de ensino. Foram avaliadas as frequências dos alunos nas monitorias no LHC, nos semestres letivos correspondentes ao período de 2015.1 a 2017.2. A frequência foi dividida nas faixas 0 (nunca compareceu), 1 a 3 presenças, 4 a 6 e acima de 7. Esses dados foram correlacionados com o índice de reprovação e aprovação, sendo os alunos aprovados subdividos em dois grupos: média abaixo de 7 (A1) e acima de 7 (A2). Nos semestres 2015.1, 2016.2 e 2017.2, 100% dos alunos reprovados não compareceram nas monitorias, enquanto que em 2017.1 e 2016.1 não compareceram 90% e 66,7% dos alunos reprovados, respectivamente. No semestre de 2015.2 não houve alunos reprovados. Isso demonstra que os alunos que não compareciam nas atividades extraclasses não alcançaram a média mínima para aprovação na disciplina, o que sugere que essas atividades são fundamentais para o desenvolvimento de habilidades básicas em cirurgia. Em relação aos aprovados, para a presença em 4 a 6 monitorias, no grupo A2 observou-se uma porcentagem maior (42%, 13%, 13%, 18%, 20%) em comparação ao grupo A1 (38%, 10%, 3%, 11%, 7%), sendo as porcentagens demonstradas respectivas aos 5 semestres do período 2015.1 a 2017.1. Os resultados demonstram que a participação dos alunos de forma mais assídua nas práticas extraclasses leva ao aprimoramento de habilidades cirúrgicas e consequente melhor índice de aprovação na disciplina. Em conclusão, é imprescindível a percepção de que a monitoria na disciplina MEVA33, através de métodos alternativos,

auxilia na fixação do conhecimento prático através do treinamento repetido sem ferir os códigos de ética de bemestar animal. Além disso, a atividade traz rico conhecimento para os alunos monitores, pois aprimora a capacidades de relação interpessoal, além de influenciar em outros âmbitos da esfera acadêmica.

Palavras-chaves: Técnica Cirúrgica Veterinária, Monitoria, MEVA33

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA COM BOLSA DA DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA VETERINÁRIA I AUTOR(ES): BEATRIZ VIANA RIBEIRO, MAX LIMA

Resumo: Introdução: A atividade de monitoria voluntária ou com bolsa tem como objetivo auxiliar o professor com as atividades que serão desenvolvidas com os alunos. É uma importante atividade que funciona como uma ferramenta para melhorar a qualidade do ensino, aprendizagem e avaliação. Desenvolvimento: Durante a realização da monitoria, foi importante acompanhar as aulas que foram ministradas pelo professor (tanto as aulas práticas, como as teóricas), para as atividades da monitoria se manterem em interação com os assuntos e com as atividades que fossem aplicadas. Atividades feitas durante a monitoria: a) A partir dos temas que foram abordados em sala, no decorrer do semestre, e a partir do conteúdo do livro adotado na disciplina, foram preparados materiais de resumo para que os alunos pudessem consultar nos momentos de estudo. Ao fim de cada tema abordado, estes resumos foram preparados, avaliados pelo professor, que autorizou o envio dos documentos para os alunos. b) Elucidação das dúvidas dos alunos e correção os questionários que tivessem sido elaborados para eles responderem. c) Acompanhamento nos preparativos para a avaliação prática, o protocolo de rações, realizada para a interação dos 10 pontos da terceira unidade: tanto auxílio com a escolha, pelos discentes, de um determinado número de reações (testes bioquímicos que foram realizados no laboratório durante as aulas práticas) para eles prepararem o material do protocolo de rações, como auxílio na orientação do preparo do filtrado da ração escolhida por eles, com o qual seriam feitas as reações. d) O acompanhamento da execução da avaliação prática para facilitar a dinâmica da atividade e guiar os alunos. Conclusões: A realização das atividades de monitoria da disciplina de Bioquímica veterinária I (ICS-O55) possibilita um aprofundamentos dos conteúdos, bem como entender a sua necessidade para a área da medicina veterinária. A monitoria contribui para manutenção do aluno na graduação, estabelecendo atividades extraclasse, e possibilita um elo entre professores, alunos e monitores, afim de melhorar o desenvolvimento do discente ao longo do

Palavras-chaves: Monitoria, Bioquímica, Medicina Veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: RESUMO DE MONITORIA DA MEV-101 ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II AUTOR(ES): LUIZ FERNANDO DE QUEIROZ SOUZA, ANA ELISA ALMEIDA

Resumo: A monitoria na disciplina MEV-101- Anatomia dos animais domésticos II visa o desenvolvimento de diversas frentes de conhecimento envolvendo o uso consciente do corpo dos animais para visualizar suas estruturas, o modo como estão dispostas, suas funções básicas e assim discutir e aprofundar informações entre os monitores, alunos matriculados na disciplina e o corpo docente à cerca dos conteúdos que servem de alicerce para o curso. o objetivo do monitor é servir em uma zona de equilíbrio entre a disponibilidade de ajudar e a possibilidade de viver novas experiências. O monitor tem como principais funções o contato direto com o aluno dando o suporte necessário à compreensão de todo o conteúdo ministrado no período, proporcionando ao monitor a chance também de experimentar uma das áreas de atuação da Medicina Veterinária, além de melhorar sua desenvoltura frente a manifestações de exposição de conteúdos como em seminários, a preparação do acervo de peças anatômicas e o auxílio aos professores em aula e para que isso aconteça com êxito o monitor tem como base as aulas teóricas e práticas da disciplina e a disponibilidade dos docentes para elucidação de dúvidas. Quanto a preparação do acervo, o monitor adquire experiência nos processos de dissecação e conservação do material proporcionando assim uma base forte para futuras matérias que necessitam de um conhecimento mais detalhado das estruturas e suas situações no corpo animal. Ao fim do período espera-se que o monitor tenha adquirido informações e vivências que vão lhe servir no decorrer de sua graduação, ao longo de sua vida profissional, além de proporcionar a absorção do discutido durante o tempo da disciplina pelos alunos matriculados, gerando um bom aproveitamento por parte de todos, deixando claro a importância da disciplina e fazendo com que os programas de monitoria sejam vistos pela comunidade com objetivos mais evidentes.

Palavras-chaves: Monitoria, Anatomia, Veterinária

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: TERMOGRAFIA
INFRAVERMELHA COMO AUXÍLIO
NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA
PODODERMATITE EM OVELHAS MESTIÇAS
DA RAÇA SANTA INÊS EM DIFERENTES
FASES FISIOLÓGICAS. AUTOR(ES):
BENEDITO BOAVENTURA NETO, FÁBIO
NICORY COSTA SOUZA, LAIANE LOPES,
SILVANA VIEIRA ARGOLO, MAIARA
LIMA, LINCOLN TOMPSON ALVES, HUGO
CARTIBANI, HUGO MOTA ALBERGARIA,
CATHARINNE CARVALHO SOUZA, ANA
GABRIELA CARDOSO DOS ANJOS,
BERNARDO DE PINHO FARIAS, ARIEL
OLIVEIRA DOS SANTOS

Resumo: A pododermatite é uma afecção de caráter crônico, contagiosa e que acomete com frequência os pequenos ruminantes, causando quadros de claudicação. A doença causa diversos prejuízos econômicos, gerando a busca por alternativas de diagnóstico precoce do processo inflamatório inicial. A identificação antecipada dessa enfermidade pode representar maiores percentuais de cura, e reduzido gasto com tratamento. A termografia infravermelha (TIV) representa uma alternativa recente e mais acessível como método pouco invasivo, indolor, e que se baseia na quantidade de radiação infravermelha que o corpo produz gerando temperatura. A TIV poderá estar presente nos próximos anos em diversos mecanismos de diagnóstico antecipado, principalmente com a possibilidade de aquisição das câmeras. Atualmente marcas conceituadas de termógrafos estão integrando suas câmeras em smartphones e dispositivos portáteis acopláveis. Dentro desta perspectiva de acessibilidade e disponibilidade dos equipamentos, ser possível o uso de tecnologias no campo e ganhos em tempo real. Este trabalho consistiu em avaliar pela termografia infravermelha 42 ovelhas gestantes e lactantes da raça Santa Inês pertencentes ao rebanho da Fazenda Experimental da Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia, localizada no município de Entre Rios-BA. O estudo buscou detectar alterações subclínicas que caracterizassem processos inflamatórios inicias na região dos cascos, compatível com a pododermatite. Os animais foram avaliados um a um envolvendo cada membro, totalizando a inspeção dos quatro. Foram avaliados presença de dor, sinal de infecção, ferimento, claudicação, temperatura retal, temperatura com termômetro infravermelho em cada casco. Como medida complementar, foram registradas imagens termográficas dos membros anteriores e posteriores. Durante o período experimental, não foram constatados casos de pododermatite entre os animais do estudo. Apenas alguns apresentaram claudicação, sem sinais claros de um processo inflamatório instalado. Após analisar as imagens termográficas, não foram constatadas alterações compatíveis a aumentos de temperatura nas áreas abrangentes dos cascos, que indicariam possibilidade de processos inflamatórios. Mas estudos serão conduzidos em busca de melhores correlações dos parâmetros avaliados.

Palavras-chaves: Claudicação,calor,bem estar

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: PROJETO DE MONITORIA EM BIOLOGIA DE CAMPO AUTOR(ES): LEILA CRUZ, YURI RODRIGUES DA SILVA

Resumo: O projeto de monitoria se mostra importante para a formação do monitor, pois oportuniza vivências didáticas por meio dos processos de ensino-aprendizagem junto aos colegas que estão cursando o componente curricular. Na atividade partimos do conhecimento construído anteriormente, mobilizando-os de novas maneiras e assim e fixando-os neste processo. Em um contexto em que cada vez mais o ensino superior depara-se com acadêmicas/os que apresentam dificuldades para a obtenção dos objetivos curricularmente prescritos, é de suma importância a utilização abordagens dinâmicas e interativas de mediação do conteúdo. Assim, a monitoria facilita a aprendizagem e o trabalho dos docentes responsáveis pelo componente em questão. Além disso, auxilia as/os acadêmicas/os a lidar com as cobranças impostas pelo mundo contemporâneo e universitário, pois lhes permite trabalhar junto a uma/um colega que já vivenciou esta realidade. É preciso ressaltar também a reaproximação, fixação e a habituação com métodos de coleta e atuação em campo para o monitor, o que é indispensável para a formação de um biólogo. Entre as dificuldades encontradas observa-se a falta de adesão dos discentes com relação à horários para monitoria extra aula, o que pode ser explicado pela carga de componentes que é alta em relação ao tempo previsto de graduação para o curso de bacharel em ciências biológicas da UFBA-Ims/CAT; e a lacuna em relação à prática didática pela ausência de componentes curriculares voltados para a área pedagógica. Como resultado houve a facilitação do desenvolvimento das competências dos discentes matriculados no componente curricular pelos monitores através de consultas e também de acompanhamento, em campo e dentro da universidade A participação em um projeto de monitoria também aproxima a/o monitora/or à atuação docente e didática sendo esse um primeiro contato com a prática de lecionar para muitos acadêmicos, além de ser necessário como carga horária e importante para o currículo dos discentes.

Palavras-chaves: formação, didáticas, ensino-aprendizagem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: DESAFIOS NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS NATURAIS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL AUTOR(ES): FERNANDA COVA, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ

Resumo: O processo de ensino aprendizagem fornece um ambiente desafiador, capaz de estimular o intelecto e facilitar a compreensãoe valores no estudo das ciências naturais e da bioquímica, importantes na formação acadêmica e científica dos discentes. O conhecimento científico é socialmente compartilhado entre docente e discente, construído através da inserção de estudante de graduação no processo de ensino-aprendizagem, no qual deve pautarse nas investigações científicas, no diálogo, na reflexão, para execução das atividades relacionadas ao processo de formação acadêmica. O objetivo desse projeto foiaprimorar o processo de ensino-aprendizagem na perspectiva do discente, visando incentivar a criatividade, promover o

desenvolvimento e formação acadêmica dos estudantes de graduação em Ciências Naturais para o Ensino Fundamental (ICS A82) através da utilização do conhecimento sobre ciências da vida. O bolsista atuou como um excelente canal de comunicação potencializando elos mais consistentes entre os professores e os alunos, durante as aulas teóricas e práticas, e em outros momentos que não os da sala de aula, em situações de ensino e de aprendizagem.Os alunos foram capazes de compreender processos e fenômenos das ciências naturais através do desenvolvimentode trabalhos elaborados na disciplina, durante as aulas práticas e teóricas. As atividades realizadas no projeto levaram ao aperfeiçoamento dos conhecimentos adquiridos como discente, contribuindo, assim, no processo de ensinoaprendizagem e melhorando a interação entre os estudantes e professores tanto no ensino das ciências naturais como da bioquímica. Foi evidenciado a importância de utilizar recursos diferenciados na aprendizagem tendo sempre em vista o intuito de transmitir através desses métodos didáticos os principais conceitos abordados na disciplina. Diante disso, o projeto "Socialização de saberes entre docentes e discentes no processo de ensino-aprendizagem de ciências naturais para o ensino fundamental" contribuiu para a elaboração de uma cartilha e a resolução de estudos dirigidos que possibilitaram melhor entendimento e aprendizado dos conteúdos abordados na disciplina como também na melhoria capacitação técnico-científica do discente bolsista.

Palavras-chaves: bioquímica,educação,ensinoaprendizagem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: MOBILIZAÇÃO PARA EDUCAÇÃO POPULAR EM SAÚDE: HORTA MEDICINAL E DISCUSSÕES PROL SAÚDE AUTOR(ES): MAILSON SANTOS MARTINS, MARA ZELIA DE ALMEIDA, MAYARA DE QUEIROZ OLIVEIRA RIBEIRO SILVA, ALINE SANTOS MARTINS

Resumo: Esse trabalho foi embasado na educação popular em saúde sendo a mobilização em saúde um processo complexo. A mobilização em saúde ocorreu no processo de construção de uma horta medicinal em um Centro Social Urbano da cidade do Salvador-Ba. A construção da horta foi embasada em conceitos técnicos-científicos biológicos. A horta se mostrou como um instrumento promotor de discussões em saúde. O trabalho se faz relevante, pois a Organização Mundial de Saúde (OMS) estima que 85% da medicina tradicional usada para cuidados básicos em saúde, realizada pela população de países em desenvolvimento, envolve plantas medicinais. Este estudo tem por objetivo: Promover educação em saúde aos frequentadores do Centro Social Urbano Major Cosme de Farias, quanto ao uso apropriado das plantas medicinais. Sendo objeto de estudo: A implantação de uma horta medicinal comunitária. Foi utilizada a estratégia metodológica pesquisa-ação, com ênfase na educação popular em saúde, a construção da horta se deu considerando questões sanitárias e a seleção de espécies vegetais para implantação da horta foi feita a partir da abordagem etnodirigida. A coleta de dados se deu através da mobilização para a educação popular em saúde com atividades em campo, entrevistas, trabalho com jardinagem, rodas de conversa, inclusão dos participantes no processo de construção da horta medicinal buscando a corresponsabilidade. A horta foi implantada com diversas



práticas de cultivo e realizado educação popular em saúde com a comunidade local. A mobilização quanto a construção da horta medicinal não ocorreu como o esperado. A comunidade mostrou-se pouco interessada nos benefícios que poderia desfrutar com a implantação de uma horta medicinal. A maioria dos espaços educativos em ambiente fechado se mostraram mais produtivos, pois geralmente teve presença e participação dos envolvidos. A horta medicinal se mostra como um instrumento positivo em relação a gerar discussões prol educação popular em saúde dos indivíduos envolvidos. Porém é necessário contemplar o público alvo despertando o interesse de tal modo que possa potencializar uma ação mobilizadora educativa em saúde.

Palavras-chaves: Educação em saúde, Mobilização, plantas medicinais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO TEÓRICO DOS EFEITOS (MODULAÇÃO) DE PEPTÍDEOS DERIVADOS DE ALIMENTOS SOBRE O SISTEMA IMUNOLÓGICO AUTOR(ES): VICTOR GUIMARÃES ROSÁRIO VELOSO, LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, EDERLAN FERREIRA

Resumo: Os peptídeos derivados dos alimentos podem exercer determinadas propriedades funcionais, tais como, atuarem com hormônios, analgésicos, neurotransmissores, antimicrobianos, antitumorais, antioxidantes e outros, sendo estes denominados de peptídeos biologicamente ativos ou peptídeos bioativos. Geralmente, esses peptídeos são oriundos de proteínas presentes em certos animais e plantas, na sua forma inativa. Porém, após a proteólise e a liberação dos fragmentos torna-se ativos. Alguns peptídeos parecem exercer efeitos semelhantes aos dos opióides, entre eles tem se destacado a casomorfina, exorfinas, gliadorfina, gluteomorfina, soymorphin-5 e rubiscolina. Muitos estudos têm atribuídos efeitos aos denominados "peptídeos opióides". Assim, este estudo teve como objetivo realizar uma análise de referencial teórico dos efeitos de peptídeos derivados de alimentos sobre o sistema imunológico. Os peptídeos classificados como opioides com origem em alimentos como glúten, leite e citocromo da mitocôndria bovina têm ação tanto agonista como antagonista e apresentam classificação como atípicos, diferente dos peptídeos opioides endógenos como as endorfinas. Os receptores opioides são localizados no sistema nervoso central e tecidos periféricos. Ou seja, sistemas fundamentais para o bom funcionamento do organismo, onde qualquer alteração pode interferir na atividade vascular, memória, comportamento, induzindo a depressão, ansiedade e desenvolvimento do sistema nervoso. Com o número limitado de trabalhos realizados nessa área faz-se necessário a publicação de mais estudos, para elucidação de questões como os efeitos dessas moléculas como agentes alérgicos, toxicidade e esclarecimento dos efeitos farmacológicos, para futuramente conseguir a obtenção de novos fármacos e alimentos funcionais de melhor qualidade. Alguns peptídeos apresentam proprieda-des reguladoras no desenvolvimento do sistema imunológico. Peptídeos derivados da proteólise enzimá-tica das proteínas do soro modulam uma variedade de funções imunes, incluindo atividade linfocitária, secreção de citocinas, produção de anticorpos, atividade fagocitária e das células exterminadoras naturais ou células NK. Estudos realizados in vitro, experimentais e clínicos têm associado

um poder imunoestimulante de proteínas do soro do leite com a a síntese de glutationa. Peptídeos com a sequência glutamil-cistina seriam formados a partir da digestão de frações de albumina sérica, β-lactoglobulina e de imunoglobulina G (IgG) e, absorvidos como tal, servindo de substrato para a síntese de glutationa, que apresentam diversos efeitos biológicos, como: estímulo à síntese de IGF-1, desenvolvimento do sistema imunológico, ação hipocolesterolêmica e antitumoral e retardo do envelhecimento. O peptídeo casecidina, obti-dos da digestão de αs2-caseína com quimosina apresenta atividade contra bactérias gram-positivas, incluindo Staphylococcus, Sarcina spp. Bacillus subtilis, Diplococcus pneumoniae e Streptococcus pyogenes. Outro peptídeo antimi-crobiano, porém derivado da αs1-caseína é a isracidina. A isracidina também protege vacas de mastite quando injetado no interior do úbere, a níveis comparáveis aos observados em tratamentos com antibióticos. Contudo. peptídeos derivados de alimentos, classificados como opioides têm ação tanto agonista como antagonista, mas são denominados de atípicos, diferente dos peptídeos opioides endógenos como as endorfinas. É importante ressaltar que a elucidação dos mecanismos de ação parece estar ainda distante de uma compreensão definitiva, especialmente em relação as questões dos efeitos farmacológicos.

Palavras-chaves: Peptídeos bioativos, Opioides, Sistema Imune

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA EM FARMACOLOGIA AUTOR(ES): GERSON CORREIA JUNIOR, RYAN DOS SANTOS COSTA

Resumo: A monitoria foi uma atividade desenvolvida no período de maio a agosto de 2018. Teve como objetivo acompanhar as turmas práticas da disciplina Farmacologia II, do curso de Medicina Veterinária. As atividades de monitoria tinham que contabilizar 12 horas semanais. A principio era apenas para observar a turma e analisar em que eles estavam mais defasados e a partir disso propor meios de ajudá-los. Dentro das atividades propostas incluíam orientação aos alunos na escolha dos artigos a serem apresentados, então era necessário fazer uma leitura previa uma semana antes e ver se estava coerente com o tema proposto pelo professor e sinalizar ao grupo para que eles pudessem apresentar ou sugerir outro artigo. Nas segundas era separado um horário de monitoria entre 10h as 12h30min em uma sala onde eu ficava a disposição da turma para tirar dúvidas, auxiliar na resolução dos estudos dirigidos, fazer revisão das provas e dos conteúdos da disciplina. Durante as aulas, tinha como função auxiliar o professor a avaliar as apresentações, debater com o mesmo sobre o desempenho das apresentações e membros e participar dos debates a cerca do estudo dirigido que era feito após a apresentação dos seminários. Durante o período de atividades, auxiliei o professor na correção de provas e atualização das notas no sistema. Assim como aplicação de segunda chamada em horários alternativos. Auxiliei a turma durante todo o semestre, em sala de aula ou através de email, mas estando sempre disponível para eventual duvida sobre conteúdo ou cronograma da disciplina. A monitoria é uma experiência de contato com a docência acadêmica muito importante para quem quer seguir na área, porque além de poder revisar o conteúdo, você reaprende os conteúdos a partir de uma

nova perspectiva, que é a de analisar e fazer intervenções a partir do que os alunos levavam nas apresentações.

Palavras-chaves: monitoria, farmacologia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE A FUNÇÃO EXECUTIVA E A MEMÓRIA DE CURTO PRAZO DE INDIVÍDUOS IDOSOS. AUTOR(ES): AMANDA SOUZA MAIA, ANA **QUENIA GOMES DA SILVA**

Resumo: INTRODUÇÃO: O aumento da expectativa de vida reflete em preocupações acerca das doenças associadas ao envelhecimento, pois estas geram maior dependência do idoso aos cuidados de terceiros, reduzem a qualidade de vida e aumentam os gastos em serviços de saúde. A estimativa do IBGE é de que em 2027 a população de idosos no Brasil, seja de 30 milhões. O envelhecimento apresenta alterações ao sistema nervoso, tais como a hipotrofia dos sulcos corticais, a atrofia do córtex, o espessamento das meninges, a redução do número de neurônios e dos neurotransmissores e a redução do volume do hipocampo, que refletem em comprometimento na memória e aumento do risco de demência. O declínio das funções cognitivas é considerado natural do envelhecimento, mas os graus em que esses declínios ocorrem e os seus agravantes podem ser amenizados por fatores preventivos no que se refere aos hábitos de vida dos indivíduos. Os efeitos do exercício físico sobre os aspectos cognitivos estão sendo mais estudados nas últimas décadas, pelo fato do exercício ser um método preventivo não-farmacológico e de baixo custo. OBJETIVO: Investigar as evidências relacionadas aos efeitos do exercício, de acordo com as diferentes modalidades e protocolos encontrados na literatura, sobre as funções executivas e a memória de curto prazo de indivíduos idosos. MÉTODOS: Revisão sistemática da literatura realizada em julho de 2018, através de buscas nas bases de dados PubMed, MEDLINE, SciELO, Periódicos CAPES e LILACS. Foram utilizados os termos dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Exercise; Elderly; Executive Function; Memory, Short-Term, para busca dos artigos nas bases de dados. Foram selecionados artigos com base nos critérios de inclusão: Ensaio clínico com indivíduos idosos (>60 anos), utilização de um protocolo de exercício e analise dos efeitos do treinamento sobre as funções executivas e a memória de curto prazo. Foram considerados critérios de exclusão: indivíduos idosos com demência ou deficit neurocognitivo grave.RESULTADOS: Dos sete artigos selecionados, as amostras continham indivíduos de ambos os sexos e diferentes níveis de escolaridade. Nos protocolos seguidos as durações variaram de uma única sessão a 72 sessões, mostrando resultados positivos, e outros não tão significativos, principalmente em exercícios de menor duração. A intensidade, de forma geral foi mantida em moderada a intensa. As intervenções variaram entre exercícios em grupo em forma de circuito, dança, tênis, exercícios individuais aeróbicos em esteira ou em bicicleta ergométrica e alongamentos. Foram mensurados a capacidade cardiorrespiratória, a mobilidade, a força e o equilíbrio antes das intervenções. O mini-Exame de Estado mental foi realizado em todos os estudos. Alguns estudos utilizaram recursos como eletroencefalografia ou ressonância magnética para verificar atividade cerebral durante os testes cognitivos.CONCLUSÃO: Foi demonstrado que uma única sessão de exercício induz melhora na memória e no desempenho funcional, mas não foi encontrado um

consenso na literatura referente ao tempo, frequência e duração da atividade física ideal para efeitos potenciais sobre a memória de curto prazo e as funções executivas do idoso. Adicionalmente, ainda não estão claras as diferenças de efeitos entre exercícios aeróbicos e anaeróbicos sobre esses aspectos.

Palavras-chaves: Exercício, Idosos, Memória de Curto de Prazo.Função Executiva

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA FISIOLOGIA DOS ÓRGÃOS E SISTEMAS **AUTOR(ES): LILIANE CHRISTINE REIS** PURIFICAÇÃO, MARIA AUXILIADORA SANTOS HAANWINCKEL

Resumo: Define-se a Fisiologia Humana como o ramo da ciência responsável em analisar o funcionamento normal do corpo humano, incluindo todos os seus processos físicos, orgânicos, mecânicos e bioquímicos. Desta forma, a disciplina Fisiologia dos Órgãos e Sistemas (ICSA87), componente curricular obrigatório do curso de Medicina da Faculdade de Medicina da Bahia, complementa a compreensão dos diversos sistemas do organismo humano (digestório, cardiovascular, respiratório e urinário) ao abordar aspectos referentes ao funcionamento de estruturas individualmente e em conjunto. Com enfoque na descrição da organização funcional e fenômenos básicos e regulatórios, o componente tem como objetivo oferecer aos estudantes o alicerce para a compreensão dos processos patológicos, elemento fundamental para o entendimento das manifestações clínicas e bases farmacológicas dos tratamentos, habilidades cruciais para uma boa prática médica. Para esse fim, a disciplina dispõe de uma carga horária total de 102 horas, das quais 68 são destinadas a aulas expositivas, fragmentadas em quatro horários semanais. Nas 34 horas restantes são realizadas atividades práticas, divididas em duas aulas semanais, que perpassam por momentos de exposição oral, grupos de debate, discussão de estudos dirigidos com ênfase em aspectos fisiológicos e atividades em ambiente virtual de aprendizagem, com utilização de "softwares" que representam alguns mecanismos fisiológicos que embasam o funcionamento dos principais sistemas do organismo. A atuação dos monitores da disciplina sobrevém principalmente no acompanhamento durante as aulas práticas, de modo a auxiliar as docentes na execução das atividades propostas nas referidas aulas, bem como na assistência aos alunos à compreensão e realização dos exercícios definidos. Para tal, são realizadas reuniões semanais, coordenadas pela docente Maria Auxiliadora Santos Haanwinckel, embasadas nos temas a serem abordados na aula prática vindoura, visando uma maior qualificação dos monitores para sanar as dúvidas dos estudantes no decorrer das discussões. Embora haja uma ampla disponibilidade de horários para sessões de monitoria extraclasse, além da existência de um endereço de e-mail direcionado exclusivamente à interação entre discentes e monitores, a busca por esse instrumento de apoio é consideravelmente baixa. Esse dado parece estar diretamente relacionado ao fato da disciplina em questão compor a grade do terceiro semestre, o qual apresenta a maior carga horária total do curso. A presença de outras disciplinas com conteúdos programáticos igualmente densos também contribuem para a baixa demanda observada. Diante do exposto, como ferramenta de apoio didático-pedagógico, a ação dos monitores visa aumentar o aproveitamento dos

horários em sala de aulas, com ênfase na consolidação de conceitos essenciais de Fisiologia e, sempre que possível, desafiando os discentes a relacionarem princípios básicos com situações importantes da prática clínica.

Palavras-chaves: Fisiologia Médica, Monitoria, Ensino-Aprendizagem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA DE FISIOLOGIA HUMANA MINISTRADA AO CURSO DE MEDICINA AUTOR(ES): EDUARDO FARIA SOARES DE MAGALHÃES, MARIA AUXILIADORA SANTOS HAANWINCKEL

Resumo: A Fisiologia Humana estuda o funcionamento regular do organismo, revelando fatores físicos e químicos envolvidos na homeostase. Tal compreensão é essencial ao entendimento da Medicina, pois, a partir do momento em que se entende a fisiologia do corpo, torna-se possível compreender e reconhecer mais facilmente a patologia, bem como desenvolver métodos diagnósticos e terapêuticos mais acurados. Nesse sentido, a disciplina de Fisiologia de Órgãos e Sistemas, ministrada aos alunos do curso de Medicina, no Instituto de Ciências da Saúde-UFBA, se propõe a abordar temas da Fisiologia Humana, com enfoque nos diversos sistemas e aparelhos e seus fenômenos básicos e regulatórios, cujo aprendizado será essencial durante todo o período de atuação profissional. Para tanto, dispõe de carga horária total de 102 horas, das quais 68 são destinadas a aulas expositivas, que ocorrem em dois dias na semana, e 34 destinadas à realização de atividades práticas, divididas em duas aulas semanais, durante as quais ocorrem formação de grupos de debate, resolução conjunta de estudos dirigidos e uso de ferramentas virtuais de aprendizagem. A disciplina conta com monitores, que agem como facilitadores do ensino, aprimorando eles mesmos seus próprios conhecimentos. Durante o semestre letivo, as atividades da monitoria se dão principalmente através da participação do monitor em aulas práticas, auxiliando no processo de aprendizado, sob orientação do corpo docente. Visando ao melhor aproveitamento dessas atividades, reuniões de discussão e planejamento são realizadas com a professora Maria Auxiliadora Santos Haanwinckel, antecedendo as práticas que serão abordadas em aula. Além disso, são disponibilizados horários para encontros com alunos fora da grade curricular, nos quais são debatidas eventuais dúvidas referentes à disciplina. O que se observa, porém, é uma pequena procura por esses encontros, reflexo, talvez, de um semestre com matérias com grande carga horária e conteúdo vasto. Enquanto monitores, tivemos a oportunidade de aperfeiçoar nossos conhecimentos teóricos ao lidar com as dúvidas dos alunos, atenuando eventuais lacunas geradas pela extensão do curso de Medicina. Para tanto, diferentes técnicas e ferramentas foram empregadas, a exemplo das discussões em grupos para debater temas de Fisiologia aplicados à área médica. Promover o aprendizado não é uma atividade simples, nem genérica. A monitoria, portanto, dota-se de um significado particular, na medida em que serve como elo entre estudante e professor, fomentando a participação efetiva dos alunos nas atividades da matéria e

possibilitando a renovação e aprimoramento do conteúdo programático da disciplina.

Palavras-chaves: Monitoria, Fisiologia Médica, Ensinoaprendizagem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NA MATÉRIA DE MICROBIOLOGIA I AUTOR(ES): IRACY MARQUES REIS BONFIM CONCEIÇÃO, JOSILENE LIMA MATOS

Resumo: Microbiologia I - ICS 028 é uma das disciplinas obrigatórias do currículo da maioria dos cursos da área de saúde da Universidade Federal da Bahia. Esse componente curricular possui carga horária de 68 horas, sendo 34 horas teóricas e 34 horas de aulas práticas, e é oferecido a diversos cursos, a saber: odontologia, medicina veterinária, nutrição, ciências biológicas e bacharelados interdisciplinares. Os estudantes aprendem, em suma, sobre morfologia, fisiologia, genética, controle de microrganismos, mecanismos de patogenicidade e demais particularidades da vida microbiana. Através dos experimentos nas aulas práticas os alunos treinam técnicas gerais e básicas de laboratório, evidenciam conteúdos abordados nas aulas teóricas e assim, reforçam o tirocínio. É possível também, devido à importância dessa disciplina que serve de base para outras, agregar conhecimento para compreensão de futuros assuntos em outras matérias. Desta forma, a inserção do monitor nesse âmbito é enriquecedora, pois, através da mutualidade no aprendizado entre aluno, monitor e professor é possível ampliar conhecimentos e reforçar o que já foi aprendido. Deve-se pontuar também que o monitor encontra a oportunidade de interagir com estudantes de cursos distintos, e pode concluir o programa com bagagem para sua vida acadêmica e pessoal, através da convivência com diversos alunos, e realização de atividades distintas realizadas durante as aulas, auxiliando os alunos na realização/análise dos experimentos, participando das aulas teóricas/práticas, distribuindo e recolhendo material, dentre outras. Ademais, ele lida com a dinâmica da sala de aula, fiscaliza provas e realiza chamadas. Logo, a monitoria estimula a reflexão sobre o futuro do acadêmico. Por conta do contato com laboratório, pode-se desenvolver interesse em seguir carreira na linha de pesquisa, iniciação científica e até mesmo área da docência como mestrado e doutorado. Esse interesse pode ser fomentado também pelo desejo de aprofundamento dos conteúdos abordados na matéria e pelo gosto em ensinar proveniente do acompanhamento dado aos alunos, como por exemplo, solucionar dúvidas e contribuir na fixação das aulas. Ademais, o auxílio da bolsa desperta no monitor a vontade de dar um retorno à Universidade e à sociedade pelo investimento. Além disso, ter a chance de ser bolsista é valoroso entre os alunos, pois, os motivam no crescimento intelectual e os ajuda na permanência na Universidade. Deste modo, a monitoria perpassa a obtenção de carga horária, certificação ou contagem de pontos nas atividades complementares. Essa ferramenta estudantil pode ser considerada como indispensável para o enriquecimento do repertório acadêmico, sendo uma oportunidade única que potencializa o currículo e viabiliza outras experiências em diversos

Palavras-chaves: Microbiologia, monitoria, importância

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA DE MICROBIOLOGIA ORAL – MIII – ICS 031 AUTOR(ES): PATRICIA RUBIA MANIERI, RUANA CAROLINE QUEIROZ SILVA, ANA CRISTINA AZEVEDO MOREIRA

Resumo: Introdução: A monitoria de microbiologia oral é destinada aos alunos que foram aprovados na disciplina com média igual ou superior a sete e que passaram por um processo seletivo. Ela possui como objetivo sedimentar os conteúdos já vistos pelo monitor a partir de uma perspectiva ativa já que ele participará das aulas teóricas e das práticas, para a confecção delas. Ainda, promove uma conexão entre o professor e o aluno de uma forma harmônica o que possibilita um melhor desdobramento das situações ocorridas durante o semestre. Além disso, ser monitor da disciplina é importante para o estímulo e a formação de pessoas com capacidade e interesse para ministrar a disciplina. Esse ponto é muito relevante dada a carência de profissionais com formação em odontologia na microbiologia oral. Com relação a disciplina é uma matéria obrigatória básica que compõe o currículo do curso de odontologia. Possui uma carga horária extensa compondo 68 horas dividias em aulas teóricas e práticas. Nas aulas teóricas são dados os assuntos: vírus de interesse odontológico, fungos de interesse odontológico, biossegurança e controle de microrganismos aplicados a odontologia, ecologia bucal, biofilme dental, cálculo, microbiologia da cárie, microbiologia das infecções endodônticas e microbiologia das doenças periodontais; e nas aulas práticas são ministrados: ubiquidade dos microrganismos, estudo dos ecossistemas bucais, avaliação da atividade antimicrobiana de agentes químicos de uso odontológico, controle de qualidade da esterilização pelo calor, isolamento de Candida sp. da saliva, isolamento de Staphylococcus da orofaringe, isolamento de Streptococcus da orofaringe, isolamento de S. mutans e Lactobacillus da saliva e teste de Snyder. Essa disciplina é muito importante porque para entender os processos patológicos de diversas doenças, é preciso compreender o microrganismo como um todo e sua relação com o ambiente oral, além do conteúdo propriamente clínico. Além disso, a monitoria é muito importante para os alunos que vão cursar a disciplina já que quando tem-se uma melhor relação aluno-professor, melhor será o processo de aprendizado. Objetivo: o objetivo desse estudo foi apresentar a monitoria de microbiologia oral de modo a enfatizar a sua importância para o monitor e para os discentes da disciplina. Metodologia: o trabalho foi desenvolvido com base no relatório de requerimento de monitoria enviado para a próreitoria de graduação da UFBA e no projeto de monitoria aprovado pela congregação do ICS - UFBA além das vivências adquiridas ao longo do semestre. Resultados: no semestre 2018.1 foram matriculados 50 alunos na disciplina microbiologia oral e o monitor auxiliou os alunos durante as aulas práticas auxiliou na execução dos seminários teóricos feitos pelos discentes, auxiliou os técnicos no preparo de meios de cultura para o uso no laboratório, esterilizou materiais, auxiliou o professor na confecção de alguns slides teóricos. Conclusão: a partir do estudo realizado, relatouse a importância da monitoria de microbiologia para o desenvolvimento profissional e acadêmico do monitor na faculdade de odontologia como também para os discentes orientados. Assim, essa função é de extrema importância

para o desenvolvimento do cirurgião dentista e por isso é preciso ser feito a divulgação desse cargo importante.

 $\textbf{Palavras-chaves}: Monitoria, Microbiologia \ or al, Odontologia$

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: OCORRÊNCIA DE LEVEDURAS DO GÊNERO CANDIDA NA SALIVA DE INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS AUTOR(ES): RUANA CAROLINE QUEIROZ SILVA, PATRICIA RUBIA MANIERI, ANA CRISTINA AZEVEDO MOREIRA, LORENA CAETANO ABREU

Resumo: Introdução: A microbiota bucal de humanos é formada por bactérias, protozoários e fungos. Dentre estes destaca-se as leveduras do gênero Candida, sendo a espécie predominante Candida albicans. Estas leveduras vivem em relação comensalista com o hospedeiro; porém, em situações específicas, podem transformarem-se na forma parasitária causando infecções denominadas candidoses. Para a ocorrência das candidoses são necessários fatores predisponentes como: imunossupressão, uso de aparelhos protéticos ou ortodônticos, xerostomia, câncer, AIDS dentre outros.Objetivo: O presente estudo foi realizado com o objetivo de avaliar a ocorrência de Candida sp. na saliva de indivíduos sadios. Metodologia: Foram coletadas amostras de saliva em 43 estudantes, de ambos os sexos, cursando o curso de graduação em odontologia da UFBA. A idade dos estudantes variou entre 19 a 56 anos e os alunos não apresentavam sinais clínicos de candidose. As amostras de saliva foram coletadas em placas de Petri estéreis. Após homogeização, 0,1 mL de saliva pura foi semeada por disseminação em placas de ágar Sabouraud dextrose com cloranfenicol, meio seletivo para o isolamento de Candida. Após a semeadura, as placas foram incubadas a 37 graus por 48 horas. Nas placas onde houve crescimento de colônias características de Candida, foram feitos esfregaços que, após fixação, foram corados pelo método de Gram. Ao microscópio, a visualização de células ovóides ou esféricas, com ou sem brotamento ou pseudo-hifas e Gram positivas foi indicativa de Candida sp. As amostras foram estocadas para posterior identificação da espécie de Candida. Resultados:Dos 43 indivíduos sob estudo 21 (48%) apresentaram Candida sp na saliva. Este resultado está em conformidade com relatos da literatura confirmando a ocorrência de espécies de Candida como comensais na cavidade bucal do homem. No grupo, três pessoas utilizavam aparelho ortodôntico e nestes, em mais da metade (66%), foi isolada Candida sp.O uso de aparelhos ortodônticos ou protéticos quando mal higienizados pode favorecer a retenção de alimentos facilitando o surgimento das candidoses. Conclusão: Os resultados obtidos nesse estudo confirmaram que fungos de gênero Candida fazem parte da microbiota da cavidade bucal em humanos em relação do tipo comensalista, podendo tornar-se patogênicos quando o equilíbrio ecológico for rompido.

Palavras-chaves: Candida sp., Pessoas sadias, Ocorrência



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MORFOLOGIA

TRABALHO: ESPAÇO DE APRENDIZAGENS COLETIVAS: A EXPERIÊNCIA DA MONITORIA DE ANATOMIA DE SISTEMAS NO CURSO DE MEDICINA DA UFBA AUTOR(ES): ANNE JÉSSICA SANTOS BARBOSA, TELMA MASUKO, ADELMIR MACHADO, BRENDA SOARES DUTRA, DYONATAS RODRIGUES MATA, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, MARION ALVES NASCIMENTO, VALMIR NASCIMENTO RASTELY JÚNIOR

Resumo: INTRODUÇÃO: A monitoria é uma estratégia de apoio ao ensino, marcada pela contribuição de estudantes que já cursaram a disciplina no processo de aprendizado dos novos acadêmicos. Diante disso, o programa de monitoria da disciplina Anatomia de Sistemas, inserida no curso de medicina da Universidade Federal da Bahia (UFBA), pretende estimular o aprofundamento teórico e prático da matéria, além de incorporar relações clínicas, contribuindo na facilitação da assimilação dos conteúdos propostos pelo estudante. Ao mesmo tempo, estimula e reforça habilidades didáticas do monitor. OBJETIVOS: Descrever e relatar a atividade de monitoria da disciplina Anatomia de Sistemas no semestre 2018-1. RELATO DA EXPERIÊNCIA: Os monitores auxiliaram os docentes e estudantes durante as atividades práticas da disciplina no Laboratório de Anatomia. Cada monitor acompanhou grupos de cerca de 15 estudantes cada, distribuídos entre as mesas dispostas no laboratório, contendo modelos anatômicos sintéticos e plastinados e peças com prosecção, já dissecadas, divididas em conteúdo da aula do dia ou revisão dos assuntos vistos anteriormente. A cada 30 minutos os grupos de estudantes se alternavam entre as mesas. Os monitores atuaram como facilitadores do processo de ensino-aprendizado. A partir de orientações para a identificação das estruturas anatômicas dispostas, foram esclarecidas dúvidas e foram formuladas proposições sobre relações anátomo-clínicas e teórico-práticas, conduzindo os estudantes na busca por respostas. REFLEXÕES SOBRE A EXPERIÊNCIA: Os monitores funcionaram como mediadores entre a turma de estudantes e a equipe docente. É através desse elo que os principais avanços e limitações atinentes à apreensão e consolidação dos conhecimentos foram expostos, permitindo traçar meios para resolução de eventuais dificuldades, fator que impacta diretamente na qualidade de ensino da graduação. Assim sendo, trata-se de uma ação de aprendizagem mútua que permite o aprimoramento de experiências pedagógicas que objetivam reforçar o interesse pelos conteúdos, de modo que a disciplina deixa de ser percebida como limitada ao ciclo básico e passa a fazer parte do cotidiano das vivências acadêmicas do estudante de medicina ao longo do curso universitário. CONCLUSÃO: Diante desse contexto, a monitoria é uma importante ferramenta para a formação dos estudantes e dos próprios monitores. Na medida em que favorece o processo de aprendizado, contribui para o aprimoramento de conhecimentos teóricos e práticos, insere a anatomia num contexto integrado e formativo, suscitando o desenvolvimento de habilidades técnicas específicas do futuro profissional médico.

Palavras-chaves: Anatomia Humana, Medicina, Ensino-aprendizagem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MORFOLOGIA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS DE
DESENVOLVIMENTO DA AUTONOMIA
ENTRE OS ESTUDANTES NA MONITORIA
DE ANATOMIA DO APARELHO LOCOMOTOR
(MEDICINA): RELATO DE EXPERIÊNCIA
AUTOR(ES): KEILA DA SILVA GOES DI
SANTO, LAISE MONTEIRO CAMPOS MORAES,
ELIANA CÂMARA-PEREIRA, LUCAS DOS
SANTOS ANDRADE

Resumo: INTRODUÇÃO: Ao buscar a autonomia na educação, Paulo Freire afirma que é necessário estímulo à curiosidade, além de colocar o estudante como agente ativo no processo de aprendizado. Para se executar tal estratégia, é imprescindível que o educador saiba escutar o educando, respeitando a diversidade entre os alunos. Dessa forma, a disciplina de Anatomia do Aparelho Locomotor, componente curricular vinculado à Faculdade de Medicina da Bahia (FMB), inseriu como estratégia pedagógica a atividade de monitoria, presente nas aulas práticas e horários extras (plantão de dúvidas), no intuito de conduzir o corpo discente a reforçar os conhecimentos obtidos, visando o desenvolvimento de habilidades integrativas e formativas. OBJETIVOS: Descrever e refletir sobre o método didático utilizado pelos monitores na abordagem dos conteúdos práticos da disciplina. RELATO DE EXPERIÊNCIA: A monitoria é organizada de maneira que, nas aulas práticas facilitadas pela equipe de docentes da disciplina, um monitor é corresponsável por uma bancada contendo número variável de peças anatômicas de determinada região. Os estudantes, que já tiveram aula teórica sobre o assunto, são encorajados a estarem com atlas de anatomia em mãos, para identificar tais estruturas. Diante disso, o monitor interage com os estudantes, conduzindoos na busca por respostas às formulações propostas. Em seguida, voluntariamente, uma dupla é estimulada a apresentar uma peça anatômica aos demais, cabendo ao monitor complementar ou retificar as informações, além de estabelecer eventuais relações clínicas. Já no plantão de dúvidas semanal, o monitor tem o papel de esclarecer dúvidas, dando espaço para que os estudantes discutam o conteúdo entre si. REFLEXÃO SOBRE A EXPERIÊNCIA: A aplicabilidade da metodologia descrita tem se mostrado eficiente do ponto de vista pedagógico ao valorizar o conhecimento de cada estudante, ao colocá-lo não apenas como receptor de informação, mas também como emissor, um desafio diante do modelo tradicional de ensino adotado na universidade. Outro aspecto a se apontar é que o método dá importância à trajetória de estudantes que já tiveram contato com a anatomia anteriormente, ao darlhes a oportunidade de compartilharem o que aprenderam. Como resultado, os estudantes, de maneira geral, são muito participativos e aderentes à proposta, mesmo aqueles mais tímidos, contribuindo para o êxito da estratégia. CONCLUSÃO: Diante desse contexto, construir uma estratégia em que o aluno é protagonista na construção do conhecimento, como preconizado por Freire, proporciona aos discentes e ao corpo de monitoria a oportunidade de melhor agregar à formação médica os saberes da anatomia. Por conseguinte, a autonomia é exercida entre os estudantes, que serão capazes de correlacionar o que é aprendido, revelando-se como de extrema importância para a vida acadêmica e, posteriormente, profissional.

Palavras-chaves: Monitorias. Autonomia. Formação Médica.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MORFOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA DE HISTOLOGIA
HUMANA PARA O COMPONENTE
CURRICULAR HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA
APLICADAS À FONOAUDIOLOGIA (ICS A96)
AUTOR(ES): JAILTON WALACE DE JESUS
DA SILVA, MÁRCIO CAJAZEIRA AGUIAR,
BEATRIZ DE SOUZA OLIVEIRA

Resumo: O componente curricular Histologia e Embriologia aplicadas à Fonoaudiologia (ICS A96) do Departamento de Biomorfologia da UFBA é oferecido semestralmente, em caráterobrigatório, aos alunos do curso de graduação em Fonoaudiologia. A monitoria em ICSA96, ofertada pelo Departamento de Biomorfologia da UFBA, tem como objetivos oaprofundamento do conhecimento teórico-prático na área de Histologia Humana; despertare desenvolver a aptidão para a docência; estimular o espírito de cooperação entreestudantes e os professores, fortalecendo os laços entre as duas classes; desenvolveraptidões relacionadas ao convívio e trabalho em grupo; no aspecto cognitivo, estimular opensamento crítico, a independência e a tomada de decisões. Tal experiência ocorreudurante os semestres 2017.1, 2017.2 e 2018.1, com atividades que envolveram o suporteaos docentes na condução das aulas ministradas no laboratório de Microscopia; construção, atualização e apresentação quinzenal de correlações clínicas que abordavam patologiasassociadas aos tecidos estudados; organização e manutenção do acervo de lâminas histológicas do Departamento de Biomorfologia; realização de reuniões semanais para o aprofundamento teórico e planejamento das aulas; atualização bibliográfica sobre técnicas histológicas. Adicionalmente, como uma atividade extraclasse, foi criado um grupo de e-mail e Whatsapp para dirimir dúvidas dos alunos sobre o conteúdo ministrado em aula. Atividades previstas e relacionadas ao processamento histológico foram prejudicadas pela falta de um técnico de laboratório de Histologia. Ao final, foram observadas melhorias no componente curricular e na formação acadêmica dos monitores, constituindo-se numa enriquecedora experiência para o bolsista, pela oportunidade de ampliar o seuconhecimento em Morfologia, além do desenvolvimento de habilidades importantes para o seu futuro profissional, bem como o despertar do seu interesse para a docência. O modelode monitoria implementado pelo programa foi altamente benéfico, pois retirou o monitor deuma posição passiva, o desafiando a refletir sobre melhorias para o componente curricular, com desenvolvimento de relações interpessoais enriquecedoras com o corpo docente, técnico e discente.

Palavras-chaves: monitoria; Histologia; experiência docente

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ASPECTOS PEDAGÓGICOS
DA FORMAÇÃO NO CURSO TÉCNICO EM
ENFERMAGEM DAS ESCOLAS TÉCNICAS
DO SUS DA REGIÃO NORDESTE, BRASIL
AUTOR(ES): FERNANDA FERNANDES COSTA,
GILBERTO TADEU REIS SILVA, JULIANA
MACIEL MACHADO PAIVA, JULIANA COSTA
RIBEIRO, ELAINE KELLY NERY CARNEIRO

Resumo: Introdução: Um estudo da força de trabalho em saúde realizado no final da década de 70 indicou que 300 mil trabalhadores que exerciam funções sem a qualificação específica no país, o que demonstrou a necessidade de reformulação dos aspectos pedagógicos que concerniam à formação e qualificação dos trabalhadores em saúde. As escolas técnicas do Sistema Único de Saúde são instituições públicas voltadas à qualificação profissional específica, com o objetivo de possibilitar a articulação entre o ensino e a realidade da população e dos serviços no Sistema Único de Saúde. Atualmente, o Brasil possui 40 Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde, sendo apenas 6 localizadas na região Nordeste que ofertam o curso técnico em enfermagem. Objetivo: Conhecer os aspectos pedagógicos da formação técnica em enfermagem das Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde da região Nordeste, Brasil, bem como, analisar a inferência destes aspectos para a qualificação dos trabalhadores em saúde. Metodologia: Trata-se de uma revisão bibliográfica descritiva exploratória, com abordagem qualitativa, realizada nas Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde da região Nordeste que ofertam o curso técnico em enfermagem. A fonte de dados foram os Projetos Políticos Pedagógicos e os Planos de ensino dos cursos. A análise dos dados ocorreu de forma sistematizada, na modalidade temática de análise de conteúdo. Resultados: As Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde se organizam pedagogicamente por meio da metodologia de integração ensino-serviço que propõe articulação entre a teoria e a prática de forma a promover reflexão crítica sobre o processo de trabalho em saúde e melhorar a qualidade do trabalho. A metodologia baseia-se na Problematização, na Capacitação Pedagógica e no Sistema de Certificação por Competências. Portanto, o processo formativo é direcionado a construção de competências profissionais, com discussão sobre temas específicos de cada função profissional, as relações humanas no trabalho e as situações éticas. Essa metodologia aprimora o pensar, além de reconhecer e valorizar a qualificação do trabalhador mediante a realidade dos serviços em saúde e da comunidade. Conclusão: Os aspectos pedagógicos das Escolas Técnicas do Sistema Único de Saúde integram os conteúdos do processo formativo à realidade dos serviços do Sistema Única de Saúde, de forma a romper a fragmentação disciplinar e promover reflexões críticas sobre o processo de trabalho. A metodologia de integração ensino-serviço-comunidade reorienta e qualifica os profissionais de saúde para exercerem suas funções de forma mais adequada às necessidades de saúde do país.

Palavras-chaves: Formação técnica,Enfermagem,Sistema Único de Saúde



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EXPERIÊNCIA DE CUIDADO DOMICILIAR NA COMUNIDADE AUTOR(ES): CAROLINA ARAUJO COUTINHO, LARISSA CHAVES PEDREIRA, NILDETE GOMES, ELAINE DE OLIVEIRA SOUZA FONSECA, JACINTA MARTA TAVARES LEIRO, MONALIZA SOUZA, ANDERSON SILVA SANTOS

Resumo: Introdução: O aumento vertiginoso de idosos no país manifestou o crescimento de pessoas com dependência em seus domicílios e, consequentemente, de cuidadores informais e familiares. Urge assim a necessidade de aproximar o aluno dessa realidade em vistas a promover a sensibilização necessária para uma futura atuação profissional baseada na equanimidade dos serviços. Relato de caso: Refere-se à experiência vivenciada na comunidade de um bairro periférico da cidade de Salvador-BA, vinculada à disciplina Cuidado domiciliar as pessoas com dependência na comunidade, da Ação Curricular em Comunidade e Sociedade da Escola de Enfermagem/UFBA. Objetivou realizar visitas domiciliares, levantar e discutir os problemas com a família, e realizar possíveis intervenções. As visitas aos três domicílios foram guiadas por um instrumento construído em sala de aula, para avaliação da situação do domicílio, do cuidador e da pessoa idosa sendo cuidada, considerando todo o contexto. Para melhor desenvolvimento dessas partes, contou-se com um grupo de alunos multidisciplinar. Os idosos dependentes eram acamados, com idade acima de 80 anos, e apresentavam lucidez preservada. No geral, foram realizadas com as cuidadoras as seguintes atividades: acompanhamento de pressão arterial e glicemia, orientações posturais para a prestação do cuidado, estímulo ao autocuidado e acompanhamento de saúde; Para os idosos dependentes fizeram o exame clínico, verificação de sinais vitais e glicemia, instalação de colchão caixa de ovo, estímulo à autonomia e avaliação da carteira vacinal da família; Com relação ao domicílio foram feitas as orientações de adaptações possíveis. Por fim Posteriormente, foi realizada uma feira de saúde na comunidade, enfatizando o autocuidado, alimentação adequada e hidratação, com a distribuição de cartilhas educativas, todas essas demandas de educação em saúde foram constatadas no desenrolar da ação nos domicílios. A experiência permitiu aos alunos conhecerem a realidade do envelhecimento com dependência dentro dos domicílios e a fundamental importância do comprometimento dos profissionais de saúde com essas famílias, a criatividade também foi utilizada e estimulada como ferramenta para resolução de problemas.

Palavras-chaves: Cuidadores, Assistência integral à saúde, Pacientes domiciliares

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: A EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO FERRAMENTA PARA O AUTOCUIDADO DA MULHER, NA GRAVIDEZ, PARTO E PÓS-PARTO AUTOR(ES): JESSICA LARISSA SILVA JESUS, LORRANA ALVES ALMEIDA DANTAS D` ANDRADE, ISA MARIA NUNES, MARIZA ALMEIDA

Resumo: Introdução: A Extensão Universitária é a ação da Universidade junto à comunidade que possibilita o compartilhamento, com o público externo, do conhecimento adquirido por meio do ensino e da pesquisa desenvolvidos na instituição, de modo articulado, visando atender as necessidades da comunidade de forma interativa, vislumbrando contribuir com mudanças e nas questões de saúde. Objetivo Relatar a vivência no projeto de extensão ' A Enfermagem frente à mulher no ciclo gravídico puerperal: conhecer para melhor cuidar", que tem como objetivo geral, prestar cuidados de enfermagem a mulher durante a gravidez e o pós-parto e a seu/sua recém-nascido/a com ênfase na integralidade do cuidado, nos princípios da humanização do SUS e em conformidade com o programa Rede Cegonha. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência como bolsistas da 8ª turma do projeto de extensão, nas Maternidades públicas de Salvador a Climério de Oliveira e Tsylla Balbino. Visando o alcance dos objetivos traçados, todas discentes participam de atualizações teóricas antes da inserção no campo, onde desenvolverão ações de educação em saúde e de cuidados de enfermagem, mediante o cumprimento de escalas nos turnos diurnos e/ou vespertinos, elaborado pela monitora em atendimento a disponibilidade e cumprimento da carga horária de 120h práticas. O acompanhamento vem se dando por meio de reuniões mensais ou extraordinárias com a orientadora, preceptoras (es) e discentes, conforme a necessidade. Resultados: A participação como bolsista da extensão favoreceu nosso processo de formação, contribuindo para nossa formação ética e humanística e capacitação teórico-prática na atenção à mulher no ciclo gravídico puerperal. Além do mais, as ações de educação em saúde têm incentivando a promoção da saúde, a prevenção de agravos à saúde da mulher, associado à prestação de cuidados de Enfermagem de modo humanizado e integral à mulher e familiares, numa via de mão dupla, tento para esse grupo específico quanto para nós discentes de Enfermagem. Tais ações vêm se dando de modo indissociado, congregando ao ensino, pesquisa e extensão. Considerações finais: Ter a oportunidade de ser bolsista é uma experiência fundamental visto que o local de atuação é um terreno fértil para produção de práticas educativas de modo participativo, possibilitando a todos/as participantes, a liberdade para criar e agir frente as demandas que emergem do grupo. Além disso, o/a estudante, ao atuar como protagonistas do processo ensino/aprendizagem, o faz de modo horizontal, permitindo-lhe a troca e apreensão de novos saberes e práticas na área da saúde da mulher.

Palavras-chaves: Extensão,Saúde da mulher,Educação em Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA DE UMA ACCS SOBRE ENVELHECIMENTO ATIVO E SAUDÁVEL: RELATO DE EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): NILCEA DE JESUS, ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS, MONIKY ARAÚJO DA CRUZ

Resumo: INTRODUCÃO: Este trabalho tem como objeto descrever a prática da monitoria desenvolvida por uma estudante no apoio a docente para a condução de um componente curricular de caráter extensionista, onde a monitora posser atuar ensinando e aprendendo sobre o envelhecimento saudável junto aos estudantes inscritos na componente. OBJETIVO: Relatar a experiência da monitoria de uma Atividade Curricular em Comunidade e Sociedade - ACCS sobre envelhecimento ativo e saudável, ofertada pela Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia- UFBA como disciplina optativa intitulada: ENFB90 - Envelheci, e agora? Construindo saberes e práticas para viver com qualidade na sociedade moderna e estimular a estudante a entender e compreender os aspectos associados ao processo de envelhecimento. METODOLOGIA: Estudo do tipo relato de experiência, que aconteceu durante o primeiro semestre do ano de 2018, compreendendo os meses de abril à julho. Os cenários de atuação foram uma Instituição de Longa Permanência para Idosos-ILPI e um Centro Social Urbano- CSU. A disciplina teve como participantes estudantes de diversos cursos, necessitando uma articulação entre os diferentes saberes. Dessa maneira, foi traçado um plano de trabalho que conduziu a monitoria no processo de ensino-aprendizagem. Sendo que este plano de trabalho foi respaldado pelos conceitos de educação popular, interdisciplinaridade, envelhecimento ativo e saudável. RESULTADO: A experiência proporcionou aprendizado para a condução de atividades teóricas e práticas junto aos estudantes. Além disso, despertou a necessidade e importância do aprofundamento nos temas abordados durante as discussões, e ações junto às pessoas idosas inseridas nos contextos de intervenção. Sobretudo, foi valiosa em relação ao tema do envelhecimento, pois, permitiu vivenciar momentos de interação com pessoas idosas, que fazem parte dos campos onde são realizadas as ações. CONCLUSÃO: Diante do exposto, ressaltamos que a experiência da monitoria é importante para formação profissional, cidadã e humana fundamentais a prática do ensino e ao entrosamento e compreensão envolvendo, idoso, cuidadores, família, comunidade e sociedade.

Palavras-chaves: Monitoria, Envelhecimento saudável, Educação Popular

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA EM ENFERMAGEM EM BLOCO CIRÚRGICO E CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO AUTOR(ES): DANYELLA BATISTA NOGUEIRA, CLAVDIA KOCHERGIN

Resumo: O aluno-monitor é o estudante que, ao demonstrar afinidade por uma disciplina ou área de conhecimento, junto a ela realiza pequenas tarefas ou trabalhos que contribuem para o ensino. Dessa forma, a monitoria consiste

numa prática que necessita de um aluno para atuar como mediador da aprendizagem dos seus colegas, atuando juntamente aos docentes e alunos matriculados na disciplina no desenvolvimento de atividades. É importante destacar a importância dessas atividades para o desenvolvimento de habilidades técnicas com o manuseio de materiais; a oportunidade de obter um contato mais próximo com a docência; a possibilidade de rever os conteúdos anteriormente aprendidos e a relação estabelecida com outros acadêmicos Nesse caso, foi acompanhado os alunos do 6° (sexto) semestre de enfermagem nas aulas práticas do componente curricular Enfermagem em Bloco Cirúrgico e Central de Material e Esterilização, sendo realizadas orientações concernente a lavagem correta das mãos no ambiente cirúrgico e atenção especial aos procedimentos/ rotinas e normas da Central de Material de Esterilização, desenvolvendo atividades no preparo de materiais, esterilização, guarda e distribuição dos produtos. A Central de Material e Esterilização (CME) é a área responsável pela limpeza e processamento de artigos e instrumentais médicohospitalares. É na CME que se realiza o controle, o preparo, a esterilização e a distribuição dos materiais. A monitoria ultrapassa o caráter de obtenção de um certificado ou maior acumulo de carga horária. Sua importância vai mais além, seja do ponto de vista pessoal de ganho intelectual, seja na contribuição dada aos alunos monitorados e, sobretudo, na relação de troca de saberes.É possível afirmar que as atividades desenvolvidas durante a monitoria foram fundamentais para solidificar conhecimentos, não só profissionais, mas agregou e fortaleceu habilidades interpessoais. Logo, o papel do monitor é apoiar, auxiliar e proporcionar meios de aprendizagem acadêmica, que aqui, vislumbrou também a segurança do paciente cirúrgico, fortalecendo vínculos acadêmicos e contribuindo para a formação de profissionais qualificados para exercer a

Palavras-chaves: Monitoria, Centro Cirúrgico, CME

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA NA ÁREA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE NA EEUFBA: VIVÊNCIAS DE ESTUDANTE FRENTE AOS DESAFIOS DAS PRÁTICAS AUTOR(ES): JULE MARIA SOUZA DOS REIS, DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE

Resumo: A monitoria é uma atividade acadêmica que visa contribuir na formação dos estudantes durante a graduação. As atividades realizadas consistem em auxiliar docentes e discentes no desenvolvimento de ações que potencializam o ensino e a aprendizagem, melhorando o desempenho da monitora e de todos os envolvidos nas atividades do componente curricular. Propõe-se que monitoras e demais estudantes sejam co-participantes na construção de conhecimento e produtos da prática. O Componente Curricular Vigilância em Saúde, do curso de Enfermagem, vem propiciando a atuação de monitoras há, aproximadamente, quatro semestres. Este trabalho tem o objetivo de descrever a experiência de monitoria realizada na Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, com graduandos matriculados em componente curricular do 1º semestre, nos períodos de 2017.1 e 2017.2. Como resultado, em ambos os semestres, a monitoria foi pautada no acompanhamento dos grupos de prática com discentes que estavam inseridos em Unidades de Saúde



da Família do Distrito Sanitário do Subúrbio Ferroviário de Salvador-Bahia. Inicialmente, foram realizadas orientações e apoio na elaboração de mapas da área de abrangência das unidades, a fim de contextualizar e aproximar os alunos da realidade local, a partir de diversas fontes de informação. Posteriormente, houve a coleta de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) para elaboração de gráficos e análise de indicadores demográficos, epidemiológicos e sócio-sanitários, a fim de descrever os perfis de saúde da população de todos os Distritos Sanitários do município. Essas iniciativas agregaram valor ao aprendizado, fomentando o interesse dos estudantes quanto ao conhecimento sobre a área da vigilância em saúde e possibilitando o acesso mais direto dos acadêmicos na busca e análise de informações sobre o quadro de saúde da população. Concluiu-se que a utilização dessas ferramentas permitiu a aprendizagem compartilhada do conhecimento, de forma dinâmica e atrativa. Acredita-se que o exercício da monitoria é positivo para a apreensão de conteúdos, estímulo ao pensamento e a participação dos estudantes nas atividades teórico-práticas, facilitando a identificação de dificuldades e propondo estratégias de aprendizado.

Palavras-chaves: Vigilância em Saúde,Mentoria,Estudantes de Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PROJETO DE MONITORIA DO COMPONENTE CURRICULAR IMSO34 BASES TEÓRICAS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM AUTOR(ES): LETICIA SANTOS DE JESUS, PATRICIA PIRES

Resumo: Trata-se do projeto de monitoria para o componente curricular IMS034 Bases Teóricas e Técnicas de Enfermagem vinculado ao programa de bolsas de Monitoria da PROGRAD-UFBA, edição 2017. A monitoria do componente Bases Teóricas e Técnicas de Enfermagem teve como objetivo contribuir para a melhoria do processo ensino-aprendizagem e teve como público alvo alunos matriculados neste componente curricular, que está inserido no quarto semestre da matriz curricular do curso de Enfermagem, e as atividades ocorreram em turno oposto ao das aulas, conforme agendamento prévio realizado pela monitora. As atividades realizadas foram: organização do laboratório para as aulas práticas: solicitação de materiais indisponíveis no laboratório que era encaminhada para validação pelo docente responsável; criação de grupo via whatsapp para facilitar contato entre monitora e discentes da turma para o agendamento de horários para os encontros, assim como a criação de um e-mail próprio para uso exclusivo das atividades de monitoria; discussão dos temas ministrados em aulas teóricas e levantamento bibliográfico sobre os conteúdos abordados no componente curricular; plantões para esclarecer dúvidas; atividades em laboratório sobre procedimentos e técnicas de enfermagem abordadas previamente pelos docentes; revisão do manual de procedimentos do laboratório de enfermagem; acompanhamento das atividades de ensino e revisão das técnicas ensinadas durante as aulas pelas docentes, assim como supervisão junto com o docente durante as práticas no ambiente hospitalar; revisão de um guia de bolso com os principais procedimentos, para ser disponibilizado ao discente; controle de frequência dos alunos que frequentaram a monitoria e auxílio no preparo da prova prática. O projeto de monitoria contribuiu para a revisão de conteúdos já apreendidos pelo monitor e o contato

constante com os discentes matriculados no componente curricular Bases Teóricas e Técnicas de Enfermagem permitiu a troca de experiências, além da inserção em atividades de ensino e espera-se que tenha contribuído para a aprendizagem dos discentes.

Palavras-chaves: mentoria,ensino,enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PROJETO DE MONITORIA DO COMPONENTE CURRICULAR IMSO34 BASES TEÓRICAS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM AUTOR(ES): BRUNA RAIANE VIANA ANDRADE, PATRICIA PIRES

Resumo: Trata-se do projeto de monitoria para o componentes curricular IMS034 - Bases Teóricas e Técnicas de Enfermagem vinculado ao programa de bolsas de Monitoria da PROGRAD-UFBA, edição 2017. O Conselho Acadêmico de Ensino da Universidade Federal da Bahia entende a função de monitoria como atividade discente, cujo objetivo é auxiliar o professor e monitorar grupos de estudantes em projeto acadêmico visando melhoria na qualidade do processo de ensino-aprendizagem. A monitoria do componente Bases Teóricas e Técnicas de Enfermagem teve como público alvo os alunos matriculados neste componente curricular, inserido no quarto semestre da matriz curricular do curso de Enfermagem. Foi cumprida carga horária de 12 horas semanais, sendo as atividades desenvolvidas em turno oposto ao das aulas teóricas, conforme agendamento prévio realizado em acordo da monitora com os discentes. As atividades realizadas foram: criação de grupo via whatsapp e de e mail próprio para monitoria a fim de facilitar o contato entre monitora e docentes e agendamento de horários para a monitoria com os discentes, discussão de temas pertinentes aos conteúdos apresentados em sala, levantamento bibliográfico sobre os conteúdos abordados no componente curricular e disponibilização de artigos na pasta, plantões de dúvidas, revisão do manual de procedimentos do laboratórios de enfermagem, solicitação de materiais pertinentes às aulas práticas e organização do laboratório de enfermagem, acompanhamento das atividades práticas no laboratório do IMS e no ambiente hospitalar, acompanhamento das atividades de ensino e revisão das técnicas apresentadas durante as aulas pelas docentes e revisão de um guia de bolso com os principais procedimentos, para ser disponibilizado ao discente. Em cada um dos encontros foi passada lista de frequência para avaliação da assiduidade dos discentes. O projeto de monitoria contribuiu para a revisão de conteúdos já apreendidos pela monitora e o contato com os discentes permitiu troca de experiências, inserção em atividades de ensino e espera-se que tenha contribuído para a aprendizagem dos discentes.

Palavras-chaves:

mentoria, en sino, a prendiza gem, en fermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TERRITORIALIZAÇÃO EM SAÚDE: DESAFIOS VIVENCIADOS POR ESTUDANTES DE ENFERMAGEM EM MONITORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AUTOR(ES):

Resumo: INTRODUÇÃO: A monitoria acadêmica permite ao estudante a participação nas atividades de um componente curricular através de métodos que auxiliam o processo de aprendizagem por acompanhamento e assistência aos discentes. A necessidade de busca contínua por conhecimento e estratégias de ensino, permite ao monitor crescer enquanto estudante e ter contato com a formação docente. A monitoria do componente Vigilância em Saúde proporcionou essa vivência e dialogou com temas essenciais para a formação em Enfermagem, com destaque à Territorialização em Saúde. OBJETIVO: Descrever a experiência de duas estudantes de graduação em enfermagem na monitoria do componente curricular Vigilância em Saúde, especialmente no acompanhamento das atividades acadêmicas direcionadas ao tema Territorialização em Saúde. METODOLOGIA: Relato de experiência de monitoria realizada por duas estudantes de graduação na Escola de Enfermagem da UFBA, sob orientação de docentes do componente curricular Vigilância e Saúde e acompanhamento de 37 estudantes do 1º semestre que cursaram o componente. Os estudantes foram divididos em grupos de prática por Unidades de Saúde da Família (USF), onde cada grupo construiu um mapa da micro-área de abrangência que conheceram em cada unidade. Integraram a prática 5 USF em diferentes Distritos Sanitários de Salvador. RESULTADOS: A construção do mapa do território foi criada para suscitar a análise e aproximação dos discentes frente às realidades de cada micro-área de abrangência das USF, nas quais foram inseridos durante a prática. Essa metodologia favoreceu o aprendizado que integra o conteúdo à comunidade e a realidade do processo de trabalho em saúde na Estratégia de Saúde da Família. As monitoras tiveram oportunidade de colaborar com a construção dos mapas de abrangência e realizar atividade de orientação dos discentes, de forma a estimular a articulação da teoria à prática curricular e o raciocínio crítico. CONCLUSÃO: A experiência da monitoria durante o processo de aprendizagem de Territorialização em saúde dos discentes colaborou para apreensão do conteúdo e enriqueceu o processo formativo das monitoras. Durante esse processo, as monitoras desenvolveram habilidades associadas à prática docente e exercitou valores tais como a disciplina, autonomia e responsabilidade. Foi possível perceber que a utilização da metodologia escolhida pelo componente para apreensão do conteúdo, permitiu aos discentes compreender o tema de forma clara, com integração do conteúdo teórico à prática, de forma crítica.

Palavras-chaves: vigilância em saúde,enfermagem,territorialização

TRABALHO: VIVÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM EM MONITORIA DA DISCIPLINA VIGILÂNCIA EM SAÚDE:TERRITORIALIZAÇÃO AUTOR(ES):

Resumo: INTRODUÇÃO: A monitoria acadêmica permite ao estudante a participação nas atividades de um componente curricular através de métodos que auxiliam o processo de aprendizagem por acompanhamento e assistência aos discentes. A necessidade de busca contínua

por conhecimento e estratégias de ensino, permite ao monitor crescer enquanto estudante e ter contato com a formação docente. A monitoria do componente Vigilância em Saúde proporcionou essa vivência e dialogou com temas essenciais para a formação em Enfermagem, com destaque à Territorialização em Saúde. OBJETIVO: Descrever a experiência de duas estudantes de graduação em enfermagem na monitoria do componente curricular Vigilância em Saúde, especialmente no acompanhamento das atividades acadêmicas direcionadas ao tema Territorialização em Saúde. METODOLOGIA: Relato de experiência de monitoria realizada por duas estudantes de graduação na Escola de Enfermagem da UFBA, sob orientação de docentes do componente curricular Vigilância e Saúde e acompanhamento de 37 estudantes do 1º semestre que cursaram o componente. Os estudantes foram divididos em grupos de prática por Unidades de Saúde da Família (USF), onde cada grupo construiu um mapa da micro-área que esteve em cada unidade. Integraram a prática 5 USFs: Alto de Coutos II, Itacaranha, Fazenda Coutos III, Alto da Terezinha e Garcia. RESULTADOS: A construção do mapa de abrangência foi criada para suscitar a análise e aproximação dos discentes frente às realidades de cada micro-área de USF nas quais foram inseridos durante a prática. Essa metodologia favoreceu o aprendizado que integra o conteúdo à comunidade e a realidade do processo de trabalho em saúde na Estratégia de Saúde da Família. As monitoras tiveram oportunidade de colaborar com a construção dos mapas de abrangência e realizar atividade de orientação dos discentes, de forma estimular a articulação da teoria à prática curricular e o raciocínio crítico. CONCLUSÃO: . A experiência da monitoria durante o processo de aprendizagem de Territorialização em saúde dos discentes colaborou para apreensão do conteúdo e enriqueceu o processo formativo das monitoras. Durante esse processo, as monitoras desenvolveram habilidades associadas à prática docente e exercitou valores tais como a disciplina, autonomia e responsabilidade. Foi possível perceber que a utilização da metodologia escolhida pelo componente para apreensão do conteúdo, permitiu aos discentes compreender o tema de forma clara, com integração do conteúdo teórico à prática, de forma crítica.

Palavras-chaves: vigilância em saúde,enfermagem,territorialização

TRABALHO: VIVÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM EM MONITORIA DA DISCIPLINA VIGILÂNCIA EM SAÚDE:TERRITORIALIZAÇÃO AUTOR(ES): TERESA CARINE MELO DA SILVA, FERNANDA FERNANDES COSTA, DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE

Resumo: INTRODUÇÃO: A monitoria acadêmica permite ao estudante a participação nas atividades de um componente curricular através de métodos que auxiliam o processo de aprendizagem por acompanhamento e assistência aos discentes. A necessidade de busca contínua por conhecimento e estratégias de ensino, permite ao monitor crescer enquanto estudante e ter contato com a formação docente. A monitoria do componente Vigilância em Saúde proporcionou essa vivência e dialogou com temas essenciais para a formação em Enfermagem, com destaque à Territorialização em Saúde. OBJETIVO: Descrever a experiência de duas estudantes de graduação em enfermagem na monitoria do componente curricular Vigilância em Saúde, especialmente no acompanhamento das atividades acadêmicas direcionadas ao tema Territorialização em Saúde. METODOLOGIA: Relato de



experiência de monitoria realizada por duas estudantes de graduação na Escola de Enfermagem da UFBA, sob orientação de docentes do componente curricular Vigilância e Saúde e acompanhamento de 37 estudantes do 1º semestre que cursaram o componente. Os estudantes foram divididos em grupos de prática por Unidades de Saúde da Família (USF), onde cada grupo construiu um mapa da micro-área que esteve em cada unidade. Integraram a prática 5 USFs: Alto de Coutos II, Itacaranha, Fazenda Coutos III, Alto da Terezinha e Garcia. RESULTADOS: A construção do mapa de abrangência foi criada para suscitar a análise e aproximação dos discentes frente às realidades de cada micro-área de USF nas quais foram inseridos durante a prática. Essa metodologia favoreceu o aprendizado que integra o conteúdo à comunidade e a realidade do processo de trabalho em saúde na Estratégia de Saúde da Família. As monitoras tiveram oportunidade de colaborar com a construção dos mapas de abrangência e realizar atividade de orientação dos discentes, de forma estimular a articulação da teoria à prática curricular e o raciocínio crítico. CONCLUSÃO: A experiência da monitoria durante o processo de aprendizagem de Territorialização em saúde dos discentes colaborou para apreensão do conteúdo e enriqueceu o processo formativo das monitoras. Durante esse processo, as monitoras desenvolveram habilidades associadas à prática docente e exercitou valores tais como a disciplina, autonomia e responsabilidade. Foi possível perceber que a utilização da metodologia escolhida pelo componente para apreensão do conteúdo, permitiu aos discentes compreender o tema de forma clara, com integração do conteúdo teórico à prática, de forma crítica.

Palavras-chaves: vigilância em saúde, enfermagem, territorialização

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: VIVÊNCIAS DA MONITORIA NO COMPONENTE SAÚDE DA MULHER EM ENFERMAGEM: TROCAS DE SABERES ENTRE ESTUDANTES AUTOR(ES): SILVIA LETÍCIA PEREIRA CONCEIÇÃO, LETÍCIA TANNUS REBOUÇAS, ISA MARIA NUNES

Resumo: Introdução: O programa de Monitoria da Universidade Federal da Bahia (BRASIL, 2012), tem como objetivo contribuir para a melhoria da qualidade do processo de ensino - aprendizagem - avaliação, através de projetos que envolvam estudantes em atividades dos componentes curriculares iá cursados. Essa oportunidade promove crescimento intelectual e científico, pois cria condições para o aprofundamento dos conteúdos, ao exigir desse aluno atualização constante dos assuntos teóricos. A vivência da monitoria também promove o crescimento estudantil, principalmente para quem almeja seguir a carreira docente. Objetivo: Relatar a vivência da monitoria do componente Enfermagem no cuidado à mulher no parto e puerpério do curso de Enfermagem da UFBA. Metodologia: a atuação de monitoras no Componente Curricular Enfermagem no cuidado à mulher no parto e puerpério, vem ocorrendo já há alguns semestres, proporcionando a vivência de acadêmicas de enfermagem dos três últimos semestres do curso, sob orientação de professoras da área de saúde da Mulher. No semestre 2018.1 a monitoria foi desenvolvida por duas voluntárias, sendo uma do oitavo e outra do décimo semestre do curso. A atuação das mesmas incluiu: encontros com estudantes matriculadas/os no componente, produção

de material educativo, planejamento e organização da visita ao Centro de Parto Normal da Mansão do Caminho -CPN e suporte à organização do componente. O material didático incluiu elaboração de roteiros e de palavras cruzadas para serem usadas pela turma como revisão dos conteúdos. Nos encontros com estudantes foram discutidos assuntos considerados mais complexos para o estudo individual, revisados e debatidos conteúdos que exigem reflexão crítica e política das estratégias implementadas na área de saúde da mulher. Nesses encontros, para facilitar no processo de ensino-aprendizagem, utilizou-se linguagem clara e objetiva, como o apoio de peças anatômicas de resina, manequins, vídeos didáticos, questões de concursos e palavra-cruzada de elaboração própria. A visita ao CPN é uma atividade proporcionada pelo componente, mas não obrigatória, que permite apresentar para o corpo discente um Serviço implantado no SUS, onde são atendidas mulheres em trabalho de parto de baixo risco, conforme o modelo de cuidado preconizado em documentos nacionais e internacionais. A organização dos cronogramas de teoria e de prática e o preparo de materiais para atividades em sala e no laboratório de habilidades ocorreram durante o semestre. Resultados: Atuar como monitoras foi um desafio, mas permitiu rever temas importantes nessa área. Organizar os encontros com a turma demandou muita disciplina e envolvimento, pois se somaram às atividades próprias dos semestres das monitoras. A experiência fez com que pudéssemos perceber as nossas fragilidades, mas também conhecer tudo o que envolve a oferta de um componente curricular, as estratégias das docentes para alcançar os objetivos educacionais, facilidades e dificuldades operacionais e a reação das/os discentes. Fomos desafiadas a administrar o tempo e organizar as demandas, contando sempre com a participação e orientação das docentes. Conclusão: A adesão da turma às atividades propostas poderia ser maior, entretanto as características do semestre com várias mudanças no cronograma geraram dificuldades. A monitoria alcançou os objetivos e contribuiu para a formação de profissionais enfermeiras/os.

Palavras-chaves: Enfermagem, Monitoria, Educação em Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: MONITORIA DE CITOLOGÍA CLÍNICA AUTOR(ES): YARA ABREU, JUNIA RAQUEL DUTRA FERREIRA

Resumo: A monitoria é uma atividade de assistência às aulas teóricas e/ou práticas para auxiliar o professor na disciplina e, como consequência, incentivando o monitor a ter hábitos de estudo e habilidades para a docência e possibilitando a troca de conhecimento entre os alunos, além de se aprofundar nos conhecimentos teóricos e práticos na disciplina na qual está responsável, pois é preciso estudar além do conteúdo aprendido na sala de aula para que seja possível tirar as dúvidas dos discentes matriculados. A atividade de monitoria nas faculdades é importante por expandir as habilidades como dedicação, disciplina e responsabilidade, além de ser o primeiro contato com a docência podendo desenvolver um interesse futuro para a área acadêmica. O objetivo dessa monitoria foi realizar leituras de lâminas citopatológicas do arquivo do laboratório de Citologia da Faculdade de Farmácia com o intuito de aperfeiçoar a prática de leitura e reconhecimento dos elementos epiteliais e não epiteliais. Além disso, foram feitas revisão de lâminas com os discentes matriculados para tirar dúvidas antes das provas práticas, bem como o desenvolvimento de jogos

na Plataforma Moodle UFBA com os assuntos abordados na disciplina para que os alunos matriculados nela possam acessar e utilizar como um complemento para o estudo. Jogos como ferramenta didática de ensino-aprendizagem já são amplamente utilizados e reconhecidos por auxiliar na construção do raciocínio e do conhecimento. O desenvolvimento do jogo foi um desafio proposto pela orientadora e foi planejado como o modelo de palavra cruzada oferecido e disponível pela plataforma do Moodle UFBA. Essa atividade será liberada a cada aula para que os alunos estudem o conteúdo ensinado no dia e com isso, sejam capazes de responder à palavra cruzada. O jogo foi desenvolvido com sucesso e estará disponível para os alunos acessarem no próximo semestre como um complemento para os estudos dos mesmos, visando fixar o conteúdo de cada aula.

Palayras-chaves: Monitoria. Citologia Clínica. Farmácia

********************* ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO MOTOR DE CRIANÇAS EXPOSTAS A INFECÇÕES CONGÊNITAS E PERINATAIS AUTOR(ES): BIANCA BIGOGNO, MICHELI BERNARDONE SAQUETTO

Resumo: Introdução: As infecções congênitas e perinatais são doenças adquiridas pela criança no período intrauterino e no momento do parto ou em até 3 semanas pós-natais, respectivamente e repercutem alterando o desenvolvimento intrauterino e a formação do sistema nervoso central, com consequente repercussões no desenvolvimento sensóriomotor. Objetivo: Avaliar o desenvolvimento motor de pacientes pediátricos expostos a sífilis, toxoplasmose e citomegalovírus. Métodos: Trata-se de um estudo de corte transversal e descritivo, com amostra composta por crianças expostas a infecções por citomegalovírus, sífilis e toxoplasmose. Critérios de inclusão: Crianças com o diagnóstico de infecções por citomegalovírus, sífilis e toxoplasmose; Crianças admitidas no Centro de Referência em infecções da Bahia; Crianças com idade até 18 meses. Critérios de exclusão: Crianças com outras afecções neurológicas que não tenha relação com as infecções por citomegalovírus, sífilis e toxoplasmose; Crianças com deformidades ortopédicas. O instrumento de avaliação utilizado foi a Alberta Infant Motor Scale (AIMS) que é uma medida observacional da performance motora infantil, de crianças de 0-18 meses, por meio da observação de 58 itens em 4 posturas: prono, supino, sentado e em pé. O Score total da AIMS é convertido em percentil de desenvolvimento motor (relação entre a idade da criança e pontuação obtida na AIMS), de acordo com os seguintes critérios de classificação: a) desempenho motor normal/esperado: acima de 25% da curva percentílica; b) desempenho motor suspeito: entre 25% e 5% da curva percentílica; c) desempenho motor anormal: abaixo de 5% da curva percentílicaResultados: Em um período de 5 meses de coleta de dados foram avaliadas 17 crianças, sendo 9 diagnósticas com sífilis, 5 com citomegalovírus e 3 com toxoplasmose, com média de idade de 7,8 ±4,0 meses. Quanto a função motora 3 crianças com citomegalovírus apresentaram o desenvolvimento motor classificado entre suspeito e anormal, 1 criança com sífilis e outra com toxoplasmose apresentaram o desenvolvimento motor suspeito. Conclusão: Os resultados deste estudo sugerem que crianças expostas a infecções congênitas por citomegalovírus possuem maior

acometimento no desenvolvimento motor que crianças expostas a sífilis e toxoplasmose.

Palavras-chaves: Desenvolvimento Motor,Infecções Congênitas e Perinatais, Alberta Infant Motor Scale

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: CONTRIBUIÇÃO DA MONITORIA PARA FORMAÇÃO ACADÊMICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): ARIEL FUKUSHIMA FALLACI. MICHELLI CHRISTINA MAGALHÄES NOVAIS, NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO

Resumo: Introdução: A monitoria é uma atividade extracurricular, que tem como um de seus objetivos estimular os estudantes a participarem de atividades supervisionada ligadas ao ensino. Este programa permite ao aluno monitor acompanhar o professor em suas atividades em classe, tanto em aulas teóricas quanto práticas. Além disso, através das monitorias supervisionadas é possível prestar um suporte aos alunos que permite auxiliara fixação de conhecimentos previamente ensinados. Objetivo: Relatar a experiência de uma acadêmica de Fisioterapia, no desempenho de suas atividades de monitoria na disciplina Anatomia II, em uma instituição de ensino superior privada, da região metropolitana de Salvador. Método: Trata-se de um relato de experiência da monitoria da disciplina de Anatomia II, no período compreendido entre os meses de agosto a dezembro de 2017. O relato é baseado nas atividades desenvolvidas com os alunos matriculados na referida disciplina, realizadas em sala de aula e no laboratório de Anatomia. Para a realização das atividades foram utilizados recursos, como os audiovisuais, e demonstrações práticas para promover a troca de experiências entre os acadêmicos. Resultados e Discussão: Durante as aulas práticas a monitoria se deu através de revisões e discussões, com a utilização de peças anatômicas, a fim de auxiliar o melhor entendimento da disciplina. A monitoria permitiu o assessoramento na aquisição do conhecimento de outros alunos. Além disso, proporcionou uma melhor interação da discente monitora com a docente, de modo que pôde extrair ensinamentos e direcionamentos importantes à sua formação e carreira profissional. Não somente, tal vivência estimulou o interesse da monitora pela área de ensino, pesquisa e extensão. Para a prática da monitoria, foi necessário o resgate de conhecimentos aprendidos em semestres anteriores, com o propósito de melhor auxiliar na orientação dos colegas de curso, proporcionando uma aprendizagem coletiva. Após as atividades desenvolvidas pela monitoria, muitos alunos obtiveram um melhor desempenho na disciplina. Tal melhoria pode ser decorrente da adição da assistência diferenciada, obtida pelos alunos, através das ações desenvolvidas pela monitora supervisionada, tal como resolução estudos dirigidos, demonstração com peças anatômicas, debates sobre questões e curiosidades dos alunos acerca dos conteúdos e a utilização da metodologia significativa, associando algumas patologias para que houvesse a melhor compreensão acerca dos sistemas em questão. Conclusão: O programa de monitoria proporcionou uma nova visão do que é ensinar e aprender, o que possibilitou a melhor consolidação do conhecimento através



de diferentes metodologias de ensino, e despertou na monitora o desejo de seguir na área da docência.

Palavras-chaves: Ensino,Aprendizagem Baseada em Problemas,Fisioterapia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: CORRELAÇÃO ENTRE DISTÂNCIA PERCORRIDA NO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS (TC6), QUALIDADE DE VIDA E RISCO DE QUEDA EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON AUTOR(ES): GABRIELLE STEFANY SANTANA DE OLIVEIRA, ROBERT SILVA SANTOS, IURA GONZALEZ ALVES, MANSUENTO GOMES NETO, SARAH SOUZA PONTES

Resumo: A doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa crônica caracterizada por comprometimentos motores e não motores que geram um grande impacto clínico nos pacientes, na mobilidade e função muscular. A importância desses conhecimentos e do teste de caminhada de 6 minutos(TC6)está em compreender como essas alterações podem estar correlacionadas com o grau de limitação funcional e qualidade de vida desses indivíduos. Assim, constitui objetivo do presente estudo investigar a correlação entre o TC6 e o Timed Up and Go (TUG) e o questionário de qualidade de vida (PDQ39) em pacientes com DP. Para tanto, foi desenvolvido um estudo de corte transversal com cinquenta indivíduos com diagnóstico de DP. O estudo assumiu como critério de inclusão indivíduos acima de cinquenta anos, de ambos os sexos, com escore de incapacidade de Hoehn e Yahr (modificada) menor do que 4 e capacidade de deambular ou permanecer de pé sem ajuda preservadas. As variáveis demográficas dos pacientes foram coletadas e os pacientes foram submetidos ao TC e ao TUG. Adicionalmente responderam a escala de qualidade de vida PDQ-39. Todos os dados foram tabulados no SPSS versão 17.0, onde as analises foram realizadas. Analise de normalidade foi realizada e os dados estão apresentados como médias ± DP. Coeficientes de correlação entre o TC6M, o TUG e PDQ-39 foram calculados. Para tanto a correlação de Spearman foi utilizada. Após a análise dos dados foi identificado que a idade média da população estudada foi de 66,8±9,4 anos e a gravidade da doença foi de 1,6±0,9 na escala de Hoehn e Yahr (modificada). Os dados de correlação evidenciaram uma correlação inversa moderada e significativa entre a distancia percorrida no TC6M e a pontuação na PDQ-39 (r= -0,46, p=0,001) e no TUG (r= -0,59, p<0,001). Tais achados evidenciam que a redução na distância percorrida no TC6M pode impactar na qualidade de vida e elevar o risco de queda dos pacientes com DP.

Palavras-chaves: Parkinson,Teste de caminhada,Qualidade de vida

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE CADEIRA PARA SEDESTAÇÃO E CICLOERGOMÊTRO PARA INDIVÍDUOS INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA AUTOR(ES): ANTONEILDA CAVALCANTE NEGREIROS, IURA GONZALEZ ALVES, ARIEL FUKUSHIMA FALLACI, AYARA ELLEN OLIVEIRA PURIFICAÇÃO, MAILANE CHRISTINA BASTOS DO SANTOS, DANIELA NASCIMENTO SANTOS, TAINÁ TRABUCO SOUZA OLIVEIRA, JOAZE DOS SANTOS DA CRUZ, FERNANDA CAROLINA BENEVIDES GUIOTTI, SHIRNAY DARLENE MASCARENHA

Resumo: O avanço tecnológico e científico na Unidade de terapia Intensiva (UTI) e, consequentemente, a melhora na sobrevida após uma doença crítica levaram os profissionais de saúde a identificarem as deficiências funcionais, limitações de atividades e restrições de participação social significativas que muitos desses pacientes sobreviventes vivenciam. Ta situação levou ao desenvolvimento de mais pesquisas focadas em melhorar os resultados a longo prazo para os pacientes que sobrevieram a uma doença grave e crítica, visando a sua recuperação funcional. A síndrome pós-terapia intensiva (PICS) descreve o comprometimento da cognição, da saúde psicológica e da função física que permanece após a sobrevivência de uma doença crítica na UTI em pacientes que recebem alta. Atualmente é sabido que o melhor gerenciamento da PICS é a prevenção. Uma das estratégias preventivas mais importantes demonstradas como tendo um impacto positivo na prevenção das incapacidades funcionais de longo prazo associadas ao PICS inclui o incentivo à mobilidade precoce em pacientes internados na UTI. Assim, contituiu obietivo do presente desenvolver uma cadeira para sedestação e um cicloergômetro, de baixo custo, com a finalidade de auxiliar na progressão terapêutica mais rápida dos pacientes internados na UTI de um hospital Público localizado na cidade de Camaçari. Para tanto, tais equipamentos visam auxiliar na manutenção do paciente sentado à beira do leito, proporcionar ganho de força muscular e condicionamento cardiorrespiratório otimizando a funcionalidade durante o internamento e após a alta. Para tanto, foi realizada visita técnica a UTI do hospital público de Camaçari, Bahia, Brasil com a finalidade de mensurar as dimensões estruturais dos leitos disponíveis na unidade para a construção dos equipamentos. A posteriori foram selecionados os materiais que iriam fazer parte da construção dos equipamentos visando custo, flexibilidade, facilidade de montagem, manutenção, reparo e higienização. A avaliação do ambiente físico e do perfil dos pacientes, somada a experiência práticoclínica dos pesquisadores e da equipe envolvida no projeto, possibilitou o desenvolvimento e confecção de um protótipo real de cadeira para sedestação e um cicloergômetro.

Palavras-chaves: Terapia Intensiva, Fisioterapia, Funcionalidade Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: DIÁLOGOS ENTRE SAÚDE E EDUCAÇÃO: FERRAMENTA DE ESTÍMULO AO DESENVOLVIMENTO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL DE UMA CRIANÇA COM PARALISIA CEREBRAL, RELATO DE CASO. AUTOR(ES): MARIANA AMARAL, ISABELLA AIRA DA SILVA LOPES, RAFAELA PAIVA PINTO, SAMARA LIMA. TAIANA BISPO CERQUEIRA. THAIANA MARCELINO RAMOS. MICHELI BERNARDONE SAQUETTO

Resumo: INTRODUÇÃO: Na infância, a escola representa um dos principais meios de convivência da criança, sendo um ambiente importante na estimulação do desenvolvimento. A inclusão de crianças com deficiência nesse âmbito é dificultada por inúmeros fatores, repercutindo na participação social das mesmas, bem como na sua funcionalidade. Dessa forma, o conhecimento do ambiente escolar, e identificação de possíveis barreiras/facilitadores para a inclusão, torna-se uma importante ferramenta de intervenção da Fisioterapia, para estimular o seu desenvolvimento integral. OBJETIVOS: Verificar os efeitos de uma intervenção fisioterapêutica no contexto escolar sobre a participação social de uma criança com Paralisia Cerebral. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo de caso, de uma criança com Paralisia Cerebral, 5 anos, menina, Nível de Funcionalidade II (GMFCS), com déficit de equilíbrio. Apesar da habilidade de andar com independência, a criança frequenta a escola utilizando cadeiras de roda, e permanece sentada durante todo o período de aula. Dessa forma, a estratégia de intervenção fisioterapêutica no contexto escolar foi organizada em duas etapas: 1ª - Oficina de brincadeiras que estimulassem a interação da criança com os colegas, fora da cadeira de rodas, com foco na atividade (vivo/morto, cabeça/ombro/joelho/pé em dupla, estátua, ciranda e relaxamento); 2ª - Roda de conversa com a professora e a Auxiliar do Desenvolvimento Infantil (ADI) com a finalidade de identificar as barreiras e obstáculos para inclusão, sendo feita análise de conteúdo, e aplicação de questionário para avaliar o desempenho da criança durante a intervenção, específico para a professora e ADI da criança. RESULTADOS: A partir da análise de discurso foram identificadas as seguintes barreiras: problemas de infraestrutura (acessibilidade a determinados espaços), corpo de funcionários insuficiente (ADI), ausência de diálogo com os profissionais de saúde acerca do quadro clinico/funcional das crianças, o que gera dificuldades e inseguranças na forma correta de estimular as mesmas. No questionário acerca da intervenção foi relatado que a criança, fora da cadeira de rodas, interagiu bem com os outros alunos, convidandoos para participar das brincadeiras, mas que seu maior entusiasmo era em explorar o espaço. Pontuou-se o anseio em retira-la da cadeira de rodas, mas que é impossibilitado pela ausência de outra ADI, que proporcionaria uma atenção específica para as necessidades da criança. Salientaram ainda a importância do trabalho multidisciplinar, para que fossem feitas orientações adequadas para estimulação da criança no âmbito escolar, promovendo seu desenvolvimento e participação social. CONCLUSÃO: A intervenção fisioterapêutica permitiu estimular a criança no âmbito escolar de acordo a suas habilidades, fora da cadeira de rodas, promovendo sua interação com os colegas. Constatou-se que fatores de infraestrutura, número reduzido de funcionários, e ausência de intersetorialidade, são barreiras para participação social das crianças com

deficiência, tendo impacto no seu desenvolvimento. Por fim, os resultados demonstram a necessidade de estudos que investiguem e proponham uma rede de atenção articulada entre saúde e educação, com o objetivo de subsidiar a inclusão de crianças com deficiência na escola.

Palavras-chaves: Intersetorialidade, Participação Social.Escola

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: ESTIMATIVAS DE CÂNCER DE MAMA: ANÁLISE DOS REGISTROS DE VIGILÂNCIA NO BRASIL AUTOR(ES): KIONNA OLIVEIRA SANTOS, DANILO D'AFONSECA CORREIA, EMANUELLE ROCHA PURIFICAÇÃO, FRANCIELE SILVA DOS SANTOS, LIA NUNES BARRETO, GILDÊNIA DA SILVA MOREIRA, DIANA SALLES

Resumo: O Câncer de mama é uma doença degenerativa causada pela multiplicação anormal das células mamárias. que formam um tumor. O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais comum em mulheres no Brasil, representando 28% dos casos. Objetivo: Descrever as notificações de internação, óbito e exames associados aos casos de câncer de mama, no Brasil, entre os anos de 2011 a 2014. Método: Estudo de casuística das fontes de dados oficiais de saúde, entre os anos de 2011 a 2014. As variáveis de interesse: características sócio demográficas (faixa etária, raça/cor, escolaridade), volume de internações hospitalares, volume de exames de mamografia, frequência de óbitos e região do país. Resultados: Foi possível observar que no período investigado a maior frequência de óbitos ocorreu na região Sudeste, 51,26% dos casos. Ao se investigar fatores sócio demográficos associados aos óbitos por câncer de mama foi identificado que a faixa etária com maior ocorrência foi a de idosas (47,31%), raça/cor parda (55,45%) e com menor tempo na escola de 1 a 3 anos, com 27,56%. As mulheres que mais tiveram acesso ao exame foram aquelas com idade entre 40 e 49 anos, representando 44,14%. Pode-se observar ainda que quando o câncer era descoberto precocemente e o início do tratamento ocorria em seguida, maiores eram as chances para a cura, ao passo que um diagnóstico tardio e demora no início do tratamento corroboravam para o crescente número de óbitos. Nesse contexto, vale ressaltar o importante papel que algumas campanhas de prevenção e tratamento, como o Outubro Rosa, desempenharam para o incentivo ao autoexame e diagnóstico precoce. Conclusões: Os resultados apontam um gradiente social para o acesso a saúde e necessidade de investimento desde a assistência a exames de triagem e diagnóstico precoce do câncer de mama. Ao observar que diagnósticos tardios e maior dificuldade no acesso ao tratamento estavam relacionados com características sócio demográficas, torna-se perceptível à necessidade da criação e implementação de políticas públicas para assistir regiões periféricas do país.

Palavras-chaves: Câncer de Mama, Registros de Vigilância, Prevenção de Saúde, Promoção de Saúde, Estudo de Casuística, Fisioterapia

********************** ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: PERFIL DA VIOLÊNCIA NA
INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA NO BRASIL:
INDICADORES PARA VIGILÂNCIA EM
SAÚDE AUTOR(ES): KIONNA OLIVEIRA
SANTOS, EMANUELLE ROCHA PURIFICAÇÃO,
DANILO D`AFONSECA CORREIA, ANA
PAULA SANTOS PRADO, HELLEN MIRANDA,
CARLOS THIAGO BATISTA ALVES, GABRIELA
BÁRBARA DEIRÓ BRITO

Resumo: Introdução A violência contra a criança e adolescente é todo ato ou omissão capaz de causar dano físico, sexual ou psicológico a vítima. Provocam impactos que prejudicam o desenvolvimento do indivíduo e podem influenciar em seu comportamento na vida adulta, acarretando diversos problemas de cunho tanto pessoal quanto social, sendo assim considerado também um problema de saúde pública. O objetivo deste estudo é descrever o volume de notificações dos casos de violência psicológica, sexual, negligência e física entre crianças e adolescentes no Brasil, entre os anos de 2009 a 2015. Método Foi realizado um estudo descritivo e exploratório com base casuística de violência, com dados extraídos do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) entre os anos de 2009 a 2015. As variáveis de interesse selecionadas foram: Tipo de violência, local de ocorrência, Unidade da Federação (UF), sexo, cor da pele e agressor. As frequências absolutas e relativas foram calculadas e em seguida foram confeccionados gráficos, cartogramas e tabelas para melhor interpretação dos dados. Resultados A maior frequência de notificação foi de violência física (43%), seguida da sexual (21%). A residência da vítima foi caracterizada como o local de maior ocorrência para violência sexual (79%), as vias públicas (13%) e escolas (3%) aparecem em seguida como locais de risco em potencial. Considerações Finais O ato de violência independente da tipologia não é excludente, mas sim cumulativo. O Brasil concentra um grande número de casos de violência contra crianças e adolescentes, mas a compreensão e visibilidade ainda são insuficientes, sendo assim, de posse de dados que caracterizem o perfil da violência, as medidas planejadas e adotadas podem ser mais assertivas já que são conhecidos os grupos que devem ser enfatizados. Por conta disso, estudos como este, que visem aumentar essa visibilidade e apresentar dados que possam ser direcionadores para o desenvolvimento de políticas públicas capazes de reverter o quadro da violência, são de suma importância nesse processo, reduzindo os riscos e

Palavras-chaves: Violência, Vigilância em saúde, criança e adolescente

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES DAS ANOMALIAS CONGÊNITAS, NOS MUNICÍPIOS DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL, NO PERÍODO DE 2012 A 2016. AUTOR(ES): KIONNA OLIVEIRA SANTOS, BRUNA MELO, ALANA CAROLINA GOMES, JOEL CERQUEIRA, THAYSA VITORIO

Resumo: Introdução: As anomalias ou anormalidades congênitas são definidas como distúrbios de origem genética e/ou ambiental que ocorrem durante o período embrionário ou fetal, e podem ser detectadas durante o pré-natal, parto ou após o nascimento. As repercussões desta condição impactam na vida da mãe e do bebê, além de afetar, também, a tomada de decisão nas políticas públicas e na aplicação de recursos financeiros voltados á saúde. Este estudo teve como objetivo descrever o perfil das notificações das anomalias congênitas nos municípios de pequeno, médio e grande porte do Estado da Bahia. Método: Estudo quantitativo, descritivo com uso de fonte de dados secundária DATASUS-SINASC (Sistema de Informações de Nascidos Vivos) no período de 2012 a 2016. As variáveis de interesse do estudo foram características sociodemográficas (Estado Civil; Tempo de Estudo; e Cor da Pele) das mães, tipologia das anomalias congênitas, e macrorregiões da Bahia. Resultados: As notificações foram mais frequentes entre mães solteiras (44,36%), com tempo de estudo entre 8 e 11 anos (55,80%). A cor de pele parda apresentou uma maior frequência, com 74,60%. A macrorregião leste da Bahia revelou uma maior porcentagem de nascimentos de bebês com algum tipo de anomalia congênita (40,46%). Enquanto que a macrorregião nordeste mostrou o menor índice (5,64%). Na Bahia, se destacaram principalmente as deformidades e malformações do sistema osteomuscular (36%). Conclusão: A pesquisa descreveu a população de neonatos com anomalias congênitas na Bahia no período de 2012 a 2016 com maior incidência no leste do estado, de mães solteiras, com nível de escolaridade fundamental incompleto, de cor de pele parda, com deformidades e malformações do aparelho osteomuscular. Este mapeamento visa facilitar a tomada decisões a nível de políticas públicas de forma eficaz e efetiva, visando o monitoramento e redução das anomalias congênitas e óbitos. Além dos impactos funcionais na vida do recém-nascido.

Palavras-chaves: Anomalias, Anormalidades Congênitas, Políticas Públicas de Saúde, Nascidos Vivos, Recém Nascidos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: PRÁTICAS CORPORAIS E EDUCAÇÃO EM SAÚDE: EXPERIÊNCIA DA ABS NUMA COMUNIDADE DE SALVADOR AUTOR(ES): RUTE SAMPAIO, EVERLY CAROLINE DA CRUZ TEIXEIRA, SORAIA LETICIA, NICOLLY SALES MARINHO, MILENA MARIA CORDEIRO DE ALMEIDA

Resumo: Introdução: A Estratégia de Saúde Família (ESF) constitui importante aliada para romper com as reminiscências do antigo modelo de atenção, em prol de uma visão integral e humanizada no atendimento aos cidadãos. Ações de promoção e proteção à saúde devem ser valorizadas num esforço de fazer das intervenções curativas práticas do passado (Brasil, 2012). O Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF) oferece apoio a ESF, por meio de equipe multiprofissional, onde está o fisioterapeuta desenvolvendo ações de promoção da saúde e prevenção de agravos, diagnóstico e reabilitação (Brasil, 2012). A promoção da saúde constitui um dos aspectos dentro dos princípios e diretrizes do NASF e desde ações para preservar e aumentar o potencial individual e social dos cidadãos tendo em vista de formas de vida mais saudáveis, além de reforçar atuação dos profissionais de saúde na ABS. Objetivo: O objetivo do trabalho é relatar as experiências de estudantes de Fisioterapia da Universidade Federal da Bahia (UFBA), proporcionada pela disciplina Fisioterapia em Comunidades, tendo como foco a promoção e educação em saúde. Métodos: Trata-se de um relato de experiência realizado no bairro do Garcia, em Salvador, Bahia, durante um mês, totalizando 4 práticas a campo, onde cada semana foi realizado atividades diferentes, baseadas nas práticas corporais e de educação em saúde, tendo como público alvo idosas, escolares e usuários da USF. Resultados e Discussão: Houve adesão e participação dos três públicos alvos, apesar de toda semana serem planejados roteiros, nem sempre foi possível cumpri-las, necessitando de adaptações/modificações. No que tange as idosas, notouse a disposição e interação em ir as práticas toda semana, nos escolares, o interesse à temática, permitiu o acesso e a troca de conhecimento e na sala de espera, identificouse a necessidade de abordar sobre o direito do usuário aos serviços de saúde. Tanto as práticas corporais bem como a educação, estão conectadas uma vez, que ambas fortalecem o enfrentamento às vulnerabilidades no campo da saúde, permite a interação mente-corpo e promove à saúde (BRASIL, 2009). Conclusão: Percebeu-se que ações de promoção e educação em saúde incentivam atitudes e hábitos saudáveis, beneficiando a qualidade de vida, fortalecendo vínculos e permitindo o acesso à informação.

Palavras-chaves: Atenção Básica, Estratégia de Saúde da Família, Fisioterapia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: PRESCRIÇÃO DO EXERCÍCIO EM PACIENTES COM MIOCARDIOPATIA CHAGÁSICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA AUTOR(ES): PEDRO LUCAS DE OLIVEIRA SOARES, ANA QUENIA GOMES DA SILVA

Resumo: INTRODUCÃO: A Cardiomiopatia chagásica. causada pelo protozoário Trypanosoma cruzi, é uma das principais causas de insuficiência cardíaca (IC) e morte súbita na América Latina. Apenas no Brasil, em 2007, a cardiomiopatia chagásica foi responsável por 39,4% de todas as internações por IC descompensada e por 7,8% das mortes por IC. Atualmente, estima-se que haja 12 milhões de brasileiros infectados, e que cerca de 1,9 milhão desenvolverão a cardiomiopatia chagásica. Indivíduos com cardiomiopatia chagásica apresentam disfunções no ventrículo esquerdo, arritmias ventriculares e desrregulação neuro-hormonal, caracterizada por uma hiperativação do eixo simpático, com grande impacto na sua capacidade funcional. O tratamento clássico para a miocardiopatia chaglasica é medicamentoso ou cirúrgico, podendo evoluir até a indicação de transplante cardíaco. Nesse contexto, o exercício surge como uma opção de terapia não medicamentosa de baixo custo para atenuar a progressão dos efeitos da doença e melhora da qualidade de vida destes pacientes. Entretanto, não há um consenso sobre um protocolo de exercícios determinados especificamente para pacientes com miocardiopatia chagásica. Desta forma, o objetivo deste estudo foi propor um protocolo de exercício para este perfil de pacientes com base em publicações já existentes. MÉTODOS: Trata-se de uma revisão sistemática, realizada através da busca de artigos científicos nas bases de dados SciELO e PubMed, no período de abril a maio de 2018. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Chagas, Chagas miocardiophaty, Chagas Heart Disease e Exercise. Foram considerados como critérios de inclusão: ensaios clínicos com amostra composta por indivíduos chagásicos, classificados quanto à gravidade de acordo com a New York Heart Association (NYHA) e/ou a III Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Crônica; submetidos a protocolos de exercício; com análise estatística considerando p<0.05; nos idiomas inglês, português e espanhol. Os trabalhos que não se incluíram nestas características foram automaticamente excluídos. RESULTADOS: Foram selecionados um total de 7 artigos, que atenderam aos critérios de inclusão determinados, todos publicados entre 2010 a 2018. As amostras dos estudos consistiram em pacientes de ambos os sexos, com insuficiencia cardíaca chagásica em sua fase inicial (Classe I). Os protocolos de exercício consistiram em treino aeróbico, com frequência de 3 vezes por semana, em intensidade de leve a moderada, e sessões com duração entre 40 a 60 minutos. As sessões foram divididas nas fases de aquecimento (alongamento), exercício (realizados em esteira ou bicicleta) e resfriamento (diminuição da intensidade). A aplicação destes protocolos de treinamento variou entre 4 a 8 meses. Os principais efeitos observados pela realização destes protocolos foram aumento da fração de ejeção, aumento da pressão inspiratória e expiratória máxima, maior tolerância ao exercício e melhora da funcionalidade. CONCLUSÃO: A prática de regular de exercícios em protocolos específicos promove benfícios à função cardíaca, respiratória e funcional, melhorando a qualidade de vida dos pacientes com miocardiopatia Chagásica. Assim, a prática de protocolos com estas características pode ser utilizada como terapia



não medicamentosa associada ao tratamento clássico destes pacientes.

Palavras-chaves: Exercício, Miocardiopatia, Doença de Chagas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: UM OLHAR PARA A SAÚDE DAS TRABALHADORAS DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA NO ESTÁGIO DE FISIOTERAPIA NA ATENÇÃO BÁSICA AUTOR(ES): ANA LOUISE REIS DE CARVALHO, MARIA LUA MOTTA MORAES, ANA PAULA MEDEIROS PEREIRA, ROSÂNGELA MARTINS GUEUDEVILLE, WALLACE DE VASCONCELOS FERREIRA

Resumo: Os Núcleos Ampliados de Saúde da Família (NSF-AB) foram implementados com o objetivo de ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade, com atuação voltada para promoção, prevenção, reabilitação, visando o bem-estar e melhora da qualidade de vida da comunidade. Dentre as categorias profissionais que compõem o NASF-AB, encontrase o Fisioterapeuta. Nesse contexto, esse trabalho busca fazer um relato de experiência de atuação de 2 (duas) estudantes de Fisioterapia da Universidade Federal da Bahia durante o estágio de Fisioterapia na Atenção Básica. Esta ação ocorreu na Lavanderia Pública do Alto das Pombas a partir do acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo Educador Físco do NASF-AB que desenvolve uma atividade de prática corporal junto às mulheres da lavanderia. Foram realizados dois encontros, sendo que no primeiro ocorreu a aplicação do questionário nórdico para identificação de queixas musculoesqueléticas e sua localização corporal, além da observação e questionamento do processo de trabalho das mulheres, identificando, dentre outras coisas, como são desenvolvidas as atividades, possíveis riscos ocupacionais, medidas de proteção adotadas, principais queixas no processo; no segundo encontro foi realizada uma roda de discussão sobre as informações coletadas, apresentação do mapa de risco produzido inicialmente, as principais queixas identificadas e, posteriormente, realização de exercícios adaptados conforme a localização das queixas. O relato de experiência consta de aspectos desde a análise do local de trabalho, o processo, e a narrativa das mesmas. Durante o momento de exposição e discussão do mapa de risco, as lavadeiras trouxeram um risco que não havia sido observado inicialmente, que se enquadra como o risco biológico e que foi relatado como produtor de grande impacto no processo de trabalho e adoecimento. A partir da identificação da localização das queixas musculoesqueléticas, tendo percebido uma maior prevalência de queixas em região de coluna lombar e de MMII, foram planejados exercícios que contemplassem essas queixas como exercícios posturais em sedestação e específicos para essas regiões. A partir do exposto, podemos considerar que o potencial de atuação do fisioterapeuta vai além da reabilitação clássica, com foco nas questões biológicas, mas que identificar os determinantes do processo saúde-doença, como o trabalho, pode levar a uma atuação mais próxima das reais necessidades e demandas

de saúde, sendo a atenção básica um locus privilegiado para essa atuação.

Palavras-chaves: NASF, Fisioterapeuta

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: A RELAÇÃO DO MONITOR COM O COMPONENTE CURRICULAR ICS085 SURDEZ E LINGUAGEM AUTOR(ES): LUDMMILLA BIANCA DOS SANTOS SOUZA, DESIRÉE DE VIT BEGROW

Resumo: Introdução: O programa de monitoria é destinado aos alunos da graduação e tem por objetivos: ampliar a participação dos estudantes de graduação nas atividades de ensino e de aprendizagem; contribuir para a melhoria dos cursos de graduação; desenvolver capacidades de análise e crítica, incentivando o estudante monitor a adquirir hábitos de estudo, interesse e habilidades para a docência; incentivar a cooperação do monitor com o corpo docente e discente nas atividades de ensino e aprendizagem; contribuir para a permanência dos estudantes nos Cursos de Graduação (RESOLUÇÕES nº 06/2012 e nº 07/2017, de 8 de Junho de 2017; do Conselho Acadêmico de Ensino da UFBA). O componente curricular ICS085 Surdez e Linguagem tem como objetivo oferecer, a partir da observação da prática, o entendimento sobre o fazer fonoaudiológico com a população surda. Desta forma, estabelece relação entre teoria e prática a partir do discurso dos próprios discentes. Para isso, vincula-se ao componente curricular ICSB43 Estágio em Linguagem II que, por sua vez, proporciona aos alunos de ICS085 observações semanais dos atendimentos individuais e em grupo dos pacientes surdos, viabilizando o conhecimento prático associado à teoria através de análises/reflexões críticas, bem como aproximação da relação terapeuta-paciente e a construção do raciocínio clínico-fonoaudiológico. Objetivo: Demonstrar a importância da monitoria nos componentes curriculares que abordam a Surdez e Linguagem, vinculados ao Curso de Fonoaudiologia da Universidade Federal da Bahia, no município de Salvador-BA, através da vivência do monitor na construção de uma experiência baseada no bilinguismo para surdos. Materiais e Métodos: Inserção do monitor na disciplina ICS085 Surdez e Linguagem a fim de intensificar e assegurar a cooperação entre estudantes e professor nas atividades acadêmicas abordando o contexto teórico-prático. A atuação do monitor no que diz respeito à parte prática, se dá através de intervenções realizadas com os pacientes surdos atendidos no estágio, possibilitando aos discentes do componente teórico-prático a observação da convivência em grupo dos usuários surdos, assim como das estratégias terapêuticas fonoaudiológicas que permitem acesso tanto à Língua Brasileira de Sinais, como sua primeira língua (L1) quanto à Língua Portuguesa, sua segunda língua (L2). Resultados: Através da monitoria foi possível observar um maior interesse dos discentes nas aulas práticas; melhora na qualidade dos relatórios produzidos pelos acadêmicos, ou seja, representação através da linguagem escrita e oral das percepções, sensações e observações relevantes aos atendimentos realizados; facilidade de correlacionar os assuntos teóricos com a prática; crescimento do interesse despertado nos acadêmicos em continuar desenvolvendo atividades na área de atuação da disciplina. Considerações finais: Em síntese, a prática vivida pelo monitor em conjunto com o professor-orientador promove ganhos a todos os acadêmicos envolvidos (monitor/discentes), pois contribui para a formação de um acadêmico competente,

capaz de criar situações de análise crítica e planejar sua prática articulada com a teoria e com a intervenção. Referência:UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA. Resoluções n° 06/2012 e n° 07/2017, de 8 de Junho de 2017. Do Conselho Acadêmico de Ensino da UFBA

Palavras-chaves: Monitoria, Surdez, Fonoaudiologia

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: PROFESSOR E MONITOR: UMA CONTRIBUIÇÃO MÚTUA. AUTOR(ES): MILENA SANTOS FERREIRA, ANNA CAROLINA ATAIDE DANTAS FORTES. ANA PAULA CORONA. SILVIA FERRITE GUIMARÃES, MÁRCIA DA SILVA LOPES

Resumo: Introdução: Os componentes curriculares ICS B18 - Audiologia Clínica e ICS B24 - Clínica em Audiologia são ofertados, respectivamente, ao 3° e 8° semestres do Curso de Graduação em Fonoaudiologia da Universidade Federal da Bahia. Em ICS B18 os alunos têm as primeiras experiências com procedimentos práticos específicos de sua futura profissão, com foco nos fundamentos e nos procedimentos técnicos dos exames de avaliação básica da audição de adultos. Já em ICS B24, através da prática e da discussão de todos os procedimentos que integram o diagnóstico em Audiologia Básica de adultos e crianças, os alunos preparam-se para as atividades do estágio curricular na área. Tratando-se de turmas práticas, o auxílio do monitor torna-se necessário para o desenvolvimento de todas as atividades do componente curricular, em parceria com o professor. Objetivo: Relatar a experiência da monitoria nas atividades práticas dos componentes curriculares da área de Audiologia. Experiência: As atividades de monitoria dos componentes curriculares ICS B18 e ICS B24, os quais apresentavam de 15 a 30 alunos matriculados, foram desenvolvidas por duas estudantes da Graduação em Fonoaudiologia. As monitoras eram responsáveis por auxiliar as docentes nas atividades em sala de aula, planejar e/ou adaptar atividades extraclasse presenciais e virtuais com os estudantes, e realizar atividades com fins pedagógicos sob supervisão direta das professoras orientadoras. Além disso, nas aulas práticas, auxiliaram as professoras no atendimento às demandas individuais, esclarecimento de dúvidas sobre a realização dos procedimentos de avaliação e interpretação dos resultados, entre outros. Semanalmente as monitoras realizaram sessões tira-dúvidas, com horário e dia combinados com os alunos, para reforçar os conteúdos abordados previamente pelo professor. No componente ICS B18, a monitora também frequentou as aulas teóricas visando melhor instrumentalização para as atividades da monitoria. A experiência da monitoria possibilitou uma transformação em relação ao olhar das estudantes monitoras acerca da prática audiológica, além de despertar o interesse pela docência. É ensinando que se aprende a aprender, e esse pode ser um dos maiores desafios na vida de um estudante: sair da zona de conforto e se enfrentar todos os dias. Foi uma experiência desafiadora e por vezes cansativa, mas na maior parte do tempo, enriquecedora e prazerosa. Os alunos matriculados nestes componentes curriculares demonstraram gratidão pelo auxílio do monitor desenvolvendo um forte vínculo, o qual às vezes vai além do espaço da sala de aula, se expandindo para abordagem de outras questões enfrentadas na Universidade. As professoras, no decorrer dos componentes curriculares, valorizaram a presença das monitoras na sala de aula, reconhecendo

seu papel no importante elo entre ele e os alunos. Considerações finais: A experiência de monitoria promove o amadurecimento do monitor como estudante de graduação, pois ao participar de forma efetiva no processo de ensino aprendizagem do outro estudante, ele se torna mais ativo e responsável pela sua própria formação. Dentro da sala de aula há troca, há cuidado um com o outro, há respeito e coleguismo, contribuindo para a permanência do estudante na instituição e para uma formação integral.

Palavras-chaves: Monitoria; Audiologia; Relato de experiência.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: A PERSPECTIVA DA MONITORIA COMO UM PROCESSO DE DUPLA APRENDIZAGEM AUTOR(ES): NATÁLIA BEATRIZ DE OLIVEIRA CORDEIRO. PATRICIA DA OLIVEIRA

Resumo: Introdução: Numa perspectiva onde o aprendizado e o ensino tornam-se aliados e são associados à protagonização da aprendizagem pelo discente, a monitoria surge como uma ferramenta eficaz para a construção desse processo. A monitoria do componente Cultura, Arte e Natureza: produção e promoção de saúde, cuja a abordagem esteve alicerçada no estudo e compreensão da Histologia e Fisiologia Humana, foi em 2018.1, uma oportunidade para o crescimento acadêmico. Objetivo: Descrever a experiência obtida no decorrer do semestre 2018.1 durante a vivência da monitoria, ressaltando o aprendizado e a qualificação acadêmica proveniente da construção do conhecimento. Reflexão da experiência: Sob a orientação das Prof.ª Dra. Patrícia da Silva Oliveira e Prof.ª Dra. Liliany Amaral, a vivência da monitoria transpassou o ensino e alcançou o aprendizado. Ao longo do semestre 2018.1 diversas atividades foram acompanhadas e realizadas: condução de aulas, desde a elaboração até a organização das aulas práticas, acompanhamento nos laboratórios, supervisão de atividades avaliativas, elaboração de questões reflexivas e de materiais para estudo. Ademais, a necessidade de buscar novas formas e fontes de estudo surgiu como um desafio que, adiante, tornou-se uma conquista. Importante ressaltar a relevância da relação monitor-discente, observando a incessante procura de construir uma linguagem clara, acessível, obietiva e construtiva. Ainda, há a seriedade no que diz respeito à constante atualização e revisão da temática abordada, haja vista que as ciências médicas e da saúde permanecem em renovação diuturna. Resultados: Fez-se possível reconhecer a importância do processo ensino-aprendizado construído na monitoria, como um relevante modo de amadurecimento intelectual, profissional e acadêmico. Dessa forma, houve uma evolução no que tange ao conhecimento da Histologia e Fisiologia humana, como também, na busca e compartilhamento do saber. Conclusão: Considera-se a atividade de monitoria de grande valia, por meio da contribuição do conhecimento para outros acadêmicos e do aprimoramento pessoal. Dessa forma, evidencia-se a monitoria como uma forma atualizada, contextualizada e ativa da construção do conhecimento na coletividade.

Palavras-chaves: Monitoria, educação médica, histologia e fisiologia

********************* ************



Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: LUDICIDADE NO ENSINO DE ANATOMIA: EXPERIÊNCIA COM AS OLIMPÍADAS ANATÔMICAS EM AMBIENTE UNIVERSITÁRIO AUTOR(ES): VALMIR NASCIMENTO RASTELY JÚNIOR. LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, BRENDA SOARES DUTRA, ANNE JÉSSICA SANTOS BARBOSA, MARION ALVES NASCIMENTO. TELMA MASUKO, ADELMIR MACHADO, DYONATAS **RODRIGUES MATA**

Resumo: Introdução: A anatomia forma um dos pilares da formação médica. Entretanto, no contexto de disciplina, é apresentada e percebida pelos estudantes como uma atividade de memorização de terminologias, fora de seus propósitos integrativos. Diante disso, como estratégia complementar às práticas de ensino convencionais, implementou-se as Olimpíadas Anatômicas (OA), que pretendeu despertar o interesse dos alunos a rememorar e solidificar conhecimentos apreendidos, correlacionandoos com a prática clínica, através de metodologias ativas e participativas. Objetivos: Descrever as ações e repercussões pedagógicas proporcionadas pelas OA, em um contexto universitário acadêmico. Relato de experiência: As OA consistem em atividades lúdicas pedagógicas para sedimentação e avaliação do conhecimento sobre anatomia adquirido ao longo do semestre pelo aluno de graduação. São jogos de perguntas e respostas sobre os temas apresentados durante o semestre. Todas as atividades são acompanhadas por um professor facilitador e monitores da disciplina; no início da atividade os alunos são divididos em equipes que concorreram entre si; os monitores apresentam as regras gerais do jogo, conduzem a dinâmica de arguição e resposta, e registram os escores individuais e para cada equipe. As perguntas diretas são decodificadas por meio de QR CODE e SOCRATIVE. Quesitos indiretas são realizadas por meio da identificação de uma estrutura anatômica ou órgão utilizando-se o fogo "FORCA" e em seguida o direito de responder a função, localização ou estrutura relacionada a palavra desvendada. Reflexão sobre a experiência: As OA estão inseridas numa perspectiva educacional cuja finalidade é a emancipação de seus atores. Suas atividades perpassam pela fixação do conteúdo proposto e evocam outros aspectos profundamente relevantes, como noções de trabalho em equipe, organização individual e coletiva, controle do tempo e disciplina por parte de monitores e alunos. Conclusões ou recomendações: A estratégia alcança seu objetivo pleno quando os alunos desenvolvem competências de integração, apreensão dos conteúdos e autoavaliação de maneira descontraída e prazerosa. Ao permitirem o exercício de diversas habilidades, as olimpíadas configuram-se como componente de um processo pedagógico criativo e inovador, que se apropria da ludicidade a favor do crescimento pessoal e acadêmico.

Palavras-chaves: anatomia, medicina

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: MONITORIA DE FISIOLOGIA DOS ÓRGÃOS E SISTEMAS NO CURSO DE MEDICINA AUTOR(ES): THIAGO SANTANA PEREIRA, MARIA AUXILIADORA SANTOS **HAANWINCKEL**

Resumo: O estudo da Fisiologia dos Órgãos e Sistemas oferece substrato teórico fundamental dentro do curso de Meicina para: (1) a interpretação de dados clínicos; (2) o estabelecimento de lógica causal entre o fisiológico e o patológico; (3) a compreensão dos mecanismos pelo qual o organismo mantém a homeostase; dentre outras habilidades. Tais habilidades são de primordial importância para a construção do saber médico de excelência. Tendo este fato como alicerce, a monitoria da Disciplina de Fisiologia dos Órgãos e Sistemas do Departamento de Biorregulação do Instituto de Ciências da Saúde (ICS) colocou-se como um facilitador no processo ensino-aprendizagem dos assuntos discutidos pela disciplina ofertada no 3º semestre do curso de Medicina da Faculdade de Medicina da Bahia. As atividades desenvolvidas pela monitoria dividiam-se entre: (1) reuniões semanais com os discentes fora da carga horária regular da disciplina para resolução de dúvidas e dos estudos dirigidos sobre os temas estudados; (2) aulas práticas semanais previstas no cronograma da disciplina nas quais eram discutidos casos clínicos; (3) reuniões esporádicas com a coordenadoria da monitoria; (4) estudo para os assuntos abordados pela disciplina; (5) interlocução entre discentes e docentes. A maior dificuldade enfrentada foi o fato de a disciplina ser oferecida no semestre que apresenta a maior carga horária do ciclo básico do curso de Medicina, além do conteúdo denso da disciplina; fatores que prejudicaram em certo grau a concretização da proposta da monitoria em ser um momento para os discentes de construção mais participativa do próprio raciocínio clínico. Apesar disso, a monitoria conseguiu estabelecer com sucesso atividades extraclasses de reforço e revisão de conteúdos. A experiência vivenciada por mim como monitor durante dois semestres foi de grande significância para minha formação médica e pessoal. Tive a oportunidade de rever conceitos e sedimentar conhecimentos com os quais havia tido contato anteriormente como discente da disciplina podendo aliálos com o raciocínio clínico que vinha adquirindo como discente das disciplinas de Clínica Médica. Além de tudo isso, a oportunidade que tive como monitor me permitiu explorar habilidades mais próximas à docência.

Palavras-chaves: Monitoria, Fisiologia, Medicina

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: MONITORIA DE HISTOLOGIA HUMANA: PRIMEIRA EXPERIÊNCIA COM A ARTE DE LECIONAR. AUTOR(ES): IVÃ TAIUAN FIALHO SILVA, ALEX JOSÉ LEITE **TORRES**

Resumo: Introdução: O componente curricular Histologia Humana consiste no estudo da formação e estrutura dos tecidos humanos, sendo um campo para intersecção com várias áreas de conhecimento da saúde, como: Anatomia, Patologia, Fisiologia, Imunologia, Biologia Celular e Molecular, entre outras. A graduação por si só é

um momento que se espera mudanças e amadurecimento, com vistas à formação e desenvolvimento de um novo profissional. Desse profissional é cada vez mais exigido um contato progressivamente maior com diferentes áreas de conhecimento e a interação com problemas que serão enfrentados no dia-a-dia. A monitoria de histologia humana tem como objetivo oferecer uma experiência para o aluno desenvolver suas capacidades de ensino, domínio de público, habilidade de adequação dos temas propostos para as atividades, contato mais próximo com os orientadores, os quais supervisionam todo o processo. Metodologia: Por meio de reuniões semanais, os monitores buscam o aprofundamento teórico sob a tutoria do orientador, a fim de planejar as aulas práticas da semana seguinte. Esse é o momento no qual as lâminas histológicas são discutidas e o caso clínico referente ao assunto da semana é compartilhado entre os monitores. Cabe ao monitor auxiliar os professores na condução das aulas práticas, ajudando os alunos no reconhecimento das estruturas nos preparados histológicos, bem como discutir correlações clínicas com o tema explorado na aula, por meio da análise de processos patológicos que comprometem a morfologia e função dos tecidos e órgãos estudados . Resultados: Como resultados da atividade de monitoria obteve-se aquisição de aptidões relacionadas ao convívio e crescimento em grupo, consolidando assim perspectivas de atuação que estão em conformidade com as atuais tendências da educação; já que o monitor tem um papel importante como facilitador do acesso ao conhecimento no processo ensino-aprendizagem, uma vez que a relação de horizontalidade estabelecida, viabiliza uma maior aproximação para tirar dúvidas e fortalecer conceitos. Além disso, o desenvolvimento de competências cognitivas e técnicas, aprofundamento de conhecimento teórico e prático na área da histologia humana, assim como é evidente o processo mútuo de motivação que alcança monitores, professores e alunos. Considerações finais: Ser monitor de histologia permite ao aluno ser colocado em interação com a rotina do ensino, além de ser um laboratório prático que permite o treinamento da postura exigida frente as mais diversas situações típicas da docência. Por ser uma atividade de natureza complementar baseada na iniciação à docência, reservada aos estudantes regularmente matriculados, o projeto também se presta a proporcionar a preparação de um futuro profissional. Esse processo contempla as transformações trazidas pelo progresso dos conhecimentos e pelas exigências sociais das novas modalidades de ensino.

Palavras-chaves: Histologia, Ensino, Mercado

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE DE MONITORIA DA DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA ORAL – ICSO50 AUTOR(ES): ANA CAROLINA SANTANA DA CUNHA, ELISANGELA DE JESUS CAMPOS, DANILO BARRAL DE ARAJO, MARIA THEREZA ARAÚJO

Resumo: Introdução: A atividade de monitoria voluntária ou com bolsa tem como objetivo auxiliar o professor na realização das atividades que serão desenvolvidas com os alunos durantes as aulas. É uma importante atividade que funciona como uma ferramenta para melhorar a qualidade do ensino, aprendizagem do monitor e dos alunos envolvidos, bem como a avaliação. Objetivo: O objetivo da

monitoria com bolsa da disciplina Bioquímica I (ICS 050) é contribuir com os docentes no desenvolvimento das aulas práticas e atividades laboratoriais, e auxiliar no processo de aprendizagem e crescimento dos discentes ao longo do semestre. Desenvolvimento: No semestre de 2018.1, foram desenvolvidas as seguintes atividades na monitoria com bolsa na disciplina de Bioquímica Oral - ICS 050: a) Preparo de soluções para a utilização no laboratório e durante as aulas; b) Organização e separação dos materiais necessários para cada aula prática; c) Identificação dos locais de armazenamento dos utensílios e equipamentos do Laboratório de Bioquímica Oral (LBO) para facilitar as atividades de rotina; d) Colaboração na confecção do manual prático da disciplina; e) Lavagem e limpeza das vidrarias utilizadas nas aulas práticas; f) Auxílio na organização de materiais para as pesquisas que ocorreram no laboratório; g) Auxílio na organização de materiais para pesquisas que são desenvolvidas no laboratório; h) Acompanhamento dos professores nas atividades de fixação de conteúdo junto aos discentes mediante a aplicação, discussão e solução de exercícios. Conclusões: A realização das atividades de monitoria da disciplina de Bioquímica I (ICS-O50) possibilitou aprofundamentos dos conteúdos da disciplina, bem como o entendimento da sua necessidade para a área de Odontologia. A monitoria contribuiu para melhoria na integração entre alunos e monitores, afim de melhorar o desenvolvimento dos alunos ao longo da graduação. Além disso, a monitoria permitiu aos monitores vivenciar as atividades de pesquisas e extensões que são desenvolvidas no laboratório.

Palavras-chaves: Monitoria, Ensino, Bioquímica Oral, Odontologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ABORDAGEM SISTEMÁTICA DA MONITORIA DO COMPONENTE "ANATOMIA DA CABEÇA E DO PESCOÇO (ICSO09)" AUTOR(ES): ISABELA TEIXEIRA FERNANDES, MARCELLE ALVAREZ ROSSI

Resumo: A disciplina de Anatomia da Cabeça e do Pescoço (ICS 009) é ministrada aos alunos do 2º semestre do curso de Odontologia e aos alunos do B.I. Semestralmente, esta disciplina atende a aproximadamente 60 alunos de graduação, organizada em uma turma teórica e em três turmas práticas (módulo de 20 alunos). Durante as aulas práticas, os alunos participam de atividades laboratoriais com manuseio de peças anatômicas, modelos e maquetes, atividades teórico-práticas com apostilas didáticas, visando um aprendizado aplicado da anatomia da cabeça e do pescoço. Dentro do contexto da disciplina existe um projeto de monitoria com bolsa, que contempla um aluno por semestre, já qualificado na referida disciplina. O monitor é treinado e participa: (1) da elaboração de planos de aulas práticas com o professor da disciplina; (2) de discussões semanais de casos clínicos selecionados com enfoque anatômico; (3) de preparo de peças anatômicas e maquetes; (4) de aulas práticas da disciplina, auxiliando o professor; (4) da seleção de artigos e material didático para discussão nas reuniões semanais com o professor; (5) da orientação dos alunos na prática de técnicas anestésicas em maquetes; (6) da orientação de alunos na moldagem e obtenção de modelos de gesso para estudo da anatomia dental; (7) no auxílio à atividade de exame intraoral para estudo da cavidade oral; (8) no auxílio à modelagem dos músculos faciais. O monitor também é responsável por: zelar e manter organizado o



laboratório de anatomia; realizar leituras suplementares relativas ao conteúdo da disciplina. O projeto de monitoria proporcionou ao monitor: aprimoramento da capacidade de buscar e gerir o próprio conhecimento, vivência e aprofundamento dos conhecimentos teórico-práticos adquiridos; interação acadêmica com o professor orientador; melhor acesso às informações relativas ao conteúdo da disciplina; interação acadêmica com alunos do curso. Ao componente de "Anatomia da cabeça e do pescoço" a monitoria proporcionou dinamização das atividades e aulas mais ricas e interativas, e aos alunos, houve enriquecimento didático, por meio da interação com os monitores e as atividades mediadas por eles.

Palavras-chaves: Monitoria, Anatomia, Cabeça e Pescoço, Odontologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADE DE MONITORIA COM BOLSA DA DISCIPLINA DE BIOQUÍMICA ORAL – ICS050/2017.1E 2017.2 AUTOR(ES): ANA CAROLINE MAGALHÃES NERI SANDE, ELISANGELA DE JESUS CAMPOS, DANILO BARRAL DE ARAJO

Resumo: Introdução: A atividade de monitoria, nas modalidades com ou sem bolsa, busca auxiliar o professor, por meio do monitoramento de grupos de estudantes nas atividades acadêmicas. Caracteriza-se como uma importante ferramenta para melhoria da qualidade do processo de ensino, aprendizagem e avaliação, por meio de propostas que envolvem o aluno nas atividades vinculadas aos componentes curriculares, bem como vivenciar a prática de atividades vinculadas a projetos acadêmicos da graduação e pós-graduação. Objetivo: O objetivo da atividade de monitoria com bolsa da disciplina Bioquímica I (ICS 050) foi auxiliar os docentes nas atividades das aulas práticas e experimentos laboratoriais, bem como colaborar no processo de ensino e aprendizagem dos discentes na disciplina. Desenvolvimento: No período da monitoria com bolsa durante os semestres 2017.1 e 2017.2, na disciplina de Bioquímica I ICS 050 foram realizadas as seguintes atividades orientadas: a)Preparo de reagentes para o uso diário no laboratório; b) Identificação dos locais de armazenamento dos utensílios e equipamentos do Laboratório de bioquímica Oral(LBO) para facilitar as atividades de rotina; c) Auxiliar aos professores na organização do material da aula prática e/ou de pesquisa; e) Participação nas sessões semanais de apresentação e discussão de artigos científicos; f) Organização da biblioteca do LBO e elaboração de ficha de registro para empréstimos dos livros disponíveis no LBO; g) Colaboração na confecção do manual prático da disciplina; h) Acompanhamento dos professores nas atividades de fixação de conteúdo junto aos discentes mediante a aplicação, discussão e solução de exercícios. Conclusões: A participação nas atividades de monitoria da disciplina Bioquímica I ICS-050 proporcionou ampliação e aprofundamento dos conhecimentos a respeito da bioquímica e sua fundamental importância na odontologia. A atividade de monitoria constitui-se como uma importante ferramenta para a manutenção do aluno na graduação, pois contribui para o seu desenvolvimento pessoal, intelectual, acadêmico e profissional. Além de impulsionar o aluno a se envolver em atividades extraclasse, explorar a aplicabilidade da bioquímica e propiciar contato direto com professores,

alunos e monitores promovendo a criação de relações interpessoais e o estabelecimento da identidade universitária.

Palavras-chaves: Monitoria, Bioquímica Oral, Odontologia

•

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: EQUIPAMENTOS HÍBRIDOS
PARA A AFERIÇÃO DO COMPRIMENTO DO
CANAL RADICULAR AUTOR(ES): AMANDA
SILVA, ERIKA SALES JOVIANO PEREIRA,
JOÃO HENRIQUE SOUSA MELO BORGES
BORGES

Resumo: A Endodontia tem buscado desenvolver instrumentos mais seguros e eficientes para o preparo e limpeza dos canais radiculares. Este estudo comparou a precisão do comprimento real do dente (CRD) aferido utilizando lima tipo K (Dentsply Maillefer Balligues, Suíça) e instrumento rotatório Hyflex CM (Coltene Whaledent, Cuyahoga Falls, OH, USA) com o equipamento híbrido Endus Duo Gnatus (Gnatus, São Paulo, SP, Brasil). Materiais e Métodos: Trinta pré-molares unirradiculares humanos, que foram extraídos, tiveram seu comprimento real do dente determinado com o Endus Duo Gnatus de duas formas, foram elas: na Intervenção I usando o modo localizador eletrônico acoplado a um instrumento manual de aço inoxidável tipo K lima 15. Na Intervenção II utilizou-se o modo de obtenção da medida durante a instrumentação dos canais radiculares com o instrumento de níquel-titânio Hyflex CM calibre e taper 25/.06 que são acionado pelo motor. A Intervenção Controle III teve a medida realizada no modo localizador com instrumento Hyflex CM rotatório, porém utilizado manualmente. Realizou-se análise estatística pelo teste T de Student com nível de significância de P < 0,05. O comprimento real de trabalho médio foi de 18,29 mm para a Intervenção I, 18,22 mm para a Intervenção II e de 17,24 mm para a Intervenção III. Com isso, os resultados da comparação da Intervenção I com a Intervenção II não apresentaram diferenças estatisticamente significativas (P = 0,889). Porém, os resultados da Intervenção III apresentaram diferenças estatisticamente significativas quando comparados aos valores da Intervenção I (P = 0,050) e aos valores da Intervenção II (P = 0,064). Portanto, não houve diferencas estatísticas entre as medidas do aparelho testado apenas como localizador utilizando-se lima manual de aço inoxidável com as medidas utilizando-se lima automatizada de níquel-titânio girando durante a instrumentação. Porém, houve uma redução dos comprimentos aferidos quando da utilização de lima de NiTi manualmente.

Palavras-chaves: tratamento endodôntico,localizador eletrônico apical,comprimento de trabalho

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: EXPANSÃO E GERENCIAMENTO DO SERVIÇO DE IMAGEM COMPUTADORIZADA NA FOUFBA E SEU RESPECTIVO BANCO DE IMAGENS AUTOR(ES): IRLURDES PINHEIRO, IÊDA CRUSOÉ REBELLO

Resumo: O acesso aos serviços públicos de saúde bucal pelos usuários do sistema único de saúde - SUS vai além do atendimento clínico realizado por cirurgiões dentista em seus consultórios, rotineiramente esses profissionais solicitam exames complementares que colaboram de forma significativa para um melhor diagnostico, propiciando um tratamento odontológico adequado para cada caso, a exemplo dos exames por imagens que são os principais auxiliadores nos pré e pós atendimento, pois possibilita a visualização das estruturas ósseas e moles do paciente. Os exames por imagem, atualmente tem avançado no sentido da tecnologia, mas, inda há um déficit de locais com essas tecnologias disponível aos usuários do SUS, dessa forma, a oferta de locais que ofereça o serviço deve ser de fácil acesso e de qualidade. Nesse sentido, o serviço de Radiologia da FOUFBA é referência de atendimento no Estado da Bahia, disponibilizando exames intrabucais com processamento manuais e/ou digital e exames extrabucais como panorâmica e tomografia computadorizada, todo o serviço preserva a excelência na qualidade, além disso, à FOUFBA ocupa o lugar de único serviço completo em radiologia odontológica para os usuários do SUS no Estado, com infra-estrutura física e técnica adequada, aliado à constantes atualizações de seus equipamentos. Dessa forma, o monitor bolsista está inserido no processo que vai desde o atendimento do paciente que chega ao serviço, auxilio durante a realização do exame, seu posterior processamento e por fim a alimentação do banco de imagens da FOUFBA, que será de grande importância para o resgate de dados e posterior, desenvolvimento de novas pesquisas qualitativas e quantitativas, gerando informações significativas para a melhoria do atendimento e do ensino, todos os procedimento deverá ser supervisionado por um professor orientador, que possui um papel importante, questiona e fomenta o aprendizado, direciona pesquisa e desenvolvimento de projetos através dos dados desse banco de imagens, isso refletirá de forma significativa na vivência e crescimento acadêmico do discente, bem como para o seu futuro profissional, que experimenta precocemente a proximidade com o atendimento ao paciente e a organização funcional de um serviço essencial que pertence a sua área de atuação. Palavras-chave: Radiografia Odontológica, Tomografia Computadorizada, SUS

Palavras-chaves: Radiografia OdontológicaTomografia Computadorizad

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA EM
ESTOMATOLOGIA 1: RELATO DE
EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): GEISIANE
PARANHOS SANTOS TELES MENEZES,
MANOELA CARRERA

Resumo: A monitoria é uma instrumento de ensino e aprendizagem que colabora para a formação unificada do

aluno a atividades de ensino dos cursos de graduação. Busca oferecer ao aluno experiências pedagógicas e treinamento prático que aproximam a teoria da prática e fornecem ao aluno uma visão diferenciada da vivência acadêmica. A disciplina de Estomatologia 1 (FOF020) é ministrada aos alunos da graduação em Odontologia no 5° semestre letivo. Os objetivos principais da disciplina são: habilitar o aluno a realizar exame semiológico; capacitar o aluno em técnicas de exame clínico da cavidade bucal e regiões anexas; capacitar o aluno a realizar registro das observações, a indicar e realizar exames complementares; fornecer conhecimento sobre métodos de diagnósticos, semiologia da mucosa bucal e das lesões brancas, pigmentadas, ulceradas, vesículobolhosas e infecciosas dessa região; principiar os estudos da semiologia clínica das alterações, anomalias, lesões, cistos e tumores do complexo maxilo-mandibular. O presente projeto tem como objetivo estabelecer um Programa de Monitoria da Disciplina de Estomatologia 1, proporcionando o desenvolvimento de uma cultura acadêmica e científica voltada para a produção do conhecimento, treinamento técnico e pedagógico deste aluno, além de aprofundar seus conhecimentos na disciplina, possibilitando a transferência de aprendizado para outras especialidades. O bolsista selecionado participa em atividades teóricas e práticas. As atividades teóricas consistem em o bolsista acompanhar e assistir as aulas teóricas da disciplina, e auxiliar o professor a supervisionar os alunos durante as provas/mini-testes e contribuir com sua fundamentação teórica durante os seminários. Em relação às atividades práticas, o bolsista auxilia os alunos durante o atendimento ambulatorial da Estomatologia. Ainda, são realizadas reuniões científicas quinzenais, com o propósito de discutir artigos científicos, apresentados pelo bolsista, a fim de fomentar a curiosidade científica. Conclusão: o projeto promoveu uma melhora no processo ensino-aprendizagem e na assimilação do conteúdo teórico e prático da disciplina.

Palavras-chaves: Monitoria, Estomatologia, odontologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA EM ORTODONTIA AUTOR(ES): LORENA VIEIRA SANTOS, CAMILA MENDES LEAHY GUERRA, ALDDY SÁDRAK, AMANDA SIQUEIRA DE ABREU BRITO GUIMARÃES, FERNANDO HABIB, MARCOS ALAN VIEIRA BITTENCOURT

Resumo: O objetivo desse trabalho é apresentar o funcionamento do programa de monitoria da Disciplina de Ortodontia da Faculdade de Odontologia da UFBA. A monitoria constitui um elo fundamental para a melhora da relação professor aluno, o que eleva, significativamente, a absorção do conhecimento transmitido. Neste contexto, o auxílio aos alunos contribui para o melhor desempenho dos mesmos, especialmente durante suas atividades práticas, as quais demandam técnica e habilidade manual. Além disto, o auxílio aos professores contribui para o aumento da qualidade das aulas, por meio da organização do material da disciplina e do preparo prévio dos itens que serão demonstrados aos alunos, otimizando seu tempo e fluidez. Estes são estimulados, ao final de cada semestre, a formularem sugestões e/ou críticas a respeito do funcionamento da disciplina, e seus depoimentos explicitam a importância do acompanhamento e assessoria prestados pelos monitores, durante as aulas e nos demais períodos disponibilizados para os alunos, durante a semana. Esta



experiência é também bastante relevante no processo de formação acadêmica do monitor, visto que proporciona o aprimoramento e a consolidação do conhecimento teórico e prático, além de ser extremamente enriquecedora do ponto de vista do desenvolvimento interpessoal. A constante interação com os alunos e professores, a autonomia em sala de aula, o senso de responsabilidade, o maior contato com o conteúdo e a convivência por mais tempo com o professor orientador contribuem para o amadurecimento nos estudos e na comunicação. O preparo de aparelhos a serem expostos como modelos aos alunos e a apresentação voluntária da disciplina durante a semana acadêmica aos alunos recém ingressados da faculdade são também atividades importantes realizadas pelos monitores. Assim, pode-se afirmar que o programa de monitoria da Disciplina de Ortodontia contribui significativamente para a construção do ensino, trazendo benefícios expressivos para o aluno, para o professor e, também, para o próprio monitor.

Palavras-chaves: Monitoria, Ortodontia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ODONTOLOGIA HOSPITALAR UMA VIVENCIA AUTOR(ES): CLAUDIA PEREIRA, PATRÍCIA LEITE LAMBERTI

Resumo: A odontologia hospitalar atua no cuidado de indivíduos em ambiente hospitalar com o objetivo de promoção da saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças orofaciais, de manifestações bucais de doenças sistêmicas ou de conseqüências de seus respectivos tratamentos. O exercício da odontologia hospitalar na América Latina teve início em meados dos século XIX com o Dr. Simon Hullihen e Dr. James Garretson, ambos foram responsáveis pela cirurgia oral. Ao logo dos anos foi preciso muitos esforços e lutas para a conquista do cirúrgião dentista no ambiente hospitalar. È de fundamental importância a formação de grupos multiprofissionais de saúde em ambiente hospitalar, permitindo o cuidado integral do usuário. Nesse espaço o cuidado e as responsabilidades com o paciente é compartilhado entre vários profissionais, médicos, cirurgiões dentistas e outros profissionais de saúde que compõe a equipe, cada um com o seu conhecimento científico específico contribuindo para o bem estar do paciente internado ou em tratamento. O cirurgião dentista deve estar preparado para o cuidado com o paciente hospitalar, pois é um ambiente diferente de um consultório, pacientes sistemicamente comprometidos requer condutas e manejos diferenciados que visa adequar com a realidade do seu estado de convalescência. A falta de estrutura ainda é um desafio para o cirurgião dentista em unidade hospitalar, pois determinados procedimentos só podem ser realizados com ajuda de equipamentos em ambulatório. O objetivo desse trabalho é mostrar a importância do cirurgião dentista em compor a equipe de saúde multiprofissional de saúde no ambiente hospitalar, bem como resultados e elucidação de casos clínicos, resultantes da interferência do cirurgião dentista junto a equipe de saúde. Para construção desse trabalho foi feito buscas de artigos científicos, acompanhamento de procedimentos, participação das atividades em ambulatório, enfermarias e centro-cirúrgico, juntamente com residentes em odontologia hospitalar e

cirurgiões dentistas do Hospital das Clínicas da Universidade Federal da Bahia.

Palavras-chaves: Odontologia-Hospitalar equipe-multidisciplinar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: RESISTÊNCIA DE UNIÃO
EM DENTINA NAS DIFERENTES FAIXAS
ETÁRIAS AUTOR(ES): ALAN ARAUJO DE
JESUS, LEILANE DOS ANJOS DE CARVALHO,
LINSMAR DE ALMEIDA CAMPOS, PAULO
VICENTE ROCHA, NARA SANTOS ARAUJO,
ANA CAROLINA FERREIRA, FABIO LUIZ
HOHLENWERGER KALIL, ÁTILA DE JESUS
SANTOS FERREIRA

Resumo: A dentina apresenta uma tendência a sofrer mudanças estruturais fisiológicas com o passar do tempo. Com isso, a qualidade da adesão dos materiais dentários pode ser modificada com a idade do indivíduo. Objetivo: Este estudo in vitro teve como propósito avaliar a influência da idade na adesão dos materiais dentários à dentina. Material e métodos: foram utilizadas 20 unidades dentárias recolhidas de diferentes postos de atendimentos, doadas mediante assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, extraídas por motivo periodontal, ortodôntico, trauma ou impactação. Os dentes foram separados em quatro grupos de acordo com as faixas etárias: A= até 20 anos; B= de 21 a 40 anos; C= de 41 a 60 anos; D= acima de 60 anos. Foi removido o esmalte dental utilizando-se ponta diamantada de granulometria grossa e disco diamantado de dupla face. O sistema adesivo e cimento resinoso foram aplicados de acordo com as recomendações do fabricante e em seguida instalou-se um bloco de porcelana feldispática com 2mm de espessura e 5,0mm de diâmetro. A resistência de união foi testada através da utilização da máquina (EMIC DL 2000 - S. José dos Pinhais - Brasil), acoplada a um programa computadorizado responsável por fornecer os dados obtidos. Os ensaios foram realizados utilizando força de cisalhamento e a máquina paralisava a leitura no instante de cada fratura, fornecendo a força máxima necessária para que a mesma ocorresse. Resultados: Após submissão dos dados à análise estatística não paramétricas pelo teste Kruskal-Wallis, não foi observada diferença estatisticamente significante entre os grupos avaliados (p = 0,1). Nas avaliações individuais, através do teste não-paramétrico de Mann Whitney, não foi observada significância estatística entre os grupos 1 e 3 (p= 0,1), 2 e 3 (p=0,3), e entre os grupos 1 e 2 (p=0,8). Apenas os grupos 3 e 4 apresentaram diferenças estatisticamente significantes (P= 0,02). Conclusão: De uma forma geral, o sistema adesivo utilizado mostrou resultado semelhante, independente da idade do substrato, exceto entre as faixas etárias de 40 a 60 e acima de 60 anos.

Palavras-chaves: Idade, Adesão, Dentina

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: SÍNDROME DA ARDÊNCIA BUCAL E SEU COMPLEXO DIAGNÓSTICO FINAL AUTOR(ES): RAFAEL MACEDO BEZERRA. THIAGO GABRIEL BRITO SOUZA, CLAUDIA PEREIRA. JÚLIA SANTOS CERQUEIRA. MARIANA VITÓRIA GOMES VIANA, CATIA MARIA GUANAES

Resumo: Introdução: A Síndrome da Ardência Bucal (SAD) é uma condição complexa caracterizada por queimação e ardência bucal, sintomatologia dolorosa, porém sem qualquer tipo de lesão sendo o padrão clínico da mucosa bucal normal. Possui etiologia multifatorial, incluindo fatores psicológicos, locais, neurológicos e sistêmicos, atingindo geralmente a região de língua, palato e mucosa jugal. Acomete indivíduos de meia idade e idosos, preferencialmente o gênero feminino. Pode ser acompanhada de perda do paladar, cefaleia e xerostomia. Trata-se de uma condição de diagnóstico e tratamento difíceis, devido a conhecimento insuficiente e controverso acerca dessa enfermidade, que afeta de forma severa a vida dos que sofrem dela. O diagnóstico é baseado em achados clínicos e um cuidadoso e completo preenchimento da ficha clínica odontológica. A queixa principal do indivíduo deve ser respeitada e investigada de maneira singular e criteriosa, além de observar a história da dor com sua respectiva localização, duração e início. O tratamento é extremamente desafiador, sendo muitas vezes necessário o tratamento multidisciplinar, tendo como foco principal, a eliminação da sintomatologia dolorosa, seguida de mudanças no estilo e qualidade de vida do portador de tal condição. O uso de laserterapia e suplementação de vitaminas e compostos minerais atuam como terapêuticas alternativas adicionais. que vêm apresentando bons resultados. Objetivo: enfatizar a importância do conhecimento da SAD pelo Cirurgião-Dentista e suas ações frente diagnóstico precoce e condutas terapêuticas em consultórios odontológicos e hospitais. Metodologia: A metodologia imposta para este trabalho baseia-se na busca de artigos científicos publicados nos últimos cinco anos em periódicos conceituados, em língua inglesa e portuguesa. Considerações Finais: A SAD possui difícil diagnóstico, por apresentar uma etiologia multifatorial além da necessidade de um exame clínico complexo e detalhado para o seu adequado tratamento, exigindo um conhecimento específico por parte do Cirurgião-Dentista, cuja finalidade se resume em devolver a qualidade de vida dos indivíduos enfermos afetados por essa condição.

Palavras-chaves: Síndrome da Ardência Bucal, Manifestações Bucais, Xerostomia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: APRECIAÇÃO DA POLÍTICA DE REGULAÇÃO HOSPITALAR NO ESTADO DA BAHIA EM 2018 AUTOR(ES): ANDHERSON STHÉPHESON BARBERINO DAMASCENO. CATHARINA LEITE MATOS SOARES. LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, DANIELE DE CARVALHO LEITE ALENCAR, GUSTAVO SANTOS ARAÚJO. BRUNA RODRIGUES DE SANTANA PISANESCHI MARQUES, GABRIELLA BRANDÃO PITA, FLÁVIA MATTKE SANTOS FERREIRA, MARIANA NUNES FERREIRA, LEONARDO PONTES SIEIRO, REBECCA NOBRE DE QUEIROZ **TEIXEIRA**

Resumo: Frente às dificuldades operativas para execução do direito à saúde, na prática hospitalar, surgiu a necessidade da criação de centrais de regulação no âmbito do SUS. Dessa forma, em 2003, foi criada, em Salvador, a Central Estadual de Regulação (CER) como um instrumento fundamental de ordenação do acesso aos níveis mais especializados dos serviços de saúde no âmbito estadual, sendo esse processo centrado no relatório médico do paciente que é inserido no sistema. À vista disso, objetiva-se neste trabalho conhecer a Política de Regulação Hospitalar no estado da Bahia e, com isso, identificar as ações propostas, além dos avanços e limitações para sua implantação, bem como descrever a atual situação e fazer recomendações tendo em vista seu aperfeiçoamento. A metodologia utilizada na pesquisa foi um estudo descritivo e exploratório, com análise dos dados através de uma abordagem qualitativa-quantitativa, consistindo em uma revisão de literatura sobre a temática abordada, bem como entrevistas com informantes-chave. No que concerne à avaliação da estrutura organizacional, gestão do trabalho, instâncias do processo decisório e participação social, além de análise sobre o monitoramento e financiamento do processo regulatório, compreende-se que há muitas conquistas que incluem contribuições para a promoção da equidade do acesso aos serviços de saúde e a interrupção da demanda espontânea em hospitais gerais. Lado outro, há muitos desafios que necessitam ser superados. Dentre as limitações apontadas, destacam-se a alocação dos pacientes de regiões distantes para hospitais metropolitanos; o preenchimento inadequado do relatório médico; a não atualização das informações inseridas no sistema; o número de funcionários inferior ao ideal; a falta de reconhecimento do trabalho da CER: a ausência de médicos reguladores; além de problemas de ordem política. Diante desse cenário, algumas iniciativas já estão em curso, com intuito de superar esses entraves, a saber: implantação de prontuário eletrônico, mediadores de acesso, criação do internamento domiciliar e pressupostos (barreiras) para a alimentação do sistema de regulação. Ademais, há a necessidade de aperfeicoamento da Política de Regulação no estado, garantindo maior autonomia das Centrais de Regulação, com capacidade de gestão própria, sobretudo financeira e de recursos humanos, limitando a influência política ao indispensável. Concomitantemente, é preciso promover estratégias de descentralização e reestruturação dos serviços entre as diferentes regiões do estado, através de uma rede integrada e resolutiva, evitando a concentração e superposição de serviços na capital. Outrossim, considerando que a qualidade da informação fornecida pelo profissional em saúde é imprescindível no processo regulatório, faz-se

urgente a inserção da temática regulação na formação médica, sobretudo na graduação. Espera-se que as medidas que estão em curso resultem na superação das lacunas assistenciais existentes no estado no âmbito da saúde.

Palavras-chaves: Central Estadual de Regulação da Bahia, Processo regulatório, Acesso aos serviços de saúde

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: UMA ANÁLISE DOS
EXPERIMENTOS QUE SÃO ABORDADOS NO
LABORATÓRIO DIDÁTICO DA DISCIPLINA
DE FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II
AUTOR(ES): EDUARDO SOUZA, JOÃO ROCHA,
TIAGO FRANCA PAES

Resumo: No total oito experimentos são realizados nos laboratórios do componente curricular FIS122. Os experimentos propostos passam por diversas áreas, como a Termodinâmica, Hidrostática, Hidrodinâmica, Oscilações e Ondas, inserindo os alunos na Física Experimental. Além desses experimentos auxiliarem a aprendizagem do conteúdo visto em sala de aula durante a carga horária teórica da disciplina, eles fomentam o olhar investigativo dos estudantes de estudar fenômenos previamente desconhecidos na prática. Pode-se citar, por exemplo, dois experimentos que são realizados pelos estudantes, que são orientados pelos professores e monitores: Velocidade da Onda Sonora no Ar e Corda Vibrante. O experimento Velocidade da Onda Sonora no Ar consiste basicamente em obter a velocidade do som nesse meio. O aparato experimental utilizado é uma coluna de vidro (tubo fechado) com escala de comprimento contendo água (cujo nível pode variar alterando a altura de um reservatório) e um gerador de audiofrequência, o qual emite ondas sobre a superfície do líquido. Pode-se deduzir teoricamente que a metade do comprimento de onda é igual à diferença entre posições de ressonâncias consecutivas, pontos esses que se percebe um aumento da intensidade sonora. Medindo-se a frequência do gerador e as posições, é possível determinar o valor da velocidade com bastante precisão, que é aproximadamente 343 m/s a uma temperatura de 20°C e com altitude ao nível do mar. Já o experimento Corda Vibrante consiste em determinar empiricamente a equação de Lagrange através de ondas estacionárias numa corda, verificando-se assim, se os dados obtidos são satisfatórios e coerentes com a teoria proposta dada pela equação de Lagrange .Os instrumentos utilizados também são relativamente simples, como cordas de nylon de diferentes diâmetros, gerador de audiofrequência e pesos diversos, que tensionam a corda em toda sua extensão, promovendo um aumento da velocidade da onda. Portanto, com o auxílio dos monitores e professores, os estudantes de Física Geral e Experimental II-E têm como desenvolver e aplicar a ciência na prática, adquirindo conhecimento e demonstrando, de forma lúdica e interativa, os fenômenos físicos da natureza no cotidiano.

Palavras-chaves: Física Experimental, Laboratório didático

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: APLICAÇÃO DE OPERAÇÕES
ARITMÉTICAS EM IMAGENS DE SATÉLITE
PARA A PROSPECÇÃO MINERAL E
MONITORAMENTO AMBIENTAL AUTOR(ES):
DANILO HEITOR CAIRES TINOCO BISNETO
MELO, ANDRÉ CARVALHO DOS REIS

Resumo: Esse trabalho desenvolve um modelo de aplicação do geoprocessamento à geologia, especificamente no tocante às necessidades de pesquisa mineral e avaliação ambiental. Desde que Gaspard Felix Tournachon, em 1855, registrou a primeira imagem aérea, utilizando um balão a 80m de altura, tal prática tornou-se bastante popular e tão logo notou-se seu potencial de aplicação para uso militar, auxiliando na localização de tropas e reconhecimento de territórios inimigos. Devido ao amplo uso militar, as técnicas de fotografia foram sendo aprimoradas, tornando possível que na Primeira Guerra Mundial as imagens fossem obtidas através de aviões e que já na Segunda Guerra a utilização de filmes infravermelhos para diferenciar camuflagem de vegetação se tornasse realidade. Foi nesse contexto que desenvolveu-se a ideia da fotointerpretação, inicialmente voltada para serviços de inteligência e, posteriormente, para as mais diversas áreas de atuação civil, em especial à geologia. A prática de fotointerpretação geológica demonstrou-se um forte avanço para a obtenção de respostas de qualidade em tempo reduzido, no entanto, com o advento dos sensores orbitais, as fotografias aéreas foram aos poucos sendo substituídas por imagens de satélite e as técnicas de geoprocessamento ligadas ao sensoriamento remoto foram tornando-se amplamente difundidas na sociedade e meio científico. As operações aritméticas com imagens de satélite é uma das técnicas de maior potencialidade para realização da classificação supervisionada, equivalente à fotointerpretação, das mais diversas feições em curto tempo e com baixo custo. Essas operações são utilizadas em análises multiespectrais (mesma cena observada em diferentes espectros de comprimento de onda) e/ou multitemporais (mesma cena observada em tempos distintos) e servem para reduzir a dimensionalidade, realçar similaridades ou discrepâncias dos dados. As quatro operações mais importante são: Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão, sendo aplicadas na redução de ruídos das imagens e no realce de informações temáticas de importância para a prospecção mineral e avaliação ambiental, como, por exemplo, a identificação de minerais formados por óxidos de ferro, realçando solos ricos em material ferruginoso, tais como formações lateríticas, realce de minerais de argila de alteração hidrotermal, associados à mineralizações auríferas, identificação de diferentes tipos de cobertura vegetal, detecção de padrões de mudança da cobertura em imagens, tornando possível mapear desmatamentos, mudanças no uso do solo, variações sazonais da vegetação, expansão de áreas urbanas, realce de feições morfológicas e estruturais, entre muitos outros aspectos. Esse trabalho versa, especificamente, no estudo das formações lateríticas e monitoramento ambiental em municípios do estado da Bahia e sua importância consiste em divulgar ferramentas de processamento digital de imagem que podem fornecer informações eficientes para identificação e mapeamento de determinadas feições de interesse geológico, econômico e ambiental com facilidade,

baixo custo, em curto tempo e com maior precisão em relação às técnicas de fotointerpretação mais tradicionais.

Palavras-chaves: Geoprocessamento, Geologia, Prospecção Mineral

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - OCEANOGRAFIA

TRABALHO: CAMINHOS PARA A GESTÃO PARTICIPATIVA EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA E DE PESCA ARTESANAL NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO, BA AUTOR(ES): TAYANE LOPES SANTOS, MIGUEL COSTA ACCIOLY

Resumo: Nas últimas décadas o crescimento econômico industrial de maior significância no Brasil ocorreu na zona costeira. Que em conjunto com a expansão imobiliária, turística predatória e outras atividade executadas de forma indiscriminada acarretam em conflitos sobre territórios de comunidades tradicionais. Isto porque muitas vezes estes territórios são descontínuos e não tem uma marca de posse visível levando as "autoridades" a considerá-los como sendo "usadas por ninguém". Ou seja, apesar das políticas públicas a eles destinados, são desrespeitados por essas "autoridades". Fazendo-se cada vez mais necessário a união desses povos em prol de traçar objetivos e estratégias de luta como uma alternativa ao modelo de controle estatal. Uma opção a isto é a gestão participativa comunitária que proporciona às comunidades condições para o exercício do poder no manejo de seu território e um intercâmbio entre os conhecimentos tradicionais e os técnico-científicos. O objetivo geral deste trabalho é cooperar com o quilombo São Braz na construção do processo de gestão comunitária. Para isso, trabalhos de caracterização estão sendo desenvolvidos para: (1) os ecossistemas que envolvem a vida da comunidade; (2) os diversos atores que utilizam desses ambientes e seus respectivos usos; e (3) os conflitos visíveis e invisíveis que se fazem presentes na vida deste território. Os métodos empregados envolvem mapeamentos, fotografias, entrevistas, reuniões e consultas bibliográficas através de pesquisa participante junto as ações do Conselho Pastoral dos Pescadores e da articulação quilombola Subaé que incluem reuniões, seminário e oficinas e uma Audiência Pública mediada pela ouvidora geral do estado. Até o momento foram mapeados como ecossistemas de água: rios, córregos, estuário, manguezal e ilha. Ecossistemas de terra: roças, o próprio distrito de São Braz e monoculturas de bambuzal e eucaliptal. Os atores são: (1) a comunidade quilombola. Especialmente pescadoras e pescadores, marisqueiras (os) e artesãos. (2) Outras comunidades tradicionais vizinhas de pesca artesanal que compartilham os mesmos ecossistemas de água. (3) Empresários de papel e do agronegócio. (4) O poder público. E os conflitos levantados por este trabalho incluem até o momento poluição industrial em território de água e uso das áreas de roça da comunidade com o agronegócio e o lixão pela prefeitura. Dando continuidade a este trabalho serão desenvolvidas oficinas de gestão aplicando o método da pesquisa-ação para que a comunidade possa construir um plano de gestão comunitária.

Palavras-chaves: Gestão comunitária,conflitos,comunidade tradicional

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: MONITORIA DE ESTATÍSTICA I-A 2017.2 AUTOR(ES): VICTOR BARRETO MESQUITA, WECSLEY PRATES

Resumo: Resumo de Estatística I-A. A disciplina Estatística I A (MAT020) é oferecida pelo Departamento de Estatística para os alunos dos cursos de Ciências Contábeis, Administração e Serviço Social. Esta disciplina tem uma carga horária semestral de 68 horas por turma. O projeto de monitoria é entendido como um instrumento de melhoria para o ensino de graduação e teve como objetivo principal auxiliar os alunos no processo de aprendizagem e, por consequência, diminuir os índices de evasão e reprovação na disciplina MAT020. No período de trabalho, para auxiliar a ampliar meu conhecimento acerca dos conteúdos programáticos da disciplina, fui responsável por revisar dos conceitos de probabilidade, estatística descritiva e inferência, resolver as três listas de exercícios das apostilas elaboradas para a disciplina . Adicionalmente, desempenhei um papel de intermediador entre os discentes e os professores, através dos esclarecimentos das dúvidas das listas de exercícios que porventura ainda persistiam assim como listas secundárias elaboradas pelos professores e outras questões dos conteúdos abordados em sala de aula. A atividade de monitoria foi extremamente importante na minha formação acadêmica, pois, além de adquirir uma visão mais ampla sobre os conhecimentos do conteúdo da ementa da disciplina, fez com que eu desenvolvesse minha didática, onde pude identificar as carências de cada aluno e conseguisse ajudá-los a melhorar seu desempenho. Para desenvolver essas atividades, tive total ajuda do meu orientador, que se mostrou disponível em diversas reuniões para sanar dúvidas sobre o assunto, corrigir algum erro que eu tenha cometido ao resolver as questões das listas, bem como esclarecer as resoluções das questões. A atividade de monitoria foi exercida através do atendimento aos alunos em horários pré-estabelecidos de forma individual ou em pequenos grupos com a finalidade de esclarecimento e acompanhamento das dúvidas das listas de exercícios e de questões extras trazidas pelo mesmos, como exemplos e questões não completamente entendidas.

Palavras-chaves: Estatística,Probabilidade,Estatística Descritiva

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: MONITORIA EM ESTATÍSTICA IIA PARA ALUNOS DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ADMINISTRAÇÃO: DESAFIOS E ANÁLISES AUTOR(ES): ARTHUR AZEVEDO, WECSLEY PRATES

Resumo: O auxílio ao estudante através da monitoria fornecida pela Universidade Federal da Bahia (UFBA) tem como objetivo motivar o ensino da matéria aos alunos. A monitoria em Estatística II-A do semestre 2017.2 levou a grande aprendizado. A abstenção da presença de uma parcela significativa de alunos foi um agente complicador para o melhor aproveitamento da monitoria. Muitos alunos alegaram não possuir tempo para a mobilidade entre campus, uma vez que as faculdades de administração e



ciências contábeis são localizadas no campus Canela, e as monitorias presenciais foram realizadas no campus de Ondina. Devido a um problema com a escala dos professores, o que provocou o realocamento de 5 turmas para dois professores, alguns alunos tiveram dificuldade em se readaptar nas novas classes, sendo necessário mudar a metodologia de ensino, para mais prática ou teórica, a depender do caso. As monitorias foram realizadas em três salas diferentes no PAF-I. Quanto a infraestrutura, apenas a sala 107 apresentou problemas, uma vez que ela contém apenas quadro a giz, e este item muitas vezes estava em falta no pavilhão. Em alguns dias, a mesma sala estava sem luz. Nessas ocasiões foi necessário procurar uma outra sala. Em todas as monitorias foi solicitado a cada presente que escrevesse em uma lista seu nome, e-mail, professor e curso. A partir desses dados foi possível analisar que, em aproximadamente 38% de todos os plantões presenciais, pelo menos um aluno compareceu. Ao todo, 19 pessoas foram registradas nas monitorias. O aluno que possuiu maior frequência compareceu 5 vezes. Quanto às presenças, 59,5% foram de alunos do curso de Administração e 40,5% do curso de ciências contábeis, sendo 45,2% dos alunos do professor Anderson Ara e 54,8% do professor Jackson Conceição. A maior frequência nas monitorias se deu próximo aos exames. Na véspera da última prova, apareceram cerca de 20 pessoas, não foi possível registrar todos alunos nesse dia, sendo assim, registrei apenas os quatro mais frequentes. A monitoria se resumiu em resolução das questões das listas fornecidas pelo departamento e em aprofundamento em algumas questões especificas que os professores não tiveram tempo de discutir em sala. Algumas dúvidas quanto ao assunto saíram da sala e pude responder via e-mail ou em outro horário possível. O resultado foi satisfatório uma vez que todas as dúvidas apresentadas foram sanadas. A bibliografia da disciplina é adequada, e a ementa da disciplina é de 2005, mas ainda se mostra compatível com os objetivos propostos.

Palavras-chaves: Estatística, Monitoria

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A PRODUÇÃO DE REA A PARTIR DO COMPONENTE CURRICULAR MEMÓRIA EM VÍDEO AUTOR(ES): NELSON PRETTO, AMAURY DE SÃO THIAGO NETO

Resumo: O componente curricular Memória em Vídeo (EDCC61) da Faculdade de Educação (FACED), foi criado e é ministrado pelo professor Nelson De Luca Pretto. O referido componente objetiva o estudo, o registro e a edição das histórias de vida e profissional de educadores baianos. Em cada semestre dois a três educadores são escolhidos para participar compartilhando seus saberes através de relatos que são filmados no estúdio da Faced. A partir das pesquisas realizadas pelos alunos matriculados, organizase a formação dos mesmos para que possam conduzir o registro dos referidos depoimentos, denominados de vídeos-memória. Esses vídeos-memória estão inseridos no processo de produção de materiais abertos (Recursos Educacionais Abertos - REA) seguindo todos os cuidados em termos de licenciamento, de tal forma que todo o material é licenciado em Creative Commons (CC) pois os mesmos são disponibilizados, integralmente e em partes, na Rede de Intercâmbio de Produção Educativa (RIPE), uma plataforma construída com o sistema Noosfero.Para a produção desses vídeos-memória é utilizado o estúdio do ÉduCANAL da Faculdade de Educação (Rádio FACED). Atualmente, numa parceria com a Superintendência de Educação a Distância

da UFBA, são realizadas simultaneamente à gravação e a sua transmissão através do software OBS (Open Broadcast System) um software livre de transmissão de vídeo. Após o término, o arquivo com a gravação é transferido para um disco portátil externo, ficando uma cópia de segurança depositada na nuvem ufba (nuvem.ufba.br). O trabalho subsequente é dividir o vídeo integral em partes temáticas com duração média de 8 a 11 minutos cada, utilizando o software de edição de vídeo Kdenlive. Esses pequenos vídeos constituem-se em blocos temáticos do vídeo-depoimento do entrevistado sendo, então, convertido através de outro software livre, no caso o Shotcut, que o converte para o formato aberto OGG. Após esse processo o vídeo integral e o particionado são disponibilizados com a licença Creative Commons Atribuição (CC BY) através do site: https:// noosfero.ufba.br/memoria-da-educacao-na-bahia.De 2010, quando o componente curricular começou a ser ministrado, até o final do semestre da UFBA 2018.1, foram gravados 26 depoimentos ao todo. Vinte e três (23) estão disponíveis para visualização. Dos 23 gravados, 16 estão com as versões integrais e particionadas. Os outros estão em processo de edição. Portanto, o trabalho exercido no componente Memória em Vídeo é extremamente importante para o cenário de produção colaborativa, por propiciar o acesso livre às informações riquíssimas a respeito da história da educação baiana. Além disso, ao possibilitar a remixagem deste conteúdo, está fortalecendo e fomentando em uma rede compartilhada de produção cultural. Precisamos salientar ainda, que a produção de conteúdos construídos totalmente sobre protocolos abertos e licenciados de maneira livre, contribui para processos mais democráticos de acesso ao conhecimento, à cultura e consequentemente abre muitas possibilidades para inovação e desenvolvimento da ciência e da melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chaves: REA

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: FORMAÇÃO DO PEDAGOGO
E A EDUCAÇÃO INCLUSIVA: UM RELATO
DE EXPERIÊNCIA NA INSTITUIÇÃO NÃOGOVERNAMENTAL LAR VIDA (VALORIZAÇÃO
INDIVIDUAL DO DEFICIENTE ANÔNIMO)
EM SALVADOR-BA AUTOR(ES): EDNA LINO,
CARLOS EDUARDO GOMES NASCIMENTO,
KARINA MOREIRA MENEZES, CAROLINA
SILVA SIBIO

Resumo: Trata-se de um relato de experiência desenvolvido no curso de Licenciatura de Pedagogia da Universidade Federal da Bahia. A atividade teve como espaço de aprendizagem formativa a instituição não-governamental Lar Vida (Valorização Individual do Deficiente Anônimo), uma casa de acolhimento para crianças, jovens e adultos com deficiência, localizada na cidade do Salvador na Bahia. O objetivo do projeto desenvolvido constituiu-se a partir da importância da presença do pedagogo, durante a formação, em instituições que busquem efetivar a inclusão socioeducativa para pessoas com deficiência. Não se pode pensar na inclusão de pessoas com deficiência sem uma proposta educacional, com isso a presença do pedagogo torna-se fundamental nos espaços de inclusão, como o Lar Vida. A intensa convivência com os demais profissionais de outras áreas do conhecimento, em um espaço interdisciplinar, como o Lar Vida, traz uma melhor qualidade na formação do pedagogo, ampliando os saberes no campo da Educação Especial e da Educação Inclusiva. Definiu-se como objetivos específicos do projeto: identificar os marcos legais que fundamentam o direito de inclusão escolar das pessoas com deficiência; valorizar a formação do pedagogo na equipe multidisciplinar e importância da Educação Inclusiva; revisar o Projeto Político Pedagógico Institucional do Lar Vida; realizar uma oficina de contação de estórias como proposta didática para as crianças com deficiência. A metodologia do projeto desenvolvido no Lar Vida teve 48 horas como carga horária prática de campo, subdivida em 6 horas semanais, durante 1 mês. A atividade pedagógica realizada foi conduzida pelos critérios de observação, pesquisa e intervenção didática, segundo a perspectiva teórica de Pimenta e Lucena (2006). Observou-se o espaço físico, os projetos pedagógicos em andamento e as atividades educativas desenvolvidas na instituição. A reelaboração do Projeto Político Pedagógico Institucional do Lar Vida foi fonte de intensa pesquisa teórica que estabeleceu uma melhor compreensão sobre a imprescindível presença do pedagogo em espaços que visem a inclusão das pessoas com deficiência, através da educação. Assim, a interação na formação do pedagogo com o campo social possibilita novas maneiras de pensar práticas educativas e constituir atividade de pesquisa. A intervenção didática proposta para contação de estória foi o reconto, atividade realizada pelos alunos que expressaram a criatividade com pinturas. Portanto, justifica-se a relevância da temática discutida no projeto por aproximar o pedagogo em formação da realidade de instituições socioeducativas, como Lar Vida, que acolhe pessoas com deficiência, possibilitando a reflexão sobre o papel social e transformador da Educação numa perspectiva inclusiva.

Palavras-chaves: Formação do Pedagogo, Educação Inclusiva, Valorização do Deficiente

*********************** ************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS DE DESEMPENHO DISCENTE APLICADAS AO ENSINO DA HISTOLOGIA HUMANA AUTOR(ES): NANDALLY GOMES DA SILVA. ALEX JOSÉ LEITE TORRES, RHAISSA COELHO ANDRADE, GESSUALDO SEIXAS **OLIVEIRA JUNIOR, ALANA SILVA MARQUES DE SOUSA**

Resumo: Introdução: No âmbito da graduação, a Histologia é um componente curricular de caráter obrigatório na maior parte dos cursos de saúde e ciências biológicas, tendo como finalidade o estudo morfofuncional do corpo humano em uma visão microscópica. Nesse sentido, torna-se pertinente avaliar variáveis de relação direta e significativa ante ao desempenho acadêmico dos estudantes da disciplina Histologia-ICS026 da Universidade Federal da Bahia. Objetivos: Caracterizar índices de avaliação de desempenho acadêmico dos estudantes dos cursos Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Biologia, Fisioterapia e Nutrição, da Universidade Federal da Bahia, no componente curricular ICS026-Histologia I, durante o período de 2014.2 a 2018.1. Metodologia: Os dados foram coletados a partir da aplicação de um questionário investigativo estruturado em mídia social, que contemplaram a variável faixa etária, além de outras informações sobre o curso de graduação, avaliação de monitoria e de desempenho na disciplina.

Resultados e Discussão: Um total de 106 estudantes, a maioria na faixa etária entre 19 e 30 anos, participou da pesquisa respondendo ao questionário. Observou-se que o curso com maior representatividade participativa foi o de Nutrição, o qual tem a disciplina como obrigatória em sua grade curricular no primeiro semestre. O curso com menor participação na pesquisa foi o de Ciências Biológicas, onde a disciplina é oferecida sem pré-requisito ou como optativa a partir do quinto semestre na grade curricular. Possivelmente por conta do envolvimento atual com a disciplina, os alunos do período 2018.1 foram os mais participativos. Aos que relataram baixo desempenho na matéria, este foi atribuído a não adaptação à didática aplicada, seguida da ausência de conhecimento prévio e da falta de comprometimento pessoal. Tal resultado pode ser consequência da ausência de pré-requisitos para Histologia ou para alunos em adaptação no primeiro semestre do curso. Conclusão: Diante dos resultados encontrados, torna-se importante rever critérios de alocação da disciplina Histologia-ICS026 nas grades curriculares, bem como atribuição de pré-requisitos básicos que permitam influenciar positivamente no rendimento dos alunos da graduação das áreas de saúde.

Palavras-chaves: Desempenho acadêmico, Histologia, Educação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ARTICULAÇÃO ENTRE ESCOLA E UFBA AUTOR(ES): THAILLYNE TELMA SANTOS, ANNA IZABEL MUNIZ, **ALESSANDRA SANTOS DE ASSIS**

Resumo: O seguinte trabalho consiste na proposta de intervenção a partir da realização de monitorias e oficinas de redação no Colégio Estadual Thales de Azevedo. Os colégios públicos de Salvador somente possuem disciplinas de Lingua Portuguesa e Literatura. Não há aulas de Redação e produção textual, assim, os estudantes são fragilizados no que tange a escrita e produção de texto, principalmente no modelo dissertativo argumentativo exigido no ENEM. A partir da ACCS, Educação em Rede, eu e duas colegas propomos intervenções para que os estudantes possam ser incentivados a pesquisar, fundamentar e construir os textos. A partir disso, pesquisamos os principais temas em ascensão e sugerimos apenas um para elaboração das redações. Depois disso, fizemos uma aula sobre o tema escolhido, partindo do pressuposto que os estudantes já haviam pesquisado sobre o tema. A aula rendeu bastante, a maioria dos estudantes participou inclusive de forma livre e voluntaria, já que esse projeto trata-se de uma extensão entre a Universidade e a escola, ou seja, não havia beneficio em relação a notas, e ainda assim, a maioria estava interessada em construir e trocar conhecimento juntos. Foram mais de quarenta redações recolhidas e corrigidas por nós. Infelizmente somente duas ou três estavam com o padrão determinado pelo ENEM, o dissertativo argumentativo. Isso é extremamente preocupante, visto que a redação tem um peso muito grande e é essencial para a entrada delas e delas na Universidade. Devolvemos esse texto com nossas contribuições a respeito tanto da coerência e coesão textual, como do seu conteúdo. A partir da troca de diálogos entre nós e os estudantes, pudemos refletir a necessidade da urgência de aulas e oficinas de produções textuais nos colégios públicos de salvador. As constantes reescritas de seus textos tem papel fundamental no que tange a construção de uma escrita crítica e fundamentada, assim os estudantes tem a oportunidade de aprender priorizando

o conteúdo critico de seu texto, e não somente a gramática normativa. Vale ressaltar que as aulas, a partir da troca de diálogos, se transformaram em rodas de conversa, com diversos outros temas escolhidos por eles e elas. O tema mais procurado e debatido foi o de gênero e sexualidade, e isso inclusive nos mostrou a necessidade da escola se atualizar e sensibilizar os professores a respeito tanto das novas relações sociais, quanto dos direitos dos LGBT, mais especificamente o uso do nome social na caderneta e entre a escola e os

Palavras-chaves: monitoria, educação, escola

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: POLÊMICAS CONTEMPORÂNEAS: DESAFIOS PARA ALUNOS, MONITORES, PROFESSORES E SOCIEDADE AUTOR(ES): LETÍCIA ANDRADE, AMANDA PAIVA. **NELSON PRETTO**

Resumo: INTRODUÇÃO Polêmicas Contemporâneas é um componente curricular ofertado pelo Departamento II da Faculdade de Educação da Universidade Federal da Bahia, disponível a todos discentes matriculados na instituição. Os encontros semanais da matéria são realizados no auditório Leopoldo Amaral da Escola Politécnica da UFBA, sempre abertos à participação da sociedade. Toda semana são debatidas diversas temáticas, buscando abarcar diferentes tipos de visões e opiniões acerca do tema proposto. Polêmicas é ofertada desde 2003 e atualmente, no semestre 2018.1, conta com mais de 170 alunos matriculados. FUNCIONAMENTO DE POLÊMICASOs encontros de Polêmicas trazem, toda segunda-feira, a discussão de um tema atual através de palestras, compartilhamento de vivências, exposição de vídeos, debates e intervenções dos alunos. Os temas abordados são previamente escolhidos pelos estudantes, no início da disciplina. As atividades ocorridas em Polêmicas Contemporâneas estão ligadas aos projetos do Grupo de Pesquisa Educação, Comunicação e Tecnologias (GEC-FACED/UFBA).Os encontros são transmitidos em áudio pela Rádio Faced Web, um projeto do grupo de pesquisa GEC com utilização de software livre. Para as transmissões em vídeo, foi criado o Canal Polêmicas, com a utilização do software Open Broadcast System disponível em www.canalpolemicas.faced.ufba.br. As transmissões, após cada debate, são disponibilizadas na página do curso (www.polemicas.faced.ufba.br), com licença livre (Creative Commons). As Tecnologias da Informação e Comunicação se fazem presente em Polêmicas não apenas nas segundas-feiras, mas em toda sua elaboração. Desde a confecção de cartazes e matérias para divulgação, até a estruturação e manutenção de blogs e páginas da web, além da administração do conteúdo do Moodle e das redes sociais. EXPERIÊNCIA DAS MONITORAS Amanda Paiva Ter sido discente e posteriormente monitoria de Polêmicas Contemporâneas me proporcionou experiências incríveis, além de conhecimentos que levarei para a vida. Quando aluna da matéria percebi o quanto era importante estar presente em cada encontro, e como esses encontros me traziam saberes que iam além dos muros acadêmicos, acredito que cursar polêmicas contemporâneas é algo muito mais que realizar tarefas curriculares, é pensar a sociedade e um mundo em sua magnitude. Diferentes opiniões e divergentes pontos de vista são frequentes em todas as aulas tornando nossos encontros únicos e enriquecedores. Cada vez mais, percebo que fazer parte diariamente de tudo que envolve esse componente curricular faz de

mim um alguém melhor.Letícia AndradeSer monitora de Polêmicas é uma vivência única na Universidade, que me mostrou o quanto é necessário um espaço como o oferecido pela disciplina, onde os estudantes de diversas áreas são convidados a sair da bolha teórica que a grade de muitos cursos pode proporcionar e começar a pensar assuntos importantíssimos para a formação de qualquer profissional que não são abordados na majoria dos componentes curriculares convencionais. A monitoria me agregou também o conhecimento sobre as tecnologias de informação e comunicação e sobre a filosofia do uso de softwares livres. Mudou minha visão de mundo e, principalmente, minha visão de estudante. As experiências como ouvinte dos debates de Polêmicas Contemporâneas e como monitora foram incríveis e tenho certeza que contribuíram muito para a minha formação pessoal.

Palavras-chaves: Polêmicas.Educação.TICs

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: A MONITORIA E A FORMAÇÃO NA LICENCIATURA: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): DEISIANE NASCIMENTO DOS SANTOS SAVADOGO. **KELLY LUDKIEWICZ ALVES**

Resumo: A comunicação tem como objetivo apresentar um relato de experiência das atividades de Monitoria Acadêmica, desenvolvidas ao longo do primeiro semestre de 2018, no âmbito do Programa de Monitoria com Bolsa e Voluntária, em duas turmas do componente curricular História da Educação Brasileira (EDCA05), oferecido para o curso de Pedagogia e demais Licenciaturas pelo Departamento de Educação I da FACED/UFBA. A atividade de monitoria tem carga horária de 12 horas semanais e atende ao Plano de Trabalho, elaborado pela professora Kelly Ludkiewicz Alves responsável por ministrar o componente. O plano está subdividido em quatro eixos: formação teórica, orientação de seminários, elaboração de Plano de Aula e de atividades de avaliação e elaboração de relatório final. No que se refere ao acompanhamento das atividades discentes, ao longo do semestre, foram realizadas reuniões periódicas com os grupos de seminário, de forma presencial ou on-line, com o objetivo de discutir os conteúdos dos mesmos, bem como auxiliá-los na elaboração dos Planos de Aula. Ademais foi possível acompanhar as aulas ministradas pela professora orientadora, contribuir com a seleção de bibliografia para compor o programa com os conteúdos abordados no semestre, assim como, a realização de reuniões periódicas para elaboração de instrumentos de avaliação e de materiais diversos. As atividades de monitoria contribuíram de maneira teórico-metodológica para minha formação como aluna de licenciatura, para a docência na Educação Básica e no Ensino Superior, possibilitando experiências em torno da seleção e da reflexão sobre os conteúdos, a avaliação e a prática docente. A monitoria, no entanto, transcendeu a proposta inicial contida no Plano de Trabalho, pois possibilitou também um novo contato com o conteúdo do programa do componente curricular, o exercício da prática docente, além de reflexões sobre a evasão no Ensino Superior. Acerca desta questão, a prática como aluna-monitora promoveu uma reflexão sobre as condições de permanência e formação dos estudantes no Ensino Superior, uma vez que foi possível observar a dificuldade que muitos discentes apresentam para organizar uma rotina de estudos, que permita, entre outros aspectos, a leitura mais sistemática dos textos recomendados pela professora e a elaboração das atividades

propostas - orais e escritas - de forma mais processual e reflexiva, contribuindo com uma melhor formação teórico e prática, assim como para o exercício da docência. Desse modo, faz-se necessário refletir sobre as condições de acesso e permanência dos estudantes no ensino superior, avaliando as questões sociais e históricas que impossibilitam uma trajetória estudantil menos entrecortada e com maiores condições de infraestrutura e de dedicação exclusiva à formação, elementos fundamentais para a garantia das condições de permanência dos estudantes, sobretudo, os oriundos das camadas populares. Por outro lado, também faz-se necessário fomentar a reflexão entre os graduandos sobre a importância de sua formação na universidade pública e de seu compromisso com a sociedade e com os recursos por ela investidos. Afinal o acesso ao ensino superior ainda é um privilégio e tornar esse acesso um instrumento de luta social é contribuir para efetivação do mesmo enquanto direito de todos.

Palavras-chaves: Monitoria; História da educação; formação docente;

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: SABERES E FAZERES DA CULTURA POPULAR NA EDUCAÇÃO AUTOR(ES): ADALBERTO SILVA, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: O presente plano de trabalho se refere às ações do estudante bolsista e também o estudante voluntário no apoio para as aulas da Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade - Saberes e Fazeres da Cultura Popular na Educação, no qual é proposto que o mesmo haverá de organizar e articular, junto ao coordenador responsável, tarefas inerentes à disciplina, tais como: listas de presença, organização de material para as aulas, articulações com os mestres convidados, organização das viagens, monitoria das atividades, planejamento de algumas aulas, execução das aulas planejadas, auxílio nas metodologias e atividades em classe e extra classe, entre outras tarefas. O processo de refazer os passos do componente curricular, uma vez que a monitoria é possível apenas para estudantes que já cumpriram o componente no semestre anterior, porém como monitor, aguça a percepção crítica sobre as relações entre a academia e as comunidades, tornando mais profunda a reflexão sobre os temas: identidade, cultura popular, cultura erudita, indústria cultural, assim como o debate sobre a inserção da universidade (e do corpo universitário) na comunidade acadêmica e nas que se encontram distantes do espaço universitário. A observação da interação dos estudantes com os temas, dinâmicas e com os sujeitos visitados também alimenta a reflexão e o debate sobre os assuntos. Iniciando com dinâmicas, práticas, brincadeiras e danças tradicionais da cultura popular brasileira, transmitidas em sala de aula, prossegue-se para a interação através da realização de rodas de conversas com os(as) mestres(as), oficinas sobre os saberes e fazeres tradicionais, vivências, celebrações, trocas e compartilhamentos envolvendo sujeitos protagonistas desses saberes e fazeres e os estudantes. A tarefa do bolsista será mediar e facilitar esses processos durante a realização das ações, atuando seja no registro audiovisual das atividades, seja na condução propriamente dita dessas atividades, no apoio aos mestres e mestras

quando da realização das oficinas, na orientação dos estudantes sobre as atividades, etc.

Palavras-chaves: Cultura Popular, Educação, interatividade ****************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: BOLSISTA DO PROJETO DE MONITORIA: A DISCIPLINA DE BAHIA I E SUA CONTRIBUIÇÃO NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO HISTÓRICO. AUTOR(ES): ANA CLAUDIA SOUSA PINTO DA COSTA. PATRÍCIA VALIM

Resumo: A disciplina de história da Bahia I tem como marco inicial o ano de 1549, trazendo uma discussão importante sobre as revoltas indígenas e como elas influenciaram nas decisões para a implantação do Governo Geral na Capitania da Bahia e a fundação da cidade de Salvador. Essa cidade foi fundada com a pretensão de ser a cabeça da colônia portuguesa na América, sendo um local de importantes decisões, comandava a sociedade, regulavam os preços dos produtos, controlavam a saída e chegada de navios em seus portos, era realmente a cabeça do Estado. A capitalidade econômica da capitania da Bahia a tornava um centro de comando, poder e controle, pois esta exercia nas suas localidades (Recôncavo) bem como em outras capitanias uma relação de hierarquia e influência por meio de conexões existentes nas suas Hiterland, Umland e Vorland. Para a construção e manutenção da capitalidade, os poderes locais representados pelos homens bons buscavam de diversas formas reconhecimento por parte da coroa para garantirem a manutenção dos seus privilégios, pois estes detinham o poder econômico, político, administrativo. As diversas atividades desenvolvidas na cidade da Bahia, como a exportação do açúcar e o reabastecimento das localidades com gêneros alimentícios, aumentavam sua centralidade econômica, afirmando-a como metrópole comercial das Américas. Durante todo o curso da História da Bahia, é possível notar a capitalidade da capitania, mesmo depois de a cidade de Salvador perder o seu título de sede do Vice-Reinado para o Rio de Janeiro. A disciplina traz uma contribuição importantíssima na construção do conhecimento histórico, pois trabalha questões fundamentais trazendo uma dimensão econômica, política. social, administrativa e cultural que envolvia a Bahia nos séculos XVI ao XVIII. O curso é pensando para fornecer ao aluno uma visão geral da Bahia e a sua importância na colônia como também na metrópole, mostrando o fortalecimento do Sistema Colonial bem como a sua crise e as lutas pela independência, sem esquecer questões mais especificas da sociedade, como suas relações sociais e o papel dos indivíduos brancos, negros, índios, mulheres e as complexidades envolvidas nessas relações. Trabalha as questões econômicas de uma forma detalhada, visto a sua importância para a manutenção do sistema, trazendo o papel do açúcar, do tabaco, o próprio tráfico de escravos, a farinha de mandioca e a estratificação da madeira. Todas essas questões aqui apresentadas mostram a importância da capitania da Bahia e a necessidade de estudar - lá.

Palavras-chaves: Disciplina, História, Bahia

********************* ************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA EM PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA AUTOR(ES): JULIANA PRATES SANTANA, CAMILA MELLO

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo descrever as atividades desenvolvidas no âmbito da monitoria no componente curricular Psicologia do Desenvolvimento da Criança (IPS-23) no semestre 2018.1. Este é um componente curricular obrigatório do Curso de Formação de Psicólogo do Instituto de Psicologia da UFBA, atendendo também aos alunos dos Bacharelados Interdisciplinares (BIs), com carga horária de 102 horas, distribuídas em seis horas semanais, sendo quatro teóricas e duas práticas. A disciplina tem por objetivos: 1. Conceituar o fenômeno do desenvolvimento; 2. Integrar os diversos aspectos do desenvolvimento infantil; 3. Caracterizar as principais teorias sobre o desenvolvimento, derivando implicações para as práticas culturais e profissionais de criação e educação; 4. Caracterizar o desenvolvimento físico, cognitivo e psicossocial do bebê e da criança nas denominadas primeira e segunda infância. Para alcançar os objetivos propostos a metodologia utilizada inclui aulas expositivas, exibição de filmes, debate em grupos, palestras de convidados, entre outras. A parte prática da disciplina é composta pela realização de três atividades em duplas, com temas abordados na parte teórica, que consistem na realização de observação, entrevistas e aplicação de instrumentos padronizados de desenvolvimento. A participação da monitoria consta em presença nas aulas teóricas e supervisão dos alunos nas aulas práticas, monitorando-os também a distância; aprofundamento teórico e colocação de questões atuais para reflexão em sala, em slides ou oralmente, com uso de recursos audiovisuais e convite a palestrantes (objetivando um melhor planejamento e execução das aulas ministradas); correção preliminar de um relatório da prática; manutenção da plataforma Novo Moodle, organizando os textos e cronograma previstos na matéria e acrescentando conteúdos contemporâneos. A função se estende, como previsto, aos estudos e debates de artigos sobre Infância e Cidade (um dos temas de pesquisa do Grupo de Estudos Interdisciplinares Crianças e Contextos - GEIC) e organização das atividades em reuniões semanais as segundas-feiras com a equipe multidisciplinar de monitores dos projetos de extensão coordenados pela docente, quais sejam: "Infância em Cena" e "Crianças na UFBA". Por tanto, os principais eixos de atuação são na relação monitor-professor e monitor-alunado. O primeiro visando o aprofundamento do conteúdo teórico e ampliação das possibilidades dentro do componente curricular, como revisão de métodos avaliativos e de ensino, o que é facilitado pelo contato mais direto do monitor com as questões da turma. Essa proximidade com os alunos se dá orientando, sanando dúvidas teóricas e práticas, acompanhando o processo de aprendizagem deles ao longo do semestre. A monitoria, portanto, proporciona crescimento pessoal e profissional. Ademais aproxima o aluno das demandas da docência, tornando esse caminho de atuação mais tangível.

Palavras-chaves: Monitoria, Psicologia do Desenvolvimento da Criança, infância

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: MONITORIA NA DISCIPLINA FONTES DE INFORMAÇÃO NO CURSO DE BIBLIOTECONOMIA E DOCUMENTAÇÃO: APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PROBLEMBASED LEARNING (PBL) - APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS. AUTOR(ES): BRUNA BOMFIM LESSA DOS SANTOS, ANA CRISTINA SILVA BARBOSA

Resumo: Este texto trata da experiência na Monitoria da Disciplina Fontes de Informação, do Curso de Biblioteconomia e Documentação, do Instituto de Ciência da Informação, da Universidade Federal da Bahia, a partir da Metodologia Problem-Based Learning (PBL) - Aprendizagem Baseada em Problemas. O método PBL foi aplicado com a problemática de localizar fontes secundárias de informação sobre fotonovelas no município de Salvador/BA. Este método, como parte do processo de aprendizagem, teve como objetivo o desenvolvimento de competências infocomunicacionais e da autonomia dos alunos para suprir necessidades informacionais de usuários no acesso, busca e uso de fontes de informação, bem como atuar como consultores em informação e elaborar produtos informacionais. Para levantamento e coleta das fontes de informação foram realizadas visitas técnicas em Unidades de Informação, tais como: o Arquivo Histórico Municipal da Fundação Gregório de Mattos, o Arquivo Público do Estado da Bahia, o Instituto de Radiodifusão Educativa da Bahia, o Instituto Histórico e Geográfico da Bahia, a Escola de Belas Artes, a Biblioteca Macêdo Costa da UFBA, o Gabinete Português de Leitura, a Biblioteca Central do Estado da Bahia, onde foi possível localizar a coleção da Revista Rainha no período de 1960 a 1970. Como resultado para solução do problema, apresentado no método PBL, os alunos produziram duas fontes de informações secundárias: um Glossário impresso acompanhado de CD-ROM e um Guia on-line, no formato blog. Concluiuse que o método PBL proporcionou uma dinâmica de aprendizagem profícua tanto para os alunos e monitor, quanto para o docente e, na prática, o aprendizado sobre consultoria informatológica proporcionou a elaboração de produtos informacionais, o Glossário e o Guia on-line sobre Fotonovelas. A experiência na Monitoria foi enriquecedora, especialmente, com a aplicação do método PBL sendo uma didática pertinente ao contexto dos discentes, pelo contato com o docente-pesquisador, com a das práticas acadêmicas, e principalmente pela interação alunos-monitor-docente.

Palavras-chaves: Aprendizagem Baseada em Problemas,Fotonovelas-Consultoria informatológica,Fontes de informação - secundárias

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE NAS CONVENÇÕES **COLETIVAS DE CONSUMO AUTOR(ES):** MURIEL CORDEIRO SILVA, JOSEANE SUZART LOPES DA SILVA

Resumo: A convenção coletiva de consumo é instrumento legítimo para que consumidores e fornecedores regulem, cf. arts. 107 e 108, suas relações consumeristas. É uma dimensão contratual de extrema importância haja vista que engloba num regime único entre coletividades de consumidores e fornecedores, o que permite agregar particularidades contratuais para determinados grupos de pessoas que vão consumir certo serviço ou produto. Para que produza efeitos na forma da lei, a convenção coletiva de consumo demanda seu registro em cartório, conforme parágrafo 1º do art. 107 do CDC, daí que poderá manifestar efeitos ultra partes, após o seu registro, porque a determinação de padrões de ação em contratos individuais poderá esbarrar em direito de sujeitos externos ao grupo signatário. Feita esta premissa, devemos também instituir as bases de um diálogo entre a mesma, a convenção, e o controle de constitucionalidade. A tese atualmente adotada pela Suprema Corte Brasileira, para os direitos fundamentais, é a da eficácia direta dos mesmos sobre todo o ordenamento jurídico brasileiro. Assim, as respostas a serem fornecidas pela Constituição somente serão corretas caso estejam em compatibilidade com as normas constitucionais cujo objeto são direitos fundamentais. Como se sabe, o Brasil aderiu à eficácia horizontal dos direitos fundamentais, portanto as relações privadas sofrem influência imediata do texto da Constituição e as normas decorrentes dos textos de Direito Privado estão condicionados aos mandamentos constitucionais, o que limita tanto o legislador quanto o aplicador-intérprete. Ocorre que, recentemente, o STF entendeu ser possível o controle em normas de caráter concreto, a exemplo da invalidação de dispositivos de Lei Orçamentária. Pois bem, nas ADIs 4.048 MC e 4.049 MC, o STF passou a entender que prevalecia seu dever de controlar a constitucionalidade dos atos normativos, qualquer que sejam seus caracteres. Assim, notada esta mudada de posicionamento da Suprema Corte, passaremos ao cerne da tese que aqui se defende que é: Caso haja generalidade, a norma da Convenção registrada em Cartório poderá de uma só vez: 1) restringir indevidamente direito de terceiro sem previsão legal; 2) afetar direitos fundamentais dos consumidores não signatários; 3) invadir competência legislativa do Congresso, pois legislar sobre relações de consumo é matéria privativa da União, cf. art. 22, I da CFRB/88. Assim, conclui-se, portanto, que caberá controle de constitucionalidade nas convenções coletivas de consumo a invalidar normas exorbitantes, pois haverá risco incontroverso de restrição a direitos fundamentais dos consumidores.

Palavras-chaves: CONVENÇÃO COLETIVA DE CONSUMO

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: INSTITUCIONALIZAÇÃO DO **CONTRATO DE TRABALHO INTERMITENTE:** MAIS UMA FLEXIBILIZAÇÃO DOS **DIREITOS TRABALHISTAS AUTOR(ES):** SÚLLIVAN DOS SANTOS PEREIRA. ISABELA **FADUL DE OLIVEIRA**

Resumo: Sob a justificativa de criação de novos postos de emprego, a utilização reiterada de argumentos que rebaixassem os custos contratuais e que facilitassem a demissão desencadeou um processo de desestruturação e flexibilização do mercado de trabalho brasileiro, fortemente sentido no início dos anos 90, com a promulgação e formulação de um conjunto de leis contraditórias aos princípios basilares do direito laboral. Não contentes com a revisão legislativa que definiu o contrato de trabalho por tempo determinado e a regulamentação do trabalho a tempo parcial na década de 1990, em julho de 2017 o Congresso Nacional aprovou o maior ataque aos direitos trabalhistas de todos os tempos, a Lei n. 13.467, traz mudanças substanciais no sistema de regulação e proteção social do trabalho. Tal lei, intitulada de Lei da Reforma Trabalhista, veio para atender os anseios contemporâneos de estruturação do capital e como uma imposição governamental transformou-se em uma "super-reforma" da Consolidação das Leis Trabalhistas.O Direito do Trabalho passa por um perverso ataque em seus princípios basilares, fazendo com que exista uma maior necessidade política do estudo sobre a sua principiologia e elementos que lhe garantam autonomia. A institucionalização do contrato de trabalho intermitente é um forte ataque aos princípios próprios do Direito do Trabalho, tanto ao princípio primário da proteção ao hipossuficiente, quanto aos princípios derivados: o da irrenunciabilidade de direitos, da continuidade da relação de emprego, das garantias mínimas do trabalhador e o princípio da força atrativa salarial. Entendendo ser uma peça importante dentro do recente processo de flexibilização, o contrato de trabalho intermitente, objeto de análise do presente trabalho, é uma forma de contratação atípica no mercado de trabalho brasileiro que será analisada de forma estrutural, desde seus conceitos basilares e principiologia dominante até seus reflexos quantitativos pós institucionalização. Para tanto, inicialmente foi realizado um levantamento bibliográfico e revisão da literatura especializada na temática, de modo a buscar refletir sobre os contornos jurídicos do trabalho intermitente relacionando-os com as ideias basilares do Direito do Trabalho. Também, foi feita uma avaliação do ordenamento jurídico brasileiro afim de verificar os fundamentos jurídicos que comprovem as consequências do contrato de trabalho intermitente para o trabalhador brasileiro. Por fim, foi utilizado os dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) referente aos seis primeiros meses pós reforma trabalhista, a fim de quantificar esses contratados atipicamente no mercado de trabalho brasileiro e traçar o perfil desses empregados. Após análise dos dados do CAGED, referente aos meses de novembro de 2017 até maio de 2018, gerando um "saldo positivo" de 16.993 oportunidades de trabalho precário e atípico, a flexibilização mostra não só um viés de gênero muito forte, na medida em que facilita inserção de mulheres no mercado de trabalho precário, reforçando e naturalizando a predominância de mais mulheres em determinado setor do que em outro, assim como legitima um mercado de trabalho usurpador da força de trabalho jovem, da mão de obra



menos qualificada, menos remunerada e mais passível de ser descartada.

Palavras-chaves: CONTRATO DE TRABALHO INTERMITENTE, FLEXIBILIZAÇÃO DO DIREITO DO TRABALHO, CONTRATOS ATÍPICOS, PRINCÍPIOS BASILARES DO DIREITO DO TRABALHO, PRECARIEDADE DAS RELAÇÕES DE EMPREGO

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: O FIM DA CONTRIBUIÇÃO SINDICAL NA REFORMA TRABALHISTA: UMA APROXIMAÇÃO À CONVENÇÃO 87 DA OIT OU UM SUCATEAMENTO DOS SINDICATOS? AUTOR(ES): GABRIELA SEPÚLVEDA SOBRINHO, ANDREA PRESAS ROCHA

Resumo: A Lei 13.467/2017 modificou de maneira profunda o Direito do Trabalho, sendo a estrutura sindical um dos pontos que mais sofreram alterações. Ao mudar a redação dos artigos 545, 578, 579, 582 da CLT, a Reforma Trabalhista extinguiu a contribuição sindical obrigatória, principal fonte de renda dos Sindicatos. Esta deixou de ser compulsória, e, agora, o recolhimento é condicionado à expressa anuência do empregado. Antes da aprovação, e até mesmo da elaboração do texto da Reforma, muitos autores criticavam a contribuição obrigatória, afirmando que esta não se harmonizava com a liberdade sindical estabelecida pela OIT. A Convenção nº 87 da OIT representa a expressão internacional da autonomia e da liberdade sindical, a qual não foi ratificada pelo Brasil, devido ao sistema aqui adotado. Esta norma prevê, entre outros princípios, liberdade de constituição de associações, liberdade de filiação, proibição ao Estado de intervir (limitando ou dificultando o exercício das garantias) e adoção, pelo Estado, de medidas que assegurem aos trabalhadores o livre exercício do direito sindical. Em que pese a Convenção rechaçar a contribuição obrigatória, devido à intervenção Estatal no exercício da garantia, o afastamento puro e simples desta regra não consagra a liberdade sindical. A adoção de apenas uma medida prevista na convenção, sem o fomento da cultura sindical, sem a pluralidade de sindicatos, e em um país com poucos trabalhadores sindicalizados, não visa ao fortalecimento do sindicato, mas o seu sucateamento. Entende-se que o fim da contribuição sindical é necessário, todavia, a Reforma, ao modificar de maneira isolada apenas o recolhimento, não buscou fortalecer os sindicatos, mas sim enfraquecer tais instituições, as quais, adquiriram um papel ainda mais importante com a valorização das negociações feita pela Lei 13.467/2017. Atualmente, afirmase que o negociado se sobrepõe ao legislado, mas, como um trabalhador, sem apoio de um sindicato, pode negociar em estado de igualdade com o seu empregador? De que modo um sindicato enfraquecido pode negociar as Convenções e os Acordos Coletivos? A Reforma prevê que o negociado passa a sobrepor o legislado, contudo, aquele que negocia perde sua principal fonte de renda, enfraquecendo na negociação. Assim, entende-se que, de fato, a contribuição sindical obrigatória é danosa sob a luz da Convenção nº 87 da OIT. Contudo, a Reforma Trabalhista não realizou a modificação normativa com o objetivo de consagrar a plena liberdade sindical. Até porque, ainda restam algumas modificações para atingir este objetivo, como o fim da unicidade de representação sindical e o fim da representação por categoria. Neste sentido, compreende que, embora, à

uma primeira vista, o fim da contribuição sindical pareça um passo para aproximação do ordenamento jurídico brasileiro à Convenção nº 87 da OIT, este não é o verdadeiro objetivo da norma. Trata-se, de uma forma de enfraquecimento do sistema sindical nacional, que perde grande parte do seu poder econômico, e, consequentemente, a capacidade de negociação. Logo, dá-se um passo para aproximação da Convenção nº 87 da OIT, mas dois passos para trás no que diz respeito a atuação dos Sindicatos no Brasil.

Palavras-chaves: REFORMA TRABALHISTA, CONTRIBUIÇÃO SINDICAL

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA PARA O EXERCÍCIO DA DOCÊNCIA EM SERVIÇO SOCIAL AUTOR(ES): TALITA DA HORA E SILVA, FLÁVIA LOPES DE MORAES, ANA CLAUDIA CALDAS MENDONÇA SEMÊDO

Resumo: O projeto de monitoria, em linhas gerais, é uma experiência que propicia ao estudante de graduação o contato com a docência e a colaboração mútua entre docente e monitor. Entende-se que o exercício da monitoria possibilita ao monitor a apropriação de fundamentos relacionados ao exercício da docência, bem como ao docente a qualificação constante por meio do aprimoramento ensino-aprendizado. A participação enquanto monitoras da disciplina Serviço Social e Processos de Trabalho II (IPSB84) teve grande relevância para nossa formação enquanto estudantes e futuras profissionais de Serviço Social, dado que a disciplina se propõe discutir acerca das particularidades e o significado sócio histórico da profissão na sociedade brasileira, bem como a inserção dos (as) Assistentes Sociais em processos de trabalho e o seuss rebatimento para a prática profissional. Em um contexto de ampliação do Estado Neoliberal que desvaloriza as instituições públicas e ampliam os espaços privados, que concebem o Estado como incapaz de garantir os direitos fundamentais à cidadania, o contato com a disciplina, por meio da monitoria, propiciou-nos uma reflexão crítica acerca dos desafios presentes no cotidiano de trabalho do assistente social. A crescente precarização do trabalho por meio da terceirização de atividades meio e fim, baixos salários, exigências de um profissional multitarefas impõem para o(a) Assistente Social, por vezes, uma eficiência não teórica, mas prática, que mostre resultados. A pressão para a construção de um profissional burocrático, cumpridor de tarefas, rebatem também sobre o processo de supervisão direta de estágio, afinal, a supervisão se dá em instituições públicas e privadas, no contexto do Estado neoliberal. Sendo assim, a discussão e o debate alicerçados na apreensão da literatura crítica, ora proposta, nos proporcionou o entendimento acerca dos desafios postos a profissão no cotidiano de trabalho por meio da construção de mediações a partir da análise de conjuntura político-econômica no Brasil e no mundo, do significado social da profissão, da tensão entre a implantação do projeto profissional x projeto institucional e as implicações do embate dessas forças políticas sobre a efetivação do projeto ético-político da profissão. Compreender a importância da inserção do discente de graduação em Serviço Social na monitoria possibilita o desvelamento das relações de ensino-aprendizagem, desde a formulação do programa da disciplina até o seu

desenvolvimento. Permite, também, ao discente, a produção de uma reflexão crítica sobre: os processos de formação acadêmica, o exercício da profissão e a realidade do cotidiano de trabalho do(a) docente, por meio, do estudo aplicado dos referenciais teóricos do Serviço Social.

Palavras-chaves: Monitoria, Docência, Serviço Social

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA COMO MONITORAS DA DISCIPLINA IPSB84 - SERVIÇO SOCIAL E PROCESSOS DE TRABALHO II NO SEMESTRE 2018.1 AUTOR(ES): MAYARA DE SOUZA LIMA. ANA CLAUDIA CALDAS MENDONÇA SEMÊDO, **ISABEL MASCARENHAS**

Resumo: A monitoria é uma modalidade de ensino e aprendizagem que contribui para a formação integrada da estudante no âmbito acadêmico. É de extrema relevância para a discente exercê-la no período da graduação devido ao contato direto com a organização das atividades teóricopráticas e a respectiva metodologia com qual a docência é desenvolvida. Neste contexto, destaca-se a importância da monitoria para o curso de Bacharelado em Servico Social. considerando a particularidade dessa disciplina de "Serviço Social e Processos de Trabalho II" que busca articular e discutir reflexões críticas, a partir dos fundamentos éticopolíticos, teórico-metodológicos, e técnico-operativos, acerca do cotidiano profissional, desenvolvendo debates sobre a relação entre a teoria e a prática enquanto conceitos indissociáveis para a compreensão do respectivo objeto de trabalho e formação na profissão. Nesses termos, observase que tal formação crítica é possibilitada pela articulação entre pesquisa e ensino, e extensão, sendo a monitoria uma atividade que busca contribuir para o processo de aprendizagem por meio de uma perspectiva que visa integrar atividades de pesquisa ao ensino, uma vez que realiza estudos e levantamentos para o compartilhamento no coletivo da sala de aula. Como experiência, relatamos que a oportunidade de sermos monitoras da disciplina Serviço Social e Processos de Trabalho II (IPSB84) nos possibilitou: 1) rever os conteúdos anteriormente aprendidos; 2) o desenvolvimento de habilidades técnicas com o manuseio de materiais como, por exemplo: registro de frequência; 3) auxiliar os estudantes individual ou coletivamente em lócus ou nos corredores como também no WhatsApp ou e-mail, no momento em que fomos procuradas para tirarmos possíveis duvidas, assim como auxiliarmos a professora em suas atividades; 4) a realização do 2º Ciclo de Seminários em Serviço Social e Processos de Trabalho II que visou contribuir com a primeira aproximação dos discentes do curso com as questões relativas ao Estágio Supervisionado em Serviço Social. Com este propósito, os ciclos de seminários tiveram a finalidade de construir um espaço de discussão e reflexão crítica acerca das expectativas de ingresso no campo, e de compartilhamento de saberes entre profissionais que atuam nas esferas públicas e privadas, discentes que cursam os Estágios I, II e III e àqueles que possuem o interesse de construir reflexões críticas sobre a temática, e compreender as dinâmicas que o processo envolve; 5) a oportunidade de conhecer os estudantes de outros semestres, a tirocinante; e 6) absorver a qualidade didática de lecionar da professora. Outro aspecto a salientar, é que os discentes se sentem mais à vontade para fazer questionamentos às monitoras, que

muitas vezes serve de aproximação entre a docente e os discentes. Com isso, concluímos que a monitoria contribui para o aspecto pessoal de ganho intelectual por meio do auxílio pedagógico dado aos discentes monitorados, na relação de troca de conhecimentos entre monitoras e monitorados, e principalmente, na relação entre estudantes monitoras e professora orientadora.

Palavras-chaves: Monitoria, Processo de Trabalho II, Serviço Social

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: DESENHO TÉCNICO INTEGRADO: DESENVOLVIMENTO E REVISÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA AULAS DE DESENHO TÉCNICO II-A AUTOR(ES): HELIANA ROCHA, EMERSON MOREIRA SOU7A

Resumo: O projeto de monitoria, ora apresentado, pertence ao Programa de Monitoria com Bolsa da PROGRAD/ UFBA. Seu objetivo principal foi a prática de monitoria nas disciplinas do Núcleo de Expressão Gráfica, Simulação, Projeto e Planejamento para possibilitar desenvolver a capacidade de visualização bi e tridimensional para estudantes de Arquitetura, Engenharias e Design, por meio de instrumentos de desenho tradicionais, maquetes e experimentos plásticos. Para os monitores, o objetivo foi possibilitar a experiência prática de auxílio ao ensino e pesquisa aplicada, ampliando seu potencial de aprendizagem. O projeto de monitoria foi desenvolvido de forma a dar continuidade ao projeto anterior intitulado "Desenho Técnico Integrado", iniciado com o Programa Permanecer 2017/2018, sob o eixo de iniciação ao ensino, com o objetivo de integrar a linguagem do Desenho Técnico e suas aplicações nos cursos já citados, nas disciplinas Desenho Técnico II-A (ARQ134) e Expressão Gráfica (ARQ051), tendo interface com outras disciplinas do referido Núcleo. O plano de trabalho desenvolvido será apresentado neste Poster, estando relacionado ao auxílio às turmas da disciplina ARQ 134 - Desenho Técnico II-A, em específico, duas turmas presenciais em 2018.1, oferecendo acesso ao material didático atualizado para outras turmas, por meio do Moodle. Como essas turmas são do 2º semestre de Engenharia Civil, em sua maioria, os estudantes têm pouco ou nenhum contato com a construção civil, o que exigiu acompanhamento para esclarecimento de dúvidas dos estudantes em sala de prancheta e no laboratório de informática da graduação - LABGRAD. A atuação principal foi no auxílio ao desenvolvimento e revisão de material didático para aulas e pré-correção das avaliações, com o devido acompanhamento da professora orientadora, além de atualização dos tópicos de aulas e atividades no ambiente Moodle. Como resultados do projeto, destacam-se a integração dos temas abordados nas três unidades, desde o histórico do desenho técnico na construção civil, a prática do desenho livre (croquis), seguido pelo desenho auxiliado por instrumentos manuais, auxiliado por computador (CAD) e, ao final do semestre, a introdução da tecnologia BIM. Este percurso possibilitou aos estudantes uma visão integrada do desenho técnico, desde a representação gráfica à modelagem da informação da construção, de forma a possibilitar, logo no início da graduação, uma ampla visão dos instrumentos de auxílio ao projeto neste campo do conhecimento. O projeto foi relevante para o desenvolvimento de habilidades para além da linguagem do desenho, a prática do ensino e

ampliação da visão espacial. Neste sentido, a disciplina de Desenho Técnico, cada vez mais, amplia-se da projeção em duas dimensões ao manuseio de modelos 3D, na simulação virtual da construção.

Palavras-chaves: Desenho Técnico, Modelagem, Tecnologia BIM

Area: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: DESENHO TÉCNICO INTEGRADO -ELABORAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE MATERIAL DE AULA SOBRE A TECNOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING) AUTOR(ES): HELIANA ROCHA, CATARINA ANDRADE SERAFIM GOMES

Resumo: O projeto de monitoria, ora apresentado, pertence ao Programa de Monitoria Voluntária da PROGRAD/ UFBA. Seu objetivo principal foi a prática de monitoria nas disciplinas do Núcleo de Expressão Gráfica, Simulação, Projeto e Planejamento para possibilitar desenvolver a capacidade de visualização bi e tridimensional para estudantes de Arquitetura, Engenharias e Design, por meio de instrumentos de desenho tradicionais, maquetes e experimentos plásticos. Para os monitores, o objetivo foi possibilitar a experiência prática de auxílio ao ensino e pesquisa aplicada, ampliando seu potencial de aprendizagem. O projeto de monitoria foi desenvolvido de forma a dar continuidade ao projeto anterior intitulado "Desenho Técnico Integrado", iniciado em Programa Permanecer, sob o eixo de iniciação ao ensino, com o objetivo de integrar a linguagem do Desenho Técnico e suas aplicações nos cursos já citados, nas disciplinas Desenho Técnico II-A (ARQ134) e Expressão Gráfica (ARQ051), tendo interface com outras disciplinas do referido Núcleo.O plano de trabalho desenvolvido será apresentado neste Poster, estando relacionado ao auxílio às turmas da disciplina ARQ 134 - Desenho Técnico II-A, em específico, três turmas de estudantes de Engenharia Civil em 2018.1, com ênfase no acompanhamento dos estudantes para o aprendizado do desenho técnico e arquitetônico com auxílio de ferramentas gráficas. A atuação principal foi na preparação de editais de trabalhos avaliativos, na atualização e ampliação de roteiros de aula prática sobre a tecnologia BIM (Building Information Modelling), utilizando o programa Autodesk Revit.Como resultados do projeto, destacam-se o desenvolvimento de habilidades, sendo aprimorados os conhecimentos tanto do desenho técnico e arquitetônico, quanto das ferramentas computacionais. Para os estudantes, o projeto foi relevante, comparando com semestres anteriores, por possibilitar maior integração do ensino-aprendizagem da representação gráfica tradicional com conhecimentos sobre modelagem de informação da construção (BIM), visto que esta tecnologia vem sendo cada vez mais utilizada no ramo da construção

Palavras-chaves: Desenho Técnico, Tecnologia BIM

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: PERCEPÇÃO DE ATORES SOCIAIS SOBRE AS DIFICULDADES E POTENCIALIDADES DA GESTÃO REGIONALIZADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL AUTOR(ES): MARIANA SILVA SANTOS, PATRÍCIA SOUZA, PATRÍCIA CAMPOS BORJA

Resumo: O reconhecimento dos municípios como entes federados, após a Constituição Federal de 1988, garantiu a autonomia do poder local para o planejamento e implementação de políticas públicas. No entanto, tal fortalecimento não proporcionou a transferência de recursos necessária para implementação das novas competências. Com isso, a adoção da gestão associada por meio de Convênios de Cooperação e Consórcios Públicos, prevista pela Constituição Federal no artigo nº 241, tem se colocado como uma alternativa para os municípios enfrentarem as dificuldades de implementar um conjunto de políticas públicas de competência local. Porém, só com a definição do marco legal dos consórcios públicos, por meio da Lei nº 11.107/2005, que a gestão associada foi regulamentada. Inclusive a Lei nº 11.445/2007, que instituiu as diretrizes nacionais e a política federal de saneamento básico, além de colocar os municípios como protagonista das ações de saneamento básico, incentiva a adoção da prestação regionalizada dos serviços. Por outro lado, a Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, estimula a criação de consórcios públicos que têm como objetivo viabilizar a descentralização e a prestação de serviços públicos de resíduos. Considerando esse marco legal e diante dos desafios para a gestão dos resíduos sólidos no Brasil, o Ministério do Meio Ambiente celebrou convênios entre os Estados para a elaboração de estudos de regionalização da gestão integrada de resíduos sólidos com intuito de apoiar a definição de arranjos territoriais para atuação de consórcios públicos. Dessa forma, tem-se a pretensão de analisar a percepção dos diversos atores sobre a gestão regionalizada no Brasil. Para isso, por meio da revisão de literatura foram definidas as categorias e variáveis de análise da investigação, a saber: política, administrativa e sociocultural de forma a identificar as dificuldades e/ou as potencialidades da gestão regionalizada de resíduos sólidos. A partir de tais categorias e variáveis fez-se uma consulta à uma rede de especialistas por meio de questionário online envolvendo técnicos e gestores de 17 instituições que firmaram convênio com MMA. A rede validou as categorias e variáveis e apresentou novas contribuições. Os resultados identificaram que variáveis como referências políticas que orientam a ação pública, qualificação dos técnicos e prioridade nas ações públicas foram destacadas como elementos que podem potencializar ou limitar a gestão regionalizada. Quando comparado com a literatura, autores como Abrucio e Sano (2011; 2013) destacaram que elementos como a ausência de identidade regional, disputas político-partidárias e a lógica das políticas públicas para incentivo da formação de cooperação intermunicipal são elementos que podem favorecer e/ ou dificultar a gestão regionalizada, destacando que esses elementos complementam e estão em consonância com que os especialistas apontaram. De posse da problemática de gestão dos resíduos sólidos e da realidade socioambiental, institucional e política dos territórios brasileiros, compreender as dificuldades para o processo de formação de arranjos territoriais, que constituem um importante instrumento de gestão pública, pode garantir a

sustentabilidade dos mesmos além de ampliar a participação da sociedade civil.

Palavras-chaves: Regionalização, Resíduos Sólidos, Gestão regionalizada

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: MONITORIA DE ENSINO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA AUTOR(ES): LUIZ HENRIQUE PITANGA, MARIA THEREZA ÁVILA DANTAS COELHO

Resumo: Uma das atividades de monitoria consiste na orientação, aos estudantes da turma, a respeito da elaboração dos trabalhos em grupo, que se destinam à produção de conhecimento, pelos discentes, sobre um tema específico escolhido por cada equipe para ser desenvolvido ao longo do semestre. Esta atividade é apresentada à turma por meio de uma exposição dialogada e de um trabalho escrito conforme as normas da ABNT. Dentre os temas selecionados, constam: sexualidade e saúde; subjetividade e saúde; arte e saúde; ciência, tecnologia e saúde; corpo e saúde; identidades, diversidade cultural e saúde. Tais temas podem ser engrandecidos com visitas de campo, mediante a utilização de roteiros, cujo conteúdo é discutido em sala de aula com o apoio do docente. A metodologia da apresentação oral é de livre escolha dos membros de cada equipe. Diante desse contexto, a função do monitor ganha relevo principalmente no que tange a um dos critérios da metodologia de avaliação: o enriquecimento do conteúdo através de atividades de pesquisa interdisciplinar nos campos científico (bases de dados bibliográficos: Scielo, Bireme, Gogle acadêmico, etc.), das artes (cinema, teatro, música e literatura) e da mídia (jornais, revistas, programas de televisão). Os estudantes que cursam a sua primeira graduação ou mesmo os que já são graduados demonstram dificuldades em colocar em prática esse método de construção do trabalho, que engloba diversos campos do conhecimento, por conta de uma formação disciplinar anterior. Esse tipo de situação põe o monitor como facilitador de cada grupo, através da motivação e incentivo de novas ideias correlacionadas a essa proposta inovadora. Além disso, o processo de monitoria engloba o auxílio referente a outras dúvidas que surgem ao longo do semestre a respeito dos critérios avaliativos da apresentação oral, que incluem o domínio do conteúdo, através da fala, a reflexão crítica acerca dos temas abordados, o entrosamento grupal com articulação entre as partes do trabalho e a qualidade dos slides, com incorporação das referências dos autores. É notável que, desde o processo de formação das equipes. escolha ou sorteio dos temas e orientação presencial (programada antecipadamente), há uma aflição perceptível dos discentes em iniciar e efetuar as demandas de produção dos trabalhos. Por conta disso, cabe essencialmente ao monitor uma análise ampliada da atividade de cada sujeito, para compreender as suas limitações em vista da existência de outros conhecimentos ou da inexistência deles, sendo basilar, no transcorrer dos encontros, a humanização da atenção, seja por intermédio do contato visual e/ou da escuta. Portanto, ao considerar os referidos aspectos, é importante enfatizar que a troca de experiências nessa relação entre o monitor e a estimada turma torna-se, assim,

única em cada oportunidade que se permite vivenciar um novo saber.

Palavras-chaves: Monitoria, Saúde, Bacharelado Interdisciplinar

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: UMA VISITA AO MUSEU E AO PASSADO: EXPERIÊNCIA DE MONITORIA NO MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA DA UFBA AUTOR(ES): FERNANDA LIMA ALMEIDA, MARA LÚCIA CARRETT DE VASCONCELOS, MARINEIDE DA REGO, LUANA TAMIRES SILVA TAMIRES, YURI DA SILVA AGUIAR

Resumo: O presente trabalho buscou apresentar como ocorreram a monitoria realizadas pelos estagiários no Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade Federal da Bahia (MAE/UFBA). O museu, localizado nas antigas ruinas do Real Colégio Jesuítico do século XVI, no Terreiro de Jesus, em Salvador- BA, dispõe de um acervo arqueológico e etnológico que ultrapassa 500 mil peças, algumas destas expostas ao público, no caso, as exposições sobre Pedro Agostinho e Valentim Calderón, atualmente. O museu, além de ser um espaço histórico, se configura como um espaço interdisciplinar, e o MAE busca implementar essa política no seu cotidiano. Para tal, seleciona estagiário de diferentes áreas para auxiliar no processo da mediação entre o público e a instituição. Nesse sentido, propõe dialogar de maneira educacional e pedagógica com os estudantes da rede pública e privada de ensino, além dos visitantes nacionais e estrangeiros. A mediação procura proporcionar ao visitante um conhecimento histórico sobre o período colonial, as ruínas arqueológicas do colégio jesuítico e sobre as atuais exposições. Atualmente, o MAE/UFBA está com a exposição "O Semeador e o Ladrilhador: Antropologia e Arqueologia na UFBA através de Pedro Agostinho da Silva e Valentin Calderón", que remete a vida e obra do antropólogo e professor Pedro Agostinho e do arqueólogo Valentin Calderón. A exposição utiliza no título uma expressão do livro "Raízes do Brasil" escrito por Sérgio Buarque de Holanda, que discute o tipo de colonização ocorrida na América portuguesa em contraposição à ocorrida na América espanhola. A metáfora do título da exposição diz respeito a nacionalidade de Pedro Agostinho, o português, e Valentin Calderón, o espanhol. Essas duas personalidades contribuíram para instituir e consolidar a Antropologia e a Arqueologia na Bahia, tornando-se respeitáveis intelectuais da Universidade Federal da Bahia. A visita supervisionada consiste em apresentar esses intelectuais aos visitantes, explicando ao público, posteriormente, o campo disciplinar da Antropologia e Arqueologia ao público. Para tal, o museu contém em seu acervo as peças arqueológicas descobertas por Valentin Calderón e os objetos etnológicos reunidos por Pedro Agostinho em trabalhos de campo, na década de 60, entre os Kamayurá, povo indígena que vive no Parque Nacional do Xingu. A medicação tem por objetivo apresentar, aos visitantes do MAE, um viés histórico e social dos atuais povos indígenas no Brasil, sobretudo, os povos indígenas do Nordeste, enfatizando as etnias existentes na Bahia, bem como o processo colonial/histórico que foram sujeitados e ainda são, buscando desta maneira contribuir com as políticas indigenistas. Além disso, objetiva também discutir e

problematizar com o público o imaginário popular nacional sobre as comunidades indígenas, principalmente sobre as culturas indígenas.

Palavras-chaves: Monitoria, Museu, Antropologia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA: UMA TRAJETÓRIA NA SALA DE AULA EM LET A 14 AUTOR(ES): BRUNA SANTOS, DÉBORA DE SOUZA

Resumo: Na monitoria, atividade discente, tem-se como objetivo auxiliar o docente, em determinado componente curricular, acompanhando os estudantes, no processo de ensino-aprendizagem, em relação aos estudos e às atividades desenvolvidas ao longo do semestre. Esse programa permite ao aluno monitor o contato com a prática da docência, o que enriquece seu processo de formação. O mesmo possibilita, ainda, revisitar o conhecimento adquirido, anteriormente, enquanto estudante da disciplina. e compartilhar a experiência, buscando compreender os desafios dos estudantes. As atividades realizadas no programa são os estudos e fichamentos dos assuntos teóricos que compõem o cronograma, favorecendo uma compreensão sobre os temas; o auxílio ao docente e aos discentes da disciplina, estabelecendo uma relação intermediária na sala de aula para contribuir à cooperação entre o professor e o estudante; e a ajuda aos discentes quanto a possíveis dificuldades e dúvidas, com o intuito de promover a troca de conhecimento e facilitar a compreensão dos assuntos. Neste trabalho, tem-se como proposta socializar a vivência acadêmica realizada como monitora voluntária na disciplina LET A 14 - Técnicas de Pesquisa, em 2018.1, ministrada pela Profa. Me. Débora de Souza, a partir de relato dessa experiência. Nesse relato, consideram-se três aspectos centrais: primeiro, a descrição da trajetória no diaa-dia na monitoria; segundo, os desafios vivenciados na sala de aula; e, terceiro, os resultados alcançados e as reflexões quanto à importância da monitoria na formação acadêmica. O interesse pela monitoria surgiu a partir da identificação com a disciplina LET A 14 - Técnicas de Pesquisa e do desejo de vivenciar a atuação na sala de aula. A disciplina LET A 14 é componente curricular obrigatório para o curso de Letras, e tem papel fundamental para a formação acadêmica, pois envolve o conhecimento e a discussão sobre a pesquisa na universidade, os procedimentos e as normas vigentes para a produção e circulação científica na academia.

Palavras-chaves: Monitoria, Formação Acadêmica, Docência

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A MONITORIA E SUA IMPORTÂNCIA NA FORMAÇÃO DO GRADUANDO. AUTOR(ES): HANNAH RIOS, NORMA SUELY DA PEREIRA

Resumo: Nesta exposição pretende-se descrever de maneira geral a experiência realizada durante um semestre de monitoria da disciplina LET A14 - Técnicas de Pesquisa, componente oferecida aos cursos de Letras e Bacharelados Interdisciplinares da Universidade Federal da Bahia - UFBA, sob a orientação da Profa. Dra. Norma Suely Pereira. Entendendo a monitoria como um espaço de formação do graduando, principalmente na construção de uma relação saudável e que contribui para o crescimento tanto do docente como do discente, a monitoria tem um papel importante na construção do espaço universitário, contribuindo então para o desenvolvimento das interações na sala de aula, principalmente nos cursos de licenciatura, demonstrando assim as vantagens, os ganhos e as dificuldades existentes durante todo o processo ensinoaprendizagem. A monitoria auxilia positivamente na construção de boas práticas, envolvendo o monitor em todo o processo de construção da disciplina e dando a esse indivíduo uma responsabilidade e um papel importante. Para exemplificar as atividades desenvolvidas, apresenta-se o extrato de uma análise fílmica, que teve como principal objetivo a observação e discussão de uma das muitas atividades realizadas durante o período da monitoria juntamente com a coordenação e apoio da orientadora. A atividade realizada constou da seleção e análise de uma obra fílmica que fizesse relação com um dos conteúdos da disciplina. O filme escolhido, Descartes (1974) que retrata um pouco da vida do filósofo René Descartes e da construção de sua obra O discurso do método, foi então utilizado para discutir, o processo da pesquisa científica e os métodos. Juntamente com a exibição do filme fez-se um debate em sala auxiliando nas discussões sobre os temas contemplados na obra. Assim, busca-se expor os resultados finais da experiência de monitoria, assim como, estimular outros estudantes à participação em projetos de extensão, como a monitoria, para um maior aproveitamento da graduação e da prática discente e docente.

Palavras-chaves: Monitoria, Técnicas de Pesquisa

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MONITORIA EM LETC37 - LITERATURA INFANTO-JUVENIL AUTOR(ES): YASMIN QUEIROZ SANTOS SANCHES, MÔNICA MENEZES

Resumo: Desde a sua inclusão no Instituto de Letras, a disciplina de LETC37 - Literatura infanto-juvenil recebe uma grande demanda de estudantes não apenas da área de Letras, mas também dos cursos de Pedagogia, Bacharelados Interdisciplinares, Comunicação etc. Assim, a atividade de monitoria nesta área consiste no acompanhamento dos textos teóricos adotados e na constante tentativa de tornálos acessíveis e entendíveis aos alunos, em especial, para aqueles que não possuem familiaridade com conceitos teóricos da área de Literatura, a fim de dar suporte a professora regente, Mônica de Menezes Santos, durante os encontros das aulas realizadas, neste semestre, às terçasfeiras, no horários de 18:30 e 22:20. Quando necessário, há encontros extraclasse com os alunos, com o intuito de tirar suas dúvidas e ajuda-los a acompanhar o andamento do curso da melhor maneira possível (seja pessoalmente, seja via contato eletrônico). Além disso, a digitalização da bibliografia do curso e a sua disponibilização para a turma, também faz parte das funções da atividade de monitoria. Igualmente, a preparação para a exibição e leitura dos livros literários para as leituras em sala, assim como a contribuição para a crítica literária destes. Ademais, a participação na construção do cronograma da disciplina, processo no qual foi possível indicar referenciais teóricos e literários para o encaminhamento do curso, além da organização das listas

de presença também são de responsabilidade da monitora. Além disso, neste semestre, houve a oportunidade de a supracitada ministrar uma aula completa na disciplina, sobre o livro "Para educar crianças feministas", da Chimamanda Adichie, no qual questões de gênero foram discutidas, a fim de que se tivesse o suporte devido para promover reflexões acerca de "Cinderela ou O sapatinho de vidro", conto escrito por Charles Perrault, e "A pior princesa do mundo", de Anna Kemp . Por fim, tendo em vista que o trabalho final da disciplina se constituiu pela confecção de um trabalho escrito, de temática livre, com uma apresentação oral em sequência, os alunos a procuraram por orientações diversas, dentre elas: escolha temática, escolha do modelo do trabalho escrito, acompanhamento dos processos de seus trabalhos, indicações de referenciais teóricos etc.

Palavras-chaves: Literatura infanto-juvenil, Monitoria, Letras

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: MONITORIA DE FONETICA E FONOLOGIA: UMA EXPERIÊNCIA UNIVERSITÀRIA AUTOR(ES): MATHEUS SANTOS, CLAUDIA SILVA

Resumo: A apresentação tem como objetivo discorrer sobre a experiência universitária vinculada à monitoria do componente curricular de LETA17, Fonética e Fonologia do Português. Serão apresentados dados desde o momento

da seleção e posterior aprovação até a vivência em sala, principalmente sobre a relação monitor-aluno e a importância dessa experiência para o engrandecimento pessoal e profissional. É importante destacar que a apresentação vai partir de uma vivência individual para falar de um coletivo grupo, o dos monitores, focando na disciplina em questão. Temáticas como a importância da Fonética e da Fonologia pra o Ensino do Português na sociedade contemporânea serão frisadas, dado que fornecem um subsídio para promover uma reflexão mais crítica frente à importância da disciplina para a formação do docente e posterior aplicação do conteúdo em sala. Além disso, serão apresentadas informações sobre as atividades desenvolvidas durante o processo, bem como sobre a relação com as turmas, os aprendizados compreendidos e um panorama geral sobre o deslocamento identitário na universidade frente à relação aluno-monitor. A ideia principal é estabelecer uma ponte entre o momento antecedente à experiência de monitoria e o momento posterior, destacando os aspectos que foram agregados e como a monitoria modifica a perspectiva de ver e viver a vida universitária. Não obstante, é preciso reservar um espaço para discutir sobre as dúvidas tangentes ao processo de seleção e permanência do monitor nessa posição,, esclarecer como foi essa trajetória, os obstáculos encontrados e também abordar a distinção entre teoria e prática, no sentido de incentivar mais alunos a participarem de seleções que tanto engrandecem a experiência individual e profissional do monitor, quanto ampliam as oportunidades de viver a universidade de modo a aproveitar as oportunidades que ela oferece. Esse momento tem como objetivo incentivar os ouvintes e pesquisarem e participarem mais dos processos de seleção, pois, muitas vezes, a falta de informação influencia diretamente no índice de candidatos a monitores.

Palavras-chaves: Monitoria, LETA 17, Experiência

PIBID

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PRESENÇA/AUSÊNCIA NEGRA NO CURRÍCULO DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA UFBA AUTOR(ES): JAILTON ALMEIDA BARBOSA. GABRIELA LEANDRO PEREIRA

Resumo: A inserção de estudante cotista em cursos elitizados por si só não tem sido suficiente para tencionar a mudança de paradigma epistemológico das instituições conservadoras, um exemplo latente disto é o Curso de Arquitetura e urbanismo da Universidade Federal da Bahia - UFBA, que historicamente se consolidou, como sendo um dos mais "tradicionais" e concorridos para o ingresso nesta Instituição, neles eram aprovados majoritariamente, alunos oriundos das escolas particulares. Já com o advento do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, as cotas foram asseguradas e aos poucos foram ampliadas, possibilitando não só aos estudantes de escolas públicas, mas também os negros, indígenas, quilombolas e pessoas em situação de vulnerabilidade socioeconômica, a possibilidade de ingressarem no Ensino Superior, mas nem por isso, as estruturas curriculares cristalizadas da academia foram reformuladas. Além disso, ainda existem inúmeras outras dificuldades de permanência no meio acadêmico, uma vez que, em si tratando do curso de arquitetura e urbanismo, os altos custos com os materiais para ser utilizados nas disciplinas de desenho técnico e a densa carga horária

do curso, não tem garantido aos cotistas, plena estadia na universidade. No entanto, a nossa pesquisa mostra-se relevante, uma vez que a inserção de estudante cotista em cursos até então elitizados, não tem conseguido provocar a desconstrução de antigas epistemologias. Assim, para romper o modo como a política da dominação se reproduz no contexto educacional é preciso construir práticas pedagógicas que se dediquem a questionar parcialidades, reavaliar paradigmas e movimentar-se contra as fronteiras até então impostas pelo modelo segregado de acesso ao universo acadêmico. Logo, este estudo investigativo, a partir de ementas, planos de curso, conteúdos programáticos e bibliografias indicadas em algumas disciplinas existentes no curso diurno da FAUFBA, nos possibilitaram chegar aos indícios desta presença/ausência de conteúdos que abordem as questões étnico-racial com o intuito de contribuir para impulsionar possíveis reformulações curriculares da nossa instituição de ensino.

Palavras-chaves: Arquitetura., Estrutura curricular., FAUFBA.





PROGRAMA PERMANECER: EXERCICIOS DE AÇÃO AFIRMATIVA NA AÇÃO AFIRMATIVA

Cássia Virginia Bastos Maciel

Iole Macedo Vanin

Juliana Marta Santos Oliveira

Com o advento da implementação das cotas, a partir de 2005, a Universidade Federal da Bahia foi instada a pensar e promover não só o acesso, mas também a permanência do corpo discente oriundos de grupos ou comunidades historicamente excluídas da formação superior pública, gratuita e de excelência. O exercício de pensar e promover é levado a efeito por toda a UFBA, nos seus mais variados setores e unidades, visto que o acesso e permanência estudantil é uma questão central para a comunidade universitária.

É principalmente na Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil/ PROAE, no entanto, que o pensar e promover se materializa por meio da formulação, planejamento e execução das ações inerentes às políticas de assistência estudantil e de ações afirmativas em vigor no Brasil.

Com advento das cotas sociais e raciais para acesso à universidade, como pontuamos anteriormente, estratégias para a permanência estudantil tornou-se uma questão proeminente e urgente. E neste sentido, foi pensada uma ação através da oferta de serviços, auxílios e bolsas voltadas à permanência material dos (as) discentes em vulnerabilidade socioeconômica, mas que também possibilitasse a participação destes (as) estudantes em atividades de pesquisa, extensão e ensino.

Nascia assim, em 2007, por meio de convênio com Ministério da Educação o Programa Permanecer, que fomenta processos de socialização, aplicação e produção de saberes e conhecimentos nos vários campos científicos que compõem a universidade por meio de edital anual que oferta bolsas para projetos de pesquisa, extensão e ensino de autoria de docentes e técnicos (as) administrativos (as).

E como mencionamos em outro trabalho, "a importância do programa para a formação acadêmica cientifica dos/as seus/suas bolsistas é um dado que se mantem ao longo de todas as edições do Permanecer" (MACIEL; VANIN; OLIVEIRA, 2015). E no ano que ele completa dez anos da oferta de sua primeira edição, além de apresenta-lo torna-se essencial refletir acerca de como ele e, consequentemente, a própria instituição tem atendido e incorporado as demandas e questões postas a comunidade universitária pelo público diverso e multireferenciado a partir dos seus pertencimentos raciais, étnicos, de gênero, afetivo-sexual, territoriais, que tem adentrado a UFBA nos últimos anos.

E ao auscultar o público atendido pela PROAE, a exemplo dos/das discentes pertencentes a comunidades e povos tradicionais, o Programa Permanecer passa a ser uma estratégia de ações afirmativas que para além da questão socioeconômica considera os pertencimentos identitários dos/das seus/suas beneficiários/as - de gênero, etnia e necessidades pedagógicas especiais - na sua execução.

Fato que pode ser caracterizado como uma "ação afirmativa na ação afirmativa" na perspectiva de que se reconhece que a vulnerabilidade socioeconômica de uma pessoa é reforçada a partir de pertencimentos identitários que não coadunam com os hegemônicos em uma dada sociedade.

Assim, há os/as excluídos/as dentro dos grupos historicamente excluídos. Tal afirmação é corroborada, por exemplo, pelos dados apresentados no relatório da "IV pesquisa nacional de perfil dos discentes de IFES", realizada em 2014 pelo Fórum Nacional de Pró-Reitores de Assuntos Estudantis -FONAPRACE. A mencionada pesquisa tem como escopo elaborar o perfil socioeconômico estudantil e, desta sorte, ser um instrumento para balizar as políticas nacionais de assistência estudantil.

Os dados são desagregados por territorialidade, sexo, raça, etnia, além da classe social. O que permite, ao se realizar o cruzamento das variáveis, identificar os mais vulneráveis dentre os vulneráveis por unidade federativa. O Nordeste, por exemplo, dentre as regiões brasileiras, é o que apresenta o menor índice de renda per capita.

Ao cruzar a variável sexo com classe, verificar-se que dos/das discentes das Instituições Federais de Ensino Superior - IFES nordestinas são as mulheres que se encontram em maior situação de vulnerabilidade: em média a renda per capita feminina é de R\$ 647,00, enquanto a masculina computa R\$ 775,00.

Quando se faz a interseção entre as três variáveis sexo, classe e raça ou cor, as mulheres não brancas, pretas, quilombolas e indígenas encontram-se em uma situação de extrema vulnerabilidade em comparação às mulheres e homens brancos, como também em relação aos homens pretos, quilombolas e indígenas. É o que se constata na Tabela a seguir.

Tabela I - Renda Média per capita dos/das discentes por cor ou raça e sexo

COROLIDACA	SEXO		
COR OU RAÇA	FEMININO	MASCULINO	
BRANCA	999,17	1.200,17	
PRETA QUILOMBOLA	489,44	584,73	
PRETA NÃO QUILOMBOLA	605,34	718,39	
INDÍGENA ALDEADO	463,04	513,56	
INDÍGENAS NÃO ALDEADO	585,78	657,01	

Fonte: IV Pesquisa do Perfil do Graduando das IFES, 2016.

Desta sorte, as políticas de assistência estudantil ao lidar com as demandas do público que as acessa, não pode considerar somente a variável classe/renda. Outras variáveis devem ser levadas em consideração e, nesta perspectiva, um olhar interseccional no momento da avaliação socioeconômica para fim do acesso aos benefícios da assistência estudantil ou aos programas de fomento à participação em atividades acadêmicas, a exemplo do Programa Permanecer, mantidos com recursos do PNAES, se faz urgente e necessário.

Disponível em: file:///C:/Users/iole.vanin/Downloads/Perfil2016%20(1).pdf

O contexto revelado pela pesquisa do FONAPRACE nos remete à fala de Kimberlé Crenshaw (2015), ao discutir como "a proteção igual não pode proteger a todos de forma igual" em seu artigo "Porque a interseccionalidade não pode esperar", publicado no jornal The Washington Post:

> Reconhecer o privilégio é difícil - particularmente para aqueles que também experimentam discriminação e exclusão. Enquanto mulheres brancas e homens de cor também experimentam discriminação, muitas vezes suas experiências são tomadas como o único ponto de partida para todas as conversas sobre discriminação. O fato de estar em frente e no centro em conversas sobre racismo ou sexismo é um privilégio complicado que muitas vezes é difícil de ver.

Ou ainda.

A interseccionalidade é uma sensibilidade analítica, uma forma de pensar a identidade e sua relação com o poder. Originalmente articulado em nome das mulheres negras, o termo revelou a invisibilidade de muitos sujeitos dentro de grupos que os reivindicam como membros, mas muitas vezes não conseguem representa-los. Os apagamentos interstícios não são exclusivos das mulheres negras. Pessoas de cor dentro dos movimentos LGBTQ; (...); mulheres dentro dos movimentos de imigração; mulheres trans dentro dos movimentos feministas; e as pessoas com deficiência que combatem o abuso da polícia - todos enfrentam vulnerabilidades que refletem as interseções do racismo, do sexismo, da opressão de classe, transfobia, capacidade e muito mais. A interseccionalidade deu a muitos defensores uma maneira de enquadrar suas circunstâncias e lutar por sua visibilidade e inclusão. (CRENSHAW, 2015)

Trocando em miúdos, e reforçando o dito anteriormente, as políticas de permanência estudantil ao serem pensadas e executadas devem considerar as intersecções entre as várias opressões e como estas potencializam as vulnerabilidades socioeconômicas e, também, os processos discriminatórios; impactando no acesso, na formação e no itinerário acadêmico dos/das discentes que são o público destas políticas. Assim, como afirmamos em outro momento:

> Ao se discutir as políticas de acesso e permanência ao ensino superior é comum considerar-se somente as de permanência material como necessárias para o sucesso estudantil, principalmente daqueles/as que adentram a universidade por meio das ações afirmativas. Pouco é considerada a permanência simbólica, caracterizada pelas questões subjetivas e que remete às relações interpessoais entre os vários atores e atrizes (discentes, docentes, técnicos administrativos) no ensino, na pesquisa e na extensão. Relações interpessoais, diga-se de passagem, mediada pelas concepções, representações e pertencimentos raciais, étnicos, afetivos-sexuais, geracionais, territoriais, de gênero, dentre outros, que interferem na experiência acadêmica discente. Experiência acadêmica constituída não só pela participação nas atividades de ensino, mas também de pesquisa e extensão. Desta sorte, para além dos aspectos materiais que envolvem moradia, transporte e alimentação, é preciso vivenciar a universidade, a vida acadêmica através das ações de extensão e de pesquisa. (MACIEL; VANIN; OLIVEIRA, 2015)

E a partir de tal perspectiva, a PROAE passou a desenvolver em 2015 o "Programa Acompanhamento Pedagógico Multidisciplinar". A concepção do referido programa parte da ideia de para uma permanência qualificada dos estudantes atendidos (as) pela política de assistência estudantil torna-se necessário um acompanhamento sistemático e multidisciplinar² da trajetória do (a) discente durante o seu curso de graduação.

Deve-se destacar que o acompanhamento pedagógico é, também, uma condição dos programas nacionais que financiam a assistência estudantil. No entanto, o referido acompanhamento era realizado com base apenas coeficiente de rendimento acadêmico (escore), e no número de reprovações e trancamentos dos dois últimos semestres cursados pelo (a) discente. (PRO-REITORIA DE..., 2017a)

Os mencionados indicadores utilizados isolada e unicamente para verificar o sucesso acadêmico, não contemplam as complexas experiências vivenciadas na trajetória universitária, uma vez que o itinerário acadêmico deve ser avaliado de forma mais ampla, considerando, aspectos "que não são contemplados pela análise do histórico, do coeficiente de rendimento, e pelas aprovações, reprovações e trancamentos" (PRO-REITORIA DE..., 2017a).

E como pontuado no Relatório Bolsa Permanência (2017), produzido no âmbito da Coordenação de Ações Afirmativas, Educação e Diversidade - CAAED/PROAE:

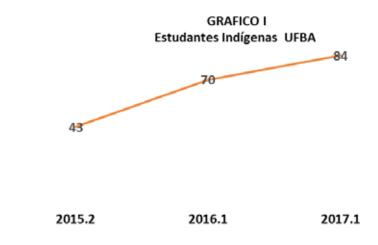
> (...) imprescinde o desenvolvimento de novos indicadores, que possam se apropriar de outras possíveis variáveis envolvidas na avaliação do sucesso acadêmico, tais como, participação em grupos de pesquisa e em extensão, publicações, registro de patentes, participação em movimentos sociais organizados dentro da Universidade, dentre muitos outros. Sendo assim, investigar o itinerário acadêmico dos estudantes, no intuito de construir indicadores para a avaliação do desempenho e itinerário acadêmico dos estudantes atendidos pelos programas de Assistência estudantil da UFBA, certamente possibilitará o aprimoramento e a consolidação destes programas, bem como, permitirá a manutenção de políticas exitosas de ações afirmativas na Universidade. (PRO-REITORIA DE..., 2017a).

O aprimoramento dos indicadores que indicam o sucesso da trajetória acadêmica dos (as) beneficiários (as) das políticas de assistência estudantil, de forma a contemplar a complexidade do processo de afiliação universitária dos (as) discentes, é uma questão que tem sido debatida em âmbito nacional por meio do FONAPRACE ao discutir os indicadores de avalição da assistência estudantil.

Desta sorte, o "Programa Acompanhamento Pedagógico Multidisciplinar", desenvolvido no âmbito da PROAE, se conecta com um contexto nacional. Tem sido implementado por meio de etapas ou subprojetos, uma vez que a comunidade atendida pelos benefícios da pró-reitoria é de aproximadamente 6.465 discentes que acessam os seus programas e ações anualmente (PRO-REITORIA DE..., 2017b). E é necessário o desenvolvimento de um procedimento metodológico eficaz que permita o acompanhamento e subsidie as ações a serem implementadas para atender as dificuldades detectadas.

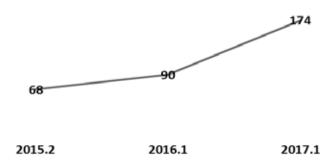
O atendimento é feito por profissionais da área da saúde, da assistência social e da pedagogia.

Para o desenvolvimento e validação dos procedimentos metodológicos a serem adotados pelo programa, realizou-se, entre dezembro de 2015 e julho de 2017, o subprojeto/etapa "Acompanhamento Acadêmico de Estudantes Indígenas e Quilombolas" como piloto, para depois ser implementado na comunidade atendida como um todo. A escolha por este segmento deu-se a partir da necessidade de acompanhamento devida ao Programa Bolsa Permanência do MEC e por ser um grupo pequeno dentro da comunidade assistida pela PROAE, apesar do seu relativo crescimento nos últimos anos como é possível verificar nos gráficos abaixo.



Fonte: Relatório do Centro de Processamento de Dados da UFBA -2017





Fonte: Relatório do Centro de Processamento de Dados da UFBA -2017

O subprojeto "Acompanhamento Acadêmico de Estudantes Indígenas e Quilombolas", iniciou-se com rodas de conversa com os discentes indígenas e quilombolas, entre 2015 e 2016, onde os (as) discentes foram instados a apresentarem as suas percepções sobre a inserção dos seus grupos na universidade. Em seguida foi aplicado um questionário semiaberto. Foram preenchidos 51 questionários: 28 por indígenas e 23 por quilombolas. Em paralelo foi realizado um levantamento de dados atinentes ao coeficiente de rendimento (score), reprovações e trancamentos. As informações obtidas foram utilizadas para subsidiar o roteiro de entrevista aplicado durante sessão individual de acompanhamento pedagógico multidisciplinar.

Foram entrevistados 92 estudantes quilombolas e 63 indígenas, no período de setembro de 2016 a julho de 2017, que falaram acerca de questões relacionadas a assuntos pedagógicos, sociais e de saúde que produzem impactos nos seus itinerários acadêmicas: participação em grupo de pesquisa, em projetos de extensão, em movimento social organizado, em cursos de idiomas, em intercambio, incentivo ou estimulo a progressão para a pós-graduação.

Estas categorias associadas ao de coeficiente de rendimento, reprovações e trancamentos, produziram dados que para eventuais procedimentos de análise sofreram procedimentos estatísticos no software R. Deve-se destacar que a construção das categorias parte da compreensão de itinerário acadêmico adotada pelo programa.

> O conceito de itinerário acadêmico além de envolver dados quantificáveis, como o score e tempo médio de, compreende um conjunto, mais amplo de percursos na Universidade. Estes percursos nos remetem aos processos de afiliação, as escolhas acadêmicas, as condições de permanência, a convivência com a diversidade, a superação de desafios, e ainda as expectativas para a pós permanência. (PRO-REITORIA DE..., 2017a)

Diante do escopo do presente artigo, que é apresentar o Programa Permanecer, nos deteremos nos dados que dizem respeito a participação em pesquisa e extensão, uma vez que eles foram subsídios para mudanças implementadas nos editais do Permanecer.

Feito este destaque, voltemos para a apresentação dos dados que aqui interessam, considerado as entrevistas feita entre agosto e outubro de 2016, onde participaram os discentes que estavam matriculados na universidade em 20153. Entrevistou-se 65 (sessenta e cinco) estudantes quilombolas e 48 (quarenta e oito) indígenas. Especificamente para a pergunta "Qual a atividade acadêmica, extra sala de aula, que você participa ou já participou? ', obtivemos o seguinte resultado:

> Gráfico III - Discentes Quilombolas nao to conseguindo abrir o Word para retirar a imagem

Do universo de quilombolas matriculados em 2015, somente aproximadamente 14% afirmaram participar de atividade de pesquisa, totalizando nove discentes. Se cruzarmos a informação com a referente aos que acessaram as bolsas PIBEX, PIBIC, Permanecer (eixos pesquisas e extensão), como é possível verificar ao se analisar os dados apresentados para 2015 no Gráfico V, a participação sofre uma diminuição. Somente 9,2%, sendo um bolsista PIBIC e cinco Programa Permanecer (eixo pesquisa). Supomos que os quatro estudantes que afirmaram participar ou já terem participado de atividade de pesquisa, não acessaram bolsas especificas para tal atividade.

O contexto para a participação em atividade de extensão, não é diversa da apresentada para a de pesquisa. Aproximadamente 16%, totalizando 10 estudantes, já participaram de projeto de extensão. Ao se contrapor esta informação a relacionada ao acesso a bolsas de extensão, há uma diminuição visto que somente dois discentes tiveram bolsas: um PIBEX e outro Programa Permanecer (eixo extensão). Novamente a hipótese de que 8 discentes tenham participado de ações de extensão sem acesso a bolsa específica se faz presente.

Ver gráficos I e II.

Em relação a participação a comunidade estudantil indígena a situação difere um pouco, visto que de um total de 48 discentes 18, aproximadamente 16% do universo, afirmaram participar ou ter participado de atividade de extensão como é possível visualizar no Gráfico IV.

> Gráfico IV - Discentes Indígenas nao to conseguindo abrir o Word para retirar a imagem

A pensar das informações apresentadas nas entrevistas, apresentadas no gráfico acima, quando analisamos o acesso a bolsas de extensão (PIBEX e Programa Permanecer (eixo extensão) por parte dos estudantes indígenas a situação é preocupante: não houve acesso, com verifica-se no Gráfico VI os valores apresentados para o ano de 2015. Em relação a participação em pesquisa a situação é semelhante: apesar de 14 discente, aproximadamente 29%, afirmarem já terem participado ou participarem de atividade de pesquisa; para o ano de 2015, no Gráfico VI, não há nenhum registro de acesso da bolsa PIBIC ou da do Programa Permanecer (eixo pesquisa).

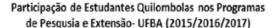
Fenômeno interessante considerado as respostas advindas das entrevistas, para explicalo novamente fazemos uso da inferência de que estes discentes tenham participado de atividades de pesquisa e extensão sem acessar a bolsas específicas. Tal prognose tornase robusta se consideramos que na UFBA há o PET Indígena, onde os (as) estudantes são contemplados com bolsas e dentre as suas atividades encontram-se ações de pesquisa e de extensão.

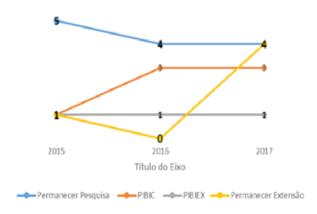
Em suma, é preciso realizar o exercício da ação afirmativa na ação afirmativa. E o Programa Permanecer começou a fazê-lo em seus dois últimos editais. O Edital da Edição 2016/2017 reservou um total de 05 (cinco) bolsas para indígenas e quilombolas, além de 02 (duas) bolsas discentes com necessidades educacionais especiais.

> (...) O quantitativo de bolsas disponibilizadas para a Edição 2016/2017 é de 604 (seiscentos e quatro) bolsas para Salvador e 58 (cinquenta e oito) bolsas para o campus de Vitória da Conquista. (...). Ressalta-se que do quantitativo de bolsas disponibilizadas 05 (cinco) serão destinadas exclusivamente para discentes indígenas e quilombolas e 02 (duas) para discentes com necessidades educacionais especiais. (PRO-REITORIA DE..., 2016)

A edição 2017/2018 traz os mesmos quantitativo geral de bolsas ofertadas. No entanto, há um aumento da reserva das reservadas, pois um novo público passa a ter acesso as bolsas também por meio da reserva - travestis ou transgêneros: "Ressalta-se que do quantitativo de bolsas disponibilizadas 06 (seis) serão destinadas exclusivamente para discentes indígenas e quilombolas, 02 (duas) para discentes com necessidades educacionais especiais e 02 (duas) para travestis ou transgêneros". (PRO-REITORIA DE..., 2017c). Como resultado o cenário paulatinamente começa a se modificar, como é possível verificar nos gráficos abaixo.

Gráfico V

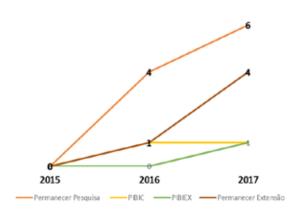




Fonte: Relatório do Centro de Processamento de Dados da UFBA -2017

Gráfico VI

Participação de Estudantes Indigenas nos Programas de Pesqusia e Extensão- UFBA (2015/2016/2017)



Fonte: Relatório do Centro de Processamento de Dados da UFBA -2017

Além da reserva de vagas especificas, o Programa Permanecer acompanhou a Portaria 248, de 19 de dezembro de 2011, da CAPES, no que tange à licença maternidade para discentes de pós-graduação (mestrado e doutorado) que possuem bolsas de pesquisa. A partir da Edição 2016/2017, o edital delibera o seguinte acerca do afastamento da bolsista gestante:

A bolsista gestante poderá se afastar temporariamente das suas atividades no projeto, sem ônus da sua bolsa, pelo período de 04 (quatro) meses a partir da ocorrência do parto. O afastamento temporário deverá ser formalmente comunicado à Coordenação do Programa Permanecer, acompanhando da confirmação e ciência do (a) orientador (a), especificamente as datas de início e termino, além de documentos comprobatórios da gestação e nascimento. (...). Pelo período de afastamento da bolsista gestante, o projeto terá direito a uma

bolsa sobressalente temporária de forma que as atividades de pesquisa, extensão e ensino não figuem prejudicadas. (PRO-REITORIA DE..., 2017c)

E é com estas novidades que apresentamos os resumos das comunicações, no Congresso UFBA 2017, dos/as bolsistas da Edição 2016/2017 do programa.

REFERÊNCIAS:

Crenshaw, Kimberlé. Porque a interseccionalidade não podo esperar. The Whasginton post, 24 de setembro de 2015, coluna De teoria - Opinão. Disponível em https://www. washingtonpost.com/news/in-theory/wp/2015/09/24/why-intersectionality-cantwait/?utm_term=.29a7eed49659. Acesso em 01/09/2017.

MACIEL, C. V. B.; VANIN, I.M.; OLIVEIRA, J. M. S. Ações Afirmativas e afiliação acadêmica na Universidade Federal da Bahia: o Programa Permanecer. In: BERTISSOLO, Guilherme (Org.). Livro Semente: Seminário Integrado de ensino, pesquisa e extensão. 1ed. Salvador: EDUFBA, 2015, p. 939-944.

PRÓ-REITORIA DE ACÕES AFIRMATIVAS E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL. Relatório da Bolsa Permanência. Salvador: 2017a.

PRÓ-REITORIA DE AÇÕES AFIRMATIVAS E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL. Relatório de gestão: PROAE. Salvador: 2017b.

PRÓ-REITORIA DE AÇÕES AFIRMATIVAS E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL. Edital Programa Permanecer 2016. Salvador, 2016.

PRÓ-REITORIA DE AÇÕES AFIRMATIVAS E ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL. Edital Programa Permanecer 2017. Salvador. 2017c.

PERMANECER

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: OFICINA DE ESTAMPARIA COM CARIMBOS

Autor(es): ÀLEX CARDOSO, Mariela Brazon Hernandez

Resumo: A oficina de Estamparia com carimbos faz parte do projeto Diálogos entre Arte e Natureza e é resultado da pesquisa A Natureza e o campo ampliado da escultura no qual fui bolsista através do programa Permanecer. Durante o processo de pesquisa, tive contato com saberes de vários países de África que foram perpetuados pela e na arte brasileira. Dos quais me interessou a cosmovisão iorubá pois esta teve maior influência no Brasil. A concepção iorubana pauta a relação com a natureza pensando-a enquanto matéria-prima e enquanto ser. A natureza nos dá elementos fundamentais para a nossa existência: terra, água, sol, fogo, ar. Os iorubás trazem como um dos princípios fundamentais o respeito à vida e estabelecem que a relação dos indivíduos com a natureza é fundamental pois todos fazemos parte da natureza e todos somos natureza. Temos uma relação de interdependência com ela. Partindo disso, vemos na arte africana - mais precisamente na escultura - como existe um elo com a natureza, não só pelo tema trabalhado, mas pela própria matéria-prima utilizada na sua execução. Aqui na Bahia, por exemplo, temos o artista Mestre Didi que fundiu saberes da sua vivência com os saberes africanos para construir sua arte. Suas esculturas variam de tamanhos e formas. As obras remetem a conexão com a natureza, o pacto e o respeito com o mistério da existência da vida. Através das cores, formas ou texturas, Mestre Didi traduz com sutileza a influência africana em suas obras. Partindo do princípio da visão iorubana sobre natureza/ser/arte, a oficina tem como proposta realizar a produção de estampas através da construção de carimbos que serão feitos com objetos recicláveis, buscando refletir também sobre o impacto da utilização e descarte de materiais no meio ambiente e gerar um resgate da ideia de natureza em nós. Como método irei utilizar imagens impressas de obras de artistas como Agnaldo do Santos, Otávio Bahia, Mestre Didi, entre outros, para contextualizar e promover um diálogo visando inspirar a criação de estampas baseadas na arte escultórica africana e afro-brasileira, que serão materializadas pelos carimbos. Além de trabalharmos a coletividade através da confecção de carimbos, iremos trabalhar a conectividade histórica e artística através dos desenhos produzidos.

Palavras-chaves: estamparia, natureza, arte africana

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: A NATUREZA E O CAMPO AMPLIADO DA PINTURA

Autor(es): LILIANE SOUZA, Mariela Brazon Hernandez

Resumo: O objetivo principal deste plano de trabalho é estudar, analisar e discutir diversas teorias sobre a Natureza, com o intuito de reconhecer e/ou construir projeções no campo ampliado da pintura. Neste caso, a expressão "campo ampliado da pintura" abrange o conjunto de manifestações artísticas contemporâneas produzidas ao redor da linguagem da pintura, que na atualidade deixa de estar comprometida com a descrição do mundo ou com a pura dimensão óptica, para se constituir como campo de

transformações da esfera sensível. Com essa concepção, foram analisadas duas vertentes de movimentos e momentos artísticos em que o campo da pintura fora ampliado para a esfera do sensível: a arte japonesa do mundo flutuante e o art nouveau. A natureza foi um tema recorrente na arte oriental, principalmente na arte japonesa. Na segunda metade do século XIX, esse tema floresceu num estilo que ficou conhecido como ukiyoye ou ukiyo-e, ou seja: mundo flutuante. Eram imagens que tinha a natureza como tema, mas não visava uma representação com finalidade de apresentação do real. Essas pinturas japonesas foram as mesmas que inspiraram os movimentos do Impressionismo e do art nouveau. Os padrões lineares e sinuosos, com figuras florais estilizadas e sua paleta de cores suaves e limitadas é um dos sinais da influência da pintura japonesa no movimento europeu do Art Nouveau. A arte japonesa do mundo flutuante teve seus motivos e figurações escolhidos na maior parte das vezes com base na filosofia do zen budismo. A paisagem ampla e preenchida de cor era uma forma de representação do silêncio e da condição humana diante da natureza: "Essência e existência, imaginário e real, visível e invisível, a pintura confunde todas as nossas categorias ao desdobrar seu universo onírico de essências carnais, de semelhanças eficazes, de significações mudas" (MERLEAU-PONTY, 2004) Suas linhas suaves, a não obrigação no uso da perspectiva e com figuras soltas foi de grande inspiração para os artistas do ocidente.

Palavras-chaves: pintura, natureza, arte

Área: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: MODELAGEM DE ESTRUTURAS VEGETAIS: UM DESAFIO PARA ALUNOS VIDENTES E NÃO VIDENTES

Autor(es): JOÃO VICENTE DA SILVA JUNIOR, KELLY REGINA BATISTA LEITE, KATIANNE RODRIGUES COSTA

Resumo: As aulas de botânica são um mundo novo para vários alunos, tanto para educação infantil, ensino fundamental I/II e mesmo graduação nos cursos de ciências Biológicas e áreas afins acostumados apenas com a morfologia externa das plantas. Dentre aqueles que não são videntes, o entendimento das estruturas responsáveis por várias funções vitais nos vegetais como respiração e fotossíntese, entre tantas outras são ainda muito mais complexos e de extrema importância no processo de interação e desenvolvimento de conceitos científicos, auxiliando no processo de ensino-aprendizagem. Diante do exposto, este trabalho teve como objetivos pesquisar e confeccionar modelos anatômicos de tecidos e órgãos de plantas, cujos materiais de montagem fossem de baixo custo financeiro, fácil acesso, modelagem e transporte. Inicialmente foram produzidos dois modelos anatômicos de estômatos, porém, concluiu-se que não atendiam as necessidades dos estudantes com deficiência visual (cegos ou baixa visão). Dessa maneira, foi necessário o contato com esses estudantes para que os modelos fossem eficientes. Sendo assim, iniciou-se observações no Centro de Apoio Pedagógico ao Deficiente Visual. Para confecção das estruturas, textura e coloração são de extrema relevância, e foram levados em consideração em todas as peças produzidas, para tanto utilizou-se massa de biscuit, isopor modelado com pirografo, aparelho elétrico em forma de caneta com diferentes pontas), plástico, gesso, alginato, tinta

relevo amarela e PVA nas cores preta, amarela e branca. Foram produzidos estômatos halteriformes e reniformes, estes últimos dos tipos anomocítico, paracítico, diacítico e anisocítico, células epidérmicas (paredes retas e paredes sinuosas) e elementos de xilema. Após a confecção das peças, as mesmas foram levadas ao Centro de Apoio Pedagógico ao Deficiente Visual – CAP e foram testados pelos alunos da instituição para que pudesse ser estudado e concluído sobre o trabalho confeccionado. Após aprovação pelos alunos, as peças serão duplicadas para que uma cópia seja doada ao CAP.

Palavras-chaves: anatomia vegetal, ensino, deficiente visual

Área: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: PROJETO DOM QUIXOTE -BIBLIOTECA ANDANTE: ATENÇÃO BRASIL

Autor(es): Bruno da conceição sacramento, tatiane Azevedo moreira nascimento, lúcio marques de Queiroz

Resumo: A partir da proposta do Projeto Dom Quixote: Biblioteca Andante, que é o desenvolvimento de atividades educacionais, em sentido amplo, direcionada a segmentos populacionais de periferia urbana, sobretudo de crianças e adolescentes. Pretende o desenvolvimento da comunicação, da criatividade, da autonomia desses grupos, historicamente alijados de elementos culturais, sociais, políticos e econômicos reconhecidos como básicos, restringindo-lhes os direitos sociais, ao tempo em que justificam tal restrição sob a rotulação de "atraso", "ignorância", "incapacidade humana". O fato é que a formação da sociedade brasileira se sedimentou a partir de imposições colonialistas e escravistas, produzindo - e naturalizando extremadas diferenciações entre os brasileiros. A proposta do Dom Quixote vai no sentido contrário, visando a visibilidade, o reconhecimento, a inserção e a integração sociais de tais grupos. Busca contribuir com mobilizações sociais, sobretudo em respeito à responsabilidade da Universidade Pública, que trabalham pela integração. Assim, firma parcerias com entidades comunitárias (bibliotecas comunitárias, centros sociais, etc.), que se estruturam com os mesmos propósitos, levando o livro, o teatro, a música etc. às comunidades carentes. A partir de formação continuada, os estudantes bolsistas se agregam as essas entidades, participando do processo educativo emancipador. A intervenção artística proposta visa dialogar através de músicas temáticas os problemas sociais, políticos e econômicos do Brasil que se aspecta ao mundo, tendo vista a expressar e atingir as e os sujeitos para que voltem suas atenções para o Brasil e suas realidades, lembrando que um dos motores para a mudança da perspectiva se dá pela via da justiça, educação e pela arte que tem o papel fundamental e salutar de humanizar e revisitar a condição de ser e estar humano. Esses fatores reforçam o compromisso social e existencial para com o presente fruto do passado e gestador do futuro, esse espaço temporal nos engloba e apresenta a capacidade de mudança e revolução ao longo da estada humana nas sociedades, resultando na relevância da reflexão diante do contemporâneo vislumbrando o agora.

Palavras-chaves: revolução, arte, Brasil

Área: ARTES - TEATRO

TRABALHO: A ESTRUTURAÇÃO DO NÚCLEO DE PRODUÇÃO DA ESCOLA DE TEATRO DA UFBA

Autor(es): ERIC LOPES, ANDRÉ RICARDO ARAUJO VIRGENS

Resumo: A Escola de Teatro da UFBA (ETUFBA) é uma unidade acadêmica com grande nível de produção artísticocultural, seja em quantidade, seja em qualidade. Durante todo o ano, são produzidas e apresentadas uma série de espetáculos, mostras de cenas e esquetes frutos dos trabalhos didáticos desenvolvidos em sala de aula e em projetos permanentes de extensão. Toda essa produção é estruturada a partir do esforço do corpo docente, técnico e discente da Escola, que se organiza de diferentes formas para produzir, apresentar, divulgar e registrar esse leque de ações. A Escola possui, em seu corpo técnicoadministrativo, um Diretor de Produção, que dá suporte aos projetos de extensão e às ações de comunicação/ divulgação da Unidade. Nesse sentido, o objetivo é ampliar a atuação desse setor da Escola, através da estruturação do referido Núcleo de Produção. E que tenha como objetivo, também, servir como espaço de formação profissional (especialmente para estudantes de Produção Cultural, Comunicação, Bacharelados Interdisciplinares em Artes e Cursos de Progressão Linear em Artes), culminando com a potencialização das atividades de extensão, comunicação e memória da Escola de Teatro. Como estratégia inicial para estruturação desse núcleo, sua atuação principal, nesse primeiro ano de implementação, será o suporte às ações que integram o calendário de permanente de atividades da Escola, especialmente relacionadas à Cia de Teatro da UFBA (duas montagens de espetáculos anuais), o Festival da Escola de Teatro da UFBA (FESTAC), o Curso Livre de Teatro da UFBA e o processo inicial de concepção de um museu virtual com o acervo da Etufba. Ao tratar do campo da produção artística, a Política Nacional de Extensão Universitária coloca como um de seus objetivos: "estimular atividades de Extensão cujo desenvolvimento implique relações multi, inter e ou transdisciplinares e interprofissionais de setores da Universidade e da sociedade" e "considerar as atividades voltadas para o desenvolvimento, produção e preservação cultural e artística como relevantes para a afirmação do caráter nacional e de suas manifestações regionais (RENEX, 2012)". Assim, esse projeto visa o início de estruturação de um Núcleo permanente na Escola de Teatro, de forma a fortalecer e potencializar as suas ações cotidianas juntamente com o desenvolvimento de ações teóricas e práticas de aperfeiçoamento de futuros profissionais da área.

Palavras-chaves: Produção, Teatro, Núcleo

Área: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS DIFERENTES ESTRATÉGIAS PARA A MONTAGEM DE GENOMAS BACTERIANOS DISPONÍVEIS NO SERVIDO PATRIC

Autor(es): MAILANE DOS ANJOS SILVA, LUIS GUSTAVO CARVALHO PACHECO

Resumo: Existe uma variedade de programas que podem ser usados para reconstituir genomas. No entanto, eles podem exigir habilidades avançadas de informática que a maioria dos pesquisadores não possui. Dessa forma,



Pesquisadores da Universidade de Chicago desenvolveram o Centro de Integração de Recursos Pathosystems (PATRIC) que realiza a montagem de genomas bacterianos a partir de leituras curtas ou longas derivadas dos sequenciadores Illumina, PacBio ou Nanopore. Estatísticas na página oficial do PATRIC indicam que ele já foi utilizado em mais de 3000 análises de reconstrução de genomas bacterianos, se destacando assim como uma das ferramentas mais utilizadas para este fim. Neste trabalho, realizamos uma comparação abrangente das diferentes estratégias de montagem de genomas disponível no PATRIC, avaliando o impacto dos diferentes parâmetros e algoritmos no genoma consenso. Para isso, utilizamos as bibliotecas de DNA genômico de três bactérias gram-positivas construídas utilizando o mesmo protocolo e sequenciadas utilizando Illumina Miseg associado à estratégia de'pair-end'. O número de bases sequenciadas variou ou de 2, 26 a 2, 77 Gigabases. NoPATRIC, analisamos todas as estratégias disponíveis: Auto, Fast, Full Spades, Kiki, MiSeq e Smart. As montagens utilizando cada estratégia, foram avaliados observado principalmente parâmetros como N50, N75, número de contigs maiores que 1000 pb, tamanho do maior contig e o número total de bases nos contigs montados. Para a primeira bactéria avaliada, a melhor estratégia foi a Fast, obtendo-se N50 de 603639 pb, tamanho do maior contig de 1651182 pb e comprimento total do genoma de 2676657 pb. Entretanto, em comparação, com a estratégia mais utilizada no PATRIC, Auto, obteve os seguintes valores: N50 de 70125, tamanho do maior contig de 164247 pb e comprimento do genoma de 2769073 pb. Para a segunda bactéria avaliada, a melhor estratégia também foi a Fast com N50 de 171127 pb, tamanho de maior contig de 301360 pb e tamanho do genoma de 2299417 pb. A estratégia Auto obteve N50 de 155788 pb, maior contig de 301056 pb e tamanho do genoma de 2307143. Para a terceira, para bactéria avaliada, a estratégia Smart obteve os melhores resultados atingindo N50 de 75660 pb, tamanho de maior contig de 164129pb e tamanho total do genoma de 2624637 pb. Para a estratégia Auto, o valor para do N50 foi de70259 pb, tamanho contig de foi 164247 e o tamanho do genoma de 2751149 pb. Nossa análise preliminar demonstrou a necessidade de avaliar diferentes estratégias disponíveis no PATRIC e não só a estratégia padrão, que destacamos aqui não obter o melhor resultado em nenhum dos casos avaliados. Em um estudo futuro, pretendemos expandir nossas análises para 10 bactérias gram-positivas e 10 gram-negativas, busca alcançar resultado mais robusto e representativos. Além disso, avaliaremos o impacto do uso das diferentes estratégias de montagem na anotação dos genomas e seu possível impacto na análise estrutural e funcional.

Palavras-chaves: PATRIC, Montagem, Bactérias

Área: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: ENCAPSULAMENTO DE CÉLULAS BACTERIANAS MARCADAS COM PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE (GFP+) UTILIZANDO ALGINATO COMO MATRIZ DE REVESTIMENTO E MONITORAMENTO IN VITRO

Autor(es): FELIPE RANGEL DO VALE LIMA, MILTON RICARDO DE ABREU ROQUE, CARLA JAQUELINE SILVA

Resumo: A imobilização de células através de encapsulamento é uma técnica que tem sido utilizada para

aumentar a viabilidade dos microrganismos em condições adversas, sendo, portanto, empregada na biorremediação. A dinâmica de liberação das células aprisionadas é diretamente influenciada pelo material utilizado na confecção. O alginato é um polímero natural que tem sido amplamente empregado em imobilização de células por apresentar propriedades que proporcionam um ambiente aquoso relativamente inerte dentro da matriz, temperatura amena, alta porosidade em gel (o que permite altas taxas de difusão de macromoléculas), baixo custo, etc. O presente trabalho teve como objetivo o encapsulamento de linhagens bacterianas marcadas por proteína verde fluorescente utilizando alginato como matriz, e avaliação da viabilidade das linhagens através de monitoramento em microcosmo. As linhagens utilizadas pertencem aos gêneros Acinetobacter sp., Bacillus sp., Pantoea sp. e Enterobacter sp., estas foram selecionadas por apresentar potencial de degradação dos hidrocarbonetos do petróleo. Cada linhagem foi encapsulada individualmente, através de técnica de extrusão em Ca2+, e inseridas em microcosmo sob a forma de consórcio. Para montagem do microcosmo utilizou-se areia lavada umedecida até 50% de sua capacidade de campo e foram inoculadas 200mg de cada cápsula contendo as linhagens testadas. Avaliou-se a biomassa celular e o volume de CO2 produzido pelas bactérias encapsuladas, por um período de 30 dias. A morfologia das cápsulas foi avaliada através de microscopia eletrônica de varredura. Para a marcação com GFP, as linhagens utilizadas foram submetidas a antibiograma e posteriormente foi realizada quiomiocompetência. O antibiograma facilitou a seleção dos plasmídeos a serem utilizados, que foram selecionados através de busca em uma biblioteca de marcadores (https://igem-qsf.github.io/ BioBrick-Seeker/dist/) IGEM. Uma linhagem comercial foi transformada para expandir a quantidade de DNA plasmidial com GFP (Miniprep) e submetida a teste de viabilidade. Os resultados obtidos indicaram que o alginato mostrou-se uma matriz adequada para produção de cápsulas com sistema de liberação lenta para o consórcio analisado, além de proporcionar condições favoráveis para a manutenção da viabilidade celular. Adaptações estão sendo realizadas no protocolo de transformação utilizado para adequá-lo aos gêneros das linhagens que constituem o consórcio analisado para marcação com GFP.

Palavras-chaves: GFP+, Biorremediação, Bactéria

Área: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: INICIAÇÃO ÀS ATIVIDADES DOCENTES EM BIOTECNOLOGIA VEGETAL

Autor(es): PRISCILA SERRA, MARTA BRUNO LOUREIRO

Resumo: A disciplina Biotecnologia Vegetal (ICS A30) é oferecida semestralmente aos alunos do Curso de Graduação em Biotecnologia, com carga horária de 68 horas, dividida em aulas teóricas e práticas. O Projeto desenvolvido se encaixa na área temática de Educação, dentro do eixo Temático Iniciação ao Ensino. A proposta deste projeto de monitoria vem atender à uma necessidade dos alunos do Curso de Biotecnologia, ou seja, a vivência, treinamento e a capacitação destes na pesquisa científica da área vegetal, bem como a iniciação acadêmica no ensino. O Objetivo deste projeto consistiu em iniciar o monitor nas práticas acadêmicas de ensino, dar apoio aos alunos da disciplina, além de iniciar a elaboração de filmes didáticos a serem utilizados nas aulas práticas da disciplina. As atividades desenvolvidas no projeto foram auxílio no planejamento e execução das atividades teóricas e práticas (coleta de material no campo, preparo de soluções e amostras

biológicas, teste prévio das aulas práticas, organização do laboratório didático e a elaboração de 1 filme didático), auxilio os discentes no esclarecimento de dúvidas e/ou aprofundamento da temática abordada na disciplina fora do horário das aulas, bem como na preparação e apresentação de seus trabalhos e atividades complementares, com o apoio de alunos do curso de jornalismo. O acompanhamento e a avaliação do trabalho de monitoria foram realizados através de reuniões periódicas entre professor e monitor, bem como dos relatórios. Além disso, reuniões encontros com os alunos da disciplina para auxílio as atividades complementares. O treinamento e capacitação em atividades docentes constituise em experiência que permite ao aluno expandir seu conhecimento para novas áreas, de forma a possibilitar sua formação integral. Além disso, o monitor tem a possibilidade de participar e acompanhar as atividades do docente despertando capacidades como a pesquisa científica, a criatividade, a responsabilidade e a interação com os alunos da disciplina, sendo estes aspectos importantes pois constituem-se em subsídios para a complementação da sua formação acadêmica.

Palavras-chaves: Filmes didáticos, desenvolvimento acadêmico, monitoria

Área: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: METABOLISMO SECUNDÁRIO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS INDUZIDO POR CO-CULTIVO

Autor(es): FELIPE SILVA, Eliane Silva

Resumo: A sobrevivência das plantas está intimamente correlacionada com a presença dos micro-organismos endofíticos, os quais habitam seus tecidos internos sem causar patologias. Neste habitat, são estabelecidas interações importantes entre as espécies daquele microbioma e isso tem sido explorado como o principal fator ecológico para ativação da biossíntese de produtos naturais. O objetivo deste estudo foi acessar o metabolismo secundário de fungos endofíticos ativado pelo co-cultivo. Os fungos utilizados neste estudo foram isolados previamente como endofíticos de folhas frescas de Tabebuia avellanedae e designados pelos códigos T2, T4 e T5. Os cultivos de tais fungos em co-cultura (cultura mista) e também em culturas axênicas (cultura pura) foram realizados em placas de Petri contendo Agar Batata Dextrose (PDA), incubadas por 7 dias, a 28 °C em câmara de B.O.D (Demanda de Oxigênio Bioquímico). Após este período, os micélios foram separados do meio de cultura, que foi extraído com 30 mL de acetato de etila (EtOAc) sob sonicação, durante 20 minutos. Após evaporação do EtOAc, os extratos brutos foram obtidos. Os extratos foram analisados por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada a detector de arranjo de diodos (CLAE-DAD, Shimadzu), usando uma coluna C18 (Dionex 120) e gradiente composto por MeOH e água. Após a análise preliminar, as culturas foram repetidas sob as mesmas condições usando 30 placas de Petri. Os compostos cuja biossíntese foi induzida por co-cultura foram isolados por cromatografia em coluna (sílica gel 60) utilizando EtOAc e hexano como fase móvel. O espectro de massas de alta resolução (HRMS) foi obtido em um micrOTOF II-ESITOF (Bruker Daltonics) operando no modo negativo. Os espectros de ressonância magnética nuclear (RMN) foram registrados em CD3CI no espectrômetro Agilent (1H: 500 RMN, 13C: 125 MHz). A análise por CLAE mostrou que quando os fungos T2 e T4 foram cultivados separadamente (culturas axênicas) foram produzidos poucos metabólitos polares. Por outro lado,

diferentes compostos foram detectados nos co-cultivos. Um desses compostos foi isolado (17, 0 mg) e identificado como sendo o meroterpenoide austin (C27H32O9 e m/z 500.1972). O presente estudo comprova a premissa de que as interações in vitro entre os endofíticos são essenciais para reprodução do metabolismo visto no interior dos vegetais e ativação de vias biossintéticas.

Palavras-chaves: produtos naturais, co-cultivo, fungos endofíticos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: AVALIAÇÃO ANTIOXIDANTE E ATIVIDADE BIOLÓGICA DE BEBIDA LÁCTEA FERMENTADA COM GRÃO DE KEFIR

Autor(es): Wilson Rodrigues Pinto Júnior, DAYSE ALEXIA CARVALHO BRITO

Resumo: O kefir é uma bebida fermentada por uma comunidade microbiana mista de bactérias e leveduras presentes no grão de kefir, sendo então um alimento probiótico de caráter biofuncional e com diversas propriedades biológicas ainda não estudadas. Objetivou-se neste trabalho desenvolver a fermentação de kefir em leite, determinar sua atividade antioxidante e antimicrobiana. além disso, obter o isolamento e caracterização das possíveis espécies de microrganismos que compõem a simbiose microbiana do grão. O kefir obtido de forma liofilizada em pacotes lacrados, foi ativado em leite UHT desnatado e a fermentação da bebida láctea com grão foi avaliada por um período de até 72 horas. A análise de contagem de microrganismos probióticos indicou um aumento crescente da população microbiana nas primeiras 24 horas de fermentação do kefir, obtendo o valor de 109 UFC/mL, equivalente à quantidade mínima viável para caracterização da bebida como probiótica, segundo a ANVISA. No leite fermentado, foram identificadas as Bactérias Ácido Láticas (BAL) e Bactérias Ácido Acéticas (BAA) em ágar MRS e ágar AAB, respectivamente, e as leveduras pelo ágar YGC. O teste de Gram realizado com as culturas isoladas caracterizou morfologicamente a microbiota do kefir, foi identificada a presença das bactérias das espécies Lactobacillus spp., Lactococcus spp., Streptococcus spp., e leveduras da espécie Saccharomyces spp. A atividade antimicrobiana realizada por meio da técnica de microdifusão em ágar detectou que os fermentados nos tempos de 48 e 72 horas apresentaram melhor inibição por contato contra as bactérias Bacillus cereus ATCC 14579, Escherichia coli ATCC 25922 e Pseudomonas fluorescens ATCC 13525. A determinação da atividade antioxidante, realizada pelo método do 2, 2- diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH), com o fermentado lácteo com grão de kefir, teve efeito positivo nos tempos de 48 e 72 horas de fermentação, dentro da concentração por volume necessária para eliminar 50% dos radicais livres em uma mistura de reação (EC50). Os resultados apresentados evidenciam que a microbiota do grão de kefir pode proporcionar efeitos benéficos para a saúde do consumidor, tanto pelo seu potencial antioxidante quanto pela sua ação antimicrobiana. A avaliação desses aspectos sobre os microrganismos isolados que compõem esse grão ajudará a ampliar os conhecimentos da ação probiótica do kefir.

Palavras-chaves: Grãos de kefir, Probióticos, Ação antioxidante



Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE VINHOS IMPORTADOS DO TIPO MALBEC COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR - BA

Autor(es): REBECA COELHO CORREIA BRITO, ANDERSON FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: A uva é a quarta fruta mais produzida no mundo, ficando atrás apenas da banana, melancia e maçã. Sendo que cerca de 80% de toda produção mundial de uva é destinada para a produção de Vinho. A Uva Malbec é originária da região de Cahors, encontra-se localizada no sudoeste da França. A qualidade da uva e, consequentemente, do vinho são resultados da combinação da temperatura, altitude e clima onde os produzidos. O presente trabalho teve como objetivo obter informações sobre se existe diferenças significativas entre os vinhos do Tipo Malbec produzidos na Argentina e no Chile, países que são grandes produtores na América do Sul. Cerca de 31% de toda área das vinícolas Argentinas são produtoras da uva Malbec e já no Chile a uva Malbec não é a principal uva cultivada. Todas as análises foram realizadas entre os anos de 2017 e 2018 e todas no Laboratório de Bromatologia da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal da Bahia, que atualmente é a única Unidade credenciada para análise de amostras de vinhos na cidade de Salvador, autorizado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Após as análises e posterior liberação dos resultados os vinhos são de autorização, ou não, para comercialização no País. Para isso, foram coletadas 6 amostras de cada país em questão e posteriormente foram realizadas a caracterização e avaliação físico-química de todas as amostras de vinhos. Foram comparados os resultados das análises densidade a 20 ° C, grau alcoólico, acidez total, acidez volátil, açúcares das amostras foi verificando que houve diferença significativa entre as amostras dos países citados, confirmando a influência da temperatura, altitude e clima da região no produto final. Vale ressaltar que todos os vinhos do tipo Malbec analisados no laboratório foram aprovados para a comercialização seguindo os critérios estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil.

Palavras-chaves: Vinho. Malbec

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ANÁLISE DESCRITIVA POR ORDENAÇÃO DE SUCOS MISTOS DE MANGA (MANGIFERA INDICA) E UMBU (SPONDIAS TUBEROSA)

Autor(es): Larissa mendes, maria eugenia de Oliveira Mamede, pedro paulo lordelo guimarães tavares, Emanuele araujo dos anjos, bruna ribeiro de Castro

Resumo: A busca de uma alimentação mais natural e um estilo de vida saudável tem aumentado o consumo de sucos de frutas no Brasil. A elaboração de sucos mistos permite a melhoria da cor e consistência desses produtos, além

de produzir sucos com maior valor nutricional. O umbu e a manga são frutas com alto valor nutricional e muito consumidos no nordeste brasileiro. O objetivo desse trabalho foi elaborar novos sabores de sucos utilizando polpas de frutas comerciais de manga e umbu e caracterizá-los através de análises físico-químicas e Análise Sensorial Descritiva por Ordenação (ADO). Foram desenvolvidas seis formulações de sucos mistos de manga e umbu e aplicou-se a ADO, e análise de pH, acidez, cor, viscosidade e Sólidos Solúveis Totais (SST). A ADO foi dividida em quatro etapas: (1) o recrutamento dos avaliadores, (2) o levantamento de termos, (3) reunião com provadores para definir os termos levantados e (4) aplicação da ordenação. Os atributos levantados, e definidos pelos avaliadores foram: brilho, espuma, coloração amarelo claro, coloração amarelo gema (quanto a aparência). Odor doce, odor cítrico, aroma de manga, aroma de umbu (quanto ao odor/aroma). Viscosidade visual e viscosidade paladar (textura). Gosto doce, gosto amargo, sabor umbu, sabor manga, sabor azedo (quanto ao sabor/gosto). Os resultados obtidos para a análise sensorial foram avaliados a partir da tabela de Christensen et al. (2006) Tukey considerando também significância de 5%. Os avaliadores julgaram semelhantes as amostras A1 e A2 em relação aos atributos brilho, coloração amarelo claro, coloração amarelo gema, odor doce, aroma de manga, viscosidade paladar, sabor umbu, sabor azedo. Nos sucos A3 e A4 há semelhança nos atributos odor cítrico, aroma de umbu, gosto amargo, sabor manga, sabor azedo. Os sucos A5 e A6 houve semelhança em todos os aspectos, exceto aroma de umbu. Em relação aos parâmetros físico-químicos, conforme a quantidade de polpa de manga aumentava, houve acréscimo do pH. Já o resultado da acidez foi semelhante para todas as amostras. Para análise de cor observou-se que, com o aumento da proporção de manga, há uma redução da luminosidade (L*), além de incremento da saturação da cor dos sucos (C*). Houve diferença significativa de tonalidade (h*) entre todas as amostras, que se aproximavam da tonalidade alaranjada na medida em que se acrescentava polpa de manga. A menor viscosidade foi encontrada na amostra A1 (93, 00), e a mais viscosa foi a A6 (381, 90), o que pode estar associado a composição da polpa de manga, que é rica em fibras e frutose. No parâmetro de sólidos solúveis, medidos em SST (°Brix), percebe-se uma tendência crescente da amostra A1 a A6, provavelmente pela adição de polpa de fruta e sacarose. Infere-se então, que tanto as análises físico-químicas como a análise sensorial mostraram que as amostras possuem características distintas entre si, em consequência das diferentes proporções de polpa de manga e de sacarose.

Palavras-chaves: sucos mistos, ADO, caracterização

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE MOLHO VERDE FUNCIONAL DE PALMA FORRAGEIRA OPUNTIA FICUS-INDICA (L.) MILLER

Autor(es): TATIANE MESQUITA AGUIAR, CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA, MÁRCIA ELENA ZANUTO, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, Jeorge Pires Silva

Resumo: A palma é rica em vitaminas A, do complexo B e C, e minerais, como cálcio, magnésio, sódio, potássio, além da presença de 17 tipos de aminoácidos. O broto de palma contém valores consideráveis de fitoquímicos que possuem propriedades antioxidantes, como a vitamina C, clorofilas, carotenoides e fenólicos. Essas propriedades possuem capacidade de reagir com os radicais livres e dessa

forma, restringir os efeitos maléficos ao organismo. Os cladódios das cactáceas possuem vários nutrientes que são potencialmente ativos, além de propriedades funcionais que os fazem perfeitos candidatos a elaboração de alimentos funcionais e suplementos dietéticos. Foi elaborada a análise do teor e da atividade antioxidante, além de formulações de molho verde, a partir dos brotos da palma forrageira Opuntia ficus-indica (L.) Miller. Foram desenvolvidas três formulações de molho verde, sendo que determinamos inicialmente o molho base, composto por: Broto da palma, sal, alho, cebola, coentro, azeite, que foi utilizado nas três formulações, denominadas 1, 2 e 3. Na 1, foi acrescido ao molho base, orégano; já na 2, vinagre e na 3 formulação, couve manteiga. A determinação de bioativos foi realizada em triplicata, abrangendo a determinação de carotenoides totais, fenólicos totais, flavonoides totais e antocianinas totais na qual foi feita a leitura das seguintes análises em espectrofotômetro após a centrifugação dos mesmos. Foram encontrados, em relação a quantidade de bioativos, valores superiores de clorofila (21, 55±1, 20) e flavonoides amarelos (19, 31±1, 20) comparados as quantidades encontradas de antocianinas (2, 57±1, 86) e carotenoides (5, 67±0, 10) e além disso, após vários ensaios para determinação das formulações, foi possível obter-se o molho no ponto desejado. Conclui-se que os cladódios apresentam grande valor alimentício, considerada como um recurso alimentar humano pouco explorado. A presença de compostos bioativos nos cladódios, os tornam perfeitos candidatos para elaboração de alimentos. Além disso, será necessário realizar análises microbiológicas e sensorial, além da caracterização química da amostra que tiver maior

Palavras-chaves: molho verde, compostos bioativos, palma forrageira

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE SECAGEM DE CACAU E OCORRÊNCIA DE AFLATOXINAS

Autor(es): Edla Nunes Souza, Leonardo Fonseca Maciel, JOÃO VICTOR PEREIRA ENGELMANN, LUIZ JONATAN FERNANDES AMBROZIO

Resumo: No 6° lugar do ranking de maior produtor mundial de cacau está o Brasil, sendo que a região Sul da Bahia detém majoritariamente a produção nacional, com cerca de 60% do valor total. O cacau, bem como o chocolate, produto fabricado a partir do cacau, ingeridos na concentração ideal e na porção diária indicada, podem ser excelentes aliados à saúde. Seu consumo tem sido recomendado baseado nos benefícios resultantes do teor de compostos bioativos, doando ênfase aos antioxidantes. Atenta-se para o risco de contaminação por microtoxinas produzidas por fungos, devido a isto existe a necessidade de controle em toda a cadeia produtiva do cacau, com a finalidade de obter segurança a saúde do consumidor e qualidade ao produto final. A secagem de amêndoas ao sol constitui o principal ponto crítico na produção de microtoxinas. O clima tropical predominante na região produtora favorece o crescimento de espécies fúngicas produtoras de aflatoxinas (B1, B2, G1 e G2). Esta classe de microtoxinas é considerada genotóxica, carcinogênica e teratogênica, além de imunossupressora. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência de aflatoxinas em diferentes métodos de secagem de cacau. Foram utilizadas amostras de cacau de cultivo convencional, as amostras secas foram obtidas de quatro

diferentes tipos de secadores, com um tempo de secagem de sete dias. Previamente determinou-se a atividade de água das amostras de cacau, com o intuito de verificar as condições físicas que propiciam a infestação fúngica. Para a identificação e quantificação das aflatoxinas foram realizadas a extração do analito de interesse das amostras, através de coluna de Imunoafinidade (CIA) no Laboratório Multiuso Instrumental da Faculdade de Farmácia - UFBA, e posterior análise em Cromatógrafo Líquido de Ultra Eficiência (CLUE) acoplado a Detector de Fluorescência (FLD), no Laboratório de Imunocromatografia da Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina-PR. As análises foram realizada em triplicata. Todas as amostras analisadas apresentaram valores de atividade de água abaixo de 0, 5. O método para determinação de aflatoxinas apresentou valores de recuperação que variaram de 91, 7% a 95, 8%. Estes valores estão de acordo com as exigências do Regulamento 401/2006 da Comissão Europeia, que estabelece que o teste de recuperação deve estar entre 70% e 110%, para analitos com concentração até 10 μg.kg-1. Todas as amostras analisadas apresentaram teor de aflatoxinas dentro dos limites da legislação. Os resultados das análises comprovaram que não há influência do método de secagem na ocorrência de aflatoxinas.

Palavras-chaves: Teobroma cacau L., Coluna de imunoafinidade, Cromatografia

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DA UTILIZAÇÃO DO KOMBUCHA COMO CULTURA INOCULADORA EM LEITE: CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MELHORES PARÂMETROS FERMENTATIVOS

Autor(es): CAIQUE SILVA RODRIGUES, MÁRCIA FILGUEIRAS REBELO DE MATOS

Resumo: O kombucha é uma associação simbiótica que envolve bactérias do ácido acético (gêneros Acetobacter e Gluconobacter) e leveduras (como os gêneros Saccharomyces, Zygosaccharomyces, Saccharomycodes, Torulaspora), na forma de um biofilme de celulose, do qual se origina uma bebida fermentada. Popularmente consumida na China e obtida a partir da fermentação de chás verde e preto adoçados (10% p/v), sua fermentação ocorre no período de 7 a 12 dias, sendo a sacarose seu principal substrato. No entanto, observa-se a experimentação da inoculação do kombucha em outras matrizes, como infusões em outras ervas e ainda a sua utilização em leite. A fermentação do kombucha em leite é possível, pois a lactose é utilizada como o substrato fornecedor de carbono, que alimenta a cultura. Tal substituição pode ser promissora na indústria de laticínios, já que os produtos lácteos fermentados são populares em decorrência de suas propriedades nutricionais e sensoriais. Assim o presente trabalho, objetivou realizar um levantamento bibliográfico referente à utilização do leite como meio para a fermentação da cultura de kombucha, analisando as principais condições que lhes foram empregadas, comparando suas implicações nos atributos físico-químicos e sensoriais dos produtos obtidos e verificando quais os melhores parâmetros associados, a fim de promover a produção de bebidas similares com bons resultados. Para isso, foi realizada uma busca de estudos indexados em plataformas de dados online Scielo, Google Acadêmico e Periódicos CAPES. Tais



resultados foram apresentados em forma de fichamento. Foram encontrados 4 artigos publicados em periódicos internacionais, entre os anos de 2009 (25%), 2011 (25%) e 2012 (50%), sendo 100% deles, estudos experimentais. Observou-se que a temperatura de 43° C encurtou o período da fermentação até atingir o pH desejado de 4, 5 (cerca de 10, 5 horas) e ainda levou à maior produção de ácidos graxos insaturados, em relação aos submetidas à 40°C. Os leites com teores mais elevados de gordura (2, 2%) consumiram maior percentual de lactose que o de menor fração (0, 9%), demostrando melhor eficiência da fermentação, apresentando também bons resultados nas características de textura (coesão, viscosidade e consistência). A quantidade de inóculo mais apropriada foi de 10%, visto que seus atributos de capacidade de retenção de água, sinérese, teor total de ácidos e textura foram superiores, além de obter boa aceitação em análise sensorial. Portanto, pode se concluir que a utilização do leite como substrato para a fermentação da cultura de kombucha é viável do ponto de vista industrial e contribui para o enriquecimento nutricional e possibilidade de inovação na produção de bebidas fermentadas.

Palavras-chaves: Kombucha, Leite, Fermentação

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: PRESENÇA DE STAPHYLOCOCCUS COAGULASE POSITIVA EM CAMARÕES (LITOPENAEUS VANNAMEI) COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR, BAHIA

Autor(es): MILENA ORESTES CHAVES, EWERTON LUAN DOS SANTOS OLIVEIRA, RAFAEL SEPÚLVEDA FONSECA TREVISAN PASSOS, NILMA PEREIRA COSTA, Carlos Pasqualin Cavalheiro, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, MARCOS SANTOS, EVERTON LIMA DOS SANTOS, MATEUS VINÍCIUS NEVES, PRISCILA FERREIRA, ALLANA SALES

Resumo: As Doenças Veiculadas por Alimentos (DVA) são consideradas um grande problema para a saúde pública mundial. Em alimentos, as espécies de maior importância são S. aureus, S. hyicus e S. intermedius. Essas bactérias são consideradas coagulase positiva e que normalmente produzem enterotoxinas termoestáveis podendo causar intoxicação estafilocócica quando ingerida por humanos. A presença dessas espécies nos alimentos reflete as baixas condições higiênico sanitárias dos mesmos e está ligada ao fato de que o principal reservatório natural de Staphylococcus spp. é o ser humano, sendo encontradas na pele, mucosas e, principalmente, na região nasofaríngea de portadores assintomáticos. A produção da coagulase, uma enzima extrace-lular, é uma das provas mais amplamente utilizadas para correlacionar a cepa isolada com a produção de enterotoxina (EE). Alimentos crus, sobretudo aqueles comercializados em feiras livres e mercados públicos, podem ser veículos de microrganismos causadores de DVA, colocando em risco a saúde dos consumidores. Objetivou-se com esse estudo verificar a qualidade higiênico-sanitária de camarões (Litopenaeus vannamei) comercializados na cidade de Salvador-BA. O estudo foi realizado no Laboratório de inspeção e tecnologia de carnes e derivados no período de janeiro a julho de 2018. Nesse período, foram realizadas 11 coletas de camarões adquiridos no comércio varejista da cidade de Salvador - Bahia. De cada coleta foram originados três tipos diferentes de amostras: o camarão inteiro (com casca e com cabeça), camarão com casca e sem cabeça, e a

terceira sem cabeça, sem cauda, sem casca e sem artículos. Para cada contagem dos microrganismos, 10 gramas de cada amostra foram pesadas e adicionadas em 90 mL de Água peptonada a 0, 1% e posteriormente realizada três diluíções. Alíquotas de cada diluição foram semeadas pelo método Spread plate em placas de Petri contendo meio específico (Ágar Baird-Parker) para a contagem de Staphylococcus spp e então incubadas em estufa bacteriológica durante 48 horas em temperatura de 35°C. As colônias foram selecionadas e contadas, sendo submetidas aos testes bioquímicos de rotina para a confirmação da espécie bacteriana. Do total de cepas encontradas, foram analisadas quanto à produção de coagulase 83 cepas, sendo 28 cepas da primeira amostra, 27 cepas da segunda e 28 cepas da terceira amostra. Das amostras analisadas, 100% apresentaram resultados de contagem acima do permitido pela legislação (até 5 × 10³ UFC/mL) para Staphylococcus coagulase positiva. Tais resultados evidenciam uma manipulação inapropriada desse alimento durante a sua cadeia produtiva, tendo em vista que Staphylococcus spp são bactérias que são amplamente encontradas em manipuladores de alimentos. Sabe-se também que os microrganismos desse gênero podem produzir enterotoxinas e por sua vez, tem potencial de causar surtos de intoxicação alimentar, ressaltando a importância de uma correta inspeção e fiscalização desse produto por parte das autoridades responsáveis, tanto ao longo da cadeia produtiva, quanto no mercado varejista de camarões no Estado da Bahia.

Palavras-chaves: DVA, Inspeção, saúde pública

Áreo: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: COMÉRCIO DE CARNES EM FEIRAS LIVRES E MERCADOS POPULARES DE SALVADOR-BA: DESCREVENDO AS CONDIÇÕES DO COMÉRCIO

Autor(es): SILVANA GONÇALVES, LÍCIA MILENA PEREIRA DE SOUZA, ANA CLAUDIA MENEZES, PERMINIO OLIVEIRA VIDAL JUNIOR, RYZIA CARDOSO

Resumo: INTRODUÇÃO: Para que um alimento seja considerado seguro para consumo é necessário que alguns critérios sejam admitidos, principalmente quando se trata de alimentos comercializados ao ar livre, em contato direto com pessoas, animais, insetos e outros contaminantes. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, mais de 60% dos casos de doenças de origem alimentar decorrem do descuido higiênico- sanitário na manipulação, uso de técnicas inadequadas de processamento e deficiência de higiene da estrutura física, utensílios e equipamentos. Este estudo teve como objetivo avaliar as condições higiênico-sanitárias e as condições de armazenamento da carne bovina in natura comercializadas em feiras livres na cidade de Salvador-BA, a fim de estabelecer se há risco de contaminação do produto pela forma de comercialização e modo de armazenamento da mesma. METODOLOGIA: Foram aplicados questionários semiestruturados com os vendedores de carne bovina nas feiras livres de Salvador, estes questionários possuíam 37 perguntas divididas em cinco blocos, considerando dados sobre a identificação do vendedor características socioeconômicas, perfil, aquisição e armazenamento dos alimentos, características higiênico-sanitárias, bem como a opinião dos vendedores sobre higiene e risco sanitário. Nesta abordagem foram considerados 24 vendedores e posteriormente foi realizada a tabulação e análise descritiva dos dados no pacote estatístico SPSS 20.0. RESULTADOS:

Foi observado que em 52, 2% dos casos as carnes eram armazenadas em freezer indicando assim uma margem de segurança no que diz respeito à conservação desse alimento, tendo em vista a sua alta perecibilidade. No que diz respeito às outras formas de armazenamento a utilização de câmara frigorífica e geladeira ou refrigerador estavam em uso em 8, 7%. Quando observadas questões relacionadas aos utensílios utilizados para manipulação da carne no momento da venda 34, 8% indicaram condições avaliadas como ruins ou péssimas, demonstrando que pode existir contaminação do alimento por meio de sua utilização. Com relação à avaliação do ponto de venda 39, 1% foram considerados péssimos para a comercialização, visto que a não higienização correta desse ambiente pode trazer prejuízos à saúde do consumidor, tendo em vista a precariedade desse ambiente. Em relação aos hábitos de higiene do vendedor 43, 5% demonstraram higiene pessoal deficitária, o que pode ser percebido por conta da utilização de roupas em condições inapropriadas (sujas), adornos, barbas por fazer, unhas grandes e com sujidades, além de manipular dinheiro e o alimento ao mesmo tempo. CONCLUSÃO: Com base nos resultados obtidos e observações realizadas em campo percebe-se que a negligência com relação as boas práticas, higiene pessoal e ambiental, bem como as práticas de manipulação e armazenamento empregadas nas feiras tornam o alimento susceptível a contaminação e consequentemente oferecem risco à saúde do consumidor final. Os registros desse estudo sugerem a necessidade de ações integradas que possibilitem a adoção de boas práticas e manutenção da cadeia de frio para a carne comercializada.

Palavras-chaves: feira livre, carne bovina in natura, segurança de alimentos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AÇÃO EDUCATIVA NA DESMISTIFICAÇÃO DA CARNE SUÍNA

Autor(es): TATIANE CARVALHO, TALITA PINHEIRO BONAPARTE

Resumo: A carne suína é um alimento rico em aminoácidos, vitaminas (Tiamina, Riboflavina, B6 e B12) e minerais (cálcio, fósforo, zinco e ferro), com maciez e sabor característicos. que são pontos fortes descritos pelos consumidores. Entretanto, durante muitos anos perpetuasse o mito do elevado conteúdo de gordura e colesterol na carne suína, sendo tachada como carne rançosa. Outro entrave no aumento da comercialização e do consumo da carne suína é a argumentação do suíno ser um animal sujo, impuro e da carne suína transmitir doenças. O preconceito é reforçado pelo pensamento equivocado em relação ao papel do suíno no complexo teníase-cisticercose. Para vencer a desinformação, os profissionais do Setor Suinícola terão um longo caminho para desmistificar os mitos, preconceitos e tabus da carne suína. Apesar da qualidade da carne suína já ser conhecida por todos que estão ligados ao setor, é necessário à divulgação e propagação das informações à sociedade através de campanhas competentes de marketing. Desta forma realizamos um trabalho de pesquisa com o intuito de avaliarmos o conhecimento das pessoas em relação a essa carne tão nobre, bem como a sua desmistificação através de palestras expositivas sobre o tema, objetivando assim, levar um maior conhecimento às pessoas sobre a carne suína e a suinocultura moderna que garante a qualidade e a seguridade no consumo dessa carne, e a partir disso, tentar elevar o seu consumo. Essa avaliação foi feita através de diferentes grupos, sendo eles: Grupos de alunos

de diferentes cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia (UFBA); alunos da UFBA que participam do grupo de estudo de suíno; alunos da UFBA que estavam cursando a disciplina de suinocultura e alunos do ensino fundamental da Escola Tempo de Aprender em Salvador. Também fizemos a aplicação de um questionário online que foi divulgado para pessoas de todo Brasil, no intuito de atingirmos uma gama maior de pessoas. Após a obtenção dos dados foi realizada a análise comparativa entre os grupos.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AÇÃO EDUCATIVA NO MUSEU INTERATIVO DE ANATOMIA COMPARADA

Autor(es): RAPHAEL DOS SANTOS CERQUEIRA, MARIA DAS GRAÇAS PINTO

Resumo: Os museus são instituições de suma importância, pois neles são feitas exposições relacionadas a uma dada temática a qual se pode proporcionar aos visitantes um breve passeio pelo assunto exposto. O Museu Interativo de Anatomia Comparada - MIAC - está localizado na Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia - UFBA - campus Ondina, e é uma dessas instituições que tem como foco principal a transferência didática do conhecimento sobre a fauna através de exposições à sociedade civil. O projeto teve como foco primordial a produção de peças taxidermizadas, montagem de esqueletos, catalogação, e ampliação do acervo para exposições aos alunos de escolas parceiras orientadas pelos discentes. Para tal finalidade foram empalhados e montados os esqueletos de animais mortos (doados pela parceria com a Polícia Ambiental da Bahia) para a exposição em visitações organizadas ao MIAC às entidades de ensino parceiras da instituição. O cronograma foi plenamente cumprido visando organizar e sistematizar o aprendizado e a contribuição dos discentes para o espaço e para os beneficiários do MIAC. Peças taxidermizadas recatalogadas e reconstituídas e peças esqueléticas novas foram os produtos finais adquiridos para o MIAC a partir deste projeto, em sua maioria confeccionadas pelo monitor sob a devida orientação. Também pode ser citada a contribuição para a formação de uma consciência ambiental nos visitantes membros das escolas e da comunidade externa à universidade. Por fim, pôde-se concluir que o conhecimento foi agregado ao monitor vinculado ao projeto, bem como os reflexos apresentados pela sua experiência que também darão significativas contribuições à sociedade pelas suas produções durante o projeto. Neste âmbito, o conhecimento agregado à comunidade das escolas e dos visitantes do MIAC foi ainda maior, pois foram diversas as visitações e exposições, podendo ser atestada a aplicação das peças confeccionadas com a finalidade didática bem como acerca do conhecimento adquirido.

Palavras-chaves: Montagem de esqueletos, Museologia, Educação



TRABALHO: AÇÃO EDUCATIVA NO MUSEU INTERATIVO DE ANATOMIA COMPARADA

Autor(es): FILIPPE LUSTOSA, MARIA DAS GRAÇAS PINTO

Resumo: Tendo como objetivo a integração da Universidade com a comunidade através do atendimento a alunos de diversas instituições de ensino, desde a educação básica até o ensino médio, por meio de visitas orientadas por professores da UFBA a exposição de esqueletos de animais domésticos e exóticos, animais taxidermizados, coleção de bicos, penas, patas e peças anatômicas de diferentes espécies de animais. Sendo a finalidade deste trabalho levar a conscientização quanto a situação atual da degradação ambiental e as consequências que esse desequilíbrio trouxe para a população, como zoonoses, extinção das espécies, tal como conhecer um pouco mais sobre as diferentes espécies de animais mais afetados, seja eles domésticos ou silvestres, seus habitat, comportamento, hábitos alimentares, particularidades anatômicas, entre outras, sempre procurando desenvolver recursos didáticos apropriados a cada faixa etária para que a educação ambiental ganhe maior espaço na educação básica brasileira. O aprendizado vem com a contratação, agendamento e organização das visitas ao MIAC, com elaboração das palestras a serem ministradas e regulamentação das peças que forem doadas ao museu, a intermediação do museu com outras instituições, procurando atender um público alvo de 2000 visitantes e buscando supri a carência de informação dos visitantes com relação aos temas abordados pela equipe do MIAC. O Museu Interativo de Anatomia Comparada (MIAC) vem tentando quebrar as barreiras que delimitam o conhecimento aqui produzido, e que muitas vezes não chegam até a população, através da incorporação de conceitos básicos de educação ambiental que irão agregar novos valores aos seus visitantes. O objetivo é promover o desenvolvimento, a educação e a conscientização pública para a sustentabilidade. O bolsista deixa sua contribuição exercendo funções de extrema importância, visando a contribuição para a conscientização das comunidades, permitindo que diversos conhecimentos cheguem até a população, confeccionando um material didático adequado para cada tema, adaptando de acordo com o público alvo. Diversas formas são usadas para realizar estes objetivos, buscando a melhora da metodologia de trabalho do MIAC frente à um público composto por diferentes faixas etárias, foram elaborados novos métodos de aplicação dos temas propostos, alcançando um público carente de informação, levando o conhecimento obtido à suas vidas e de suas famílias.

Palavras-chaves: ANATOMIA, MUSEU, EDUCAÇÃO

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AÇÃO EDUCATIVA NO MUSEU INTERATIVO DE ANATOMIA COMPARADA AUTOR(ES): MARIA DAS GRAÇAS PINTO, MAIARA CRUZ DE JESUS

Resumo: Sabe-se que nos dias de hoje a educação está indo de encontro a muitas pessoas que nunca tiveram acesso a informações que são importantes no nosso dia-a-dia. O que temos em questão é principalmente a forma de como

ela é repassada, que muitas das vezes não é compreendida. O Museu Interativo de Anatomia Comparada - MIAC - se encontra na Escola de Medicina Veterinária da UFBA e tem como objetivo dinamizar o ensino sobre educação ambiental, enfatizando a degradação ambiental para o público do ensino básico ao médio especificamente, das instituições de ensino de Salvador. Isso é feito através de visitas de diversas escolas ao MIAC, com a exposição de peças anatômicas de diferentes animais, proporcionados pela arte da taxidermia, que de fato é "hipnotizante" para muitas pessoas. A arte unida ao conhecimento proporciona a ética ambiental, buscam conscientizar a mente da população sobre o real estado do meio ambiente, as doenças que podem ser transmitidas para toda a sociedade (zoonoses), e o que podemos fazer para reverter essa situação. O projeto foi realizado de acordo com o cronograma, desde a preparação dos participantes, confecções de materiais didáticos até a avaliação final do mesmo. Durante a visita do público, exploramos todo nosso conhecimento sobre o ambiente, espécies, animais taxidermizados e zoonoses de diferentes formas. Usamos técnicas audiovisuais, palestras, dinâmicas com o intuito de ser realmente captado pelos ouvintes, e todas as dúvidas expostas por eles foram esclarecidas. Fazer parte deste projeto proporcionou resultados satisfatórios. Percebemos que a grande maioria das pessoas sofre com o déficit de recursos educacionais. As dinâmicas de ensino despertaram bastante interesse por parte dos ouvintes e o encanto pelo trabalho foi notório. Ter acesso à informação é um direito de todos, assim a comunidade poderá desenvolver-se. E assim, ajudando uns aos outros, teremos uma infinidade de conhecimentos.

Palavras-chaves: zoonose, taxidermia, educação

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ACEITABILIDADE DA CARNE SUÍNA E CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMIDOR NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

Autor(es): DEISEANE NOBRE, Juliana de Faveri

Resumo: A suinocultura devido aos avancos em nutricão melhoramento genético e sanidade demonstra grande evolução tanto nos caráteres de produção quanto no aprimoramento do produto final, respeitando sobretudo as mudanças alimentares dos consumidores que passaram a exigir carnes mais magras. Contudo, ainda persiste na mente de grande parte da população mitos sobre a qualidade da carne suína quanto à porcentagem de colesterol e gordura. A Associação Brasileira dos Criadores de Suínos (ABCS) realizou pesquisas em 1994 e 2004 para se informar sobre a preferência dos brasileiros a respeito da carne suína. No estudo de 1994, 46% dos entrevistados declararam preferirem o sabor da carne suína. Em 2004, essa preferência subiu para 49% dos entrevistados. Mesmo assim, o consumo da carne de porco no Brasil é considerado modesto pela Associação, em comparação com outros países. "Se gostamos tanto, porque comemos tão pouco?". Pesquisas recentes mostraram que a população brasileira considera como principal ponto forte da carne suína, o seu sabor, apontado por nada menos que 92 % das pessoas entrevistadas. Mas, na mesma pesquisa, ficou evidente que seus pontos fracos foram de que "faz mal e é perigosa para a saúde" (35% das respostas), e que possui "muita gordura e colesterol" (55% das respostas). Assim, utilizando questionários e análises estatísticas, objetivou-se com esse

estudo caracterizar a população das cincos principais cidades da região metropolitana de Salvador quanto a aceitabilidade da carne suína. Foi feito nesse experimento, aplicação de questionários, para consumidores de diferentes idades das principais cidades dessa região que incluíram: Salvador, Camaçari, Lauro de Freitas, Candeias e Simões Filho. Com o objetivo de garantir a representação da amostra, foi feito um planejamento de controle da aplicação dos questionários, no intuito de se ter uma distribuição heterogênea da população quanto aos parâmetros de aceitabilidade ao não da carne, de estrato social, sexo e idade. Para o cálculo da amostragem da população, considerando um universo conhecido, foi utilizada a fórmula proposta por Samara & Barros (1997), estabelecendo um nível de confiança de 95% e margem de erro de 5% para mais ou para menos. Notou-se com esse trabalho que a carne suína é a quarta carne mais consumida e que 81, 2% do público que responderam ao questionário, são consumidores da carne suína.

Palavras-chaves: Suinocultura, questionário, consumo

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS DOENÇAS INFECCIOSAS NOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Autor(es): ERIDANE ANDRADE, BRUNA LESSA SILVA, ALICE SANTOS MOREIRA, MELISSA HANZEN PINNA, MARTA BITTENCOURT

Resumo: Os animais, assim como os seres humanos, estão frequentemente expostos às doenças infecciosas. O correto diagnóstico dessas afecções, através da identificação de seu microrganismo causador, possibilita ao médico veterinário a prescrição da terapêutica adequada, tendo como principal vantagem a prevenção de casos de resistência medicamentosa. Dessa forma, o presente trabalho teve como principal objetivo promover o aprimoramento de conhecimentos e habilidades acerca da rotina laboratorial de diagnóstico microbiológico das enfermidades de animais domésticos, despertando o senso de responsabilidade indispensável ao exercício das atividades médicoveterinárias, além de estimular a visão crítica das atividades correlacionadas à profissão, considerando-as em seus aspectos éticos, sociais, socioeconômicos e científicos, além de conscientizar sobre a importância da identificação do agente etiológico de enfermidades. Para desenvolvimento dos trabalhos, os exames foram realizados a partir de amostras coletadas de animais oriundos de diferentes regiões do município de Salvador e região metropolitana, no estado da Bahia, atendidos no Setor de Clínica Médica e Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais, além daqueles encaminhados ao setor de Reprodução animal do Hospital de Medicina Veterinária (HOSPMEV) da Universidade Federal da Bahia no período de julho de 2017 a junho de 2018. Para a realização das análises bacteriológicas, foram utilizadas amostras encaminhadas ao Laboratório de Bacterioses do Hospital Veterinário da UFBA. As amostras foram semeadas em meio de cultura apropriado e diante de crescimento bacteriano foram submetidas à análise das características morfotintoriais e bioquímicas de acordo com as técnicas rotineiras do laboratório, sendo empregadas para as bactérias Gram-positivas: testes de catalase, base para oxidação e fermentação (OF), fermentação de manitol e coagulase. Já para as bactérias Gram-negativas a identificação foi realizada através de TSI (Tríplice Sugar and Iron), Citrato de Simmons, teste de motilidade, indol, vermelho de metila,

ureia, malonato, e fermentação de carboidratos como glicose, sacarose, lactose, manitol, adonitol, arabinose e dulcitol. Após o processamento das amostras com posterior isolamento e identificação bacteriana, foram realizados testes de susceptibilidade às drogas antimicrobianas através da utilização de placas de petri contendo ágar Müeller Hinton e discos de antibióticos variados, com a finalidade de mensurar a sensibilidade dos agentes isolados aos diferentes antimicrobianos utilizados para tratamento de enfermidades. Foram recebidos no total 1.810 materiais, distribuídos ao longo dos 12 meses de duração do projeto, coletados de variadas enfermidades, sendo mais recorrentes as amostras de urina, secreções otológica, nasal, oral e retal, lesões cutâneas, conteúdo uterino, fístula e abscesso. Dessas lesões, os microrganismos mais frequentemente isolados foram Escherichia coli, Enterobacter haeniae, Klebsiella sp., Micrococcus sp., Proteus sp., Pseudomonas sp., Staphylococcus sp., Streptococcus sp., além de bacilos e leveduras em algumas amostras. Muitos dos microrganismos identificados apresentaram resistência aos antimicrobianos testados. Diante disso, vale ressaltar a importância do diagnóstico bacteriológico das infecções que acometem os animais domésticos, tendo como principal objetivo o tratamento adequado da enfermidade e a prevenção de casos de resistência medicamentosa, tornando-se de grande valia o treinamento de graduandos em medicina veterinária para que possam compreender através da rotina prática a importância da solicitação de exames microbiológicos.

Palavras-chaves: diagnóstico microbiológico, bacteriologia, resistência a antimicrobianos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE PSICRÓFILOS, MESÓFILOS, BOLORES E LEVEDURAS, EM CAMARÕES (LITOPENAEUS VANNAMEI) CAPTURADOS, PRODUZIDOS E COMERCIALIZADOS NO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): PRISCILA FERREIRA, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA

Resumo: O Brasil tem seu destaque entre os 10 maiores produtores de camarão do mundo. Este crustáceo muitas vezes pode sofrer interferências por contaminações por microrganismos e trazer prejuízos à saúde de quem o consome. A Bahia é um estado com uma diversidade cultural muito grande e a gastronomia é uma delas. O camarão é um dos ingredientes mais utilizados nos pratos regionais, sendo considerado um alimento com alto valor nutritivo. Esse trabalho teve como obietivo fazer análise microbiológica de psicrófilos, mesófilos, bolores e leveduras, em camarões (Litopenaeus vannamei) capturados, produzidos e comercializados no estado da Bahia. Os microrganismos indicadores são geralmente utilizados para mostrar a qualidade microbiológica dos alimentos em relação à vida de prateleira, a presença dos microrganismos indicadores está intimamente relacionada à presença de patógenos alimentares. Nesse trabalho foram avaliadas 35 amostras de camarões frescos, processadas e analisadas. Foram realizados três tipos de processamento em cada amostra, sendo a primeira parte utilizando o camarão inteiro, a segunda sem cabeça, e a terceira parte sem cabeça, sem cauda, sem casca e sem artículos, restando somente à parte muscular do mesmo. Todas as 35 amostras apresentaram colônias com morfologia sugestiva de psicrófilos, mesófilos,



bolores e leveduras, tais resultados expressam os riscos que esse tipo de alimento pode oferecer à saúde pública. Foi utilizado o método microbiológico convencional, a contagem de microrganismos em placas que é um método geral, que identifica e quantifica grandes grupos microbianos, como aeróbios mesófilos, pscicrófilos, bolores e leveduras, variando-se o tipo de meio, a temperatura e o tempo de incubação. Com base no que foi dito acima, verifica-se a necessidade de controle e vigilância higiênico-sanitária no manejo da captura, produção e comercialização, buscando uma melhoria na qualidade microbiológica do camarão Litopenaeus vannamei. Desta forma, este trabalho teve como objetivo principal a pesquisa sobre identificação de microrganismos deterioradores, bem como, psicrófilos e mesófilos, em camarão Litopenaeus vannamei.

Palavras-chaves: Camarão, microrganismos deterioradores, crustáceos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MANEJO CLINICO CIRURGICO DOS ANIMAIS ALOCADOS NAS FAZENDAS EXPERIMENTAIS DA UFBA, CDP E HOSPMEV

Autor(es): TAISE GAMA PEREIRA, MARISTELA DE CASSIA SEUDO LOPES

Resumo: O projeto de Atendimento e Acompanhamento clinico-cirúrgico dos animais presentes no Hospital Veterinário da UFBA (HOSPMEV) e Fazendas Experimentais de São Goncalo. Entre Rios e Centro de Desenvolvimento da Pecuária (CDP) é um projeto continuado desenvolvido por professores e acadêmicos do curso de Medicina Veterinária da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA (EMEVZ). O projeto tem como objetivo oferecer aos acadêmicos de Medicina Veterinária um maior contato com a rotina dos ambientes citados anteriormente, com relação ao atendimento clínico e cirúrgico em grandes animais, fazendo com que coloquem em prática o conteúdo aprendido nas aulas teóricas, proporcionando maior oportunidade de o aluno praticar técnicas e procedimentos mais utilizados nas espécies de grande porte, desde o manejo a acompanhamento em cirurgias. Dando a oportunidade para o aluno vivenciar situações de atendimento clínico e cirúrgico na rotina hospitalar, como também nos atendimentos a campo durante aulas práticas. Durante o ano do projeto realizamos viagens as cidades de Entre Rios, Pedrão, Catu e Iaçu, todas situadas no estado da Bahia, onde a população atendida recebeu acesso a diversos serviços, dessa maneira, este projeto visou a adoção de medidas sanitárias que previnam e controle as principais enfermidades, bem como adote práticas de melhorias do manejo dos animais com a criação de fichas de identificação e história clínica de cada animal, controle de doenças e controle vacinal. Informações de manejo, cuidados e tratamento adequado aos animais a realização de cirurgias. Na rotina do Hospital Veterinário, no período de um ano foram atendidos vinte oito animais, de diferentes espécies (caprino, ovino, bovinos, equídeos) com afecções distintas. Aliado a extensão, o ensino e a pesquisa, o projeto auxiliou formação acadêmica dos alunos, com o desenvolvimento de pesquisas e práticas de clínica e cirurgia envolvendo grandes animais, contribuindo para o aprendizado e para

o desenvolvimento da experiência prática que auxiliará grandemente na formação profissional.

Palavras-chaves: Equídeos, Manejo, Bem-estar

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ATENDIMENTO EM CLÍNICA REPRODUTIVA E OBSTÉTRICA DE PEQUENOS ANIMAIS

Autor(es): GLEICE MENDES XAVIER, RODRIGO FREITAS BITTENCOURT, CARMO EMANUEL ALMEIDA BISCARDE, Elisiane Sateles dos Santos, CATHARINA DE ALBUQUERQUE VIEIRA, ALESSANDRO BITENCOURT NASCIMENTO, CARINA AMORIM

Resumo: O Brasil é o segundo país em número de cães e gatos do mundo (52, 2 milhões de cães e 22, 1 milhões de gatos-IBGE, 2017) conferindo ao país a quarta posição mundial em número de animais pets e a terceira em faturamento no mercado pet, movimentando cerca de 19 bilhões no ano de 2016, com taxas de crescimento maiores que o próprio crescimento econômico do Brasil, cresceu 5% no ano de 2015 (ABINPET, 2017). Atualmente, no Hospital de Medicina Veterinária da UFBA - HOSPMEV, as atividades relacionadas à clínica reprodutiva abrangem abordagens para controle da fertilidade animal, banco genético, tratamento de enfermidades reprodutivas e, especialmente, estratégias de conscientização sobre posse responsável e controle populacional, atividades importantes com impacto direto sobre a saúde pública, que requerem empenho e dedicação para serem realizadas. Com esse projeto, objetivou-se promover a integração do bolsista ao projeto possibilitando uma melhor formação, pela possibilidade de experiência prática adquirida durante a execução das atividades e em participações em reuniões do grupo de estudo Grupo de Estudo em Reprodução Animal - GERA com apresentação de seminários e discussões de temas inerentes a saúde e obstetrícia veterinária. Assim como, facilitar a interação da universidade com a comunidade a partir da orientação médica veterinária, para os guardiões dos animais. Entre o período de 01/07/2017 à 30/06/2018 foi efetuado o levantamento dos atendimentos realizados pelo Setor de Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Nesse intervalo foram executados 1098 procedimentos, entre eles estão: 450 novas consultas, 378 atendimentos de revisão, 134 diagnósticos de gestação, 121 acompanhamentos gestacionais. Dentre todos os atendimentos, foram identificadas durante as consultas, 553 enfermidades, onde as principais foram: 136 casos de piometra, 62 casos de retenção fetal, 62 casos de síndrome do ovário remanescente, 41 casos de hiperplasia mamária, 32 casos de distocia, 28 casos de criptorquidismo, 24 casos de neoplasias do aparelho reprodutor masculino, 21 casos de neoplasias do aparelho reprodutor feminino, 20 casos de pseudogestação, 20 casos de feto macerado, 12 casos de hiperplasia prostática benigna (HPB), 9 casos de vaginite, 8 abortos e 8 casos de hiperplasia endometrial cística (HEC). Durante o mesmo período foram realizados 237 procedimentos cirúrgicos, entre eles: 153 ovário-salpingohisterectomia (OSH), 27 OSH precedidas de cesarianas, 30 orquiectomias, 8 cesarianas e 19 procedimentos cirúrgicos diferentes relacionado a reprodução. Os resultados obtidos foram analisados regularmente pelos integrantes e colaboradores do projeto visando solucionar problemas, avaliar o andamento das atividades traçando metas, também

foram gerados relatos de casos e resumos publicados em anais de congresso, contribuindo para desenvolvimento acadêmico do bolsista e para a rotina do setor de Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária.

Palavras-chaves: reprodução animal, patologias da reprodução, ovário-salpingo-histerectomia

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA

VETERINÁRIA

TRABALHO: ATENDIMENTOS EM **BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS** AUTOR(ES): CARINA AMORIM, ADRIELE ARAUJO, GLEICE MENDES XAVIER. ALESSANDRO BITENCOURT NASCIMENTO. CATHARINA DE ALBUQUERQUE VIEIRA, ISABELLA BRANDÃO, ELTON AMORIM ROMÃO, RODRIGO FREITAS BITTENCOURT, **ELISIANE SATELES DOS SANTOS**

Resumo: O Brasil possui cerca de 130 milhões de animais de estimação, ocupando o 4º lugar no ranking de países em número de pets. São 52, 2 milhões de cães o equivalente a 1, 8 cachorro por domicílio (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. 2013). Atualmente o Hospital de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia - HOSPMEV possui uma casuística anual de cerca de 5.200 atendimentos para animais de companhia. As atividades relacionadas à clínica reprodutiva abrangem as biotecnologias como a inseminação artificial e banco de sêmen de padreadores superiores. Com esse projeto, objetivou-se promover a integração do bolsista às biotecnologias reprodutivas em animais de companhia. Assim como, facilitar a interação da universidade com a comunidade a partir da orientação médica veterinária, para os guardiões dos animais. Entre o período de 01/07/2017 à 30/06/2018 foi efetuado o levantamento dos atendimentos realizados pelo Setor de Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Nesse intervalo foram executados 1098 procedimentos, entre eles estão: 450 novas consultas, 121 acompanhamentos gestacionais e 261 procedimentos relacionados às biotecnologias reprodutivas. As cadelas em acompanhamento de período fértil eram incluídas em programa de inseminação artificial, após observação do seu comportamento sexual associado à citologia vaginal, e foram inseminadas, utilizando sêmen de machos submetidos a exame clínico e andrológico. Das 450 novas consultas, 81 procedimentos programa de inseminação artificial (IA). Nestes atendimentos foram realizados 160 exames complementares: 61 exames andrológicos e 99 citologias vaginais. A eficiência da inseminação artificial foi medida através da taxa prenhez, com o diagnóstico por ultrassonografia 30 dias após a última IA para comprovar a gestação nos animais. Das fêmeas atendidas, 21 foram inseminadas, 12 retornaram para confirmação de gestação, todas estavam com diagnóstico positivo de prenhez. O acompanhamento da execução das atividades em biotecnologia reprodutiva em animais de companhia e as participações em reuniões do grupo de estudo Grupo de Estudo em Reprodução Animal - GERA. As reuniões, com apresentação de seminários e discussões de temas inerentes à saúde, obstetrícia veterinária e biotecnologias reprodutivas do animal, contribuíram para desenvolvimento acadêmico do bolsista através da vivência prática e para a rotina do setor de Reprodução Animal e Obstetrícia Veterinária promovendo a integração do Setor com os guardiões dos animais.

Palayras-chayes: reprodução animal, inseminação artificial

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE FOLICULAR E DA INTENSIDADE DA EXPRESSÃO DO ESTRO EM VACAS ACÍCLICAS E CÍCLICAS SUBMETIDAS À IATF COM UTILIZAÇÃO DE ECG

Autor(es): THIAGO LIRO, MARCUS VINCIUS GALVO LOIOLA, MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA, ADRIELE ARAUJO, RUTE DE SOUZA SANTOS, LUIZ DI PAOLO MAGGITTI JR

Resumo: A bovinocultura de corte brasileira é caracterizada pelo alto percentual de fêmeas com baixo escore de condição corporal no pós-parto, associado a um longo período de anestro, o que contribui notavelmente para a baixa eficiência reprodutiva do rebanho nacional, uma vez que a condição nutricional do animal e a ciclicidade são fatores que interferem diretamente no desempenho reprodutivo. Assim, diversos tratamentos hormonais têm sido utilizados na tentativa de estimular a atividade ovariana de vacas acíclicas. A gonadotrofina coriônica equina (eCG) é um hormônio que tem sido utilizado em larga escala nos protocolos de inseminação artificial em tempo fixo (IATF) de vacas em anestro a fim de se aumentar a pulsatilidade de LH, o crescimento folicular e a taxa de ovulação. O mecanismo de ação desse hormônio não está completamente elucidado, mas sabe-se que sua administração está relacionada ao aumento da fertilidade, padrão de crescimento folicular e dinâmica luteal por ter ação no eixo hipotálamo-hipófisegonodal. O objetivo desse trabalho foi avaliar o diâmetro do folículo no momento da inseminação de vacas cíclicas e acíclicas submetidas a um protocolo de IATF utilizando de eCG. O experimento foi conduzido em uma fazenda particular no município de Iacú/BA. Foram utilizadas 91 vacas, agrupadas em dois grupos experimentais: Grupo 1: Vacas acíclicas e Grupo 2: Vacas cíclicas. Os animais foram mantidos em sistema extensivo de criação em pastagens de Brachiária decumbens, com suplementação mineral e acesso a água. Todas as fêmeas foram submetidas a um protocolo de sincronização de estro e inseminados 48 à 54h após a remoção do dispositivo de progesterona, utilizando-se doses de sêmen criopreservados. As avaliações da mensuração de diâmetro do folículo foram realizadas pela ultrassonografia modo B. Os dados foram avaliados pelo estatístico Statistical Package for Social Science (SPSS). O diâmetro folicular no momento da ovulação foi (1, 13 ± 0, 22 e 1, 14 ± 0, 20) entre os grupos, não houve diferença significativa (P= 0, 93) nos valores encontrados. Trabalhos na literatura verificaram que, em animais ciclando, a eCG não interferi nas taxas de prenhez (60, 4 e 55, 5%); já naquelas que apresentavam folículos pequenos (56, 5 e 29, 4%; P < 0, 08) ou médios (50, 0 e 34, 4%; P < 0, 06), a eCG influenciou significativamente nas taxas de prenhez, o que indica que o uso da eCG aumenta as taxas de crescimento folicular, ovulação e de prenhez após o tratamento de sincronização. Desta forma o crescimento folicular das vacas acíclicas do protocolo do presente estudo não foi inferior ao de vacas ciclando, o que indica que o



efeito da eCG pode ser benéfico em vacas com baixa taxa de ciclicidade.

Palavras-chaves: Reprodução, folículo, fertilidade

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LUTEAL DE FÊMEAS BOVINAS ACÍCLICAS E CÍCLICAS SUBMETIDAS À IATF UTILIZANDO ECG

Autor(es): RUTE DE SOUZA SANTOS, MARCUS VINCIUS GALVO LOIOLA, ADRIELE ARAUJO, LUIZ DI PAOLO MAGGITTI JR, MARIANA ALVES DE ANDRADE SILVA, THIAGO LIRO

Resumo: O Brasil detém o major rebanho comercial de bovinos do mundo, com mais de 212 milhões de cabeças, sendo 80% dos animais de raças zebuínas. No entanto, a pecuária brasileira ainda é caracterizada por baixa produtividade e eficiência reprodutiva, sendo estes os principais fatores que afetam o desempenho e o sucesso econômico desta atividade. Assim, as biotecnologias da reprodução surgem como uma alternativa para incrementar os índices produtivos e melhorar a eficiência reprodutiva dos rebanhos. Dentre as biotecnologias da reprodução, destaca-se a inseminação artificial em tempo fixo (IATF), uma técnica consolidada que permite a sincronização do estro e da ovulação. A gonadotrofina coriônica equina (eCG) é um hormônio muito utilizado nos protocolos de sincronização da ovulação de vacas acíclicas, seus mecanismos de ação não estão completamente elucidados, mas sabe-se sua administração está relacionado ao aumento da fertilidade, padrão de crescimento folicular e dinâmica luteal. Objetivo do trabalho foi avaliar a atividade luteal de fêmeas bovinas acíclicas e cíclicas submetidas à IATF utilizando eCG. O experimento foi conduzido em uma fazenda particular no município de lacú/BA. Foram utilizadas 91 vacas, agrupadas em dois grupos experimentais: Grupo 1: Vacas acíclicas e Grupo 2: Vacas cíclicas. Os animais foram mantidos em sistema extensivo de criação em pastagens de Brachiária decumbens, com suplementação mineral e acesso a água. Os animais foram submetidos a um protocolo de sincronização de estro e inseminados 48 à 54h após a remoção do dispositivo de progesterona, utilizando-se doses de sêmen criopreservados. As avaliações da mensuração de diâmetro e irrigação do corpo lúteo foram realizadas pela ultrassonografia modo B e doppler colorido 10 dias após a IATF. Os dados foram avaliados pelo estatístico Statistical Package for Social Science (SPSS). O diâmetro do corpo lúteo no D10 de vacas cíclicas e acíclicas foi (1, 71 ± 0, 32 e 1, 56 ± 0, 38; P= 0, 082), a área do corpo lúteo (2, 35 ± 0, 71 e 2, 12 ± 0, 99; P= 0, 312) e vascularização do corpo lúteo (1, 04 ± 0, 69 e 0, 79 ± 0, 70; P= 0, 150). O diâmetro do corpo lúteo foi semelhante entre os grupos (P=0, 08), não houve diferença significativa (P=0, 312) na mensuração da área do corpo lúteo e na vascularização (P=0, 152). Os resultados indicam que a utilização do eCG em protocolos de IATF em vacas acíclicas foi eficiente em equiparar as características luteais aos animais cíclicos, podendo ser indicado para rebanhos com baixa taxa de ciclicidade, situação essa frequentemente observada em fêmeas em condições tropicais.

Palavras-chaves: Reprodução corpo lúteo ciclicidade

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA DE OVINOS CRIADOS EM SISTEMA SEMI-INTENSIVO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO, BAHIA, BRASIL

Autor(es): NANA TAZAWA, CHARMILA SOUZA D'SOARES, Ademilton Silva, ROSANGELA SOARES UZEDA

Resumo: A ovinocultura é uma atividade em expansão no Brasil, sobretudo no Nordeste do país onde grande parte é desenvolvida na forma de subsistência. As nematodioses gastrintestinais constituem um entrave na produção de ovinos por ocasionar prejuízos econômicos expressos na redução da produção de carne e leite, alta mortalidade, além dos custos com o tratamento dos animais doentes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a carga parasitária de nematódeos gastrintestinais (NGI) de ovinos criados em sistema semi-intensivo por meio da técnica de ovos por grama de fezes (OPG) e comparar tais resultados com dados climáticos da região em estudo. Para realização do trabalho foram utilizadas 43 matrizes das raças Santa Inês, Dorper e mestiças, com idade média de 4, 5 anos da Fazenda Experimental de São Gonçalo da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia. Para avaliação da carga parasitária, dez coletas de amostras individuais de fezes foram realizadas entre julho de 2016 e agosto de 2017, as quais foram processadas segundo a técnica de OPG. Os valores médios individuais variaram de 17 a 4650 OPG, enquanto a variação em cada coleta foi de 100 (IC 48 - 152) a 3593 (IC 2491 - 4695) ovos por grama de fezes. No período, aqueles animais com valores acima de 1000 OPG e que apresentaram sinais clínicos compatíveis com verminose foram tratados. No mês de março de 2017, foram observadas as maiores contagens de ovos de NGI, o que provavelmente ocorreu devido à escassa disponibilidade de forragem pela baixa precipitação pluviométrica de dezembro de 2016 a março de 2017 (7, 6 - 2, 6 - 0, 0 - 30, 3mm), e esgotamento de suplementação que era comumente oferecida aos animais. Aliado a estes fatores, a alta umidade registrada no período do desenvolvimento do trabalho (68 - 86%) favoreceu a permanência das larvas infectantes nas pastagens, contribuindo para uma maior susceptibilidade e infeção dos animais.

Palavras-chaves: nematódeos, ovinocultura, dados climáticos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERTNÁRTA

TRABALHO: CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇAS DE OVELHAS DE DESCARTE SUBMETIDAS A DIETAS DE CAROÇO DE ALGODÃO INTEGRAL OU DESINTEGRADAS, TRATADOS OU NÃO, COM LIGNOSULFANATO DE CÁLCIO

Autor(es): ISABEL CRISTINA DE JESUS INÊS, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo, Pablo Teixeira Viana

Resumo: Objetivou-se com o estudo avaliar o efeito do caroço de algodão integral ou desintegrado, tratados ou não,

com lignosulfanato em dietas de alto concentrado sobre as características de carcaça em ovelhas de descarte terminadas em confinamento. Foram utilizadas 30 ovelhas de descarte Santa Inês com peso vivo médio de 44, 3±5, 2 kg e idade média de 50 meses. Para a avaliação das características da carcaça foram elaboradas cinco dietas, sendo estas os tratamentos experimentais, com seis repetições (ovelhas) distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos avaliados foram dietas com utilização do caroço de algodão inteiro; caroço de algodão (CA) desintegrado; caroço de algodão inteiro tratado com lignosulfonato 100 g/kg de matéria natural (MN) do CA; caroço de algodão desintegrado tratado com lignosulfonato 100 g/kg de MN do CA, e uma dieta controle sem caroço de algodão. O experimento teve duração de 54 dias, sendo os doze primeiros para a adaptação dos animais às baias coletivas e ao manejo alimentar utilizando como volumoso para adaptação o feno de Tifton 85 na proporção volumoso: concentrado de 50:50. Antes do abate foram realizadas as pesagens dos animais e, em seguida, a avaliação in vivo das medidas de espessura de gordura subcutânea, área de olhode-lombo (cm2), comprimento e profundidade máxima (cm) do músculo Longissimus utilizando um equipamento de ultrassom. Após o período de confinamento, os animais foram submetidos a jejum, sendo posteriormente abatidos. Após a sangria e esfola procedeu-se a evisceração, sendo então as carcaças pesadas e obtidos os pesos de carcaça quente. Posteriormente, as carcaças foram transportadas para uma câmara frigorífica a 4°C, onde permaneceram por 24 horas. Em seguida, foram novamente pesadas sendo obtidos os pesos de carcaça fria. A partir dos pesos corporal ao abate foram estimados então os rendimentos de carcaça fria e quente. A associação do lignosulfonato de cálcio ao caroço de algodão inteiro ou desintegrado, assim como a inclusão do caroço sem o tratamento químico, tomando como base a dieta controle, sem inclusão do caroço de algodão, não influenciou (P>0, 05) o peso vivo ao abate, assim como os pesos e rendimentos de carcaça quente e fria e perdas por resfriamento das carcaças de ovelhas. De forma similar, também não foi observado efeito das dietas (P>0, 05) sobre as medidas de área de olho-de-lombo, 8, 0 cm2, e espessura de gordura subcutânea, 1, 70mm, avaliadas in vivo por ultrassonografia. Diante da ausência de associação positiva do lignosulfonato de cálcio com o caroço de algodão, integral ou moído, em dietas de alto concentrado para ovelhas de descarte sobre as características de carcaça, área de olho-de-lombo e espessura de gordura subcutânea não se justifica o uso do mesmo, sendo, portanto, dispensável.

Palavras-chaves: coproduto, Ovinos, Pesos, Rendimentos, Santa Inês

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CONSUMO, DIGESTIBILIDADE E GANHO DE PESO DE OVELHAS DE DESCARTE SUBMETIDAS A DIETAS COM CAROÇO DE ALGODÃO INTEGRAL OU DESINTEGRADO, TRATADOS OU NÃO, COM LIGNOSULFANATO

Autor(es): JORGE SANTOS, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, Pablo Teixeira Viana, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo

Resumo: Objetivou-se com o presente estudo avaliar o consumo e digestibilidade de nutrientes e ganho de

peso em ovelhas de descarte submetidas a dietas de alto concentrado com caroço de algodão (CA) associado com lignosulfonato de cálcio. Foram utilizadas 30 ovelhas de descarte Santa Inês com peso vivo médio de 44, 3±5, 2 kg e idade média de 50 meses os quais foram distribuídos em baias coletivas. Utilizou-se um período experimental de 54 dias, sendo 12 de adaptação e 42 dias para coleta de dados. Para a avaliação do consumo, digestibilidade dos nutrientes e desempenho animal foram elaboradas (05) cinco dietas, sendo estas os tratamentos experimentais, utilizando um delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC) com seis repetições. Utilizou-se como volumoso o feno de Tifton-85 e para elaboração das dietas experimentais o caroço de algodão (CA), torta de algodão, milho em grão, sal mineral para ovinos, ureia pecuária, bicarbonato de sódio (Purgante Salino UCB®), suplemento vitamínico ADE em pó e lignosulfonato de cálcio (lignoBond DD®). Os tratamentos foram elaborados mediante a desintegração, ou não, do CA e posteriormente tratado com lignosulfonato de Cálcio conforme exposto: Tratamentos - Caroço de algodão inteiro (CAI); caroço de algodão desintegrado (CAD); caroço de algodão inteiro tratado com Lignosulfonato (CAIL) 100 g/kg de matéria natural (MN) do CA; caroço de algodão desintegrado tratado com lignosulfonato (CADL) 100 g/kg de MN do CA, e uma dieta controle sem caroço de algodão (CON). As dietas foram formuladas para serem isoproteicas e isolipídicas com 35% de caroço de algodão na dieta total, tratados ou não com lignosulfonato, sendo a dieta composta por 100% de concentrado fornecidas para atender as exigências diária para um ganho médio diário de 300g, fornecida duas vezes ao dia, ajustadas diariamente, de forma a manter as sobras em torno de 5 a 10% do fornecido, para caracterizar o consumo ad libitum. O ganho de peso médio diário (GMD) foi obtido pela relação entre o ganho de peso total (GPT) no período de confinamento e o número de dias que as ovelhas necessitaram para atingir o peso de abate (55, 0 kg). O consumo de matéria seca (g/kg) apresentou variação de 1, 55 a 1, 39 nas dietas com caroço de algodão inteiro tratado com Lignosulfonato de cálcio e nos animais alimentados com a dieta contendo caroço de algodão desintegrado tratado com Lignosulfonato de cálcio. Não foi observado efeito das dietas sobre os pesos vivo inicial (P = 0, 8440), peso vivo final (P = 0, 6928) e peso vivo médio (P = 0, 8055). De forma similar, também não foi verificado influência das dietas sobre os ganhos de peso total e diário (P = 0, 4671). Conclui-se que a associação do lignosulfonato de cálcio ao caroço de algodão não altera o consumo de matéria seca e ganhos de peso de ovelhas de descarte confinadas alimentadas com dietas de alto concentrado.

Palavras-chaves: confinamento gossipol ruminantes

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CORREÇÃO CIRÚRGICA DE EVENTRAÇÃO TRAUMÁTICA EM ÉGUA – RELATO DE CASO

Autor(es): TICIANE D'EL REI PASSOS SODRÉ, EDILANE DAMASCENO CONCEIÇÃO, CAROLINE ARAÚJO DA SILVA, Lara Nunes Sousa, LARISSA ALVES, WESLEI LIMA GONCALVES, Anderson Luis Araujo, TALYTA LINS NUNES, CLARISSE SIMÕES COELHO, MARISTELA DE CASSIA SEUDO LOPES

Resumo: O presente relato de caso tem como objetivo descrever o atendimento na Clínica e Cirurgia de Grandes Animais do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA de



uma égua adulta, sem raça definida, encaminhada pelo Centro de Controle de Zoonoses do Município de Salvador, com histórico de eventração traumática causada por objeto perfuro-cortante. A égua se encontrava em decúbito lateral direito limitando o exame físico completo, apresentava atitude alerta, escore corporal três de cinco, frequência cardíaca de 96 batimentos por minuto, frequência respiratória de 30 movimentos por minuto, temperatura de 38, 6°C, mucosas róseas, hipomotilidade no quadrante superior e inferior esquerdo, desidratação estimada 8%, sede e apetite presentes, edema e enfisema subcutâneo na região inguinal e havia a presença de sutura por barbante na região perfurada. Inicialmente, foi instituído tratamento com reposição de fluido intravenosa, antibioticoterapia com associação de penicilinas e anti-inflamatório (meloxican 2%), nas doses recomendadas na literatura. Foi observado exposição das alças intestinais, após a paciente ficar em estação e esta foi encaminhanda à laparotomia exploratória. No transoperatório realizou-se enterectomia da porção inviável do jejuno previamente areposição das alças na cavidade, com a realização de sutura de Parker-Ker em ambos os cotos. Após realização de lavagem rigorosa das alças estas foram tracionadas para o interior da cavidade onde foi realizada a enteroanastomose termino-terminal com poligalactina 910 número 2-0, dois padrões: simples contínuo e Cushing, respectivamente. Realizou-se então o reposicionamento das alças na cavidade abdominal, infusão intraperitoneal de solução fisiológica acrescida de gentamicina, heparina sódica, dimetil-sufoxido com posterior fechamento da linha média e da ferida na região inguinal. O tratamento pós-operatório foi feito com antibioticoterapia prévia e adição de gentamicina, utilizouse terapia preventiva a laminite com flunixin meglumine dose antitóxica, heparina sódica, acepromazina, crioterapia nos cascos e cuidados rotineiros de enfermagem. A égua respondeu de forma satisfatória ao tratamento. Conclui-se que o tratamento precoce e intensivo foram fundamentais para manutenção da vida do paciente.

Palavras-chaves: equino, laparotomia, enteroanastomos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CUIDADOS COM ANIMAIS DE GRANDE PORTE USADOS NAS AULAS PRÁTICAS DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Autor(es): CLARISSE SIMÕES COELHO, CAROLINE ARAÚJO DA SILVA

Resumo: Este projeto tem como objetivo fazer com que o aluno, sob supervisão de médicos veterinários (docentes e técnicos administrativos), realizem o manejo dos animais de grande porte usados nas aulas práticas do curso de Medicina Veterinária, com destaque para Semiologia Veterinária e Clínica Médica de Equinos e Ruminantes. Os animais, incluindo equídeos, bovinos, caprinos e ovinos, encontramse alojados nas dependências do Hospital Veterinário da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia - HOSP-MEV UFBA. O aluno tem a oportunidade de participar de procedimentos comuns da rotina veterinária, tais como manejo sanitário e nutricional, complementando a sua formação teórico pratica. Além de prover o bem-estar aos animais realizando escovações diárias e manejo de cascos. Na execução do projeto, o bolsista realiza o acompanhamento clínico diário, através de exames físicos geral e específico (quando necessário) e

solicitação de exames complementares (também quando necessário). Tais informações são registradas em fichas próprias, nas quais também são registrados os protocolos de vacinação e vermifugação e controle de entrada e saída de aulas práticas. Através dessa constante manipulação, o projeto espera condicionar o comportamento dos animais, aumentando sua tranquilidade, permissividade e docilidade. Esse aprendizado é crucial na preparação profissional do aluno, pois permite que o mesmo adquira experiência e confiança na manipulação de animais de grande porte, visto que muitos têm receio acreditando que os riscos sejam maiores quando comparados com outras espécies animais. Além disso, permite que o aluno coloque em prática conteúdos aprendidos na grade curricular, em disciplinas, tais como: anatomia, semiologia, clínica, cirurgia, diagnóstico por imagem, patologia clínica, parasitologia e anestesiologia. A execução do projeto possibilita ainda, que, o bolsista permanecer, possa participar da rotina do Setor de Clinica e Cirurgia de grandes animais do HOSPMEV- UFBA, acompanhando alguns casos clínicos encaminhados para atendimento e gerando, com isso, publicações em eventos científicos importantes. O que estabelece vínculos com professores e colegas de curso, aperfeiçoando a didática e comunicação em relações interpessoais.

Palavras-chaves: Animais, Bem-estar, Manejo

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CURVAS DE LACTAÇÃO E PERFIL DO BALANÇO ENERGÉTICO DE CABRAS LACTANTES DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS

Autor(es): Carina conceição silva, stefanie Alvarenga santos, roberto da costa pinto filho, Felipe da silva neri, caroline alves de vasconcelos Costa, adriele araujo, carina amorim

Resumo: Sabe-se que a produção e qualidade do leite de cabra está correlacionado com o manejo nutricional dos animais, clima, período de lactação e raça, tudo isso associado às condições ambientais de cada região. O manejo da dieta desses animais é o fator considerado como mais importante e determinante na produção e composição do de leite caprino. Com isso o objetivo deste trabalho, foi fazer uma avaliação na produção de leite das raças Saanen, Anglo-Nubiana e Moxotó e quanto a semana de lactação, onde notou-se que não houve interação entre essas variáveis. Em contrapartida a raça a Saanen apresentou maior produção de leite ao longo da lactação (1, 69 kg/dia), seguida da Anglo-nubiana (1, 18 kg/dia). A menor produção de leite diária foi observada nas cabras Moxotó (0, 49 kg/dia). A maior produção de leite das Saanen refletiu em menor teor de gordura do leite quando comparado com os animais da raça Anglo-nubiana e Moxotó. Houve efeito de interação (P0, 05). Por outro lado, houve diferença entre semanas de lactação para as concentrações de glicose (P0, 05). A concentração de glicose da sexta e sétima semana foi menor quando comparada com as demais semanas avaliadas (PO, 05). Não houve diferença entre as semanas 2 e 4 (P>0, 05). Observou-se diferença nas concentrações de colesterol total durante as oito semanas de lactação (PO, O5). Na 5ª semana observou-se o maior valor de colesterol total, porém não diferiu da semana 1, 2, 4, 6 e 7 semanas. Houve diferença nas concentrações de triglicerídeos nas oito semanas de lactação (P0, 05). O maior valor foi encontrado na quarta semana (23, 5 mg/dL) que não diferiu da primeira e sexta semana

(P>0, 05). A maior concentração da lipoproteína VLDL foi encontrado na semana 8 (4, 67 mg/dl), que não diferiu na semana do parto e semanas 1, 3, 4 e 6 (P>0, 05. Os valores da lipoproteína HDL foram maiores nas semanas 1, 4 e 7 e estas não diferiram entre as semanas 2, 3, 5, 6 e 8 (P0, 05). A maior concentração de lipoproteína LDL sanguínea foi mensurada na semana 5 (61, 16 mg/dl) e não diferiu das semanas 1, 6 e 7. A menor concentração foi de 45 mg/dl que não diferiu das semanas 0, 2, 3, 4 e 6. Houve diferenças das concentrações de LDL entre as semanas 5 e 0, 2, 3, 4 e 8 (P<0, 05).

Palavras-chaves: leite caprino, nutrição animal, pequenos ruminantes

Áreg: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA

VETERINÁRIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS NO PROCESSO DE ENSINO - APRENDIZAGEM NA ANATOMIA VETERINÁRIA

Autor(es): THADEU MARINIELLO SILVA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA, EDGARD SOARES

Resumo: O desenvolvimento do processo incita um acervo didático que é utilizado em todas as disciplinas de anatomia dos cursos de Veterinária e Zootecnia, representando um exercício teórico prático ao qual o aluno de graduação busca um aprimoramento dos seus conhecimentos sobre a área e desenvolve habilidades relacionadas à didática, ensino e pesquisa por meio de diversas situações que requer a prática de exercícios para um bom desempenho e auxílio dos discentes que cursam a disciplina. Provém das colheitas de cadáveres animais domésticos encaminhados por meio do Hospital Veterinário e clínicas veterinárias. A necessidade de manutenção e dissecação de novos materiais é imprescindível sabendo da importância da disciplina. Ao longo deste ano, pude obter ainda mais conhecimento e experiência concernente a dissecação de peças anatômicas estruturais. Iniciando o projeto sempre em busca de preservar estruturas, músculos e nervos, de forma a adquirir maior conhecimento e com a prática, retirada de encéfalo da cavidade craniana, preservando ao máximo sua integridade. Em reuniões semanais, houve o acompanhamento durante as aulas práticas, auxilio de alunos para esclarecer possíveis dúvidas que surgem mediante aos estudos, compartilhar materiais didáticos e ir em busca de novas literaturas para melhor fixação e além de tudo, exercer habilidades de docência por meio dessas relações sócio interativas. Os conteúdos estudados abrangem temas de grande importância para a formação dos estudantes, todos atualizados segundo a Nomina anatômica veterinária (NAV); e são continuamente ministrados de forma interdisciplinar, isto é, contextualizando e interagindo com diversas outras disciplinas dependentes, tais como anatomia II, fisiologia, patologia, radiologia e até clínica dos animais domésticos. As atividades realizadas durante o exercício da monitoria são então, excelente método preparatório para o aluno compreender conteúdos das disciplinas dos próximos semestres, principalmente àquelas relacionadas à anatomia dos animais domésticos. Serviu desta forma, através compartilhamento de experiências entres discentes de semestres diferentes, ampliou acesso as peças e despertou ainda mais o olhar crítico diante de uma situação problema

exemplificada durante as aulas dos professores referente as diferentes realidades de um médico veterinário.

Palavras-chaves: anatomia, veterinária, pratica

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VFTFRINÁRIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DA NEUROANATOMIA VETERINÁRIA

Autor(es): ELMA DIAS RIBEIRO OIVEIRA, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, THADEU MARINIELLO SILVA, RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA

Resumo: O projeto "Desenvolvimento de competências no processo de ensino-aprendizagem na Anatomia Veterinária", cujo plano de trabalho é intitulado "Desenvolvimento de competências no processo de ensino-aprendizagem na Anatomia Topográfica Veterinária" tem como meta despertar o interesse dos discentes da disciplina MEV133 - Anatomia Topográfica Veterinária, além de aproximar os mesmos, já na graduação, com a anatomia dos cães, que é de extrema importância na vida profissional do médico veterinário que pretende trabalhar com clínica médica e clínica cirúrgica de pequenos animais. Além da aproximação e aprofundamento na anatomia topográfica, os alunos aperfeiçoaram técnicas de dissecação e entraram em contato com algumas técnicas cirúrgicas, comumente utilizadas na rotina da clínica cirúrgica. Durante as aulas, os alunos eram auxiliados na dissecação pela monitora, que, com orientação dos docentes da disciplina ajudava os alunos a dissecar e identificar as estruturas anatômicas quando os mesmos durante as aulas, ainda recebiam auxilio extraclasse. Além deste acompanhamento, é de responsabilidade do monitor a preparação de peças modelos, que são utilizadas em sala de aula, como base de dissecação para os alunos. Esses materiais eram preparados durante as aulas e fora das mesmas, com orientação do orientador e auxílio de livros veterinários. É importante ressaltar que, essas peças auxiliarão outras turmas, uma vez que, após dissecadas são armazenadas em tanques contendo solução de formaldeído à 10%, garantindo assim a sua conservação por um período maior de tempo. Vê-se a necessidade e importância da monitoria na disciplina uma vez que os alunos possuem dificuldade com as técnicas e estruturas recém apresentadas aos mesmos, e muitas vezes, somente o horário de aula não é suficiente para a absorção do conteúdo, existindo assim a necessidade de alguém para auxiliá-los com os estudos durante e fora das aulas, sendo este último, o papel que o docente infelizmente não pode cumprir, uma vez que possui outros compromissos. Sendo a disciplina de um conteúdo básico e indispensável para a vida profissional dos futuros médicos veterinários, ressalta-se assim a importância da existência de tal projeto.

Palavras	- chaves : Neuroanatomia
*****	*****************



TRABALHO: EFEITO DO PERFIL BIOQUÍMICO SOBRE O DESENVOLVIMENTO ETÁRIO DE BUBALINOS JOVENS CRIADOS EM CLIMA TROPICAL AUTOR (ES): ALAN MATOS MARQUES, CAMILE ANDRADE, MARIA CONSUELO CARIBE AYRES

Resumo: O búfalo é um animal de dupla aptidão, adequado tanto para produção de leite como para a produção de carne, além de ser utilizado também para tração. São animais de grande rusticidade, precocidade e longevidade; como também elevada vida útil produtiva e reprodutiva, elevada taxa de natalidade, baixa taxa de mortalidade e temperamento dócil. O perfil bioquímico possui grande aplicabilidade na medicina veterinária, sendo de importância para auxiliar na estimativa da saúde animal. Esses elementos podem ser influenciados por fatores de variabilidade em especial a faixa etária. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de elementos da bioquímica sérica no desenvolvimento etário de bubalinos até seis meses de idade. O experimento foi realizado em fazendas de criação de búfalos da raça Murrah da região do Recôncavo Baiano, localizadas no município de São Sebastião do Passé. Utilizouse 75 animais distribuídos nas seguintes faixas etárias: G1 (de 1 até 15 dias), G2 (acima de 15 até 30 dias), G3 (acima de 30 até 60 dias), G4 (acima de 60 até 120 dias) e G5 (acima de 120 até 180 dias). Foram realizadas colheitas de sangue por punção da veia jugular em tubos a vácuo (Vacutainer®), sem anticoagulante, para obtenção do soro. Em seguida, os exames de bioquímica sérica foram realizados por kits comerciais: (AST - aspartato aminotransferase, Glicose, Colesterol, Triglicérides, Ureia, Proteínas Totais, Albumina, Globulina, Cálcio, Fósforo, Potássio e Magnésio). Para o tratamento estatístico, foi realizado o teste de normalidade e então, realizada a análise de variância e as comparações entre as médias dos grupos pelo teste de Tukey com 0, 05 de significância. Os valores dos elementos bioquímicos foram estabelecidos e se verificou o efeito da idade para os seguintes componentes sanguíneos: do metabolismo energético, Glicose e Colesterol; do metabolismo proteico a Ureia, Proteínas Totais e Globulina e do metabolismo dos elementos minerais apenas o Cálcio.

Palavras-chaves: BIOQUIMICA, BUBALINOS, DESENVOLVIMENTO ETARIO

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE PLANO DE CONTROLE DE ENFERMIDADES NA AVICULTURA FAMILIAR

Autor(es): LETICIA SANTOS, RAFAELA DE ALMEIDA OLIVEIRA, JOICE GOMES, LIA MUNIZ BARRETO FERNANDES

Resumo: A agricultura familiar é claramente definida como um conjunto de atividades produtivas, realizadas em pequenas áreas rurais, onde o resultado da produção é para a subsistência da família. Tratando-se da avicultura familiar, esta pode ser caracterizada de forma extensiva, onde os animais são criados de modo livre, sem alimentação específica e sendo submetidos ao controle sanitário carente,

ficando assim, expostos a patógenos e consequentemente mais susceptíveis as enfermidades. O impacto econômico e social dessas doenças em pequenos criatórios comunitários é relevante devido aos prejuízos causados nas criações e pela possibilidade dos animais estarem servindo como reservatórios desses agentes em casos de infecções alimentares nos moradores locais. A implementação de ações de controle e prevenção devem reduzir as ocorrências sanitárias e garantir a segurança alimentar a essa população. Assim, diante da real necessidade problemática exposta, o presente trabalho teve como objetivo identificar as causas sanitárias de mortalidade e redução do desempenho produtivo das aves, a sazonalidade dos agravos e propor ações conjuntas de controle e prevenção. Foi utilizada uma metodologia participativa e ilustrativa, a partir do trabalho desenvolvido pelo Grupo de Educação em Sanidade Avícola da Bahia (GESAV), que se baseia na exposição de painéis ilustrativo, demonstrando as principais e mais comuns enfermidades, que permite o estabelecimento de diálogo com os criadores, levando à identificação das afecções mais frequentes. E por fim, uma abordagem lúdica com peça teatral, relacionando as questões discutidas nos painéis. O reconhecimento das doenças pelos sinais clínicos e lesões nas aves criadas nas comunidades visitadas e a sua confirmação da suspeita clínica obtida com exames laboratoriais executados no Laboratório de Sanidade Avícola da Bahia (LASAB/UFBA). Diante disso, a identificação da época de ocorrência possibilitou o desenvolvimento de ações conjuntas de prevenção, como melhoria do manejo sanitário e adoção de programa de vacinação, reduzindo as ocorrências sanitárias e garantindo aos habitantes a segurança alimentar.

Palavras-chaves: agricultura familiar, sanidade avícola, segurança alimentar

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: ESTIMATIVAS DE
COMPONENTES DE (CO)VARIÂNCIA
E PARÂMETROS GENÉTICOS DE
CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DE
EQUINOS DA RAÇA CAMPOLINA AUTOR(ES):
LEONELIA DOS REIS VILAS BOAS, RAPHAEL
BERMAL, GLEB STRAUSS

Resumo: As medidas lineares são importantes para a verificação da morfologia dos equinos e de fundamental importância para o registro dos animais nas Associações de Criação, principalmente as associadas à locomoção, como as relacionadas ao tipo e a qualidade do andamento. Sendo a criação de equinos de importância social e econômica para o Brasil, traduzida pela movimentação financeira na ordem de R\$ 7, 3 bilhões anuais e pela geração de empregos diretos para cerca de 640 mil pessoas, e uma população de cerca de 5, 3 milhões animais, desses 9, 1% estão no Estado da Bahia, que é o terceiro major atrás somente de Minas Gerais e do Rio Grande do Sul. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi estimar parâmetros genéticos para característica morfométricas de equinos da Raça Campolina e verificar a possibilidade de utilizar essas características como critérios de seleção em programas de melhoramento genético. Para isto, foram estimados componentes de variância e parâmetros genéticos para Altura de Cernelha (AC), Altura de Garupa (AG) e Comprimento da Garupa (CG), utilizando dados fenotípicos de 10.552 animais cedidos pela

Associação Brasileira de Criadores de Cavalos Campolina. O programa gibbsff90 foi utilizado para a obtenção dos parâmetros genéticos, aplicando-se um modelo animal uni característica, sob inferência Bayesiana para todas as características. Foram incluídos no modelo o efeito fixo de grupo de contemporâneos (animais nascidos no mesmo ano, estação e haras), a covariável idade à mensuração e os efeitos aleatórios genéticos direto e residual. Os resultados obtidos demonstraram que as estimativas de herdabilidade foram moderadas e altas 0, 51 ± 0, 08, 0, 52 ± 0, 11, 0, 18 ± 0, 04 para AC, AG, CG respectivamente, o que sugere que estas medidas devem responder satisfatoriamente à seleção individual. Além dos resultados previamente encontrados, foram estimados também parâmetros genéticos para mais três características: Largura de Anca (LA), Largura de Cabeça (LC) e Perímetro do Tórax (PT), as estimativas de herdabilidade para estás características foram, respectivamente, 0, 24; 0, 21 e 0, 20 sendo, portanto, de magnitude moderada, sugerindo que essas características devem também responder frente à seleção.

Palavras-chaves: altura de cernelha, critério de seleção, medidas lineares

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VFTFRTNÁRTA

TRABALHO: EDUCAÇÃO SANITÁRIA NA **AVICULTURA FAMILIAR**

Autor(es): JOICE GOMES, LIA MUNIZ BARRETO FERNANDES, LETICIA SANTOS

Resumo: Uma das principais atividades exercidas no âmbito da agricultura familiar é a criação de aves. Atualmente, a criação de aves é uma atividade econômica importante no cenário nacional. A produção de carnes e ovos viabiliza a obtenção de proteína animal que são de grande importância para a alimentação humana, contribuindo para amenizar a carência alimentar de famílias de baixo poder aquisitivo. O grupo de Educação em Sanidade Avícola (GESAV) objetifica identificar os problemas relacionados ao manejo e sanidade na avicultura familiar e propor medidas viáveis para corrigir as deficiências encontradas através da educação sanitária. Finalizando trazer informações técnicas sobre a avicultura familiar através de um trabalho dinâmico e participativo. Painéis contendo informações referentes manejo sanitário, manejo produtivo, e sanidade avícola são utilizados para auxiliar as apresentações realizadas, objetivando maior entendimento das informações passadas pelos integrantes do grupo, graduandos e Médicos Veterinários, aos pequenos avicultores. O conteúdo debatido sintetiza conceitos científicos, e populares obtidos através da interação com os próprios criadores. Posteriormente com a utilização de uma atividade lúdica, os temas debatidos anteriormente são abordados por meio de uma peça teatral, contribuindo para o melhor entendimento e absorção das informações passadas. O Grupo de Educação em Sanidade Avícola (GESAV), vinculado ao Laboratório de Sanidade Avícola da Universidade Federal da Bahia (LASAB/UFBA) desenvolve trabalhos de extensão ligados a avicultura no estado da Bahia com o objetivo identificar os problemas relacionados ao manejo e sanidade na avicultura familiar e propor medidas viáveis para corrigir as deficiências encontradas, essa interação capacita o pequeno avicultor a identificação de enfermidades, portanto contribui para a vigilância passiva em sua criação. O grupo de educação não só auxilia os moradores das comunidades como também os seus integrantes, somando na formação acadêmica por intermédio dos conhecimentos populares atrelado

ao acadêmico. O manejo sanitário adequado é um dos principais fatores para o alavancamento positivo das criações de aves, diminuindo os casos de doenças ocasionadas pelo manejo inadequado, propiciando a criação de aves mais saudáveis, aumento na produção de carne e ovos e com isso à amplificação do retorno financeiro para comunidades que possuem a avicultura como principal fonte de renda e de alimentação.

Palavras-chaves: avicultura familiar, educação sanitária, **GFSAV**

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DA FRAUDE POR ADIÇÃO DE ÁGUA AO LEITE NA ELABORAÇÃO DE LEITES FERMENTADOS

Autor(es): GÉSSICA CORDEIRO ARAUJO, Marion Costa, **BRUNA SAMARA DOS SANTOS**

Resumo: O leite é considerado um dos alimentos mais completos, por sua composição, em termos nutricionais para dieta humana, sendo fonte de cálcio, fósforo, lactose, proteínas, minerais, vitaminas, enzimas. Este, de acordo com a legislação brasileira, é o produto oriundo da ordenha completa, ininterrupta, em condições de higiene, de vacas sadias, bem alimentadas e descansadas. Contudo, este muitas vezes apresenta problemas de qualidade, tanto no aspecto físico-químico como microbiológico. Neste sentido, a fraude por adição de água ao leite é o principal problema que afeta o valor nutricional e a segurança. A água é adicionada ao leite para aumentar o volume e gerar lucros para empresa, que com essa adição a caseína que se encontra na forma de partículas esféricas combinadas com o cálcio, vai se desfazendo (SOROA, 1980), prejudicando assim a qualidade físico-química e microbiológica do leite, pois a maioria dos fraudadores adiciona agua não tratada e sem qualidade que podem causar prejuízos na saúde dos consumidores. Portanto, o principal objetivo do projeto foi avaliar o efeito da adição de diferentes percentuais de água (0%, 5%, 10% e 15%) ao leite na elaboração de iogurte. Foram realizadas as análises alizarol, densidade, gordura, acidez titulável, extrato seco desengordurado (ESD), extrato seco totais (EST), contagem de mesófilos em placa no leite e pesquisa de fraude antes da fraude, com intuito de garantir a qualidade do leite. Posteriormente foi realizado os diferentes percentuais de fraude e a elaboração dos iogurtes. Armazenados em refrigeração a 4±1°C durante 28 dias de estocagem, foram realizados analises físico-químicas e microbiológicas em 5 períodos com 0 primeiro dia em que o iogurte ficou pronto com 7, 14, 21 e 28 dias, sendo avaliado acidez titulável, Contagem de Lactobacillus spp., coliformes 35°C, bolores e leveduras. Além disso, foi realizado o teste discriminativo de diferença por meio do teste triangular, verificando se os provadores conseguem percebe alguma alteração no produto final.

Palavras-chaves: fraude, iogurte, análises físico-químicas, análises microbiológicas



TRABALHO: INICIAÇÃO AO ENSINO E BASES DO APRENDIZADO EM PATOLOGIA VETERINÁRIA: BASES DO ENSINO E APRENDIZADO EM PATOLOGIA VETERINÁRIA II

Autor(es): JOSÉ SERGIO SOUZA REIS, LORENA OLIVEIRA, ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA, Eduardo Luiz Trindade Moreira, Tiago da Cunha Peixoto

Resumo: O projeto de monitoria oferece aos bolsistas o aprimoramento do ensino e do aprendizado na disciplina Patologia Animal II (MEV-151). As atividades são realizadas juntamente com os docentes durante as aulas teóricas e práticas, além de auxilia-los no desempenho de suas atividades pedagógicas. Esse projeto tem o objetivo de promover a capacitação e qualificação da formação técnica e científica na área de Patologia Veterinária em Medicina Veterinária, aprimorando os conhecimentos teóricos práticos fundamentais para a eficiência profissional. São atividades atribuídas na capacitação e formação técnica: o acompanhamento da rotina de atividades dos docentes, auxiliando-os no desempenho de suas atividades, esclarecendo eventuais dúvidas dos discentes durante as aulas práticas, além de apoiar e integrar os alunos de graduação com os monitores e professores, realizar monitorias e estudos dirigidos, formando grupos de estudos e discussões de casos, em horários semanais para atendimentos e esclarecimento de dúvidas. Adicionalmente, auxiliam na organização, manutenção e melhoria do material didático (recursos audiovisuais como fotografias e vídeos) aprimorando o serviço de diagnóstico anatomopatológico do LPV-UFBA oferecido à comunidade. A monitoria teve duração um ano (01/08/2017 até 30/07/2018), neste período todas atividades previstas foram realizadas conforme o cronograma proposto pelo orientador: Apresentação das normas, serviços oferecidos e procedimentos internos, que visam o bom funcionamento do LPV-UFBA; treinamento e realização referente as principais técnicas de necropsias em animais domésticos; noções básicas referentes à coleta e fixação de material para processamento histológico, auxiliando também na confecção e coloração de lâminas histológicas, organizando o museu de patologia; atualizar e melhorar o material didático; elaborar estudos dirigidos e grupos de estudos; atender os alunos (monitoria); acompanhar e auxiliar os professores na preparação das aulas práticas; acompanhar as atividades de pesquisa inerentes ao setor; analisar e avaliar o programa com elaboração do relatórios. Outras atividades adicionais inclui a elaboração e submissão de um resumo no X ENDIVET 2018: Oestrose ovina no município Santo Amaro, Bahia - Relato de caso. In: X Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, 2018, Recife. X Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinário, 2018. Sob autoria de: REIS, J. S. S.; OLIVEIRA, L. F.; SOUZA, A. C. S. N.; CARVALHO, V. S.; FREITAS, M. D.; PINTO, M. P. R.; FONTES T. N.; PEIXOTO, T. C. Conclui-se que, o projeto de monitoria cumpriu com sua finalidade, contribuindo para o aprimoramento referente ao aprendizado teórico prático na área de patologia veterinária, permitiu a permanência do discente no curso, possibilitando enfrentar as dificuldades encontradas pela sua vulnerabilidade econômica além de despertar o interesse pela docência no ensino superior

Palavras-chaves: ensino, monitoria, patologia veterinária

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: BASES DO ENSINO E APRENDIZADO EM PATOLOGIA VETERINÁRIA I

Autor(es): LORENA OLIVEIRA, Tiago da Cunha Peixoto, ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA, Eduardo Luiz Trindade Moreira, DANIELLE SILVA, JOSÉ SERGIO SOUZA REIS

Resumo: A monitoria é uma atividade fundamental no aprimoramento do ensino e do aprendizado das bases da patologia veterinária aos monitores e graduandos em medicina veterinária. O auxílio monitor na disciplina Patologia Animal I (MEV-150) fortalece a assimilação do conteúdo teórico-prático pelo discente, através da disponibilização de horários semanais para o atendimento aos alunos, realização de estudos dirigidos, estudo de lâminas histológicas e grupos de estudos que favorecerem uma maior compreensão e fixação do conteúdo programático da disciplina. Além disso, permite o esclarecimento de eventuais dúvidas dos discentes durante as aulas práticas de histopatologia, além de fornecer instruções aos alunos no uso dos microscópios, sobre descrição de lesões macroscópicas e microscópicas, no aprimoramento das técnicas de necropsias, sobre a coleta, o acondicionamento e envio de material para exames complementares e no auxílio da descrição e interpretação de lesões macroscópicas. Adicionalmente, a participação do monitor na rotina do Laboratório de Patologia Veterinária da UFBA, nas aulas teóricas e práticas, acompanhando os conteúdos e abordagens da disciplina são essenciais para um melhor rendimento do monitor e melhor interação com os docentes e discentes inerentes à disciplina. As atividades realizadas no período de monitoria (10/08/2017 até 31/07/2018) seguiram de acordo com o cronograma proposto no plano de trabalho que inclui: participação nos procedimentos internos que visam o bom funcionamento do LPV-UFBA, acompanhamento e auxílio aos professores na preparação das aulas práticas, revisão de literatura, atualização e melhoria de material didático, elaboração de estudos dirigidos e grupos de estudos, renovação das coleções de lâminas histológicas, organização, manutenção e melhoria do laminário utilizado em aulas práticas, processamento de material para exame histológico. Nesse contexto, o bolsista/monitor pode desenvolver habilidades específicas e didáticas, além da oportunidade de atuar em projetos de pesquisa inerentes ao setor, trazendo grande benefício e contribuindo de forma positiva no aprendizado, crescimento pessoal, rendimento acadêmico, desenvolvimento de aptidões relacionadas ao aprendizado teórico-prático nas disciplinas e conhecimentos profissionalizante. Sendo assim, a atuação dos monitores é fundamental para a manutenção da qualidade do ensino dessa disciplina, tendo em vista seus extensos e complexos conteúdos programáticos, reduzida carga horária e grande número de alunos matriculados, além de promover o desenvolvimento do monitor diante das experiências vividas na execução das atividades requeridas e dentro da área de medicina veterinária.

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I (MEV100)

Autor(es): ALANA ARAÚJO, ÉRICA AUGUSTA DOS ANJOS CERQUEIRA DA SILVA, Ana Elisa Almeida

Resumo: O programa da monitoria consiste no estudo teórico-prático da disciplina Anatomia dos Animais domésticos I, na qual, o discente bolsista tem a oportunidade de solidificar, aperfeiçoar e ampliar os conhecimentos acerca da disciplina, assim como, transmitir aos alunos matriculados através do exercício de diversas atividades. A disciplina perpassa pela abordagem e estudo de vários sistemas básicos de extrema importância para o caminhar do curso de Medicina Veterinária, abrangendo conteúdos como, por exemplo, osteologia, miologia, artrologia, estudo do sistema circulatório, do sistema nervoso e tegumento comum. Os conteúdos são ministrados de uma forma didática, teórico-prático para melhor entendimento dos discentes, contextualizando e interligando a anatomia com outras áreas da Medicina veterinária. Logo, é dever do monitor a preparação das peças anatômicas, desde a coleta do material, dissecação das peças e conservação das mesmas que serão, posteriormente, utilizadas pelos alunos da disciplina como meio de estudo. O monitor também possui como atividade o acompanhamento das aulas teóricas e práticas ministradas pelos docentes, auxiliando-os sempre que possível. Através de reuniões extraclasses diárias ou semanais, o monitor tem por função acompanhar os discentes matriculados na disciplina avaliando as dificuldades dos mesmos frente aos conteúdos, esclarecer e sanar possíveis dúvidas, disponibilizar materiais para estudo e junto aos docentes traçar um melhor plano de aprendizagem. É nesse momento que o monitor tem a oportunidade de revisar e aprofundar seus conhecimentos previamente obtidos em sala de aula e estudos não apenas no exercício didático, mas também na preparação das peças anatômicas. A avaliação e catalogação do acervo das peças pelo monitor é de suma importância, possibilitando quantidade de material necessário para que os docentes possam ministrar as aulas e qualidade do material voltado para estudo. Além de tudo, o projeto monitoria tem por função o exercício de habilidades da docência, aperfeiçoando as técnicas-didáticas do monitor bolsista bem como o exercício de relações de convívio e contato com os discentes, melhorando e aprimorando a comunicação e diálogo a fim de resgatar e findar dificuldades que podem ocorrer em sala de aula. É essencial a preparação do corpo discente e do monitor para disciplinas da graduação que requerem como pré-requisito os conhecimentos básicos da anatomia dos animais domésticos, não apenas no meio acadêmico, mas no âmbito profissional. Os resultados obtidos durante o projeto permeiam desde as tarefas exercidas com sucesso pelo monitor ampliando seus conhecimentos sobre uma disciplina essencial para o decorrer da graduação, sendo indispensável para formação de um bom Médico Veterinário assim como o intercâmbio de experiências desde o exercício da docência na rotina com os discentes, despertando um possível interesse pela área.

Palavras-chaves: Monitoria, Anatomia, veterinária

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: MONITORIA DA DISCIPLINA DE EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): JOICE BORGES COSTA, MARCOS BORGES RIBEIRO

Resumo: Introdução: O Programa de Monitoria da disciplina de Embriologia e Histologia dos Animais Domésticos para o consiste em uma modalidade de ensino e aprendizagem que proporciona o aprofundamento da formação acadêmica do aluno de graduação em Medicina Veterinária. Objetivo: fortalecer a cooperação entre professores, monitores e estudantes como também, despertar o interesse do aluno monitor pela docência através do acompanhamento, planejamento e desenvolvimento das atividades didático-científicas da disciplina. Metodologia: desenvolveu-se seminários sobre os conteúdos teóricos do componente, assim como apresentação e discussão de casos clínicos relacionando as patologias com os tecidos e órgãos, os quais eram apresentados e discutidos em reuniões semanais com duração de duas horas entre o grupo de monitores e professores. As atividades buscaram aprimorar o conhecimento sobre os conteúdos teóricos e práticos do componente curricular, análise prévia das lâminas histológicas do acervo utilizadas nas aulas práticas. Durante as aulas de microscopia, o monitor apresentou semanalmente para os alunos do componente os casos clínicos relacionados ao tecido abordado na aula prática, além de participar e auxiliar o professor na condução das aulas práticas, na organização e manutenção do acervo de lâminas histológicas do Departamento de Biomorfologia (ICS-UFBA), e na reformulação dos roteiros de aulas práticas. Resultados: A elaboração e apresentação de seminários (nas reuniões) e casos clínicos associados aos tecidos e órgãos dos animais domésticos sob a supervisão do orientador desenvolveu a responsabilidade de estudar e compreender ao máximo o conteúdo teórico e prático do componente, proporcionando um enriquecimento do processo ensinoaprendizagem visto que o monitor adquire experiência na docência devido ao contato com os professores que já possuem experiências e vivências na área docente, mas também com os outros monitores que sempre acrescentam informações relevantes de conhecimento e formas de como aperfeiçoar a atividade de ensino-aprendizado. Também despertou no graduando o interesse em aprimorar os conhecimentos sobre a embriologia e histologia. Assim, a experiência adquirida no programa de monitoria contribuiu para o desenvolvimento da capacidade de ensinar do monitor, uma vez que as atividades desenvolvidas no plano de trabalho favoreceram a construção de novos conhecimentos, o aperfeiçoamento de conhecimentos adquiridos anteriormente, e a desenvoltura e segurança em relação a apresentação em público.



TRABALHO: MONITORIA EM ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINÁRIA:

Autor(es): ANA CAROLYNE SANTANA DOS SANTOS SILVA, ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA, ELAINNE MARIA BEANES DA SILVA SANTOS, CARLOS HUMBERTO DA COSTA VIEIRA FILHO, DANIELLE SILVA, Juliana d'Almeida Nunes Nunes, Tiago da Cunha Peixoto, Eduardo Luiz Trindade Moreira, VITOR DE MORAES PINA CARVALHO

Resumo: A monitoria em Patologia Geral tem o objetivo de auxiliar os professores na elaboração do conteúdo programático referente a todas as aulas teóricas e práticas e contribuir com o melhor desenvolvimento de aptidões relacionadas ao aprendizado teórico-prático do componente curricular Patologia Animal I (MEV-150), além de instruir os alunos durante as aulas práticas ao longo do semestre quanto a forma correta de manipular o microscópio e sanar dúvidas referente ás lâminas histológicas estudadas. A execução das atividades realizadas no período de monitoria (01/06/2017 até 01/07/2018) foram estabelecidas de acordo com o plano proposto pelo cronograma que incluiu: apresentação de normas e procedimentos do Hospital de Medicina Veterinária (HOSPMEV/UFBA) e do laboratório de Patologia Veterinária, revisão de literatura e atualização do material didático, apresentação de noções básicas para apoio laboratorial e fotomicrografia, apresentação de noções básicas para realização de processamento histológico, identificação e confecção do banco de lâminas histopatológicas contendo as principais alterações abordadas na patologia geral, confecção de laudos diagnósticos de avaliação histopatológica, acompanhamento dos alunos da disciplina para esclarecimento de dúvidas, realização de estudos dirigidos, atividades extraclasse, releitura das lâminas estudadas em sala de aula, participação em grupos de estudo, das atividades didáticas oferecidas pelo setor de patologia animal, além de contribuir com projetos e pesquisas inerentes ao setor de patologia animal. Como resultados, observa-se que o projeto de monitoria contribuiu para o melhor desempenho e interesse dos alunos matriculados na disciplina, possibilitou ao discente a inserção nas atividades do setor, o desenvolvimento de aptidões relacionadas ao aprendizado teórico-prático das disciplinas referentes ao setor de patologia animal, além de permitir a ampliação, integralização e aplicação dos conhecimentos didáticos científicos adquiridos nos ciclos anteriores da graduação. O auxílio financeiro concedido cumpriu com sua finalidade, minimizando as desigualdades sociais, o que contribui para a permanência e a diplomação do estudante de graduação em situação de vulnerabilidade socioeconômica.

Palavras-chaves: monitoria; graduação; patologia veterinária.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: OCORRÊNCIA DA LEUCEMIA VIRAL FELINA EM FELINOS DOMÉSTICOS ATENDIDOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Autor(es): MOANE SANTOS CASTRO, NADIA ROSSI, ALINA MIRANDA, TAIS BAHIA BRANDÃO, ANNA KAROLINE BARBOSA SANTOS, NATASHA DÓREA DA SILVA AZEVEDO, IRIS MENESES, Daniela Farias Larangeira

Resumo: A leucemia viral felina é a maior causa de morte dentre as doenças infecciosas que acometem os felinos. É causada por um retrovírus denominado FeLV, responsável pelo desenvolvimento de distúrbios degenerativos e/ou proliferativos nos animais infectados, que sucumbem à doença devido à imunossupressão. O FeLV está amplamente disseminado ao redor do mundo e a ocorrência da infecção está associada aos fatores de risco e às medidas de controle e profilaxia. No Brasil, a prevalência da infecção ainda é alta, como observado em estudos que apresentaram valores que variam de 6, 16% (São Paulo) a 47, 50% (Belo Horizonte). No Rio de Janeiro, um estudo realizado na capital e na região fluminense encontrou 11, 52% dos felinos infectados. O objetivo do presente estudo foi analisar a ocorrência da Leucemia viral Felina em felinos domésticos atendidos no hospital veterinário da Universidade Federal da Bahia, situada na cidade de Salvador. Para isto, foram coletadas 105 amostras de sangue no volume de 1mL por punção da veia cefálica. As amostras foram armazenadas a -20oC até o momento do processamento. A técnica de diagnóstico realizada foi a de Reação da cadeia da polimerase (PCR). Primeiramente, a extração do DNA presente nas amostras foi feita com o kit ReliaPrep Blood gDNA Miniprep System (Promega). Para a amplificação de fragmentos de material genético do FeLV, foram utilizados primers que amplificaram um fragmento de 450pb da região gag do genoma viral. Os primers escolhidos foram 5′-ACTAACCAATCCCCACGC-3′ (forward) e 3′-ATGGCTGTCCCACTAGAG-5′ (reverse). A PCR foi realizada para um volume final de 25μL por amostra, com os seguintes reagentes: 5, 0μL de 5xGreen GoTaq Flexi Buffer (Promega, USA), 1, 0μL de cada primer (10pmol/μL, Invitrogen, USA), 1, 0μL de MgCl2 (10mM, Promega, USA) 0, 5μL de dNTPs (10 mM, PROMEGA, USA), 0, 2μL de GoTaq Polimerase (500U, Promega, USA), 14, 3μL de água ultrapura livre de RNAse e DNAse. Foram adicionados ao produto final 2, 0μL de DNA. A desnaturação inicial ocorreu a 94°C, durante 5 minutos, seguida por 35 ciclos de 1 minuto a 94°C, outros 35 ciclos a 54°C, por 1 minuto, e outros 35 ciclos a 72°C, por 1 minuto cada. Sendo o primeiro equivalente a desnaturação, seguido pelo anelamento, e o terceiro, extensão. O processo final, que consiste na amplificação, teve duração de 5 minutos sob temperatura de 72°C. Após a amplificação, os produtos obtidos foram visualizados em gel de agarose a 1, 5%, marcado com brometo de etídio, em altura equivalente a 450pb. Do total de 105 amostras testadas, sendo 103 de sangue total e duas de soro de felinos, 10 apresentaram marcação de banda referente à amplificação do fragmento do gene gag do FeLV. Sendo assim, a ocorrência da Leucemia viral felina na população estudada foi de 9, 5%, a qual foi considerada elevada de acordo com os demais estudos epidemiológicos realizados no Brasil. Este foi o primeiro estudo acerca da ocorrência da Leucemia viral felina em gatos domésticos da Bahia, e o segundo realizado na região nordeste.

Palavras-chaves: FeLV, Epidemiologia, Diagnóstico

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: POTENCIAL DE CONSUMO DE DERIVADOS DO LEITE DE EQUÍDEOS

Autor(es): ANDRESSA SANTANA DE NOVAIS, Chiara Albano Araújo Oliveira

Resumo: O objetivo do estudo foi de avaliar e conhecer o potencial de consumo de derivados do leite asinino através de pesquisa de campo exploratória, que ocorreu durante 4 dias na Feira Internacional da Agropecuária, (29° Fenagro - 2017), realizada no parque de exposições da cidade de Salvador, Bahia. A amostragem foi não probabilística de abordagem quanti-qualitativa com realização da investigação através de questionário previamente elaborado (22 questões), no total foram entrevistadas 211 pessoas, selecionados aleatoriamente. Após foram realizadas análises de frequência absoluta nos dados, os resultados mostraram que: cerca de 67% dos entrevistados responderam que consumiriam o leite de espécie asinina e cerca de 33% não o consumiria, em relação aos derivados lácteos a exemplo de queijo e iogurte, cerca de 77% consumiriam e cerca de 23% não consumiriam. Além de alimento o leite de jumenta serve como base para formulação de cosméticos, cerca de 2% dos entrevistados disseram saber da informação, e cerca de 98% a desconheciam, a fonte pela qual descobriram não foi informada, se esses produtos forem disponibilizados no comércio nacional, cerca de 82% dos entrevistados o comprariam e cerca de 18 % não comprariam cosméticos desse tipo. As respostas referentes ao não consumo tanto de leite como dos derivados lácteos variaram de: receio, estranheza, nojo, pré-conceito a dúvidas em relação à forma de processamento dos mesmos. Por não ser um alimento comum no Brasil e/ou devido à falta de informações, muitos questionaram a respeito do sabor do produto e sua similaridade com o produto e derivados de outras espécies (cabra, búfala, etc.). Os resultados mostram que o leite asinino assim como os seus derivados (alimentícios ou não) possuem potencial de consumo na cidade de Salvador, região metropolitana e até mesmo outros estados, uma vez que o perfil do público da 29° Fenagro - 2017 foi bastante diversificado.

Palavras-chaves: Asinino, cosméticos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: PRINCIPAIS DESAFIOS ENCONTRADOS PELOS PRODUTORES DE OVOS DA REGIÃO DO BAIXO SUL DA BAHIA BENEFICIADOS PELO PRONAF: UM ESTUDO DE CASO.

Autor(es): JÉSSICA OLIVEIRA ACIOLY LINS, EVERTON VASCONCELOS, FERNANDA REIS DOS SANTOS, JOÃO AURELIO SOARES VIANA, GABRIELA SILVA, LEONELIA DOS REIS VILAS BOAS, MARIA KAROLINA SENA SANTA ROSA, VIVIANE SILVA, NAADY CAMPOS

Resumo: A produção de ovos de galinha no Estado da Bahia vem se destacando nos últimos anos devido ao aumento da competitividade, fruto, em grande parte, da incorporação de novas tecnologias, principalmente no que tange ao melhoramento genético que induz a alta produtividade a níveis que correspondem a resultados que estão para além do que antes era considerado o limite fisiológico das aves. De outro lado, constata-se no estado da Bahia um grande potencial mercadológico para crescimento da avicultura de postura, a qual se beneficia do aspecto cultural, ligado ao consumo e ao custo benefício dos ovos de galinha como fonte proteica saudável. Somando-se a isso, acredita-se com muito promissora a possibilidade de desenvolvimento da cadeia avícola, tendo em vista, o fato de que o abastecimento do mercado consumidor

interno depende da produção oriunda de outros estados como: São Paulo, Minas Gerais e Espírito Santo. Impende salientar que parte desta expansão tem recebido apoio do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF), que financia projetos individuais e coletivos (associações, cooperativas e etc.), através de linhas de crédito específicas, que oferecem taxas de juros bem abaixo daquelas cobradas normalmente no mercado. Adicionamse a essas vantagens, períodos de carência que possibilitam a implementação da estrutura necessária (misturador de ração, ninhos para a postura, e máquinas para embalar os ovos) aos meios de produção. No presente trabalho, objetiva-se identificar e discutir os principais desafios enfrentados por avicultores localizados na região do Baixo Sul da Bahia, beneficiados pelo PRONAF. A metodologia utilizada está pautada nos princípios de um "estudo de caso", apoiada pela aplicação de questionários a uma amostra de avicultores familiares que tenham recebido financiamento do PRONAF para empreendimentos localizados na região baiana do Baixo Sul, previamente selecionados. A partir dos resultados obtidos, espera-se oferecer contribuições à melhoria da competitividade dos empreendimentos avícolas familiares, assim como, propor sugestões que se destinem ao aperfeiçoamento do PRONAF.

Palavras-chaves: produção de ovos; PRONAF; Baixo Sul da Bahia;

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS ESPECIAIS DE FIXAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS PARA O ENSINO DA ANATOMIA VETERINÁRIA

Autor(es): Carlos Humberto da Costa Vieira Filho, Ricardo Diniz Guerra e Silva, Jessica Boaventura, Érica Augusta dos Anjos Cerqueira da Silva

Resumo: Este projeto visa incrementar as técnicas de preparação de peças anatômicas da escola de Medicina Veterinária por meio da introdução de técnicas especiais como injeção vascular de resina, gelatina e/ou látex, além da inclusão do aluno como instrumento de introdução de novas tecnologias no Setor de Anatomia Veterinária, que compreende as disciplinas Anatomia dos Animais Domésticos I, Anatomia dos Animais Domésticos II e Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos, além das disciplinas de Anatomia para o curso da Zootecnia. O projeto auxilia o discente a aplicar na prática seus conhecimentos anatômicos aprendidos na teoria. Nesse processo o aluno trabalha com diversos materiais de conservação. São aplicadas as técnicas de corrosão, diafanização, glicerinização de peças ocas com posterior modelagem com algodão ortopédico, dentre outras. Essas técnicas visam melhorar a qualidade das peças anatômicas e cadáveres e, principalmente, minimizar a utilização do formol, uma substância tão nociva à saúde dos técnicos, docente e discente, prejudicando assim o desempenho dos discentes durante as aulas e consequentemente nas avaliações. É também realizado o treinamento de dissecação para que o aluno tenha um melhor desempenho na produção das peças e que estas tenham uma qualidade melhor para que sejam realizadas as diversas técnicas de conservação presente nesse estudo. Além disso, o bolsista tem como tarefa ampliar, renovar e dinamizar o acervo de peças anatômicas do setor de anatomia, contribuindo para a melhoria do aprendizado discente, uma vez que o mesmo terá contato direto com as



possíveis peças produzidas pelos monitores das matérias de anatomia. Também ajuda o bolsista a aprimorar a capacidade de planejamento e organização na execução de etapas para a conclusão dos trabalhos propostos. E, por fim, preparar com mais embasamento os bolsistas para futuras disciplinas afins, e, assim, o mesmo desenvolverá seu treinamento através do acompanhamento das atividades do Professor orientador, reforçando seus conhecimentos em estudos complementares e apresentação de seminários e trabalhos científicos para os professores, estagiários, bolsistas e alunos do departamento.

Palavras-chaves: conservação, técnicas, anatomia

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: CONSERVAÇÃO DO ACERVO DE PEÇAS ANATÔMICAS DO SETOR DE ANATOMIA VETERINÁRIA DA ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA DA UFBA EM SOLUÇÃO SALINA A 30%

Autor(es): NARRIMAN AMORIM, CARLOS HUMBERTO DA COSTA VIEIRA FILHO, RICARDO DINIZ GUERRA E SILVA

Resumo: Este projeto visa a substituição do formol como conservante de peças anatômicas do acervo do Setor de Anatomia dos Animais Domésticos da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA, excluindo a utilização do formol como conservante, passando a ser utilizado apenas como fixador de peças anatômicas e introduzir a solução salina (solução de cloreto de sódio) a 30%. O projeto auxilia o discente a aplicar na prática seus conhecimentos anatômicos aprendidos na teoria e desenvolver habilidade de dissecação de peças e identificação de estruturas anatômicas, ampliar, renovar e dinamizar o acervo de peças anatômicas do Departamento, contribuindo para a melhoria do aprendizado discente. Nesse processo o aluno trabalha com diversos materiais de conservação, dentre os quais pode-se destacar o Formaldeído 37% e 50% comumente utilizado por seu baixo custo e alta eficácia. Entretanto, devido à sua toxicidade e ao desconforto causado durante o manuseio, objetivamos substituí-lo por solução salina a 30%, uma vez que este meio não apresentou efeitos de irritabilidade das mucosas nasais, sendo muito mais aceito pelos alunos, técnicos e professores. Acrescenta-se ainda a maior segurança quanto ao risco da ação cancerígena do formol que passa a ser utilizado apenas no processo de fixação das peças. A solução salina apresenta-se menos onerosa quando se trata da comparação com o formaldeído, porém, deve-se levar em consideração outros aspectos como a oxidação acelerada de ferramentas e móveis utilizados na sua manipulação. As peças anatômicas ou cadáveres do acervo do setor são obtidas por meio de doação do Hospital Veterinário da UFBA e por Clínicas Veterinárias particulares. A utilização da solução salina como conservante de peças anatômicas previamente formolizadas é uma excelente alternativa para o ensino da anatomia animal, principalmente no incremento à segurança biológica dos técnicos, acadêmicos e professores, sem prejudicar a qualidade das peças anatômicas, além de ser mais econômica

Palavras-chaves: Solução Salina a 30%

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: TERMOGRAFIA
INFRAVERMELHA COMO AUXÍLIO NO
DIAGNÓSTICO PRECOCE DA LINFADENITE
CASEOSA EM OVELHAS MESTIÇAS DA
RAÇA SANTA INÊS EM DIFERENTES FASES
FISIOLÓGICAS.

Autor(es): LAIANE LOPES, FÁBIO NICORY COSTA SOUZA, BENEDITO BOAVENTURA NETO, SILVANA VIEIRA ARGOLO, ANA PAULA GONÇALVES FERREIRA, ANDREZA SANTOS LIMA, ÁLEX PEREIRA BARBOSA SANTOS, CAROLINA EMY SATO, INES CERQUEIRA, ANA LUIZA FRANCO PINHO

Resumo: A Linfadenite caseosa é uma doença bacteriana cujo agente etiológico é o Corynebacterium pseudotuberculosis, trata-se de uma enfermidade de caráter crônico, contagiosa e que acomete com frequência os pequenos ruminantes, levando a prejuízos como a condenação de carcaças e redução do valor comercial das peles. A enfermidade causa diversos prejuízos econômicos a produção de caprinos e ovinos em todo o mundo. No Brasil, a menor parte das propriedades nunca tiveram, ou são livres da doença. Um dos métodos de diagnóstico mais usado envolve o exame dos linfonodos mais frequentemente acometidos. Embora seja um método de diagnóstico capaz de auxiliar na confirmação da doença, geralmente constatam alterações em fases da doença passíveis de tratamento e cicatrizes nas peles. No caso de exames clínicos, é necessário que a doença já tenha promovido a alteração no linfonodo para a constatação. A identificação antecipada dessa enfermidade pode representar maiores percentuais de controle da doença, e redução dos gastos com tratamento. A termografia infravermelha (TIV), representa uma alternativa recente e mais acessível como método alternativo pouco invasivo, indolor, e que se baseia na quantidade de radiação infravermelha que o corpo produz gerando temperatura. Esse trabalho consistiu em avaliar através de imagens termográficas, alterações pré-clínicas nos linfonodos parotídeos e pré-inguinal em 42 ovelhas gestantes e lactantes da raça Santa Inês provenientes na Fazenda Experimental da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA, no município de Entre Rios - Ba. Através destas avaliações clinicas em conjunto com as imagens termográficas obtidas, percebeu-se alterações que podem contribuir com a identificação precoce do desenvolvimento do processo inflamatório nas ovelhas. Mesmo considerando as que não haviam apresentado sintomatologia clínica. As imagens apresentavam variação de cor compatível com aumento da temperatura dos linfonodos. Após as avaliações clínicas e de imagens termográficas ao longo do período experimental ocorreu uma última coleta para observação do estado de saúde geral das ovelhas. Foram realizados exames clínicos de cada animal, verificando alterações compatíveis com a linfadenite, aferição da temperatura retal e temperatura com termômetro infravermelho nas áreas definidas neste estudo. Conclui-se que foi evidente a intensidade de cor no espectro termográfico em animais que apresentavam linfonodos alterados, embora não tenha sido possível neste estudo estabelecer uma correlação das imagens com as fases iniciais de alteração no gânglio linfático.

Palavras-chaves: Tecnologia, inflamação, Condenação da carcaca

TRABALHO: TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA COMO AUXILIO NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA MASTITE EM OVELHAS MESTIÇAS DA RAÇA SANTA INÊS EM DIFERENTES FASES FISIOLÓGICAS

Autor(es): SILVANA VIEIRA ARGOLO. FÁBIO NICORY COSTA SOUZA, BENEDITO BOAVENTURA NETO, LAIANE LOPES, ANA GABRIELA CARDOSO DOS ANJOS, ANDREZA SANTOS LIMA, INES CERQUEIRA, CAROLINA EMY SATO, ANA LUIZA FRANCO PINHO

Resumo: A criação de ovinos em todo o mundo é impactada por desafios de ordem sanitária, que geram prejuízos, além de reduzirem a capacidade produtiva dos animais. A mastite, representa um dos principais problemas. Trata-se de um processo inflamatório que acomete a glândula mamária, que na fase subclínica da doença pode ser tratada com melhor prognóstico. O tratamento precoce contribui com maiores chances de cura. Seguindo essa tendência, uma identificação antecipada do processo inflamatório inicial, pode representar ganhos de ordem econômica, com tratamentos mais eficazes, além de menor prejuízo. A termografia infravermelha - TIV é uma tecnologia que associa captação térmica por variação de espectro de cores. As imagens geradas pela variação calor, podem auxiliar no diagnóstico antecipado de enfermidades em estado pré-clínico. A contribuição na detecção dos processos inflamatórios ou sinais patológicos subclínicos antes da doença poderá ser evidenciada, o que possibilita a introdução de um tratamento eficaz. A TIV consiste em capturar ondas emitidas pela matéria, através de cargas de radiação infravermelha de acordo com a temperatura, gerando um padrão de cores, capturadas por um termograma. O objetivo deste trabalho é correlacionar as imagens termográficas das glândulas mamárias de ovelhas em gestação e lactação, com a incidência de outras alterações clínicas compatíveis com quadros de inflamação da glândula mamária de acordo com a fase gestacional e período de lactação. A partir dos dados coletados durante avaliação clínica dos animais, como aferição da temperatura retal, temperatura com termômetro infravermelho, consistência do tecido mamário e alterações na rede linfática da região, pôde-se obter dados compatíveis com processo fisiológicos e patológicos das glândulas. As imagens termográficas capturadas das glândulas com a maior abrangência possível, possibilitou detectar áreas com variação térmica indicativa de maior fluxo sanguíneo uni e bilateral. Após avaliar os resultados, conclui-se que, serão necessários novos estudos, com maior amplitude e melhor ajuste nas correlações existentes em temperatura da glândula durante a lactação e fora do período lactacional. Embora as imagens revelem pelo espectro de cores a elevação da temperatura em áreas da glândula possivelmente em processo inflamatório.

Palavras-chaves: Radiação, Inflamação, Biotecnologia

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: TREINAMENTO EM SERVIÇO EM CIRURGIA VETERINÁRIA

Autor(es): SUANE NASCIMENTO BOAVENTURA, João Moreira Costa Neto

Resumo: O projeto de extensão universitária denominado "Treinamento em serviço em cirurgia veterinária" visa a inserção do acadêmico de Medicina Veterinária da UFBA na rotina clínica - cirúrgica (ambulatorial e no centro cirúrgico) do Setor de Cirurgia de carnívoros domésticos do Hospital de Medicina Veterinária Prof. Renato Rodemburg de Medeiros Neto, que é um órgão estruturante da Universidade Federal da Bahia (HOSPMEV) - UFBA. A inserção do acadêmico nas atividades básicas da Universidade, de ensino, pesquisa e extensão, de forma integralizada, possibilita a consolidação de habilidades e conhecimentos adquiridos durante o curso, permitindo o aprimoramento dos seus conhecimentos e desenvolvimento de habilidades que são indispensáveis ao exercício da Medicina Veterinária. Os objetivos são desenvolver o senso de responsabilidade inerente ao exercício de suas atividades profissionais, desenvolver as habilidades necessárias à formação em Medicina Veterinária e estimular a capacidade crítica das atividades médicoveterinárias, considerando-as em seus aspectos éticos, socioeconômicos e científicos. É atribuição do bolsista acompanhar os atendimentos ambulatoriais (avaliações clínicas cirúrgicas), acompanhar a rotina dentro do centro cirúrgico (cirurgias propriamente ditas) e o suporte de terapia intensiva pós-operatória. Além disto, desenvolver atividades de apoio didáticos na participação em aulas práticas, fazer o acompanhamento e reforçar grupos de estudos e auxiliar no desenvolvimento de habilidades. Como resultados, obtivemos o suprimento da carência de modalidade de ensino de graduação de caráter eminentemente prático e cuja temática seja voltada para colaborar na resolução dos principais problemas clínicos cirúrgicos dos carnívoros domésticos (cães e gatos); a conscientização do acadêmico quanto as suas responsabilidades e deveres éticos de sua futura profissão; A ampliação, integralização e aplicação dos conhecimentos didáticos científicos adquiridos nos ciclos anteriores da graduação; O desenvolvimento de habilidades e atitudes indispensáveis para a completa inserção do acadêmico no meio profissional; A melhoria e ampliação dos serviços de assistências Médicas Veterinárias prestadas pelo Setor de Cirurgia de Carnívoros domésticos do HOSPMEV.

Palavras-chaves: Cirurgia veterinária, Extensão universitária ************************

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA

DE ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA EM ANIMAIS DOMÉSTICOS

Autor(es): Evane Oliveira Sena, MARTA BITTENCOURT, LUCAS PAZ, BRUNA LESSA SILVA, ALICE SANTOS MOREIRA, MELISSA HANZEN PINNA

Resumo: A leptospirose tem como agente etiológico a Leptospira sp., bactéria de formato espiroidal aeróbica estrita. Apesar de possuírem membrana caracteristicamente semelhante às bactérias Gram negativas, as Leptospiras não podem ser coradas através dessa técnica. Essa zoonose



tem distribuição mundial e afeta mamíferos de todas as espécies. Em ambiente urbano, o principal carreador da L. interrogans é o rato de esgoto (Rattus novergicus) que pode albergar a espiroqueta e excretá-la através da urina, mesmo apresentando-se clinicamente assintomático. A transmissão ocorre pelo contato direto ou indireto do indivíduo susceptível com a urina, sangue ou outros fluidos corpóreos do animal infectado. Em animais domésticos, a leptospirose pode apresentar sinais variados de acordo com a espécie acometida. Comumente observa-se apatia, inapetência, icterícia, podendo acarretar em insuficiência renal aguda, anemia hemolítica, aborto e insuficiência reprodutiva, dentre outras afecções. Atualmente, um dos métodos mais seguros e acessíveis para o diagnóstico de leptospirose é o Teste de Aglutinação Microscópica (MAT). Neste exame, resumidamente, uma amostra do soro do animal é diluída e confrontada com o antígeno vivo. Verificase então, utilizando-se de microscopia óptica de campo escuro, a formação de aglutininas. Assim, o exame identifica se há no soro do animal anticorpos contra o patógeno. A Organização Mundial da Saúde Animal (OIE) define como positivo animais que atingem a titulação de 800 através do MAT. Existem cerca de 300 sorovares distribuídos em 24 sorogrupos de Leptospiras, sendo que alguns sorogrupos têm sido mais encontrados em determinadas espécies, como o sorogrupo Hardjo para ovinos, assim como distribuídos de forma heterogênea nas diferentes regiões do globo. Devido à essas particularidades, faz-se necessária a realização do exame sorológico utilizando-se sorogrupos diversos para a obtenção de um resultado clinicamente confiável. Para uso de rotina no laboratório foram selecionados os sorogrupos Serjoe, Bataviae, Grippotyphosa, Pyrogenes, Hebdomadis, Icterohaemorrhagiae, Australis, Canicola e Pomona. Entre 04/07/2017 e 11/06/2018, foram recebidas 138 amostras de soro de animais com suspeita de leptospirose para realização de sorologia. Dentre as 138 amostras, 83 (83/138 - 60, 00%) eram de cães, 51 (51/138 - 37, 00%) de equídeos, duas (2/138 - 1, 50%) foram provenientes de felinos e duas (2/138 - 1, 50%) de pequenos ruminantes. Em 59 (42, 70%) do total de amostras foram obtidas titulações maiores que 100, sendo consideradas então reativas. Esse número é maior do que o percebido no período estudado anteriormente (07/2016-06/2017), onde apenas 21 amostras (16%) foram consideradas positivas para leptospirose. Titulações menores ou iguais a 100 são consideradas reagentes, porém não positivas, podendo ser relacionadas a reações vacinais ou um contato anterior do animal com o antígeno. Este resultado foi obtido em 21 (16%) do total de amostras testadas. Visto que os sinais clínicos da leptospirose são inespecíficos e podem cursar de forma irregular ao tradicionalmente descrito, a realização do exame sorológico faz-se essencial para o diagnóstico da doença e eleição da melhor terapêutica pelo médico veterinário.

Palavras-chaves: Leptospirose, Doenças-infecciosas, Diagnóstico-sorológico

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: TREINAMENTO EM SERVIÇO NO ENSINO DA ANATOMIA VETERINÁRIA COM ENFOQUE NO COMPONENTE CURRICULAR MEV 101

Autor(es): GUILHERME PEREIRA DA SILVA FIGUEIREDO, Ana Elisa Almeida

Resumo: O programa de monitoria visa o estudo prático da anatomia dos animais domésticos, desta forma, o aluno contemplado com a bolsa tem a oportunidade de solidificar e ampliar seus conhecimentos na área, bem como os transmitir aos alunos matriculados na disciplina "MEV 101 - Anatomia dos animais domésticos II" através de estudos extraclasses em peças anatômicas previamente preparadas. O objetivo do projeto é preparar melhor o corpo discente e o bolsista para disciplinas do curso de graduação que requerem conhecimento prévio da anatomia dos animais domésticos, bem como para o campo profissional. É atividade do monitor a preparação de peças anatômicas, que vai desde a coleta do material à sua conservação. São aprendidos nesse processo técnicas de dissecação e conservação, aprofundando o conhecimento do bolsista na área e criando oportunidade de treinamento em serviço que futuramente pode ser aproveitado em disciplinas profissionalizantes. O monitor também tem como atividade o acompanhamento das aulas teóricas e práticas ministradas pelo corpo docente, auxiliando o professor e alunos matriculados. Em encontros extraclasses, o monitor pode avaliar as dificuldades dos discentes e junto com o professor traçar um plano para a melhoria do aprendizado. Nesse momento, o bolsista tem a oportunidade de reforçar seus conhecimentos previamente obtidos em aula e em estudos na preparação de peças. Avaliar e catalogar o acervo de peças anatômicas, possibilitando que as aulas ministradas sempre tenham quantidade e qualidade de material também é função do monitor. Como resultados obtidos durante o decorrer do projeto têm-se em mente que as tarefas exercidas pelo monitor ampliaram os seus conhecimentos sobre uma disciplina indispensável na formação do médico veterinário, bem como permitir o intercâmbio de experiências e conhecimentos com os discentes matriculados, além de promover a experiência na área de docência, podendo despertar o interesse do bolsista em futuramente fazer parte do corpo docente de disciplinas

Palavras-chaves: anatomia, animais, monitor

Áreα: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VFTFRTNÁRTA

TRABALHO: UMA VISÃO COMPARADA DA ANATOMIA: FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DA CIÊNCIA BIOLÓGICA

Autor(es): TAIANE SENA, MÁRCIA MARIA MAGALHÃES DE

Resumo: A atividade de extensão denominada "Uma visão comparada da anatomia: ferramenta pedagógica para o ensino da Ciência Biológica" com subtítulo "Integração, Universidade e Comunidade" recebe estudantes do ensino fundamental e médio de escolas públicas e privadas da cidade de Salvador - Ba, com o objetivo de possibilitar a integração destes estudantes dentro da comunidade universitária, transmitindo mais conhecimento sobre a anatomia e a fisiologia humana e animal, embasada em estudos comparativos entre os mais variados órgãos das diferentes espécies de animais domésticos com a espécie humana, exercitando assim uma atividade social, dinâmica e interativa, visto que a maioria das escolas não possuem a estrutura laboratorial que a universidade oferece. Estes encontros acontecem durante as tardes de sextas-feiras a partir de um agendamento prévio, o qual acompanha o calendário letivo da universidade como o das escolas participantes. Esta atividade de extensão possibilita ao

aluno-bolsista desenvolver habilidades técnicas de relação interpessoal e técnicas de comunicação que o auxiliará tanto em sua vida profissional quanto na vida pessoal. O aluno-bolsista também desenvolve um material didático para que possa auxiliar os professores das escolas de ensino fundamental e médio em suas práticas pedagógicas, facilitando o sistema de aprendizado e contribuindo para a formação dos acadêmicos, uma vez que o material didático serve como um elo entre a teoria e a prática vivenciada na Universidade. Tudo isto oportuniza o treinamento aos acadêmicos da Medicina Veterinária na utilização de variadas técnicas anatômicas de dissecação e de conservação, possibilitando o aprimoramento dos conhecimentos em anatomia e fisiologia veterinária oferecendo, desta forma, subsídios às posteriores disciplinas profissionalizantes do curso. Também possibilita a integração do estudante à verdadeira Universidade, tendo assim uma melhor vivência e um real conceito do que é "ser universitário", e desta forma torna-o mais preparado para o ingresso no mercado de trabalho dentro das diversas áreas que a Medicina Veterinária pode ofertar.

Palavras-chaves: Educação, Extensão

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: VIABILIDADE DE ENTEROCOCCUS FAECIUM ENCAPSULADO E SUBMETIDO A SITUAÇÕES DE ESTRESSE

Autor(es): EMILY ARAÚJO, Carlos Pasqualin Cavalheiro, MAURÍCIO COSTA ALVES DA SILVA, Adrielle Bahiense Trevisan, MARCOS SANTOS

Resumo: Probióticos podem ser denominados como microrganismos vivos que possuem a capacidade de melhorar o equilíbrio microbiano intestinal, como também efeitos de benefício à saúde de um determinado indivíduo. A microencapsulação é uma técnica de encapsulação de substâncias ativas através de um agente encapsulante, o qual as protege do ambiente adverso. O agente encapsulante forma uma cápsula que se desfaz através de estímulo específico, liberando as substâncias ativas no local ideal. A partir disso, foi realizado a encapsulação do microrganismo probiótico Enterococcus faecium através da técnica de extrusão, utilizando alginato de sódio, trealose, inulina e leite em pó; e avaliou-se a sua resistência após tratamentos térmicos, resistência ao sal e nitrito de sódio e período de armazenamento das cápsulas em refrigeração. Como esperado, o tratamento térmico diminuiu a viabilidade do probiótico tanto na forma livre (FEF) quanto na forma encapsulada (AEF). Antes do início do tratamento térmico, as contagens de probiótico foram de 11, 4 log UFC/g para FEF e 9, 2 log UFC/g para AEF. Após 5 minutos à 70° C as contagens reduziram para 9, 4 log UFC/g e 8, 2 log UFC/g, respectivamente. Para um alimento ser considerado probiótico, este deve possuir no mínimo 6 log CFU/g do microrganismo em questão. Na AEF, o microrganismo probiótico em questão só apresentou contagens inferiores a 6 log UFC/g após 30 minutos à 70° C. Já ao submeter o microrganismo probiótico a 80° C, a contagem reduziu os valores para 5, 9 e 8, 0 log UFC/g, na FEF e AEF, após 5 minutos de tratamento. Já a 10 minutos de exposição a 80° C, os valores foram inferiores a 6 log UFC/g, sendo que após 30 minutos a 80° C, não foi possível detectar a viabilidade do E. faecium tanto na FEF como na AEF. O cloreto de sódio (NaCl) é um aditivo amplamente utilizado na indústria de alimentos e também pode afetar a viabilidade dos

microrganismos probióticos. Mesmo baixas concentrações de NaCl (0, 5 %) já são suficientes para reduzir a viabilidade do E. faecium quando na FEF. Este mesmo comportamento, não foi observado quando o microrganismo foi submetido na forma encapsulada ao aditivo. Para o tratamento FEF, os valores encontrados foram: 11, 5 (0 %), 9, 3 (0, 5%), 9, 3 (1, 0%), 9, 2 (2, 5 %) e 5, 6 log UFC/g. (5, 0 %). Já na versão encapsulada (AEF), os resultados encontrados foram de 9, 2 (0 %), 9, 0 (0, 5 %), 8, 9 (1, 0 %), 8, 7 (2, 5 %) e 8, 8 (5, 0 %). Já em relação ao nitrito de sódio, outro ingrediente utilizado amplamente na indústria de alimentos, valores de 0, 5% reduziram a viabilidade do probiótico para valores de 8, 5 e 8, 7 log UFC/g na FEF e AEF, respectivamente. Em relação ao período de armazenamento em refrigeração (4° C) das cápsulas contendo E. faecium, no dia 0 os valores foram de 9, 2 log UFC/g e mesmo após 70 dias de armazenamento, os valores encontrados foram de 7, 97 log UFC/g. Logo, a microencapsulação demonstrou uma resistência do E. faecium após tratamentos térmicos, sal e nitrito de sódio e período de armazenamento.

Palavras-chaves: microencapsulação, probióticos, alimentos

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE LEITE ASININO AUTOR(ES): MURILO RAMOS SANTIAGO, CHIARA ALBANO ARAÚJO OLIVEIRA

Resumo: O leite asinino vem ganhado destaque no mercado internacional e nacional devido a sua composição físicoquímica, componentes bioativos e por ter semelhança com o leite humano. O presente estudo teve como propósito revisar artigos relacionados ao leite asinino, criando um banco de dados com a produção e a composição físicoquímica do leite de diferentes raças de jumento. Foram revisados artigos científicos publicados entre os anos de 2003 e 2017, nas bases de dados SciELO, Google Scholar, CAPES, ResearchGate e PubMed. O banco de dados formado contém valores descritos por dez autores que desenvolveram pesquisas com as raças: Pêga, Amiata, Littoral-Dinaric, Martina Franca e Raguasana. Ao compor a tabela descritiva e comparativa da composição do leite asinino, foi possível observar que muitos autores não informam todos os componentes físico-químicos do leite e, nem todos informam as raças dos asininos utilizados em suas pesquisas. A maioria dos artigos revisados não descreve os valores de produção diária de leite das jumentas, além de descreverem de forma incompleta a dieta ofertada aos animais. A partir dos dados avaliados, pôde ser observado que a alimentação das fêmeas asininas parece ter influência na produção de leite. Além da dieta, outros fatores são descritos por influenciar na produção como: idade da fêmea, período de lactação, peso vivo, condições ambientais (tipo e quantidade de alimentos disponíveis). Entretanto a dieta dos animais não tem influência nas variáveis físico-químicas do leite (proteína total, gordura, lactose, caseína) descritas e observadas no presente estudo. Logo, fica entendido que independentemente da raça e da estação do ano, a composição físico-química do leite asinino é semelhante entre as raças estudadas. Devido à escassez de informações na literatura revisada para a composição deste trabalho, são necessárias mais pesquisas para uma formação adequada



e completa do banco de dados a partir de mais buscas e revisões sobre o tema em outros artigos.

Palavras-chaves: Caseína, Equídeos, Leite de jumenta

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR DE CABRAS NO PERÍODO DO PARTO

Autor(es): VINICIUS DE PINHO BAILON ALMEIDA, CARINA CONCEIÇÃO SILVA, CAROLINE ALVES DE VASCONCELOS COSTA, ROBERTO DA COSTA PINTO FILHO, JOSINETE SOUZA, FELIPE DA SILVA NERI, Rafael Follador Coelho, THOMAZ CYRO GUIMARAES DE CARVALHO RODRIGUES, HUGO CARTIBANI, STEFANIE ALVARENGA SANTOS, Manuela Silva Libanio Tosto

Resumo: Este trabalho foi realizado com objetivo de verificar através do comportamento, alteração no bemestar de cabras das raças Saanen, Moxotó e Anglo-nubiano no período pré e pósparto quando mantidas em baias coletivas. Na realização dessa pesquisa utilizou-se 30 cabras multíparas, sendo 10 de cada raça, alojadas em seis baias coletivas, com 5 animais em cada baia e dividas por grupo genético e espaçamento de 2 m²/animal. Os animais passaram por um período de adaptação às condições experimentais, após foram submedidas ao protocolo de sincronização de cio através da inserção de implantes (CIDr). Houve a inseminação artificial, depois 21 dias, os animais que retornaram ao cio foram cobertos com reprodutores por monta natural. Os animais foram alimentados com dietas para cabras em gestação, com parto gemelar (NRC, 2007). No aprisco dez câmeras filmaram comportamento alimentar e social das cabras. Foram utilizadas imagens de três dias consecutivos por animal: pré-parto (um dia antes do parto), no parto (dia do parto) e no pós- parto (um dia após o parto), com os seguintes intervalos de tempo ao longo do dia: T1= de 5h00 às 6h30 min ; T2 = de 8h00 às 10h30 min; T3 = de 12h00 às 13h30 min; T4 = de 15h30 min às 17h00 e T5= de 19h00 as 20h30 min, totalizando aproximadamente 13 horas de gravações de imagens por animal/dia. A análise das imagens foi realizada visualmente, e o software Windows Media Player (Microsoft). As seguintes atividades dos animais foram registradas: tempo em ócio, tempo de pé e em movimento, de pé e parado, interação agnóstica e não agnóstica, exploratória, auto-contato, em ruminação e em alimentação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, sendo considerados três grupos genéticos como tratamentos experimentais, utilizando-se o GLINMIX do SAS (versão 9.2). Todas as análises foram conduzidas utilizando 0, 10 como nível crítico de probabilidade para o erro tipo I. Constatou-se que houve interação (P>0, 10) no comportamento das cabras tanto para os períodos do parto quanto para os horários do dia. As cabras passaram mais tempo se alimentando nos horários em que foram fornecidas as dietas (2 e 4), independente da data do parto. Não houve efeito significativo (P>0, 10) para o tempo de ruminação, nos períodos e horários avaliados, onde os animais levaram em média 19, 8% do tempo, ruminando. As cabras gestantes mantiveram-se em ócio por mais tempo (P0.10). Não houve efeito de período e horário (P>0, 10) para as relações não agnósticas, exploratórias e de auto-contato das cabras, mantidas em baias coletivas.

Palavras-chaves: COMPORTAMENTO, BEM ESTAR, CAPRINOS

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: CULTIVO HIDROPONICO DE GRAMÍNEA VERDE

Autor(es): Quésia Gonçalves Costa, THAIANE FACCHINETTI RIBEIRO OLIVEIRA, Vagner Maximino Leite, Ingrid Araújo Lima, ANA CLARA RODRIGUES CRUZ FERREIRA, TARCISIO FRANÇA CORDEIRO

Resumo: O suprimento das necessidades nutricionais de animais criados na região do semi-árido, principalmente ovinos e caprinos, durante o período de seca, constitui numa das grandes dificuldades e maiores custos aos produtores. Uma das alternativas para tal problema consiste no cultivo hidropônico de gramíneas forrageiras verdes, consistindo numa forma de produção, sem utilização de solo, no qual os nutrientes minerais são fornecidos através de uma solução nutritiva balanceada para as necessidades do cultivar. Para tanto foi realizado experimento que objetivou a avaliação da produtividade da forragem de milheto em sistema hidropônico, identificando o teor de matéria verde (MV) e seca (MS) na forragem colhidas aos 4, 8 e 12 dias após emergência. Foi utilizado feno de Tifton-85 como substrato com solução nutritiva de NEVES (2001) modificada, a fim de atender as demandas nutricionais dos animais. O experimento foi conduzido entre os meses de março e abril, na Casa de Vegetação do Instituto de Biologia da UFBA, adotando-se delineamento experimental inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3 datas x 2 soluções, e quatro repetições. Os tratamentos disponibilizados foram com apenas água e outro com solução nutritiva de NEVES (2001). Inicialmente, as sementes de milheto foram embebidas em água por um período de 12 horas, com finalidade de iniciar processo de pré-germinação, assim como o feno em quantidade que permita ao mesmo permanecer úmido. Os materiais foram dispostos em total de 21 bandejas, três períodos de corte (4, 8 e 12 dias). Devido a problemas ambientais, foi necessário o descarte de uma repetição do tratamento com solução nutritiva, implicando que em cada período de corte foram retiradas 7 bandejas, das quais 4 receberam Tratamento 1; e outras 3 receberam Tratamento 2. O experimento foi realizado em total de aproximadamente 20 dias. Após análise estatística dos resultados experimentais alcançados referente à produção de matéria seca (MS) se chegou à conclusão que não houve interação entre os tempos de corte (4, 8 e 12 dias) e as soluções (Solução Nutritiva de Neves e Água) e nem diferença entre as médias. E ainda, de que a regressão para corte foi linear negativa, tendo sido a equação da produção de MS/m2: PRODMSM2 = 1820.290 - 56.770*dias; e a probabilidade de significância: p=0, 0385. Não houve diferença entre a utilização ou não de solução nutritiva. Estes dados podem estar relacionados a baixa concentração da solução nutritiva aliada a baixa quantidade de solução aplicada, pela menor demanda hídrica das plantas. A fim de se alcançar maiores resultados relacionados à tratamentos que podem ser dados à esta (milheto) e outras diferentes gramíneas neste tipo de cultivo, há necessidade da realização de novos estudos

Palavras-chaves: semi-árido; hidroponia; milheto

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DESEMPENHO PRODUTIVO E CONVERSÃO ALIMENTAR DE CORDEIROS ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO QUITOSANA ASSOCIADA AO CAROÇO DE **ALGODÃO**

Autor(es): WILOBALDO SÃO LEÃO CARVALHO JUNIOR, Dallyson Yehudi de Coura Assis, Gleidson Giordano Pinto de Carvalho, Fabiano Matos Pereira, Maria Leonor Garcia Melo Lopes de Araújo

Resumo: Objetivou-se avaliar neste estudo o desempenho produtivo e conversão alimentar em cordeiros submetidos a dietas com diferentes níveis de quitosana. Foram utilizados sessenta 60 cordeiros da raça Santa Inês, com peso médio de 20, 6 ± 2, 2 kg de PC, e idade de 04 a 05 meses, devidamente desverminados, adaptados e identificados, distribuídos em delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC), com três dietas (0, 136 e 272 mg/kg de quitosana/PC) e 20 repetições, tendo uma duração de 90 (noventa) dias de experimento. As dietas experimentais foram assim compostas: 1) Dieta sem adição de quitosana; 2) Dieta com inclusão de 136 mg de quitosana/kg de peso corporal; 3) Dieta coma inclusão de 272 mg de quitosana/ kg de peso corporal. Os cordeiros foram alimentados duas vezes ao dia, na forma de mistura completa, relação volumoso:concentrado de 50:50. O feno de capim Tifton-85 (Cynodon sp.) foi moído em partículas de aproximadamente 5cm. O concentrado foi constituído de grão de milho moído, farelo de soja, ureia, suplemento mineral específico para ovinos e caroço de algodão. Para a determinação do consumo de nutrientes, as sobras foram recolhidas e pesadas diariamente, sendo o consumo determinado por meio da subtração do total de cada nutriente contido nos alimentos ofertados e o total de cada nutriente contido nas sobras. O desempenho dos cordeiros foi calculado por meio de pesagens individuais dos animais, as quais foram realizadas no início do experimento e a cada 24 dias para a obtenção do ganho médio diário (GMD). As pesagens foram realizadas sempre pela manhã, após o período de jejum de sólidos de aproximadamente 16 horas. Para o cálculo do ganho médio diário os cordeiros foram pesados antes do jejum de alimento sólido de 16 horas para a obtenção do peso corporal final ou peso pré-abate (PPA). O cálculo do GMD foi obtido pela diferença entre o peso corporal final em jejum e o peso corporal inicial em jejum dividido pelos dias em confinamento. De posse do consumo diário total de matéria seca e do ganho médio diário, foi possível calcular a conversão alimentar (CA), relacionando o consumo de matéria seca e o ganho médio diário dos animais. Não se observou diferença (P>0, 05) no peso ao abate dos animais, cujos valores médios observados foram de 38, 90; 40, 03 e 38, 21 kg nas dietas com 0, 136 e 372 mg/kg de PC de quitosana, respectivamente. Quanto aos valores de ganho médio diário e conversão alimentar também não foi verificado efeito das dietas (P>0, 05) que foram de 189, 64; 200, 36; 189, 82 gramas / dia e 5, 60; 5, 74; 5, 97 em função dos níveis de adição de quitosana. Diante dos resultados obtidos concluise que o uso de quitosana não influencia o consumo e o desempenho produtivo quando ofertado na dieta de cordeiros confinados.

Palavras-chaves: ovinos, gordura protegida, ionóforo

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: PRODUÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM **MAQUETES EDUCATIVAS**

Autor(es): ROBERVAL PAIVA, CLAUDIO OLIVEIRA ROMÃO

Resumo: DIFUSÃO DO CONHECIMENTO ZOOTÉCNICO EM COMUNIDADES RURAIS: PRODUÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE MAQUETES EDUCATIVAS. Este projeto envolve atividades extracurriculares para professores e alunos da educação básica que se propõe a ações que visem mudança na educação formal para alcançar os efeitos do conhecimento acerca da ciência em Produção Animal e a Zootecnia através da produção e participação de maquetes educativas. Nesse sentido, o projeto reúne extensão e ação onde será possível, de forma interdisciplinar e contextualizada, abordar a extensão de forma lúdica e prática em um ambiente fora da sala de aula. O objetivo dessa atividade visa também conscientizar e promover a transformação, que propicia ao sujeito a importância de sentir-se parte, parte das ações envolvidas e desenvolvidas, que tem como foco de visão de construir perspectivas de maiores descobertas e potencialidades, que age como órgão facilitador de expressão. A atividade inicia-se com a confecção e aplicação de maquetes educativas, de cunho metodológico aplicado à Zootecnia, preparadas para os professores das escolas públicas e alunos do curso de Zootecnia e com participação dos alunos de pós-graduação da UFBA nas diversas disciplinas do curso e suas áreas de atuação. Para tal fim, foram utilizados preferencialmente materiais de baixo custo ou reciclável. As maquetes educativas foram instrutivas em que, no seu andamento, o aluno participante aprende se envolvendo na representação da mesma. Nesse processo de transferência do conhecimento pela educação não formal, os resultados após a experimentação das maquetes indicaram satisfação da comunidade escolar. A maioria dos alunos conseguiram fazer as associações das maquetes com o meio em que vivem e estas podem auxiliar os professores no processo de ensino-aprendizagem. Os alunos relataram ter ideias de como aplicar essas técnicas no meio em que eles vivem. Relatam ainda que "deu para ver melhor como funciona a produção animal" e suas relações com as disciplinas estudadas na escola, seguindo de conhecimentos aprendidos acerca da produção animal quanto aos modos de criação na agricultura familiar. Conclui-se que as maquetes são ferramentas fundamentais para os processos de ensino-aprendizagem, e caracteriza-se como uma importante e viável alternativa para auxiliar em tais processos por favorecer a construção do conhecimento do aluno.

Palavras-chaves: Maquetes didáticas; Educação não formal; Zootecnia ***********************

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: PRODUÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE JOGOS EDUCATIVOS NO DISTRITO DE RIACHO DO MEL, NA CIDADE DE IRAQUARA.

Autor(es): CLAUDIO OLIVEIRA ROMÃO, BÁRBARA COSTA **GONÇAVES**

Resumo: O projeto Produção e participação de jogos educativos tem a missão de conhecer a comunidade estudantil de áreas rurais e, com ações coparticipativas entre a comunidade e a UFBA, desenvolver atividades de caráter extensionista. Este projeto busca realizar ações que visem complementar a educação formal para alcançar os

efeitos do conhecimento acerca da Produção Animal, a Zootecnia. Nesse sentido, trata-se de idealização e confecção de jogos didáticos, de cunho metodológico aplicado à Zootecnia, preparados para as escolas públicas do distrito de Riacho do Mel, cidade de Iraquara, com participação dos alunos nas diversas disciplinas. Para tal fim, foram utilizados preferencialmente materiais de baixo custo ou reciclável. Os jogos educativos foram instrutivos em que, no seu andamento, o aluno participante aprende jogando. A aplicação se deu de acordo com os temas que os professores estejam trabalhando em sala de aula, de forma a agregar os conhecimentos prévios aos temas discutidos. Com a aplicação desses jogos, percebeu-se que os alunos passaram a apresentar mais participação nas aulas, interesse nos assuntos, compromisso com as tarefas e trabalhos propostos, participação maior nos eventos e feiras de ciências e um maior interesse por atividades no campo. Dessa forma, essas atividades de extensão representaram o domínio da identidade e afetividade com o espaço rural e, nesse contexto, inferirem a importância da aplicabilidade de vários conteúdos das diversas disciplinas curriculares. Conclui-se que as atividades desenvolvidas pela educação não formal, como complementação das abordagens em sala de aula e, foram ferramentas fundamentais nos processos de ensinoaprendizagem, e caracteriza-se como uma importante e viável alternativa para auxiliar em tais processos por favorecer a construção do conhecimento ao aluno. Ainda, essa prática de extensão permite a interdisciplinaridade e a oportunidade de se trabalhar temas transversais em uma comunidade com enfoque particular. Deste modo, é possível projetar o estudante para o seu ingresso em cursos de nível superior em universidades públicas do nosso país.

Palavras-chaves: jogos; zootecnia; ensino

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: ECOESTAÇÃO NA UFBA: UM NOVO CONCEITO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA AS ESCOLAS

Autor(es): GUIDO LAÉRCIO BRAGANÇA CASTAGNINO, ARTHUR DE SOUZA MOREIRA PIRES, Gustavo Porfirio Pires

Resumo: O projeto Ecoestação na UFBA: um novo projeto de educação ambiental para as escolas, busca parcerias com Escolas de Ensino Fundamental, Médio e Especiais em Salvador, sobre a importância da Meliponicultura, com ecoestações na Escola de Medicina Veterinária da Universidade Federal da Bahia. O objetivo e promover oficinas aos alunos com noções de instalação de meliponarios, com o intuito de que sejam multiplicadores desses conhecimentos e que possam ser utilizados na natureza e na sociedade. O projeto foi trabalhado com a espécie de abelha Melipona scutellaris (Abelha Uruçu) onde se ensinou a importância da preservação das abelhas nativas para conservação e manutenção do ecossistema. Foram desenvolvidos também diversos projetos e experimentos, entre eles o experimento com Promotor L, um produto de alimentação artificial que foi usado para mensurar o crescimento do enxame e uma possível substituição dos alimentos comuns e existentes no mercado para alimentação manual da espécie. Observou se que o xarope feito de água com açúcar, ainda continua sendo o alimento artificial mais eficiente para utilização, comparado ao Promotor L. No abito de todo projeto também foi recebido diversas escolas públicas, como a Escola Evaristo de Veiga, que propiciou um dia de conhecimento onde pode tocar e segurar as abelhas sem ferrão com as mãos, conhecendo todas as castas de uma colônia: rainha, operárias e o zangão, bem como produtos originados da abelha como o mel, pólen e própolis. Também houve exposições das colmeias e produtos na Feira Agroecológica da UFBA que foi vendido produtos originários das abelhas sem ferrão, Fórum Social 2018 onde propiciou o encontro de diversas raças e etnias no meliponários, conhecendo e tendo contato com as abelhas sem ferrão, Semana de Recepção aos calouros 2018.1, Projeto Crianças na UFBA e atividades ambientais como plantio de arvores frutíferas e arbóreas para fornecimento de pólen e néctar para as abelhas, limpeza da mata em torno do meliponários, confecção de ninhos para abelhas solitárias e utilização de matérias recicláveis para manejo das abelhas.

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: EXPOSIÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS DE ANIMAIS DE INTERESSE NA PRODUÇÃO PECUARIA

Autor(es): UILQUER SILVA SANTOS, ADRIANA DE FARIAS JUCA

Resumo: A Anatomia dos Animais Domésticos auxilia os alunos na construção de conhecimentos considerados fundamentais para a identificação das estruturas básicas que formam o corpo dos animais domésticos de interesse zootécnico, bem como a dinâmica do seu funcionamento. Para tanto, fornece dados necessários à identificação da situação, limites, morfologia, relações, meios de fixação, estrutura e vascularização dos órgãos que constituem os aparelhos locomotor, circulatório, respiratório, digestório, genito-urinário e nervoso. A Anatomia Animal depende, portanto, do auxílio de monitores, que além de orientar os discentes, participam também na dissecação e na conservação de peças anatômicas, integrando-se a comunidade acadêmica e adquirindo interesse pela docência e pesquisa. Diferentes métodos de conservação das peças anatômicas podem ser utilizados, a exemplo da fixação dos corpos com formaldeído, glicerina, álcool etílico ou fenol. Dentre eles, o Formaldeído destaque-se por ser o fixador e conservante mais barato e penetrar rapidamente nos tecidos. Outra forma mais moderna de mumificação foi desenvolvida pelo médico e professor da universidade de Heidelberg na Alemanha, Gunther Von Hagens, quem criou o processo batizado por ele de plastinação. O procedimento consiste em trocar a água e a gordura dos tecidos por materiais plásticos como silicone, resina de epóxi e poliéster, garantindo a durabilidade, maleabilidade e proteção conta a deterioração. Exposições anatômicas, a exemplo de "O fantástico corpo humano", são realizadas em diferentes locais, a exemplo de escolas, shoppings centers, centros de pesquisas, universidades, exposições agropecuárias, parques zoobotânicos, sendo de fundamental importância para a divulgação da ciência e do conteúdo abordado tanto da anatomia humana quanto da anatomia animal. As escolas públicas e particulares de ensino fundamental e médio trazem em seus conteúdos de Ciências e Biologia temas relacionados a Anatomia Humana e Animal, sendo de fundamental importância a pareceria com essas instituições para auxiliar no processo de ensino-aprendizagem. O objetivo dessa exposição proposta será a apresentação por

parte do monitor das peças anatômicas confeccionadas durante o exercício do seu plano de trabalho.

Palavras-chaves: Dissecação, Ensino, Morfologia

******************* ***********

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: MONITORIA EM MATEMÁTICA: CONCEITOS BÁSICOS DA DISCIPLINA AGREGANDO O CONHECIMENTO AOS **ALUNOS DE ZOOTECNIA**

Autor(es): ELMO DA ALMEIDA, FLÁVIO LONGUI

Resumo: O projeto intitulado Monitoria em Matemática: conceitos básicos da disciplina agregando o conhecimento aos alunos de Zootecnia, da disciplina MEVA41 -(Matemática aplicada à Zootecnia), teve como objetivo principal suprir uma deficiência em matemática básica que os discentes apresentam proveniente de um ensino fundamental e médio deficiente, principalmente nos assuntos: Porcentagem, regras de sinal, potenciação e produtos notáveis, sistemas de equações, regra de três, matrizes e suas operações, funções lineares e quadráticas, limite de funções, derivada, integrais, etc. Conteúdo esse considerado de extrema importância e incontáveis aplicações práticas durante a vida profissional de um Zootecnista. Para alcançar o objetivo foi utilizado de encontros semanais como os discentes com o objetivo de tirar eventuais dúvidas e resolução de exercícios, estudo e elaboração de listas de exercícios que teve como finalidade fazer com que o discente absorva o conhecimento através da pratica, também fez parte das ações de resultado a resolução e disponibilização dos gabaritos mostrando de forma detalhada e clara as respostas, para que o discente compare com suas resoluções e consiga identificar onde ocorreu o erro(caso necessário) e onde existe a dúvida, além também da utilização de redes sociais (ex. WhatsApp), como meio de comunicação e veiculo virtual para sanar dúvidas e compartilhar arquivos referentes a disciplina. Ao final de cada semestre foi feito uma análise qualitativa e quantitativa com a intenção de avaliar melhorias no rendimento dos discentes que frequentaram às monitorias durante o semestre letivo, e observou-se que dentre esses discentes, mais de 50% conseguiram aprovação com notas na/ou acima da média. Dessa forma o trabalho de monitoria durante o período de um ano, foi considerado de grande importância, uma vez que conseguiu melhorar a deficiência em matemática de alguns estudantes, e dessa maneira reduzir o índice de reprovação na disciplina. A monitoria também trouxe benefícios para o monitor, uma vez que proporcionou uma melhor compreensão e domínio do conteúdo e melhorias nos aspectos comunicativos, ajudando-o dessa forma tanto na vida profissional quanto pessoal.

Palavras-chaves: Monitoria, Matemática, Zootecnia

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: OFICINA SOBRE A IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS NATIVAS NO CONTEXTO AMBIENTAL

Autor(es): MICHELLE VILAS BOAS, GUIDO LAÉRCIO BRAGANÇA CASTAGNINO

Resumo: O objetivo principal do projeto foi apresentar as noções da Meliponicultura e a importância das abelhas para a preservação ambiental à estudantes do ensino fundamental de escolas públicas de Salvador. Para isso, foram realizadas algumas oficinas com estudantes na faixa etária de 10 a 16 anos no espaço do Meliponário da Universidade Federal da Bahia (UFBA), sob a coordenação do Professor Orientador Guido Laércio, juntamente com os universitários inscritos na ACCS: Ecoestação na UFBA: um novo conceito de educação ambiental para as escolas. No Meliponário da UFBA existem cerca de trinta colônias de abelhas sem ferrão da espécie Melipona scutellaris, mais conhecida como Uruçu e, durante as oficinas, algumas dessas colônias foram expostas em colmeias com tampas de vidro, possibilitando uma melhor visualização das castas que compõem uma colônia de abelhas (rainha, operárias e zangão), bem como as principais estruturas presentes em cada colônia. Além disso, os alunos visitantes puderam tocar as abelhas e provar do mel e do pólen produzidos pelas mesmas, a fim de que se estabelecesse uma maior aproximação entre esses alunos e o universo da Meliponicultura. Durante as oficinas, discutiuse sobre a importância das abelhas para a preservação ambiental, bem como a importância da preservação ambiental para a sobrevivência das abelhas, visto que ambas estão intimamente ligadas. Discutiu-se também sobre técnicas de manejo, produção dos alimentos e estruturas presentes nas colônias pelas abelhas e organização da colmeia. Visando um ambiente mais agradável para as visitações, foram realizadas outras atividades, tais como pintura das caixas que abrigam as colônias, organização dos instrumentos existentes no Meliponário, além de um manejo adequado das colônias, com alimentação complementar, medição de temperatura, controle do peso, para que, assim, fosse possível acompanhar o crescimento saudável das colônias para a exposição ao público. Espera-se que, a partir das oficinas realizadas, os estudantes que participaram perpetuem o conhecimento adquirido a respeito da Meliponicultura e desenvolvam uma maior responsabilidade ambiental

Palavras-chaves: Meliponicultura, Abelhas sem-ferrão, Educação ambiental

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS EM SISTEMA DE FORRAGEM VERDE HTDROPÔNTCA

Autor(es): Vagner Maximino Leite, THAIANE FACCHINETTI RIBEIRO OLIVEIRA, ANA CLARA RODRIGUES CRUZ FERREIRA, Quésia Gonçalves Costa, TARCISIO FRANÇA CORDEIRO

Resumo: A busca de novas tecnologias que garantam a permanência da produção no período de deficit alimentar vem auxiliando aos produtores a buscarem tecnologias que promovam um alimento de qualidade, com alta digestibilidade, palatabilidade, podendo então ser encontrados na produção de forragens verdes hidropônicas. O fornecimento de forragens hidropônicas garante um complemento alimentar de alta qualidade proteica, sendo bem aceito pelos animais, substituindo o alimento concentrado facilmente, pois possui um teor de 20 a 30% de proteína, diminuindo assim os custos na alimentação. No presente trabalho, foram determinadas as produções de Matéria Verde e Matéria Seca da parte aérea e do substrato em diferentes condições de embebição das sementes de milheto para obtenção da Forragem Verde Hidropônica.

Ressalta-se que neste momento, o objetivo foi somente a obtenção das plantas, e não o teste das soluções nutritivas ou tempos de colheita. Foram utilizados oito tratamentos, sendo eles, Tratamento 1 utilizando tempo de embebição das sementes de 12 horas, com feno seco e repouso de 48 horas, Tratamento 2 - 12 horas de embebição das sementes e do feno, com tempo de repouso de 48 horas, Tratamento 3 - tempo de embebição de 12 horas das sementes, feno seco e sem repouso, Tratamento 4 - tempo de embebição das sementes e do feno de 12 horas, sem repouso, Tratamento 5 - tempo de embebição das sementes de 24 horasfeno seco e com 48 horas de repouso, Tratamento 6 - 24 horas de embebição das sementes, 12 horas de embebição do feno e 48 horas de repouso, Tratmento 7 - 24 horas de embebição das sementes, feno seco, sem repouso e Tratamento 8 com 24 horas de embebição das sementes e 12 horas de embebição do feno, sem repouso. As plantas foram colhidas 4 dias após o início da emergência, e os resultados obtidos foram que o tratamento de tempo de embebição das sementes e do feno por 12 horas, com 48 horas de repouso, foi significantemente maior do que os outros. Porém, verificou-se que o maior problema neste tratamento foi a distribuição que não foi homogênea, por causa da radícula já estar bem desenvolvida, o que pode resultar em uma limitação significativa quando colocado na prática. Neste sentido, novos estudos são necessários para se determinar qual o tempo de repouso após a embebição pode aliar o melhor desenvolvimento inicial da planta com a praticidade na distribuição.

Palavras-chaves: FORRAGEM VERDE HIDROPÔNICA, HIDROPONIA

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: AVALIAR A RIQUEZA DE ESPÉCIES DE HIFOMICETOS AQUÁTICOS ASSOCIADOS A FOLHAS EM DECOMPOSIÇÃO EM RIACHOS DO BIOMA MATA ATLÂNTICA SITUADOS NO ESTADO DO PARANÁ

Autor(es): FERNANDA NASCIMENTO DOS SANTOS, ADRIANA OLIVEIRA MEDEIROS

Resumo: Introdução: Os riachos de pequena ordem possuem vegetação ripária fechada limita a entrada de luz dependendo diretamente da matéria orgânica alóctone, como fonte primária de energia. Essa matéria orgânica é composta principalmente de folhas que ao entrarem na água são colonizadas por micro-organismos (principalmente fungos do grupo dos hifomicetos aquáticos) que degradam, por meio de enzimas extracelulares, compostos estruturais das plantas pelo processo de decomposição, disponibilizando nutrientes para outros organismos aquáticos. Nesse contexto a presente proposta tem como objetivo o levantamento da diversidade e papel ecológico dos hifomicetos aquáticos em riachos de pequena ordem situados no Paraná contribuindo para o aumento do conhecimento sobre o processo de decomposição foliar em riachos tropicais. Objetivo: Avaliar a riqueza de espécies de hifomicetos aquáticos associados a folhas em decomposição em riachos do bioma Mata Atlântica situados no estado do Paraná. Metodologia: As amostras de hifomicetos aquáticos vêm sendo obtidas por meio de metodologias padrão conforme descrito em Sales et al., (2015) desde o ano de 2015 até o ano de 2020, afim de avaliar os efeitos de El Nino e La Nina. Todos os Estados brasileiros foram treinados, desenvolvem a metodologia em suas Instituição

de ensino e pesquisa, e enviam conservadas em formol para o LMA (Laboratório de Microbiologia Ambiental, IBIO, UFBA) onde essas serão processadas e resultados discutidos localmente e nacionalmente. Resultados: As amostras, para a identificação dos hifomicetos (fungos aquáticos) foram coletadas em diferentes tempos e diferentes rios e enviadas ao laboratório. Foram conservadas em recipeintes de Falcons fixadas em formalina (4%) conforme metodologia padrão descrita por Sales et al (2015). Para montagem de lâminas, foi necessário agitar o total da amostra com detergente Triton (5%), este processo permite a separação dos conídios. Em seguida, foi filtrado uma alíquota de 5 a 10 ml de cada amostra em membrana de nitrocelulose (45 um de poro) e adição do corante azul de algodão o qual atua como diferencial da quitina e celulose, elementos da parede celular dos fungos. Foi utilizado para análise das lâminas e identificação das espécies microscópio óptico e chave de identificação. No total, foram encontradas 40 espécies. Conclusão: Baixas temperaturas contribuem na colonização, reprodução e diversidade dos Hifomicetos Aquáticos. Neste estudo foi observado uma maior diversidade de HA quando comparados a clima tropical. Isso sugere que o clima pode ser um fator determinante para o aumento da diversidade e abundância das espécies.

Palavras-chaves: Fungos, Hifomicetos, Mata Atlântica

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: DESEMPENHO DOS ESTUDANTES NA OLIMPÍADA BAIANA DE BIOLOGIA: ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS.

Autor(es): VIDA SOUZA F. DA SILVA, IVANA ARAUJO, GILBERTO CAFEZEIRO BOMFIM

Resumo: As dificuldades no processo de ensinoaprendizagem são constantes no campo da Biologia, entretanto podem servir de estímulo para a busca da reorganização dos conteúdos e revisão das abordagens metodológicas. Estudos mostram que existem diferenças importantes entre o desempenho geral dos estudantes de Escolas Estaduais e Particulares. No contexto do Ensino de Biologia a Olimpíada Baiana de Biologia (OBABIO), além de aproximar a escola da universidade, constitui um importante instrumento de avaliação do desempenho desses alunos, uma vez que se baseia na aplicação de um exame constituído por questões que procuram instigar os alunos à interpretação dos fenômenos biológicos. Nosso objetivo foi avaliar o desempenho dos estudantes do ensino médio na olimpíada. A edição de 2014 abrangeu 53 escolas e 507 alunos realizaram a prova, já em 2015, registra-se 600 alunos provenientes de 79 escolas do estado. Cada prova conteve 30 questões distribuídas nas categorias: Experimentos (EX), Biologia Celular, Fisiologia (FS), Organização supramolecular (OS), Genética Evolutiva, Genética Molecular (GM), Biologia Evolutiva do Desenvolvimento (BED), Ecologia, Sistemática Biológica e Biotecnologia. Foi criado um banco de dados com o número de acertos dos alunos por categoria, considerando a série e a escola de origem. Para verificar as possíveis diferenças entre os grupos investigados, foram utilizados os testes U de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis. Os alunos de colégios particulares apresentaram desempenho melhor do que os alunos dos colégios estaduais (p< 0, 05). Em 2014, os estudantes de colégios particulares apresentaram médias de acertos de 13 (± 3, 86), 14, 5 (± 4, 48) e 17 (± 5, 5) na primeira, segunda e terceira série, respectivamente. Enquanto os estudantes de colégios estaduais apresentaram médias de acertos de

7 (± 2, 93), 7 (± 3, 1) e 10 (± 3, 12). Em 2015, os estudantes de colégios particulares apresentaram médias de acertos de 11, 5 (± 3, 92), 12 (± 4, 37) e 16 (+- 5, 59) no primeiro, segundo e terceiro ano, respectivamente, já os estudantes de colégios estaduais apresentaram: 7 (± 2, 16), 7 (± 2, 71) e 8 (± 2, 52). Ressalta-se que em 2014 os alunos da primeira série oriundos de colégios estaduais apresentaram 36% de acertos em OS e FS, já em GM 8, 3% de acertos, na segunda série apresentaram 4% de acertos em OS e na terceira série apresentaram 11, 5% em EBD. Em 2015, os estudantes de colégios estaduais apresentaram 17% de acertos em EX em todas as séries e em OS, na terceira série, apresentaram 45, 6%. Esses dados revelam que a despeito do melhor desempenho dos alunos de escolas privadas em relação aos de escolas públicas, o percentual de acertos não ultrapassou 56%. Nota-se que não há equidade no aprendizado dos diferentes conteúdos da Biologia. Os dados da OBABIO contribuem para a caracterização do perfil do ensino e aprendizagem das Ciências Biológicas no Estado da Bahia, possibilitando a identificação de fragilidades nesse processo que orientem propostas de práticas pedagógicas que reformulem o ensino de Biologia.

Palavras-chaves: Olimpíada, Desempenho de estudantes, Ensino de biologia

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ENSINO DE CIÊNCIAS EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS- CLUBES DE CIÊNCIAS DO COLÉGIO ESTADUAL ABÍLIO CÉSAR BORGES

Autor(es): FRANCIELY DOS SANTOS LEAL, ANA VERENA MADEIRA

Resumo: Este trabalho busca compartilhar experiências formativas relacionadas com as atividades desenvolvidas no Clube de Ciências, tanto para mim como bolsista do Programa Permanecer e licencianda em Ciências Naturais, quanto para os clubistas do Colégio Estadual Abílio César Borges (CEACB), localizado no bairro de Roma, Salvador, Bahia, onde ocorre os encontros do Clube de Ciências. Os encontros do Clube, aconteceram nas quartas-feiras, no turno oposto as aulas, com estudantes do 6° ao 9° ano do ensino fundamental, importantes para promover trocas de experiências por apresentarem idades e contextos socioculturais diferentes. A seleção dos estudantes do CEACB, foram feitas através de carta de interesse. No Clube de Ciências são desenvolvidas atividades relacionadas ao ensino não formal de Ciências, através da pedagogia de projetos e atividades motivacionais, que proporcionaram aos clubistas um espaço de experimentação, reflexão, troca de ideias, além de estimular o trabalho em equipe, o respeito pelos colegas e o desenvolvimento da criatividade, tendo como objetivo formar cidadãos ativos socialmente, em relação a vários problemas relacionados a ciência, tecnologia e meio ambiente. As atividades motivacionais, foram desenvolvidas através de músicas, vídeos, dinâmicas e atividades lúdicas, as quais ocorreram geralmente na sala de vídeo do CEACB, com o objetivo de motivar os estudantes para que eles estejam predispostos a aprender, sendo estas atividades essenciais para seu crescimento pessoal. Já os projetos desenvolvidos pelos clubistas, foram realizados no Laboratório de Ciências e no Laboratório de Informática, espaços onde os estudantes utilizaram livros e computadores durante as pesquisas realizadas. Com a utilização da pedagogia de projetos os clubistas desenvolveram trabalhos em equipe, através da construção de conhecimento de forma coletiva

e colaborativa, tendo acesso ao conhecimento científico e refletindo sobre os problemas observados na escola, no seu Bairro, e os problemas mundiais. Durante a elaboração dos trabalhos os clubistas, definiram os temas de interesse e formularam uma questão problema a partir deste tema, fizeram o planejamento, desenvolveram e apresentaram os resultados, a divulgação do trabalho aconteceu na Feira de Ciências do CEACB, com dois estandes com os seguintes temas: desmitificando a Ciência (apresentando os resultados da pesquisa, gráficos referentes ao questionário aplicado durante a pesquisa e um jogo) e qual a importância da lua e o que aconteceria se ela desaparecesse (com a utilização de cartazes e experimentos), proporcionando aos clubistas, novas vivencias em espaços não formais. Dessa forma o envolvimento e a participação dos estudantes do CEACB, são essenciais para o desenvolvimento dos trabalhos, no qual a aprendizagem escolar é relacionada com a experiência de vida dos alunos, valorizando seus temas de interesse para estudo e suas curiosidades, motivando-os na construção de conhecimentos. O clube proporcionou para mim como futura professora de ciências um espaço, no qual conseguir associar a teoria à prática, através dessa relação entre a universidade e a escola básica, podendo assim desenvolver minhas habilidades relacionadas ao processo do ensino e aprendizagem em espaços não formais de ensino. Podendo refletir de forma crítica sobre minha prática neste ambiente, possibilitando uma formação mais qualificada como professora.

Palavras-chaves: Clube de Ciências; ensino não formal; pedagogia de

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ESTRATÉGIAS UTILIZADAS NA REALIZAÇÃO DA III OLIMPÍADA BAIANA DE BIOLOGIA

Autor(es): KAROLLYNE SANTOS BARRETO, IVANA ARAUJO

Resumo: As Olimpíadas de Ciências têm como principal objetivo despertar o gosto pelo estudo e pesquisa nas disciplinas, contribuindo para elevar a qualidade do ensino médio e para estimular a emergência de vocações profissionais. A Olimpíada Baiana de Biologia destina-se a alunos do ensino médio das escolas estaduais e da rede particular de ensino, todas do Estado da Bahia. É constituída de provas de conteúdos, conhecimentos e interpretação dos fenômenos biológicos. O trabalho do bolsista contribuiu para a execução do projeto sob duas abordagens. A primeira abordagem refere-se ao trabalho administrativo junto à coordenação, para realização de tarefas administrativas referentes à Olimpíada, que incluíram projeto de modernização do website da Olimpíada; construção de novo sistema de inscrições, mais moderno e adequado ao público alvo; contato com professores do interior da Bahia por meio do e-mail institucional da Olimpíada; construção de banco de dados com informações dos professores coordenadores dos municípios do interior do Estado; auxílio prestado na organização do evento de aplicação da prova, bem como na organização da cerimônia de premiação. A segunda abordagem se deu na participação do projeto de Revisão de conteúdos da Biologia, um programa que envolve alunos da graduação do curso de Ciências Biológicas e de Medicina para ministração de aulas de aprofundamento dos conteúdos de Biologia, oferecidas gratuitamente para alunos de escolas públicas do ensino médio. A participação como estudante de medicina permitiu trazer o enfoque para os conteúdos relacionados à área de saúde, principalmente temas da



fisiologia humana e doenças reemergentes. Em agosto de 2017 foi realizada a prova da III Olimpíada Baiana de Biologia. O exame foi aplicado no dia 12, simultaneamente em 29 cidades-sede, contando com a participação de cerca de 1970 alunos de 90 escolas. O crescimento observado reflete o sucesso das duas primeiras edições, gerando aumento do interesse das escolas, professores e alunos, em participar de Olimpíadas. Os resultados obtidos foram percebidos na contribuição para a formação acadêmica dos bolsistas; participação efetiva na experiência de construção de extensão da universidade; aprofundamento teórico dos conteúdos relacionados à Olimpíada Baiana de Biologia e maior participação dos diferentes cursos de graduação no processo educacional.

Palavras-chaves: Olimpíada, Baiana, Biologia

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: ESTUDOS MUTAGÊNICOS EM DROSOPHILAS MELANOGASTER UTILIZANDO A LUZ ULTRAVIOLETA.

Autor(es): CAMILA LIMA DO CARMO SANTANA, RENATA LÚCIA LEITE FERREIRA LIMA

Resumo: A Drosophila melanogaster tem sido amplamente aproveitada para estudos vinculados à genética principalmente por possuir um ciclo reprodutivo curto e uma prole bastante numerosa, além disso, o seu genoma é conhecido pelos pesquisadores. O desenvolvimento deste animal é composto por sucessões de etapas bem definidas: a embriogênese, que é seguida pelas três etapas larvares, logo após ocorre a pupariação e por fim, a fase adulta. Já se sabe que a exposição radiação ultravioleta (UV) interfere diretamente sobre o desenvolvimento destas moscas, o que provoca atrasos e efeitos mutagênicos nestes indivíduos. Por consequência, se espera que quanto maior o tempo de exposição a esta radiação, mais drásticos e agressivos serão os efeitos mutagênicos sobre o fenótipo dos espécimes. Este trabalho teve como objetivo correlacionar o tempo de exposição à radiação UV e os efeitos mutagênicos sobre o fenótipo da D. melanogaster. Para tal estudo, se utilizou larvas desta espécie cultivadas no insetário do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia, do tipo selvagem que estavam no terceiro instar larvar. Estas foram expostas a radiação UV por diferentes tempos (uma hora; quarenta e cinco minutos; trinta minutos e, quinze minutos) e, posteriormente, foram analisados durante duas semanas o desenvolvimento destes espécimes e o fenótipo dos indivíduos que tiveram a sua metamorfose completa, a fim de averiguar a presença de fenótipos mutantes e malformações nas suas estruturas. Foi possível observar que exposições a radiação UV superiores a trinta minutos resultam em indivíduos incompatíveis com a vida. Para mais, notou-se também que as exposições inferiores ao referido período podem ser tão drásticas quanto à exposição por 30 minutos e/ou até mais agressivas. Visto isso, o uso deste modelo contribui para compreensão de mecanismos genéticos em diferentes grupos de seres vivos, inclusive no homem, o que revela a importância dos estudos genéticos com este invertebrado.

Palavras-chaves: Drosophila melanogaster, Radiação, Mutagênicos

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: III OLIMPÍADA BAIANA DE BIOLOGIA: DIÁLOGO ENTRE A UNIVERSIDADE E A ESCOLA

Autor(es): GABRIELA SAMPAIO, IVANA ARAUJO

Resumo: A Olimpíada Baiana de Biologia (OBABIO) é um projeto consolidado no Instituto de Biologia da UFBA e destinado aos alunos do Ensino Médio e Cursos Tecnológicos de escolas públicas e particulares do Estado da Bahia. Tem como objetivo principal contribuir para a melhoria da Educação Básica no Estado da Bahia, por meio do estabelecimento de novas experiências pedagógicas que visam despertar o gosto pelo estudo da Biologia e estimular a emergência de vocações profissionais, além de aproximar os alunos do ensino médio de rede pública a Universidade. O trabalho do bolsista é pautado sob duas abordagens. A primeira refere-se ao apoio administrativo junto à coordenação, auxiliando na preparação e divulgação da Olimpíada. A divulgação da III Olimpíada foi realizada, por meio de contato telefônico, e-mails, site, redes sociais, entrega de cartazes, além de visitas às escolas interessadas em participar do projeto. A segunda abordagem do trabalho do bolsista está relacionada ao desenvolvimento de ações educativas como a preparação das aulas de monitoria no Instituto de Biologia da UFBA para alunos da rede pública inscritos na segunda fase da Olimpíada. A primeira etapa da terceira edição da Olimpíada foi realizada internamente em cada uma das escolas, com critérios estabelecidos pelo professor responsável por coordenar a olimpíada na sua respectiva escola ou região. Nesta primeira etapa tem-se o registro, fornecido pelo professor coordenador, de um total de 5554 alunos participantes. Na Fase II da Olimpíada foram inscritos 1970 alunos, distribuídos em 29 cidades e 90 escolas. O Programa Olimpíada contempla por meio do desenvolvimento de ações de popularização e difusão da Ciência, atividades educativas. Para tanto, aulas de revisão dos conteúdos de Biologia foram ministradas no IBIO/UFBA, distribuídas em quatro finais de semana, contando com cerca de 80 alunos em cada encontro. O cronograma de aulas foi baseado no conteúdo programático da Olimpíada, focando em temas mais recorrentes como Biologia Celular, Evolução, Ecologia, Genética e Fisiologia, e foram ministradas por estudantes de Licenciatura em Biologia de forma didática a fim de auxiliar o raciocínio dos alunos. Todo o material utilizado aqui na capital foi enviado para os coordenadores regionais com o intuito de unificar as atividades promovidas pela OBABIO. Esses encontros possibilitaram momentos de discussão, troca de saberes entre a universidade e a escola, além de permitir um diálogo sobre o mundo acadêmico e os cursos almejados pelos estudantes do Ensino médio. Percebe-se que este intercâmbio entre a Universidade e a Escola, tem sido estímulo para as escolhas profissionais. Fato este que tem sido observado pela presença de ex participantes da olimpíada matriculados em diferentes cursos da Universidade. Além da aproximação da Universidade e a escola, a Olimpíada contribuiu incentivando o trabalho em equipe, reforçando hábitos de estudo, e fortalecendo os vínculos de cooperação entre equipes de estudantes e professores. Acredita-se que a participação dos licenciandos do Curso de Ciências Biológicas nesse projeto, tem contribuído para sua formação acadêmica, contextualizando a futura prática profissional ao propiciar uma aproximação com a realidade da escola pública.

Palavras-chaves: Biologia, Olimpíada, Alunos

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: COMPOSIÇÃO QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA. ANTIOXIDANTE E CITOTÓXICA DAS FOLHAS. CAULE E RAÍZES DE RICINUS COMMUNIS.

Autor(es): PERLA MACHADO SANTOS, DANILO BATISTA, Luiz Augusto Figueiredo Ribeiro, ELISANGELA FABIANA BOFFO, Martins Cerqueira, Dirceu Martins, JOSÉ ROQUE MOTA CARVALHO, RENATO D. DE CASTRO, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ, LOURDES CARDOSO DE SOUZA NETA, ERNANI PINTO, LEONARDO ZAMBOTTI-VILLELA, GISELE ANDRÉ BAPTISTA CANUTO, Paulo Roberto Ribeiro

Resumo: Introdução: Ricinus communis é conhecida pelas suas propriedades curativas que são cicatrizantes, analgésica, purgativo, emoliente e na sua composição observa-se a presença de alcalóides, flavonóides, cumarinas, tocoferóis e terpenóides. Várias atividades biológicas são relatadas para os diferentes extratos. Realizou-se um estudo do perfil metabólico em larga escala que correlacionasse a composição química dos extratos e suas atividades biológicas. Metodologia: A identificação dos metabólitos foi realizada por RMN, CL-EM e CG-EM. A atividade antioxidante foi avaliada pelo ensaio de captura do radical livre 2, 2-difenil-1-picril-hidrazil. A atividade antimicrobiana foi avaliada como a concentração inibitória mínima (CIM), utilizando o ensaio de sucessivas microdiluições em placas de 96 poços. A atividade antimicrobiana dos extratos foi avaliada contra Bacillus subtilis, B.cereus, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Salmonela choleraesuis, Candida albicans e C. glabrata. A quantificação de fenóis totais foi realizada através do método Folin-Ciocalteu. A avaliação da toxicidade dos extratos das folhas, caule e raízes foram realizadas frente aos náuplios de Artemia salina. Resultados e Discussão: A atividade antioxidante (IC50) dos extratos variou de 31, 73 ± 2, 59 a 571, 74 ± 45, 92 µg.mL-1 e apresentou diferenças em relação a massa obtida e seus diferentes metabolitos através do tipo de solvente utilizado em cada extração. Os valores de IC50 para extratos obtidos com etanol variaram de 31, 73 ± 2, 59 a 34, 68 ± 0, 24 µg.mL-1. O teor de fenóis totais variou de 135, 06 \pm 1, 69 a 16, 96 \pm 0.30 mg GAE / g de extrato. A quantificação de fenóis totais dos extratos de folha, caule e raiz de R. communis obtidos com etanol variou de 72, 03 ± 1, 92 a 135, 06 ± 1, 69 mg GAE / g de extrato e os maiores teores de compostos fenólicos foram encontrados no extrato da raiz obtido com etanol (135, 06 ± 1, 69 mg GAE / g de extrato) apresentando uma boa correlação com a atividade antioxidante nesses extratos. O extrato etanólico das folhas apresentou atividade antibacteriana contra P. aeruginosa e S. choleraesius, bem como atividade antifúngica contra C. albicans. O extrato etanólico das raízes apresentou atividade antibacteriana contra P. aeruginosa, bem como atividade antifúngica contra C. albicans, enquanto o extrato etanólico do caule apresentou atividade antibacteriana contra P. aeruginosa. Extratos obtidos com etanol mostraram as propriedades antimicrobianas mais promissoras. A partir do perfil fitoquímico trinta e seis metabólitos foram detectados por CG-EM e anotados com base em propriedades físico-químicas, que incluíam ácidos graxos, compostos fenólicos, ácidos orgânicos, carboidratos e derivados de álcool. Dez ácidos graxos foram identificados e de acordo com a quantificação por CL-EM os maiores teores desses metabólitos foram observados em extratos de raiz e caule obtidos com hexano. Seis compostos fenólicos foram identificados que são o ácido 4-hidroxicinâmico, catequina, ácido ferúlico, ácido gálico, ácido protocatecuico e ácido vanílico. Conclusão: Obteve-se extratos com diferentes solventes e a partir disso foi realizado analises da

composição quimica, atividade antioxidante, antimicrobiana e a quantificação de fenóis totais. Dentre os solventes utilizados o extrato etanólico apresentou-se com uma boa atividade nas análises, obtendo resultados bastante

Palavras-chaves: Farmacologia, moléculas bioativas, planta **********************

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM PROTOCOLO METABOLÔMICO DE IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS PRIMÁRIOS VIA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR.

Autor(es): RHAISSA BARBOSA, Cristiane Dantas Brito, Paulo Roberto Ribeiro

Resumo: Ricinus comminis é uma planta bastante conhecida por conta de suas aplicações na indústria química, além disso ela vem sendo estudada por conta da sua fácil germinação e crescimento sob condições desfavoráveis. A germinação de forma geral representa um estágio fundamental da vida vegetal, sendo altamente responsivo à mudança das condições ambientais. As proteínas de choque térmico (HSP) são um grupo de proteínas produzidos pelas plantas quando estas estão sob estresses como de altas temperaturas, estes acabam concedendo a planta em questão uma resistência que a permite sobreviver às condições de estresse. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito na germinação de sementes em altas temperaturas da superexpressão em Arabidopsis thaliana de três genes oriundos da mamona que codificam proteínas de choque térmicoAs sementes superexpressando os genes HSP2.2.17, HSP3.2.1 e HSP3.1.16,) foram germinadas em duas temperaturas: 22°C e 34°C. Sendo estas escolhidas levando em conta que 22°C é a temperatura ótima de germinação da Arabidopsis thaliana e 34°C por ter sido comprovada como uma temperatura de estresse para a planta. O perfil metabólico dos produtos gerados foi avaliado por ressonância magnética nuclear de H.A 22°C, a germinação total das sementes transgênicas atingiu 98, 6%, enquanto para sementes col-0 atingiu 84, 8%. A velocidade de germinação (T50) variou de 22 horas para as sementes transgênicas e 24 horas para as sementes col-0. Essas diferenças tornaram-se ainda mais significativas a 34°C, onde as sementes transgênicas apresentaram 29, 5% de germinação total, com tempo médio de germinação de 41 horas, contra 5, 1% de germinação total para sementes de col-0. O perfil de metabólito baseado em RMN mostrou diferenças no metaboloma que poderiam explicar melhor desempenho das linhagens transgênicas sobre o tipo selvagem. A maioria das diferenças envolveu o metabolismo de carboidratos e aminoácidos. Deste modo, foi concluído que as sementes transgênicas apresentaram maior e mais rápida germinação que o tipo selvagem. Os resultados são mais pronunciados quando a germinação foi realizada a 34°C. Estes dados são de elevada importância para sociedade no que diz respeito a agricultura e a escarces de recursos em regiões de clima semiárido, uma vez que ao demonstrar respostas positivas quanto a germinação, as sementes transgênicas darão seguimento a uma linhagem de pesquisa

voltada na aplicação destes genes em auxílio à agricultura em regiões como o semiárido nordestino brasileiro.

Palavras-chaves: resistência, linhas transgênicas, carboidratos

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: ATUAÇÃO DO ESTUDANTE DE INICIAÇÃO AO ENSINO: SOCIALIZAÇÃO DE SABERES ENTRE DOCENTES E DISCENTES NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS E BIOQUÍMICA

Autor(es): LUIS FERNANDO LIMA SILVA, PATRICIA CAMPOS SANTOS, LUZIMAR GONZAGA FERNANDEZ

Resumo: O aprendizado em sala de aula experienciado pelo monitor e estudante de iniciação ao ensino vai além das relações de ensino e suporte do conteúdo lecionado na área das ciências e bioquímica. A atuação se remete ao campo do saber, didática e comunicação. São esses itens os componentes do trinômio necessário para se alcançar êxito na criação de um elo e diálogos sólidos entre discentes e docentes, na busca da otimização do aprendizado e êxito na aprovação da disciplina. Neste contexto, o objetivo deste projeto foi utilizar as competências do estudante de graduação, através da iniciação ao ensino, visando à melhoria do processo de ensino-aprendizagem na disciplina Bioquímica Metabólica para Farmácia (ICS071). Para tanto, no início do semestre, realizou-se a aplicação de um questionário em cada turma da disciplina visando conhecer a opinião dos alunos quanto ao processo de ensino-aprendizagem e as expectativas dos discentes. Além disso, a metodologia se valeu de técnicas comunicativas, outrora insólitas, mas corriqueiramente habituais, através da plataforma Moodle UFBA e do WhatsApp, como veículos de informação para sanar dúvidas eventuais fora do ambiente didático. Contudo, o protagonismo continuou sendo as atividades em sala de aula reservada para horários discriminados às atividades presenciais, previamente acordados com os alunos por meio de pesquisa de satisfação. Realizou-se também atividades laboratoriais, auxiliando alunos de graduação e pós-graduação em suas atividades por meio da assistência técnica na área da química e bioquímica. Traduzir a bioquímica na linguagem de quem outrora foi aluno, e agora monitor/bolsista, para atuais discentes da disciplina exigiu comprometimento e paciência, pois, a vivência enquanto bolsista de iniciação ao ensino requereu empatia, técnica e respeito às limitações de múltiplos perfis de discentes e seus aprendizados. A iniciação ao ensino vinculado ao estudo da bioquímica também possibilitou atuação em laboratório que exigiu técnica e método, fundamentais para uma boa análise e realização das avaliações bioquímicas pujantes na construção da pesquisa científica. O uso de diferentes recursos metodológicos empregados, no estudo das vias metabólicas como também a utilização da informática para pesquisa bibliográfica e em estudos do metabolismo, promoveu melhoria do aprendizado e aperfeiçoamento dos conteúdos ligados à disciplina ICS071 e seus componentes; desenvolvimento de conteúdos procedimentais, a saber, os estudos dirigidos, com aprendizado do trabalho em equipe e treinamento de técnicas em química analítica e bioquímica. Conclui-se que a iniciação ao ensino promove rica experiência em sala de aula, com aproveitamento em dobro das habilidades e competências no campo da bioquímica metabólica e áreas adjacentes que perpassam desde as ciências

ômicas às atividades laboratoriais. Possibilita também o estabelecimento de elos mais consistentes entre docentes e discentes, em situações de ensino e aprendizagem, domínio do conteúdo, criatividade no auxílio da elaboração de ferramentas de aprendizado, corroborando disponibilidade e compromisso.

Palavras-chaves: Bioquímica, Educação, Monitoria

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: A XILOTECA PJPSW EM PARCEIRA COM O HERBÁRIO ALEXANDRE LEAL COSTA DO IBIO/UFBA NA CONSERVAÇÃO DO GÊNERO PSIDIUM

Autor(es): EMANUELE GOMES RIBEIRO SANTOS, LAZARO RENEDITO SILVA

Resumo: Neste trabalho foi realizada a avaliação anatômicas de espécies do gênero Psidium armazenadas na Xiloteca Professor José Pereira de Sousa (PSPJw) do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Foram confeccionados macerados para posterior mensuração das dimensões das fibras (comprimento, largura e lúmen) e dos elementos de vaso (comprimento e largura), segundo o método de Franklin. Procedeu-se inicialmente com a retirada de esquírolas longitudinais das madeiras. Estas foram mantidas em estufa a 60°C por 24-48 horas (ou até o material se apresentar dissociado e claro) em tubos de ensaio com peróxido de hidrogênio (30%) e ácido acético glacial, 1:1 (v/v). Os mesmos foram posteriormente lavados de 10 a 15 vezes com água destilada, corados com safranina alcoólica (1% em etanol 50%) e armazenados em frascos de vidros, com adição de duas gotas de fenol para evitar ação microbiana. Preparou-se as lâminas histológicas para realização das mensurações. Um total de 30 medidas em microscópio ótico Olympus CX40 com ocular micrométrica para cada indivíduo e cada parâmetro foi feito. Calculou-se quatro índices a partir das mensurações das fibras sendo eles, fração parede (2 x espessura da parede celular / diâmetro total x 100), coeficiente de flexibilidade (diâmetro do lúmen / diâmetro total x 100), índice de Runkel (2 x espessura da parede celular / diâmetro do lúmen) e índice de enfeltramento (comprimento / diâmetro total). Dos 14 indivíduos avaliados todos indicam valores de fração parede acima de 60% e coeficiente de flexibilidade abaixo de 40%, onde ambos os índices representam valores complementares que indicam o grau de rigidez e de achatamento ou colapso das fibras e da quantidade de celulose, hemiceluloses e lignina na madeira. Duas espécies possuem índice de Runkel, que indica a flexibilidade e a rigidez da fibra, abaixo de 2, 0. O índice de enfeltramento indica a aptidão destas em formar feltros ou redes fibrosas, estando relacionado também, com a resistência ao rasgo e arrebentamento. Fibras com valores acima de 50 são adequadas para fabricação de papel. As amostras de Psidium apresentaram 7 espécies com este índice acima de 50. Conclui-se que após análises dos parâmetros, os resultados sugerem que as amostras de Psidium avaliadas não são indicadas para fabricação de papel, porém possui alta tendência para produção de energia. Os valores derivados calculados evidenciaram que nenhuma espécie apresentou todos os valores ótimos requeridos para fabricação de papel.

Palavras-chaves: Anatomia da Madeira, Fibras, Qualificação de madeiras

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: A XILOTECA PROFESSOR JOSÉ PEREIRA DE SOUSA (PJPSW) DO IBIO UFBA EM PARCERIA COM PROJETOS DE BOTÂNICA APROVADO POR ÓRGÃO DE FOMENTOS.

Autor(es): GEOVANIA BASTOS ROSARIO, LAZARO BENEDITO SILVA, KELLY REGINA BATISTA LEITE

Resumo: A Caatinga tem um clima semiárido, caracterizado por altas temperaturas, com médias anuais entre 25° C e 30°C, o sistema de chuvas é complexo nessa região, então serras e chapadas mais altas da Caatinga recebem maior quantidade de chuvas, que escoam dando origem aos rios e lagos da região, muitas vezes temporários. No plano de trabalho desenvolvido A Xiloteca PJPSw em parceria com o Projeto Palmeiras nordestinas: análise física e estrutural de resíduos de fibra do caule e fruto, para indicação de uso sustentável e preservação de espécies da caatinga. RENORBIO, CNPg 405811/2013-6. Evidenciou-se a importância da realização de analises física e estrutural destas estruturas das palmeiras, contribuindo para apresentar o potencial econômico e seu uso sustentável. A xiloteca Professor José Pereira de Sousa (PJPSw) da UFBA, dispõe de um acervo de madeiras de várias espécies deste Bioma para análise e utilização para o ensino, a pesquisa e a extensão. Essas amostras chegam ao laboratório de anatomia vegetal e identificação de madeira (LAVIM), passam por um procedimento para tratamento e depois são inseridas na xiloteca. Este acervo foi organizado para que se torne fácil à localização das amostras de madeira para os visitantes e pesquisadores no tema. Encontra-se na xiloteca PJPSw 1.049 amostras de madeiras separadas por família e madeiras comerciais. São divididas por 70 famílias botânicas diferentes dentre estas 297 amostras comerciais, 70 amostras de madeiras que ainda não foi introduzida no BRAHMS e 60 madeiras sem identificação de famílias. Alguns projetos de pesquisa e extensão do departamento de botânica do instituto de biologia tem parceria com esta xiloteca, especialmente coletando amostras de madeiras resultantes de suas excursões. Neste trabalho, a estudante bolsista Permanecer realizou as seguintes atividades: preparação, inserção e catalogação das amostras provindas do projeto no acervo da xiloteca e análise anatômica das fibras da palmeira Attalea pindobassu Bondar. Além disso, organizou as amostras de diversas madeiras da xiloteca, de acordo com a família pertencente, fez o levantamento do número de madeiras; inseriu as amostras colocando número de registro da PJPSw no programa de computador Brahms; e realizou procedimento para retirada de fungos de amostras. Além das amostras de palmeiras neste ano já foram catalogas 60 madeiras

Palavras-chaves: Botânica, Caatinga, Madeiras

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: CATALOGAÇÃO DA COLEÇÃO DE FUNGOS DO HERBÁRIO ALCB

Autor(es): IRIS SHALON FARIAS CARNEIRO, Bianca Denise Barbosa Silva

Resumo: As coleções biológicas constituem uma das fontes mais importantes de registro da biodiversidade. Para fungos, as coleções são bem mais reduzidas e incompletas, quando comparadas a outros grupos taxonômicos. O Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB), localizado no Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia, foi criado no ano de 1950, e incorpora atualmente 555 fungos. Desses, muitos não têm informações completas, dificultando futuras identificações. Tendo em vista a necessidade de ampliar a coleção, o projeto teve como objetivo a catalogação da coleção micológica do Herbário ALCB. Foram identificados e catalogados fungos provenientes de coletas realizadas entre janeiro de 2017 a julho de 2018. O material foi analisado no Laboratório de Sistemática de Fungos da UFBA, e a identificação macro e microscópicas foram feitas seguindo a metodologia utilizada tradicionalmente em estudos de fungos. Todo o material foi registrado em um livro tombo e digitalizado em planilha Excel, adicionando o número de tombo e código de barra nas exsicatas informatizadas. Como resultado, foram catalogados 678 fungos, onde 385 foram identificados em 26 famílias, 43 gêneros e 65 espécies. Destes, 200 foram depositados no Herbário ALCB. Além disso, foi desenvolvido estratégias para que esse conhecimento estivesse disponível não só para a comunidade acadêmica e científica, através da exposição da coleção didática em eventos como a XII Semana de Biologia da UFBA e apresentação de trabalhos em forma de banner nos eventos: III Simpósio Micológico do Semiárido da Bahia, e XII Semana de Biologia da UFBA. O total catalogado proporcionou um acréscimo importante à coleção do acervo, não só em questão de número, mas em relação a um registro com informações mais completas das espécies coletadas. Além dessa catalogação o trabalho proporcionou registros de primeiras ocorrências de espécies de fungos para o nordeste brasileiro, sendo depositadas no ALCB. Esses registos podem promover uma visibilidade no meio cientifico micológico em relação ao acervo, o que pode despertar o interesse a novas pesquisas envolvendo a coleção.

Palavras-chaves: Micologia, Macrofungos, Coleção

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: CONSERVAÇÃO POR 930 DIAS DE SEMENTES DE MIMOSA ARENOSA (WILLD.) POIR. (LEGUMINOSAE)

Autor(es): BRUNA SOBRAL PALUMBO, KODJOVI AYENA, SHEILA VITÓRIA RESENDE

Resumo: O armazenamento de sementes é uma forma de conservação que tem como objetivo manter a qualidade física, sanitária e fisiológica das sementes. Mimosa arenosa (jurema-branca) possui potencial forrageiro madeireiro e nutricional, como também é fonte de taninos, tanto para curtimento de peles, como inibidor do crescimento de microrganismos. O objetivo deste trabalho foi avaliar quais as melhores condições para o armazenamento de sementes de M. arenosa aos 930 dias. Os frutos foram coletados em Santa Terezinha- BA em junho de 2015. Após o beneficiamento, as sementes foram armazenadas em frasco de vidro e garrafa pet nos ambientes: geladeira (8, 9°C e 84% UR); estufa (34°C e 53% UR) e laboratório (23, 9°C e 62% UR). Para avaliação da germinação, as sementes foram escarificadas com bisturi, desinfetadas com NaOCI a 2, 5% durante cinco minutos, lavadas em água destilada e distribuídas em placas de Petri com germitest. As sementes foram mantidas em câmara de germinação com 16 horas/luz a 30°C. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, em arranjo fatorial 2X3 +1 (recipiente X ambiente + controle) com quatro repetições de 25 sementes. A germinabilidade e o teor de umidade (T.U.) das sementes recém coletadas foi de 93% e 8.08%,



respectivamente. Aos 930 dias foi observado valores para germinabilidade em frasco de vidro de 98% em geladeira, 94% em laboratório, 17% em estufa; e em garrafa PET de 100% em geladeira, 97% em laboratório; 15% em estufa. O T.U. observado em frasco de vidro foi de 7, 82% em geladeira, 13, 09% em laboratório, 3, 70% em estufa; e em garrafa PET de 7, 45% em geladeira, 10, 88% em laboratório, 4, 38% em estufa. Os resultados indicam que os ambientes geladeira e laboratório, tanto em frasco de vidro, como em garrafa pet são as condições mais adequadas para o armazenamento de sementes de M. arenosa até 930 dias. Agradecimento: PET0039/2012

Palavras-chaves: Jurema-branca, germinabilidade, armazenamento

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: INFORMATIZAÇÃO DA COLEÇÃO DE FUNGOS DO HERBÁRIO ALCB AUTOR(ES): RUANE VASCONCELOS BENTO DE ARAÚJO, BIANCA DENISE BARBOSA SILVA

Resumo: A obtenção de informações sobre a composição, distribuição de conteúdo e registro da biodiversidade em um determinado ambiente é dada através de uma importante ferramenta que são as coleções biológicas. Para os fungos, as coleções são menores e incompletas quando relacionada com outros grupos taxonômicos e a maioria do que é coletado, estudado ou identificado não é depositado em herbários. O Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB) foi fundado em 1950 pelo Prof. Dr. Alexandre Leal Costa e está localizado no Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia. Atualmente, o acervo consta de 106.400 exsicatas, entre as quais são fanerógamas, briófitas, algas, pteridófitas, fungos e amostras de madeiras, grande parte pertencente aos vários biomas da Bahia. A coleção de fungos está em processo de informatização, e o pouco registro que se tem é devido a projetos anteriores que incorporaram os dados na coleção - 580 registros. O estudo micológico na Bahia tem permitido aumentar a diversidade de fungos, e como consequência gerado um aumento de material para ser informatizado. O objetivo deste trabalho foi informatizar os dados referentes aos espécimes inseridos na coleção de fungos do Herbário ALCB, adicionando ao banco de dados as informações referentes às espécies. Para a informatização, foi necessário realizar a triagem e identificação do material referente as coletas de 2017 a 2018, importando-os no software BRAHMS 5.0 e integrando-os com o sistema SpeciesLink. Até a execução deste projeto não havia nenhuma imagem registrada na plataforma do SpeciesLink. Para inserir as imagens, foi dado preferência ao material em campo, adotando um padrão de identificação diferente, ainda não utilizado no Herbário ALCB. A imagem de campo foi nomeada com um sufixo "_v" para identificála como espécime vivo e a imagem da exsicata sem o "v". Esta mesma nomeação com o sufixo "v" foi adotada para o código de barra, sendo nomeada como barcode ALCB123456_v.jpg para imagem de campo e ALCB123456. jpg para imagem de exsicata. Como resultado do projeto, foi possível ampliar o banco de dados de fungos do Herbário ALCB confeccionando 700 exsicatas. Destas, 400 identificadas e 200 importadas para o software BRAHMS, todas com imagens. Os dados do acervo foram disponibilizados para a comunidade científica e acadêmica. Este trabalho representa um fortalecimento do papel do herbário, tornando a

informação mais acessível e facilitando a parceria com diversos herbários.

Palavras-chaves: Micologia, Diversidade, Brahms

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: JARDIM DIDÁTICO: MANUTENÇÃO E PRODUÇÃO DE MUDAS

Autor(es): RAMON ALVES LEAL, LEANDRO VIEIRA DOS SANTOS AGUIAR, MARIA APARECIDA JOSE OLIVEIRA

Resumo: O Jardim Didático é um projeto de extensão permanente que tem com função ser uma ferramenta pedagógica sob uma ótica da educação ambiental crítica para o desenvolvimento de atividades interdisciplinares, podendo facilitar o ensino e aprendizado de estudantes dos ensinos fundamental, médio e superior, professores e sociedade em geral utilizando o conhecimento científico e popular. O Jardim Didático é um local para a criação novas alternativas para a abordagem de temas como agroecologia, permacultura urbana, meio ambiente e sustentabilidade, tentado assim, uma aproximação dos envolvidos com a natureza. O Jardim Didático está localizado ao lado do Instituto de Biologia, numa área de 20m2. Os espaços internos são divididos de acordo com o princípio da permacultura de design (mapa permacultural de fluxo energético): viveiro, plantas alimentares, plantas ornamentais, plantas medicinais e aromáticas, criação de abelhas nativas, compostagem, decomposição, uso de modelos alternativos para plantio e reaproveitamento da água. Para o funcionamento do mesmo, são realizadas atividades de plantio de mudas de espécies nativas da Mata Atlântica, ornamentais, alimentares e medicinais. Dentro da perspectiva do processo de ensino-aprendizagem foram elaboradas oficinas pedagógicas. Durante as visitas guiadas, os estudantes são instruídos a utilizarem os sentidos do corpo humano - visão, audição, olfato, tato e paladar. São realizadas oficinas sobre compostagem doméstica e técnicas de plantio. O espaço também é usado para aulas práticas de várias disciplinas, além de receber experimento de outros professores. O monitoramento das mudas produzidas durante as oficinas e aulas práticas inclui irrigação diária, replantio, troca de solo, entre outros cuidados visando o crescimento potencial da espécie. As mudas já crescidas são doadas para pessoas que estão iniciando suas hortas ou para projetos de reflorestamento. Percebe-se que a existência deste espaço como instrumento para o processo ensinoaprendizagem tem demostrado utilidade para os estudante e professores, visto que existe uma demanda de uso e busca de espécies que são produzidas, mostrando a importância deste espaço para a universidade e a sociedade.

Palavras-chaves: jardim didático, agroecologia, permacultura

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: LAMINÁRIO DIDÁTICO E HISTOLOGIA VEGETAL: PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO DO ACERVO DO LABORATÓRIO DE ANATOMIA VEGETAL E IDENTIFICAÇÃO DE MADEIRAS (LAVIM)

Autor(es): KATIANNE RODRIGUES COSTA, KELLY REGINA BATISTA I FITE

Resumo: As aulas demonstrativas e práticas contribuem no processo de interação e desenvolvimento de conceitos científicos, despertam o interesse, envolvem os estudantes e auxiliam no processo de ensino e aprendizagem permitindo uma conexão com os conteúdos teóricos, com o intuito de despertar e manter o interesse de aprender dos alunos e são de suma importância, em vários componentes curriculares, sobretudo na área de botânica, a qual possui uma linguagem científica que pode ser considerada complexa pelos estudantes e, além disso, necessita de recursos visuais, especificamente a morfologia vegetal, sendo necessária a produção de lâminas histológicas que irão proporcionar aos educandos a aprendizagem significativa sobre aspectos microscópicos das plantas. O presente trabalho teve como finalidade produzir lâminas histológicas de diferentes órgãos vegetais a fim de identificar os diferentes tipos de tecidos que formam os respectivos órgãos, que serão utilizadas em aulas práticas de botânica. Para confecção das lâminas, foram escolhidas plantas comuns em nosso cotidiano, a fim de contextualizar o aprendizado. O material foi coletado no campus da Universidade Federal da Bahia, localizado em Ondina e tratado no Laboratório de Anatomia Vegetal e Identificação de Madeiras (LAVIM). Posteriormente foi fixado em FAA 70% e transferido para álcool 70%. Partes dos órgãos vegetativos foram submetidos à desidratação em série etílica, infiltrados em 2-hidroxietil-metacrilato, condicionados em geladeira por no mínimo 24 horas. Após esse processo, o material foi emblocado em historresina Leica, e acondicionado em estufa a 50°C por no mínimo 48 horas. Os blocos foram seccionados em micrótomo rotativo e os cortes foram corados com azul de toluidina 0.005% e fucsina básica 0, 005%, lavados em água destilada e as lâminas montadas em meio permanente com verniz vitral. Como produto deste trabalho, foram produzidas cinco lâminas histológicas permanentes de cada material, sendo eles: caule de Cucurbita sp., Phaseolus vulgaris Pinto Group, Aspilia foliacea (Spreng.) Baker e do pecíolo de Carica papaya L.

Palavras-chaves: Laminário, Botânica, Morfologia

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: MICROPROPAGAÇÃO DE SOLIDAGO CHILENSIS MEYEN UTILIZANDO METODOLOGIA ALTERNATIVA DE BAIXO **CUSTO**

Autor(es): ELDA PAULA AMORIM DOS SANTOS, Ana Carolina Cunha Rodrigues

Resumo: A Solidago chilensis Meyen pertence à família Asteraceae, possui grande potencial medicinal principalmente nas folhas, podendo atuar como antiinflamatório e antimicrobiano. A técnica da cultura de tecidos pode ser utilizada com sucesso em plantas medicinais que possuem características farmacológicas importantes.

A micropropagação é uma das principais aplicações da cultura de tecidos e possibilita a obtenção rápida de um grande número de plantas geneticamente uniformes, em um curto espaço de tempo, entretanto é uma técnica que possui altos custos. Assim, se faz necessário estabelecer protocolos para potencializar a propagação e diminuição dos elevados custos desse processo. Nessa tentativa buscou-se trabalhar com substituição do carboidrato. Nesse processo de micropropagação pode haver caso de interação com microrganismos, podendo ser benéfico ou danoso. Os segmentos nodais foram inoculados em meio de cultura contendo 10 ml de meio MS (T1), MS ½ (T2), MS ½ adicionando 30g.L-1 de polpa de banana (T3) e 60g.L-1 (T4), MS ½ adicionando água de coco 50mL-1 (T5) e 100mL.L-1 (T6), suplementados com 30g.L-1 de sacarose e 7g.L-1 de ágar, pH ajustado para 5.7. No período de estabelecimento, houve um grave problema de contaminação (99, 67%) dos materiais, algumas poucas plantas conseguiram brotar em meio a contaminação, mas não prosseguiram no seu desenvolvimento. Utilizando 4ml/L de Plant Preservative Mixture, que é um biocida, foi obtido êxito no controle das contaminações fúngica. Foram obtidas brotações para T2 com 12%, T3 com 44%, T4 com 20%, T5 com 36% e T6 com 8%, o T1 foi o único que não apresentou brotação. Obteve-se uma redução considerável com a união da Ampicilina com PPM que nos permitiu chegar até a fase de multiplicação, foram utilizados 4ml/L de PPM que era aplicado ao meio na hora do preparo aliado com 100mg/l de Ampicilina usando 1 ml da solução em cada tubo de ensaio na hora da inoculação do propágulo.

Palavras-chaves: Substâncias alternativas, Arnica, contaminação in vitro

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: ORGANIZAÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXPANSÃO DO ACERVO DO HERBÁRIO ALEXANDRE LEAL COSTA (ALCB). INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

]Autor(es): ISMAEL BARROS SILVA, ANGELIS NASCIMENTO **FARIAS**

Resumo: Este resumo apresenta o plano de trabalho "A Organização e Manutenção do Acervo do Herbário Alexandre Leal Costa - ALCB". Que possui um vínculo junto ao Museu de História Natural da Bahia - MHNBA". O museu de História Natural da Bahia é um órgão ligado ao Instituto de Biologia e reúne o Museu de Zoologia e O Herbário Alexandre Leal Costa. O ALCB é hoje o terceiro maior Herbário da Bahia e reúne em sua coleção grande diversidade da Flora da Bahia. Seu acervo é fonte constante de pesquisa para estudante de graduação, pósgraduação e para pesquisadores nacionais e internacionais. A manutenção da coleção é uma atividade constante e dentre as atividades do plano de trabalho destacam-se a reorganização da coleção segundo a topologia da APG 2009, que deixa famílias botânicas filogeneticamente próximas umas das outras. Tarefa realizada no período de 02/08/17 à 10/05/2018. O plano de reorganização que tinha como caráter inicial atualizar a coleção segundo a APG III (2009) que é um sistema de taxonomia vegetal moderno utilizado na classificação das fanerógamas (plantas com flor), foi alterado, pois em 2016 foi lançada uma atualização das relações de parentesco das fanerógamas (APG IV, 2016) e, portanto, as famílias foram redistribuídas e/ou agrupadas

segundo esta nova classificação. Outra atividade realizada durante o período do projeto foi a correção dos erros de sinonímia dos nomes científicos das espécies, constantes nas etiquetas com reimpressão das etiquetas. Junto com essas modificações foram produzidas novas pastas dos armários em substituição as pastas danificadas durante o espaço de tempo compreendido entre 02/08/17 à 10/05/2018. Ao serem criadas as capas notou se a necessidade de elaborar uma nova gama de etiquetas que atendesse a demanda das pastas referentes aos espécimes. Deste modo durante o período de formulação das capas, elaborou se também as novas etiquetas. É importante salientar que atualmente, o acervo consta com o número de 133.138 exsicatas dentre essas 127.000 aproximadamente são exsicatas de fanerógamas. Durante o projeto foi possível realizar a verificação individual das exsicatas tendo sido alcançada a marca de 61% de exsicatas aferidas o que aproximadamente significa 70 armários de um total de 115. Referente ao número de etiquetas colocadas chegou se coeficiente de mais de 321 etiquetas referentes a nomenclatura dos gêneros pertencentes ao ALCB. Essas etiquetas foram alocadas nos armários de numeração 1-45. Tornou se necessário refazer a lista onde se encontram as famílias presentes no Herbário Alexandre Leal Costa, por ordem numérica e alfabética.

Palavras-chaves: ALCB, Herbário, Reorganização

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE CORTE DA ESPÉCIE DE ANASTREPHA SORORCULA (DIPTERA: TEPHRITIDAE) PARA VIABILIZAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA TIE

Autor(es): BIANCA MENDES DE ALMEIDA, IARA SORDI IOACHIM BRAVO

Resumo: Este estudo tem como objetivo contribuir para a viabilização da aplicação da Técnica do Inseto Estéril (TIE) para a espécie de moscas-das-frutas de interesse agroeconômico Anastrepha sororcula, que têm ocorrência e afeta a fruticultura em várias regiões do Brasil. A TIE é uma técnica que têm como intenção fazer o controle de pragas, com a criação de machos estéreis em grande escala os quais devem conseguir competir com os machos selvagens e copular com as fêmeas, que ao produzirem ovos inférteis, contribuirão para a diminuição das populações em campo. Assim, os objetivos deste estudo visam aprofundar os conhecimentos sobre a ecologia e comportamento de corte de A. sororcula, a qual ainda se conhece pouco a respeito. Para isto, utilizaram-se espécimes de A. sororcula coletadas em goiabas (Pysidium guajava) infestadas em campo na cidade de Conceição do Almeida (BA). Esses frutos, foram então trazidos para o Laboratório de Ecologia Comportamental de Insetos (LECI - IBIO-UFBA) que fica localizado no Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia, os frutos foram armazenados e mantidos com base em metodologias adaptadas utilizadas nos laboratórios da unidade de Entomologia, FAO/IAEA (Seibersdorf, Áustria) e CENA (USP, São Paulo, Brasil). Os experimentos de filmagem com espécimes de A. sororcula para que se pudesse obter o registro e analisar por meio delas os comportamentos realizados pelos indivíduos machos. Tomando-se como base o etograma previamente elaborado em nosso laboratório para A. fraterculus, que levam ao sucesso de acasalamento dessa espécie com intuito de avaliar a competitividade sexual. Com os resultados obtidos até o momento sobre A. sororcula para que possa se considere o êxito da técnica para que aplicação da Técnica do Inseto Estéril (TIE), além de ser

necessário que se faça o mesmo experimento com machos e fêmeas selvagens para averiguar se eles seguem a mesma sequência e frequência de comportamentos que foram observadas nos machos de laboratório. Ainda é preciso se descrever adequadamente quais os padrões e frequências comportamentais que induzem o acasalamento, pois com os dados obtidos para A. sororcula são insuficientes para se observar grandes diferenças comportamentais, sendo que se pôde observar que essa espécie apresentou quase todas as unidades comportamentais descritas até então para A. fraterculus. E sabendo-se que A. sororcula é aparentada filogeneticamente a A. fraterculus é provável que essas duas espécies exibam no mínimo alguns comportamentos de corte muito diferentes, assim como unidades comportamentais. Deve-se buscar conhecer mais sobre seu comportamento de corte e capacidade competitiva para que se possa então considerar em aplicação da TIE, para que assim possa se diminuir inúmeros impactos ambientais que são causados para se fazer o controle dessas pragas.

Palavras-chaves: comportamento, moscas das frutas, Anastrepha sororcula

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO VENENO DE CROTALUS DURISSUS CASCAVELLA

Autor(es): ELLEN CAROLINE PINHEIRO SILVA, RODRIGO MAIA MARQUES, IGOR MYRON NASCIMENTO, LUCIANA LYRA CASAIS E SILVA

Resumo: A dor é "uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a lesão real ou potencial dos tecidos", sendo também um mecanismo protetor necessário a sobrevivência. A nocicepção refere-se ao mecanismo pelo qual o dano tecidual, se mecânico, térmico ou químico, excita um nociceptor e inicia o processo de condução da informação ao Sistema Nervoso Central. Em salvador, 41, 4% da população apresenta dor crônica, deixando o Brasil como um dos países com maior casuística deste problema. Os venenos de animais são misturas complexas de peptídeos, proteínas e componentes inorgânicos. Estudos sugerem que venenos de serpentes podem ser utilizados como referência na síntese de novos analgésicos, induzindo antinocicepção pela ação de seus componentes. A crotalfina é um peptídeo de 14 aminoácidos, isolado do veneno de cascavel (Crotalusdurissusterrificus). Este peptídeo apresenta potente atividade antinociceptiva em modelos experimentais de dor aguda, crônica e inflamatória induzida por carragenina, quando administrada por via oral, intravenosa e subcutânea, com efeito prolongado de 3 a 5 dias. Ainda, foi demonstrado que a crotalfina apresenta efeito antinociceptivo do tipo opióide, baseado em resultados experimentais que mostraram a reversão de seu efeito antinociceptivo por antagonistas seletivos de receptores opióides do tipo kapa e delta. Porém, diferente dos fármacos opióides, a crotalfina não desenvolve tolerância ao efeito antinociceptivo após uso prolongado por não agir sobre o receptor opióide do tipo µ. O presente trabalho tem como objetivo investigar aresposta antinociceptiva do veneno da subespécie Crotalusdurissuscascavella(Cdc), presente na região Nordeste, e compreender os mecanismos responsáveis por este efeito. Foram utilizados camundongos Swiss, machos e fêmeas, pesando entre 20g e 30g, mantidos em biotério com água e ração ad libitum. O projeto foi aprovado pela CEUA-ICS com o número de protocolo 72/2014. O teste de campo aberto foi realizado para avaliar a função motora e

capacidade exploratória doscamundongos (fêmeas) após administração de diferentes doses do veneno (100, 200, 400 ou 800 μg/kg). A antinocicepção térmica foi avaliada no teste da placa quente, no qual os animais foram colocados sobre placa aquecida, com a temperatura ajustada a 55° ± 1 °C e foi observado o tempo de retirada da pata traseira nos tempos de 0,5 hora, 1 hora e 2 horas após a administração de 200µL do veneno por via oral (200, 400 ou 800 µg/kg). Para avaliação da antinocicepção induzida pelo veneno da Cdc sob estímulo químico foi realizado o teste da formalina, no qual 20µL de formalina (formaldeído a 2, 5%) foram administrados na pata traseira de camundongos (machos), 1 hora após a administração do veneno de Cdc (200 ou 400 µg/kg, v.o.). O tempo em que o animal lambeu, mordeu ou sacudiu a pata foi cronometrado durante 30 minutos separados em fase neurogênica (0-10 minutos) e fase inflamatória (10-30 minutos). No teste da placa quente, asdoses de 200 e 800µg/kg aumentaram o tempo de reação do animal ao estímulo térmico, sugerindo a existência de efeitoantinociceptivo. O teste da formalina também sugere que este veneno causa antinocicepção, considerando que houve diminuição do tempo de reação na dose de 400µg/kg nas fases neurogênica e inflamatória.

Palavras-chaves: antinocicepção, veneno, crotalus

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: O IMPACTO DO EXERCÍCIO **FÍSICO SOBRE AS ALTERAÇÕES** HIDROELETROLÍTICAS E DE FUNÇÃO RENAL INDUZIDAS POR CISPLATINA EM RATAS WISTAR.

Autor(es): CAROLINE ASSUNÇÃO OLIVEIRA, HERNANDO NASCIMENTO LIMA, Márcio Vasconcelos Oliveira, Telma de Jesus Soares, Gabriela Silva Morbeck Santos, Filipe Dantas Pinheiro, Liliany Souza de Brito Amaral

Resumo: O objetivo deste estudo foi avaliar o impacto do exercício aeróbico de intensidade leve e moderada sobre alterações da função renal e espoliação eletrolítica em ratas wistar com injúria renal aguda (IRA) induzida por cisplatina (CP). Os animais foram divididos em 04 grupos (n=7): controle sedentário (C+S); tratado com CP e sedentário (CP+S); tratado com CP submetido ao treino leve (CP+TL) e tratado com CP submetido ao treino moderado (CP+TM). Os protocolos de treinamento consistiram de corrida em esteira por 8 semanas. No final dos protocolos, os grupos CP+S, . CP+TL e CP+TM receberam injeção de CP (5 mg/kg; i.p). Sete dias após a injeção, mensurou-se o consumo alimentar e colheu-se amostras de sangue e urina para análise da função renal e dosagens de Na+, K+, Ca++ e Mg+. Os dados são apresentados como média±EPM ou mediana e percentil 20% e 75%, e diferenças estatísticas quando p<0, 05. Todos os grupos tratados com CP sofreram redução de peso corporal (%) em relação ao C+S (3, 4±1, 4), contudo essa redução foi menor nos grupos CP+TL (-11, 7±0, 8) e CP+TM (-8, 8±1, 5) em relação ao CP+S (-17, 9±2, 6). Apenas o grupo CP+S (1, 0±0, 3) sofreu redução do consumo alimentar (g/100g) em relação ao grupo C+S (7, 5±0, 2), contudo o consumo foi maior nos grupos CP+TL (6, 3±0, 9) e CP+TM (7, 8±0, 8) em relação ao CP+S. O grupo CP+S [0, 94 (0, 75; 6, 13)] e CP+TL [0, 69 (0, 57; 1, 67)] apresentaram aumento da creatinina sérica (mg/dL) em relação ao C+S [0, 26 (0, 21; 0, 30)], contudo esse aumento não foi significativo no CP+TM [0, 65 (0, 51; 0, 84)]. Apenas o grupo CP+S [0, 05 (0, 02; 0, 21) sofreu redução da taxa de filtração glomerular (mL/min/100g) em

relação ao C+S [0, 73 (0, 39; 0, 98)], enquanto tal redução não foi significativa nos grupos CP+TL [0, 17 (0, 14; 0, 43)] e CP+TM [0, 29 (0, 10; 0, 52)]. Não houve diferenças na ureia sérica, fluxo urinário, proteinúria e fração de excreção (FE) (%) de sódio. Apenas o grupo CP+S (186, 4±78, 3) apresentou aumento da FEK+ em relação ao C+S (22, 5±6, 4), enquanto esse aumento não foi significativo nos grupos CP+TL (57, 7± 11, 1) e CP+TM (85, 9±38, 7). Os grupos CP+S [41, 0 (25, 4; 208, 6)] e CP+TL [41, 8 (28, 0; 114, 8)] apresentaram maior FEMg+ em relação ao C+S [2, 7 (1, 6; 4, 7)], porém o CP+TM [27, 7 (11, 7; 156, 7)] não sofreu tal efeito. Apenas o grupo CP+S (157, 2±62, 4) apresentou aumento da FECa++ em relação ao C+S (0, 9±0, 3), enquanto CP+TL (43, 7±21, 1) e CP+TM (23, 1±12, 3) reduziram esse parâmetro em relação ao CP+S. Concluindo, ambos os protocolos de treinamento reduziram os efeitos anorexígenos e, sobretudo o treino moderado, conferiram renoproteção em ratas com IRA induzida por CP.

Palavras-chaves: Disfunções renais, Exercício, Cisplatina

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: PREVENÇÃO E AVALIAÇÃO DO USO DE DROGAS COMO ÁLCOOL E MACONHA E SEUS IMPACTOS NA MEMÓRIA E APRENDIZAGEM EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS E DO ENSINO MÉDIO DO MUNICÍPIO DE SALVADOR - BA.

Autor(es): MÁRCIO PEREIRA PONTES, SUZANA BRAGA DE **SOUZA**

Resumo: Neste trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica e discussões em grupo baseadas em artigos científicos sobre os impactos e mecanismos de ação do uso, abuso e dependência do álcool e da maconha no sistema nervoso central (SNC). Além de seminários abertos ao público realizados semanalmente no Instituto de Ciências da Saúde (ICS/UFBA). Estudos recentes apontam que o álcool e a maconha causam danos ao SNC principalmente em áreas cerebrais relacionadas ao planejamento, atenção, velocidade de processamento, funções executivas, impulsividade, aprendizado, fluência verbal, tomada de decisões, execução de movimentos e memória de curto e longo prazo principalmente em jovens menores de 18 anos. O álcool é uma das drogas mais consumidas no mundo e seu uso esporádico ou abusivo podem acarretar alterações permanentes em diversos órgãos e tecidos podendo desencadear doenças como Diabetes Melittus Tipo 2 e Hipertensão Arterial Sistêmica, além danos irreversíveis ao sistema nervoso central através sua toxicidade. Já o uso de maconha pode levar a inativação neuronal, e assim comprometendo o desenvolvimento cerebral. Além disso, pode desenvolver esquizofrenia de maneira mais precoce e com pior prognóstico quando relacionados aos não usuários desta substância. Neste contexto, foram realizadas atividades de prevenção no Colégio Estadual Edgard (Salvador - BA) sobre drogas depressoras e estimulantes do sistema nervoso e seus impactos individuais e sociais. Estas atividades foram divididas em duas etapas: inicialmente, foram introduzidos os conceitos de droga e o seu papel na sociedade; no segundo momento, passamos uma caixa para que os estudantes depositassem, de modo anônimo, suas perguntas. A caixa percorreu toda a sala de aula e depois da leitura e resposta de cada pergunta realizamos uma discussão objetivando maior entendimento e clareza sobre o assunto. Para que os estudantes tivessem maior participação nessa atividade, o



professor(a) e/ou tutor(a) da turma era retirado da sala, pois sua presença poderia inibir os estudantes a discutirem sobre um tema tão polêmico em nossa sociedade.

Palavras-chaves: Prevenção de drogas, Álcool, Maconha

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: APOIO PARA PRODUÇÃO DE EVENTOS DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO **EM IMUNOLOGIA**

Autor(es): DIOSEF PETRIC CRUZ, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo

Resumo: O Programa de Pós-Graduação em Imunologia/ UFBA está em processo de expansão, melhoria de infraestrutura, organização e avanço tecnológico dos meios de comunicação, visando a melhor aproximação e interação entre a comunidade discente, docente e pessoas em geral. É necessária a criação e a manutenção de um novo website do Programa, com design atual e inovador, organização dos eventos anuais promovidos pelo programa de cunho nacional, como a ExopoPPGIm que no ano de 2017 teve sua XVII edição. Outro evento de destaque do programa é o Curso de Verão em Imunologia, em sua V edição, o qual teve inscrições nacionais e internacionais neste ano. As atividades extensionistas desenvolvidas incluem: atender ao público interno e externo do PPGIm; controlar e acompanhar os trâmites de processos abertos e/ou recebidos; recepcionar e informar aos interessados sobre a tramitação dos processos; organizar arquivos de documentos diversos, recebidos e expedidos; receber, responder e redirecionar correspondência eletrônica, a depender do caso; controlar e organizar o material de almoxarifado; digitar documentos em diferentes formatos; auxiliar no atendimento das chamadas telefônicas; apoiar a secretária executiva em assuntos diversos. Ademais, tais atividades poderão contribuir significativamente para a formação profissional e desenvolvimento pessoal. Para tanto, é imprescindível habilidade organizacional, senso de responsabilidade e cooperação, iniciativa e autonomia na execução das diversas atividades. Nesse sentido, tais habilidades organizacionais poderão ser praticadas através do envolvimento nas tarefas que visam a produção dos eventos anuais promovidos pelo PPGIM, a saber, a ExpoPPGIm e o Curso de Verão. Tais atividades organizacionais estão diretamente atreladas à manutenção do site, pois incluem a divulgação do evento no site do Programa. É importante a participação do aluno bolsista na produção de grandes eventos promovidos pelo PPGIM que recebem apoio da secretaria e discentes onde acabam sobrecarregando os mesmos que atuam nas comissões organizadoras e precisam de contribuição em tarefas como: planejamento, elaboração de convites, confirmação de participação de convidados e divulgação da avaliação realizada durante e após o evento.

Palavras-chaves: Evento, Curso de Verao, Expoppgim

************************ ************

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: DIFERENÇA ENTRE SEXOS EM PACIENTES COM DPOC NO EXAME DE **ESCARRO INDUZIDO**

Autor(es): TAIANE DO ESPIRITO PEREIRA, Fabiola Jesus Ramos, GYSELLE BACCAN

Resumo: INTRODUÇÃO: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é caracterizada pela obstrução parcial das vias aéreas que é em grande parte irreversível e pela resposta inflamatória anormal no trato respiratório, decorrentes da exposição a gases tóxicos e ou partículas nocivas, principalmente a fumaça de cigarro, que geram uma série de processos lesivos. A DPOC é uma doença inflamatória com participação ativa de macrófagos, neutrófilos e linfócitos, associados à produção de substâncias oxidantes que apresentam efeito destrutivo ao tecido pulmonar, a presença continua da resposta pró-inflamatória provocada por essas células desenvolvem ao longo do tempo alterações nas pequenas vias aéreas e remodelamento da estrutura pulmonar (estiramento e desaparecimento dos septos alveolares), irreversível causando distúrbios respiratórios como a bronquite crônica, enfisema, dispneia e tosse crônica e que geram impactos negativos na qualidade de vida do portador. OBJETIVO: Avaliar o perfil inflamatório pulmonar entre sexos em pacientes com DPOC. METODOLOGIA: O estudo avaliou 28 pacientes com diagnóstico de DPOC que realizam acompanhamento no Serviço de Pneumologia do HUPES com idade entre 50 a 70 anos, clinicamente estáveis. sem distúrbios endócrinos e sem tratamentos relacionados à DPOC. O perfil inflamatório pulmonar foi estudado através do teste do escarro induzido após inalação de solução salina hipertônica a 3%, para a determinação do número total e absoluto de células (células epiteliais, eosinófilos, neutrófilos). RESULTADOS: Os pacientes foram separados em dois grupos com base no sexo sendo 13 eram do sexo feminino (46, 43%) e 15 do sexo masculino (53, 37%). As características demográficas, clínicas e espirométricas de ambos os grupos foram comparadas e não apresentaram disparidade. Além desses parâmetros, também foi realizado o exame de escarro induzido para todos os pacientes de ambos os grupos, que verificou a presença de células da resposta imune como: células epiteliais, neutrófilos e eosinófilos e as quantificou, as análises de correlação entre os grupos não apresentaram diferenças significativas nos valores obtidos para homens e mulheres. CONCLUSÃO: Dessa forma, diante dos resultados adquiridos através do estudo, pode-se evidenciar que tanto as características demográficas, clinicas e espirométricas, quanto o perfil de inflamação pulmonar não apresentaram disparidade entre sexos.

Palavras-chaves: Doença pulmonar obstrutiva crônica, Inflamação, perfil inflamatório pulmonar

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: PERFIL DOS DADOS CLINICO-PATOLÓGICOS E RELAÇÃO NEUTRÓFILO/ LINFÓCITO EM PACIENTES COM CÂNCER **ORAL**

Autor(es): DEYSE SOUZA CARVALHO DA SILVA, DEISE SOUZA VILAS-BÔAS, RENATA FREITAS DE OLIVEIRA, DANIEL NASCIMENTO, VITOR SILVA DE OLIVEIRA, André Leonardo de Castro Costa, LUCAS GOMES SILVA, Marcus Antônio

Borba, GESSUALDO SEIXAS OLIVEIRA JUNIOR, ROBERTO **MEYER**

Resumo: O Brasil apresenta um cenário preocupante de prevalência/incidência do câncer de boca (CEB), com estimativa de 14.700 novos casos para os próximos dois anos. O prognostico do CEB é influenciado por diversos fatores, entretanto o diagnostico tardio explica os maus resultados de sobrevida desta doença independente do planejamento terapêutico adotado. As células inflamatórias atuam como protagonistas na formação de tumores, induzindo angiogênese, inflamação crônica, proliferação celular e inibindo a apoptose das células neoplásicas malignas. Assim, quão maior a resposta inflamatória, maior o perfil de agressividade tumoral e metastático. A avaliação hematológica de rotina pode constituir-se em uma ferramenta mais amplamente útil nas decisões e abordagens diagnóstico-terapêuticas. Além disso, traz como vantagens o fato de serem rápidas, baratas e rotineiramente utilizadas na prática clínica. A razão neutrófilos/linfócitos (RNL) tem sido sugerida como uma nova ferramenta nas investigações clínicas laboratoriais no contexto do câncer. Portanto, este trabalho se constitui em um estudo piloto que tem como objetivo verificar a associação da RNL pré-terapêutica enquanto fator prognostico do CEB. Foram selecionados inicialmente 100 prontuários de pacientes atendidos no setor de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital Aristides Maltez (HAM, Liga Baiana Contra o Câncer, Salvador, Bahia), no período compreendido entre 2008 a 2018. Os dados obtidos foram digitados e organizados no formato de planilha eletrônica e estão sendo tratados estatisticamente pelo programa SPSS versão 10.0. As informações coletadas da avaliação clínica inicial evidenciaram predominância de pacientes com CEB do sexo masculino (72%), raça parda e negra (96%), com idade inferior a 60 anos (52%), tabagistas (95%), etilistas (78%) e sem histórico passado de câncer pessoal (100%). Os sítios mais acometidos foram assoalho de boca (36%) e língua (36%), em sua maioria com estadiamento III ou IV (72%), T3-T4 (56%), N+ (50%), com grau histológico bem diferenciado (40%), margens comprometidas (40%) e com metástase regional (20%). Os dados laboratoriais coletados até o momento demonstraram RNL < 1.591 para 48% e RNL ≥1.591 para 52% dos pacientes, não demonstrando relação com os dados clínico-patológicos investigados. Poucos estudos até o momento investigam o impacto dos exames laboratórios pré- terapêuticos como marcadores do prognóstico dos pacientes, sendo ainda limitados a poucos parâmetros laboratoriais. Este estudo poderá contribuir de forma mais ampla para o entendimento do CEB, além de demonstrar o impacto dos valores laboratoriais hematológicos como auxiliares na compreensão dos mecanismos moleculares das doenças. Além disso, poderá colaborar para elucidar o papel das células imunológicas circulantes e servir como alvo potencial para o diagnóstico e intervenção terapêutica.

Palavras-chaves: câncer oral, razão neutrófilo/linfócito, prognóstico

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: POLIMORFISMOS NO GENE

DPP10 ESTÃO ASSOCIADOS COM ASMA E ATOPIA EM UMA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Autor(es): MARINALVA DE JESUS, HELENA MARIANA PITANGUEIRA TEIXEIRA, RAFAELA MACHADO TUGORES, Neuza Maria Alcântara-Neves, MAURICIO LIMA BARRETO, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, RYAN DOS SANTOS COSTA. MILCA SILVA

Resumo: Introdução: O gene Dipeptidil-Peptidase 10 (DPP10) está localizado no braço longo do cromossomo 2 e codifica uma proteína de membrana de passagem única do grupo das serina proteases. O DPP10 é descrito na literatura como um novo gene de susceptibilidade à asma. Estudos de associação realizados no México e em uma população chinesa sugeriram uma associação com asma, e demonstraram associações altamente significativas com IgE total e porcentagem de eosinófilos no sangue. O objetivo deste estudo foi investigar se as variantes de nucleotídeo único (SNVs) no DPP10 estão associados com asma e marcadores alérgicos. Métodos: O estudo envolveu 1.246 participantes do programa SCAALA (Mudanças Sociais de Asma e Alergia na América Latina). Os dados referentes à localização genética entre 115199899 e 116603328 do cromossomo 2 foram obtidos usando o chip Illumina 2.5 Human Omni. A regressão logística foi utilizada para avaliar a associação entre 517 variantes do DPP10 com asma, marcadores de alergia e produção de citocinas (IL-5 e IL-13) realizadas no software PLINK 1.9 com ajustes para idade, sexo, infecção helmíntica e marcadores de ancestralidade. Os testes de associação foram realizados em diferentes modelos de hereditariedade genética (aditivo, dominante e recessivo). Resultados: Catorze SNVs foram positivamente associados e sete SNVs negativamente associados com asma. Dezesseis SNVs foram associados com marcadores de atopia. Nesta análise foram incluídos dois SNVs missenses. O rs2053724 (Ala340Pro) foi associado à resposta imunológica, ou seja, aumenta a chance de produção basal de IL-5 (OR 1.57; IC 1.07-2.29; p 0.023) e aumenta a chance de produção de IL-13 estimulado por antígenos do ácaro Blomia Tropicalis (OR 1.45; IC 1.01-2.07; p 0.043). O rs13421193 foi positivamente associado à reatividade do teste cutâneo aos aeroalérgenos (OR 1.59; IC 1.19-2.02; p 0.007) e à produção de IL-13 estimulada por mitógeno (OR 0.64; IC 0.43-0.97; p 0.033). A mudança de aminoácido resultante do rs13421193 (Ser517Asn) pode causar alterações na proteína codificada, como modificações na formação de ligações de hidrogênio e perturbações nas interações com outras moléculas ou outras partes da proteína. Conclusão: Os polimorfismos no gene DPP10 estão significativamente associados à asma e/ou marcadores de alergia, podendo aumentar a suscetibilidade para tais desfechos.

Palavras-chaves: Asma, DPP10, Polimorfismo

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE MUTAÇÕES ASSOCIADAS A LEUCEMIA/LINFOMA DE CÉLULAS T DO ADULTO EM PACIENTES **INFECTADOS PELO HTLV-1**

Autor(es): Giselle Souza Costa, ANETE MEDEIROS, MARIA FERNANDA GRASSI, ERIKA MACEDO COSTA

Resumo: INTRODUÇÃO: A infecção pelo Vírus Linfotrópico de Células T Humanas do Tipo 1 (HTLV-1) está relacionada com o desenvolvimento da Leucemia/Linfoma de Células T do adulto (ATL) e Mielopatia Associada ao HTLV-1/ Paraparesia Espástica Tropical (HAM/TSP). No momento ainda não se sabe porque a maioria dos indivíduos infectados pelo HTLV-1 permanecem assintomáticos. O desfecho da infecção pode estar relacionado a fatores do hospedeiro e/ou virais. A presença de mutações em genes relacionados com a via de sinalização do receptor

de células T-NF-kB (TCR-NFkB), os produtos virais como Tax, Rex, p12, p13, p21 e p30, e os seus mecanismos oncogênicos de associação entre fatores genéticos e de proliferação celular tem sido extensivamente estudado para o melhor entendimento da doença. O objetivo deste estudo é determinar a prevalência de mutações nos genes PRKCB e PLCG1 em indivíduos infectados pelo HTLV-1. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo corte transversal, envolvendo pacientes acompanhados no Centro de HTLV (CHTLV) da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. O CHTLV dispõe de um banco de amostras de DNA de 420 pacientes (280 Assintomáticos e 140 com HAM/TSP), dos quais cerca de 70% são do sexo feminino (cerca de 300 pacientes). Estas amostras foram previamente coletadas e o DNA extraído utilizando o Kit Qiagem (QIAamp DNA BLOOD Mini kit 250), de acordo com as recomendações do fabricante. A concentração de DNA de cada amostra foi determinada por espectrofotometria utilizando o Nanodrop TM 2000/2000c (Thermo Scientific, Wilmington, Delaware, USA). Foram selecionados para o presente estudo 200 indivíduos infectados pelo HTLV-1 assintomáticos. A população controle é composta de 100 amostras de indivíduos randomicamente selecionadas do banco de sequencias do projeto Social Changes, Asthma and Allergy in Latin America (SCAALA). O SCAALA compõe a iniciativa EPIGEN-Brasil, que se baseia em três coortes de base populacional de diferentes regiões do Brasil: coorte de idosos na cidade de Bambuí, em Minas Gerais; coorte de nascidos vivos na cidade de Pelotas no Rio Grande do Sul; e crianças entre 5 e 12 anos do estudo SCAALA, na cidade de Salvador, Bahia (Barreto et al, 2006; KEHDY et al, 2015). A genotipagem foi realizada na plataforma Illumina HumanOmni2.5-8v1 bead Chip (Illumina, San Diego, CA). RESULTADOS: Desenho dos 2 pares de primers necessários para a análise dos genes PRKCB e PLCG1 selecionados para o estudo. Separação das amostras dos indivíduos infectados pelo HTLV-1 no banco de amostras do Centro de HTLV. Coleta dos resultados da genotipagem de PRKCB e PLCG1 dos indivíduos não infectados pelo HTLV-1 proveniente do banco de dados do projeto SCAALA.

Palavras-chaves: Mutação, Leucemia, HTLV-1

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE MICOPLASMAS NA ETIOPATOGÊNESE DE ABORTOS ESPONTÂNEOS

Autor(es): Guilherme Barreto Campos, LUCAS SANTANA, Lucas Miranda Marques, RAÍSSA ARAGÃO ANDRADE, Caline Novais Teixeira Oliveira

Resumo: O abortamento é um problema de saúde pública que representa uma das principais causas de mortalidade materna no mundo. Infecções do trato genital podem desencadear trabalho de parto prematuro, rompimento prematura das membranas e aborto por rota ascendente. Neste contexto, a vaginose bacteriana, alteração na microbiota vaginal, pode ocorrer mulheres grávidas e predominantemente está associada com abortos tardios. A vaginose bacteriana possibilita o crescimento de diversos microrganismos anaeróbios ou anaeróbios facultativos. gram-positivos e micoplasmas genitais. Assim, este estudo teve como objetivo identificar Mycoplasma genitalium e M. hominis por PCR em tempo real no muco cervical e tecido placentário de mulheres que apresentaram ou não aborto espontâneo e correlacionar os dados de detecção a dados clínicos, idade gestacional e expressão de citocinas para

avaliar a possível participação destes agentes infecciosos na etiopatogênese do aborto. Até o momento foram coletadas 98 amostras, sendo 20 (20, 4%) de controles e 78 (79, 6%) de mulheres que sofreram aborto e aplicados questionários sóciodemograficos. A análise dos dados sóciodemograficos até o momento mostrou que para o grupo controle a idade gestacional média foi de 39, 7 semanas, a faixa etária média das gestantes nesse grupo foi de 24 anos de idade. Das 20 gestantes 16 (80%) afirmaram ser casadas, apenas 4 (20%) relataram viver sem um companheiro. Em relação à cor da pele 14 (70%), 4 (20%) e 2 (10%) declaram ser parda, branca e preta respectivamente. Para o grupo aborto, até o momento, 56 (80%) mulheres apresentaram idade gestacional <15 semanas, 14 (20%) apresentaram idade gestacional variando de 15 a 20 semanas e 8 não responderam à pergunta. Quanto à faixa etária, 44 (59%) mulheres estavam na faixa de 14 a 30 anos, 30 (41%) estavam na faixa 30 a 40 anos e 4 não responderam à pergunta. No grupo aborto, 62 (83%) das gestantes afirmaram ser casadas, 13 (17%) relataram não ter o cônjuge e 3 não responderam à questão. Quanto à etnia, 47 (61%) declararam ser pardas, 23 (30%) brancas e 7 (9%) pretas, uma mulher não respondeu à questão. Quando finalizado, os resultados deste estudo permitirão indicar o perfil clínico-demográfico das mulheres atendidas e quicá orientar condutas da rotina de atendimento dos profissionais da saúde para diminuir a prevalência do aborto na população.

Palavras-chaves: Mycoplasma, Vaginose Bacteriana, Aborto

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE UREAPLASMAS NA ETIOPATOGÊNESE DE ABORTOS ESPONTÂNEOS

Autor(es): Caline Novais Teixeira Oliveira, RAQUEL SOUSA FREIRE, Lucas Miranda Marques, Guilherme Barreto Campos, LUCAS SANTANA, TÁSSYO LEANDRO SILVA

Resumo: O aborto é enquadrado como um problema de saúde pública que afeta principalmente países em desenvolvimento. O aborto espontâneo acontece em 10 a 15% das gestações e pode estar relacionado a vários agentes infecciosos. Mycoplasmas estão associados com infecções do trato urogenital, incluindo infecções intrauterinas, corioamnionite, trabalho de parto prematuro e aborto espontâneo. A prevalência de Mycoplasma está diretamente associada com a área geográfica, nível socioeconômico e número de parceiros sexuais, portanto, se torna importante verificar sua prevalência associado com o aborto espontâneo. Este estudo de corte transversal está sendo realizado, com aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa com Seres Humanos, no Hospital Esaú Matos no Município de Vitória da Conquista com mulheres que apresentaram aborto espontâneo e o grupo controle com mulheres que evoluíram com parto a termo. Estão sendo coletadas amostras em duplicata da mucosa genital com swab e placenta para, posteriormente, identificar Ureaplasma urealyticum e Ureaplasma parvum pela técnica da PCR em tempo real dos dois materiais coletados. Também será quantificado citocinas do perfil inflamatório, assim como identificação e quantificação de macrófagos e linfócitos no tecido placentário, pela técnica de imuno-histoquímica. Até o momento foi possível analisar parcialmente o perfil sóciodemografico das mulheres do estudo. Dentro do grupo 1, que será formado por 100 mulheres, já foram coletadas amostras de 78 voluntárias, entre as quais 59% tinham menos que 30 anos e 41% até 40 anos, 80% apresentavam

idade gestacional < 15 semanas. Destas 78 mulheres, 83% afirmaram possuir um companheiro, 67% moram na zona urbana de Vitória da Conquista e 61% são pardas. Relativo a aspectos sociais, 59% do grupo se definiu como pertencente a religião católica, 26% tem, pelo menos, o ensino médio completo e comprometidas com formação complementar e 64% possuem renda ≤ a um salário mínimo. O grupo 2 foi formado por 20 mulheres que evoluíram para o parto a termo, entre as quais 70% tinham a idade entre 16 e 29 anos, 60% apresentavam idade gestacional ≥ 40 semanas durante o parto. Além disso, 80% afirmaram possuir um parceiro, 70% são pardas e 65% moram na zona urbana de Vitória da Conquista. Relativo a aspectos sociais, 47% do grupo se definiu como pertencente a religião católica, 26% tem, pelo menos, o ensino médio completo e engajadas em outra formação e 83% possuem renda ≤ a um salário mínimo. Após a coleta de todas as 100 amostras do grupo 1, os materiais biológicos serão processados e, em seguida, seus resultados serão correlacionados com os dados sóciodemograficos, obtidos por meio de entrevista, para análise descritiva e avaliação dos fatores de risco associados às infecções na situação de aborto espontâneo.

Palavras-chaves: Aborto, microrganismos, Mollicutes, Infecção

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE BIOPRODUTOS PARA REMEDIAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR ATIVIDADES PETROLIFERAS

Autor(es): OLÍVIA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA, RAIANE DUARTE DE OLIVEIRA

Resumo: A crescente busca por tecnologias sustentáveis, para remover hidrocarbonetos, tem fomentado um interesse imponente no desenvolvimento de biotecnologias para recuperação de áreas contaminadas por atividades petrolíferas. A presença de compostos do petróleo em solos e sedimentos vem sendo motivo de muitas preocupações ao longo dos últimos anos. Estes compostos constituem uma ampla classe de substâncias químicas que aparecem como contaminantes persistentes (NRC, 1997, 1994), por apresentarem baixa solubilidade, baixa volatilidade, baixa reatividade intrínseca e, normalmente, apresentam taxas de liberação muito lenta (STEINBERG et al., 1987; PIGNATELLO e XING, 1996 apud TALLEY, 2005). Com isso o desenvolvimento de bioprodutos facilita a aplicação do processo de biodegradação dos poluentes no sedimento utilizando a técnica de biorremediação. O desenvolvimento de bioprodutos é uma inovação tecnológica viável e decisiva para tratamento de sedimentos contaminados com compostos orgânicos. O presente projeto tem como principal objetivo desenvolver bioprotudos para serem aplicados em processos de biorremediação de sedimentos e águas costeiras contaminados por atividades petrolíferas. A metodologia proposta para desenvolvimento dos bioprodutos estão centrados no uso de polímeros e substratos naturais, aliados a capacidade de microrganismos em degradar hidrocarbonetos. O desenvolvimento dos bioprodutos envolve um processo de encapsulamento de consórcios mistos de microrganismos degradadores de óleo, utilizando-se cápsulas a base de polímeros naturais, substratos como a fibra de coco em pó e folha de manguezal. Os microrganismos foram previamente isolados, selecionados, testados e posteriormente identificados através de técnicas moleculares. As cápsulas ficaram divididas em

três tipos: Cápsulas congeladas a base de polímero + fibra de coco + folha de manguezal; Cápsulas liofilizadas a base de polímero + fibra de coco + folha de manguezal e Cápsulas refrigeradas a base de polímero + fibra de coco + folha de manguezal. Assim, almeja-se a geração de um produto tecnológico eficiente, economicamente viável e de fácil aplicação tanto para recuperação de sedimentos impactados por atividades petrolíferas como para minimizar os efeitos causados por um derramamento em água de mar.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: MANUTENÇÃO DA COLEÇÃO DE CULTURA DE FUNGOS DO LABORATÓRIO DE PESQUISA EM MICROBIOLOGIA CLÍNICA DA FACULDADE DE FARMÁCIA DA UFBA

Autor(es): VICTÓRIA DESIDÉRIO, TÂNIA FRAGA BARROS

Resumo: Os fungos são microrganismos eucariontes comumente associados a problemas como a deterioração e contaminação de alimentos, danos na agricultura e diferentes doenças nos seres humanos e animais, tendo em vista sua variedade de formas e ambientes. No contexto clínico as infecções fúngicas são muito prevalentes em nosso meio por apresentar caráter oportunista e passível de ser confundida com qualquer outra patologia semelhante bem como a pouca disponibilidade de recursos necessários para seu diagnóstico em hospitais, considerado então como doença negligenciada, dessa maneira, o diagnóstico laboratorial se faz necessário. Para isso, ter uma coleção de culturas fúngicas (são centros de conservação da biodiversidade e têm como principais funções ser depositárias de fungos provenientes de diferentes fontes) é essencial para pesquisas referentes à biologia molecular, taxonomia, patogenicidade, diagnóstico clínico, entre outras atividades. Nesse sentido o objetivo do trabalho consiste na manutenção da Micoteca no laboratório de Microbiologia da Faculdade de Farmácia (LPMC) que possui um acervo com fungos filamentosos e leveduriformes visando trabalhar com diversas formas de conservação principalmente em meio de cultura, água destilada e óleo. As cepas passaram por repiques sucessivos respeitando o tempo de crescimento e temperatura de cada espécie em tubos com meio de cultura Ágar Sabouraud. Para identificação microscópica de espécies filamentosas utilizouse Agar Batata com Tween (80%) e Ágar Arroz com Tween (80%) para as leveduras. O espaço físico experimental contém cerca de 70 tubos com meios de cultura divididas em 13 espécies (12 fungos filamentosos e 1 levedura), 238 tubos em água destilada com cerca de 32 espécies (20 filamentosos e 12 leveduras) e 117 tubos divididos em 20 espécies (filamentosos) conservados em óleo mineral. Portanto os resultados mostram a importância da variedade do método de conservação das espécies fúngicas que poderão ser utilizados na rotina microbiológica como também comparar com amostras provenientes das instituições conveniadas a Faculdade de Farmácia (LPMC) para fins de pesquisa e ensino.

Palavras-chaves: Identificação, Micoteca, Manutenção



Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MORFOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADES DE MONITORIA NO COMPONENTE HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA APLICADAS À FONOAUDIOLOGIA (ICS A96)

Autor(es): JAILTON WALACE DE JESUS DA SILVA, MÁRCIO CAJAZEIRA AGUIAR

Resumo: O componente curricular Histologia e Embriologia aplicadas à Fonoaudiologia (ICS A96) do Departamento de Biomorfologia da UFBA é oferecido semestralmente, em caráter obrigatório, aos alunos do curso de graduação em Fonoaudiologia. A monitoria em ICSA96, ofertada pelo Departamento de Biomorfologia da UFBA, tem como objetivos o aprofundamento do conhecimento teórico-prático na área de Histologia Humana; despertar e desenvolver a aptidão para a docência; estimular o espírito de cooperação entre estudantes e os professores, fortalecendo os laços entre as duas classes; desenvolver aptidões relacionadas ao convívio e trabalho em grupo; no aspecto cognitivo, estimular o pensamento crítico, a independência e a tomada de decisões. Tal experiência ocorreu durante os semestres 2017.1, 2017.2 e 2018.1, com atividades que envolveram o suporte aos docentes na condução das aulas ministradas no laboratório de

Àrea: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MORFOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA DE HISTOLOGIA HUMANA PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA

Autor(es): ALANA SILVA MARQUES DE SOUSA, ALEX JOSÉ LEITE TORRES

Resumo: A Monitoria trata de uma modalidade de ensinoaprendizagem, dentro das necessidades de formação acadêmica, destinada a alunos regularmente matriculados que objetiva despertar o interesse pela docência, mediante o desempenho de atividades ligadas ao ensino e possibilitando a experiência da vida acadêmica, por meio da participação em diversas funções da organização e desenvolvimento das disciplinas dos cursos, além de possibilitar a apropriação de habilidades em atividades didáticas. O presente trabalho trata sobre o projeto de Monitoria de Histologia Humana aplicado aos cursos de graduação em Ciências Biológicas e Biotecnologia. Foram desenvolvidas reuniões semanais para aprofundamento teórico e planejamento das aulas práticas bem como, estudo e discussões sobre metodologias de ensino. Ainda, foram executadas atividades de organização e manutenção do acervo de lâminas histológicas visando a sua preservação. Durante as aulas práticas, os monitores realizavam fundamentação teóricoprática acerca dos temas, sob a supervisão do professor orientador e prestavam assessoria extra de revisão aos estudantes da disciplina. A presente atividade de monitoria promoveu o desenvolvimento do pensamento pedagógico de orientação crítico-progressista, contextualizando para a realidade educacional das instituições de educação superior. O discente inserido neste projeto obteve evolução em atividades produtivas para serem inseridas no Currículo Vitae, além de possibilitar experiências em melhores estágios e vivenciar trabalhos em grupo da área educacional. Portanto, entende-se que os objetivos propostos para a Monitoria de Histologia Humana para os cursos de graduação em Ciências Biológicas e Biotecnologia foram alcançados. Nitidamente, foi promovida uma melhoria da cooperação entre

Microscopia; construção, atualização e apresentação quinzenal de correlações clínicas que abordavam patologias associadas aos tecidos estudados; organização e manutenção do acervo de lâminas histológicas do Departamento de Biomorfologia; realização de reuniões semanais para o aprofundamento teórico e planejamento das aulas; atualização bibliográfica sobre técnicas histológicas. Adicionalmente, como uma atividade extraclasse, foi criado um grupo de e-mail e Whatsapp para dirimir dúvidas dos alunos sobre o conteúdo ministrado em aula. Atividades previstas e relacionadas ao processamento histológico foram prejudicadas pela falta de um técnico de laboratório de Histologia. Ao final, foram observadas melhorias no componente curricular e na formação acadêmica dos monitores, constituindo-se numa enriquecedora experiência para o bolsista, pela oportunidade de ampliar o seu conhecimento em Morfologia, além do desenvolvimento de habilidades importantes para o seu futuro profissional, bem como o despertar do seu interesse para a docência. O modelo de monitoria implementado pelo programa foi altamente benéfico, pois retirou o monitor de uma posição passiva, o desafiando a refletir sobre melhorias para o componente curricular, com desenvolvimento de relações interpessoais enriquecedoras com o corpo docente, técnico e discente.

Palavras-chaves: Monitoria, Histologia, Experiência docente.

estudantes e professores, possibilitando o aperfeiçoamento da qualidade do ensino e o aumento da motivação dos alunos no processo ensino-aprendizagem através de aulas dinâmicas e interativas nas quais são discutidas dúvidas e curiosidades relacionadas aos tecidos humanos. E por fim, salienta-se a construção do conhecimento e desenvolvimento de habilidades do discente, as quais são

Palavras-chaves: MONITORIA, HISTOLOGIA, ENSINO

necessárias à atuação docente posteriormente.

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DA INFECÇÃO POR ENTEROPARASITOS E GIARDIA DUODENALIS EM ESCOLARES E COMPARAÇÃO COM A POSITIVIDADE DE IGA SÉRICA ESPECÍFICA.

Autor(es): DAISY CHAGAS GOMES, Márcia Cristina Aquino Teixeira, Flavia Thamiris Figueiredo Pacheco

Resumo: Diversos estudos demonstram elevado risco de infecção por enteroparasitos, principalmente por Giardia duodenalis, em creches e unidades escolares, sobretudo pela transmissão interpessoal direta, devido a facilidade de contato entre crianças, associado aos maus hábitos de higiene na infância, como também pelo manejo inadequado de alimentos por manipuladores das merendas escolares infectados. As parasitoses intestinais constituem um grave problema de saúde pública e afetam milhões de pessoas em todo o mundo, principalmente nos países em desenvolvimento. A confirmação do diagnóstico laboratorial revela-se de extrema importância para uma adequada abordagem terapêutica. Uma vez que a sintomatologia inespecífica e a ocorrência em muitos casos de infecção concomitante por mais de uma espécie (poliparasitismo) não

permitem estabelecer o diagnóstico clínico. Neste trabalho, realizamos a padronização de um ensaio imunoenzimático (ELISA) para detecção e avaliação da frequência de anticorpos IgA séricos anti-Giardia duodenalis. Para tanto, um total de 116 amostras de fezes e soros foram coletadas de crianças da Escola Manoel Barradas, localizada no bairro de Ilha Amarela, Salvador. As fezes foram examinadas por sedimentação por centrifugação, por flutuação em sulfato de zinco (Faust) e por ELISA para pesquisa de coproantígenos de Giardia, sendo encontrada uma frequência total de amostras positivas para enteroparasitos de 39, 6% (46/116) e de G. duodenalis de 6, 0% (7/116). A especificidade e sensibilidade do ELISA para detecção de IgA anti-Giardia, calculadas através da curva ROC, foram de 80% e 90%, respectivamente, determinada com 54 soros controles. Anticorpos IgA anti-Giardia foram detectados no soro de 46 (39, 65%) escolares, representando uma positividade 6, 5x maior do que a parasitológica. Esses dados demonstram uma exposição elevada a infecção pelo protozoário, com resolução da infecção em alguns indivíduos, porém com a permanência da resposta humoral detectável. A detecção de anticorpos específicos contra Giardia no soro pode ser útil como método diagnóstico complementar ou em estudos soroepidemiológicos, bem como na avaliação do impacto de medidas de tratamento da água na transmissão do parasito.

Palavras-chaves: Enteroparasitos, Crianças, Anticorpos IgA

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: DETERMINAÇÃO DO PERFIL HEMATOLÓGICO, GLICÊMICO E LIPÍDICO DE ESCOLARES E COMPARAÇÃO COM OS HÁBITOS ALIMENTARES E ESTADO NUTRICIONAL.

Autor(es): MARIANA CONCEIÇÃO SANTOS, Márcia Cristina Aquino Teixeira, Silvia Souza de Carvalho, Flavia Thamiris Figueiredo Pacheco

Resumo: Introdução: As alterações de marcadores bioquímicos séricos podem estar associadas ao excesso de peso e obesidade, aumentando a probabilidade do desenvolvimento de doenças cardiovasculares e dislipidemias. Um outro estado nutricional que assola crianças e adolescentes é a desnutrição. As crianças necessitam de um aporte nutricional que seja ideal para suprir as necessidades para o crescimento adequado e a manutenção tecidual. A carência nutricional mais comum e que atinge a maioria das crianças é a deficiência de ferro, constituindo um problema de saúde pública em nosso país. Objetivo: Avaliar a frequência de anemia e dislipidemias em escolares, correlacionando com o estado nutricional. estimado através de índices antropométricos. Métodos: Estudo de corte transversal, realizado com crianças e adolescentes da Escola Municipal Manoel Henrique da Silva Barradas, localizada no bairro de Ilha Amarela, do Subúrbio Ferroviário de Salvador, Bahia. Foram incluídas no estudo um total de 116 crianças de 6 a 14 anos, regularmente matriculadas no ensino fundamental I (2°-5° ano) e II (6°-9° ano. Resultados: 23, 3% das crianças e adolescentes apresentaram valores de IMC acima dos valores ideais (12, 1% com sobrepeso e 11, 2% com obesidade). Uma menor porcentagem (4, 3%) apresentou IMC baixo, classificado como magreza. A prevalência de hipercolesterolemia (12, 1%, n= 14) e a taxa limítrofe de colesterol total (29, 3%, n= 34), totalizaram cerca de 41, 4% das crianças e adolescentes participantes do estudo. Na análise dos parâmetros

bioquímicos, podemos observar valores alterados em 37, 1% (n= 43) para HDL, 8, 6% (n=10) para LDL e 31% (n= 36) para glicemia nas amostras de soro dos escolares. A frequência de escolares de 6 a 14 anos com anemia foi de 11, 2% (n=13). Os resultados deste estudo indicaram a importância de se realizar o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil, que, por sua vez, possibilita o monitoramento de condições de saúde e nutrição da criança, permitindo o conhecimento das necessidades fisiológicas e a mudança nos hábitos alimentares como forma de intervenção.

Palavras-chaves: escolares, obesidade, desnutrição, avaliação nutricional, anemia, dislipidemia

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: MONITORIA DE PARASITOLOGIA **HUMANA**

Autor(es): TIANA BAQUEIRO, LUANA ALMEIDA MEIRA

Resumo: O componente curricular Parasitologia Humana (IMS015) é ofertado regularmente do Instituto Multidisciplinar em Saúde do Campus Anísio Teixeira, em Vitória da Conquista, com duas turmas a cada semestre. É um componente curricular teórico-prático, obrigatório para os cursos de Biotecnologia, Enfermagem, Farmácia e Nutrição e optativo para os cursos de Ciências Biológicas e Medicina. O objetivo deste trabalho foi implantar a monitoria deste componente curricular. O monitor atuou durante um ano auxiliando nas atividades práticas e ajudando a nortear o estudo dos alunos matriculados. Em relação ao monitor, a realização da monitoria do componente curricular Parasitologia Humana (IMS015) possibilitou que o monitor se aprofunda em conhecimentos relativos a doenças parasitárias, temas de grande relevância, sobretudo para o Nordeste brasileiro. No processo de formação acadêmica é de extrema importância o contato do aluno com atividades extracurriculares. Os primeiros contatos com atividades de ensino, como as reuniões para debates de tema realizados entre monitor e turma assistida, fornecem ao monitor uma maturidade progressiva que o capacita a solucionar problemas profissionais do dia-a-dia. Com a realização das atividades de monitoria, o monitor teve a oportunidade de amadurecer seu potencial entrando em contato com situações do cotidiano acadêmico. A participação em seminários e de temas de discussão também auxilia a potencializar sua capacidade de raciocínio e estimular o desenvolvimento de atividades de pesquisa correlatas. Durante este processo de aprofundamento do tema, o monitor também entrou em contato com várias áreas do saber como Anatomia, Fisiologia, Biologia Celular e Molecular, Farmacologia, Imunologia e Patologia. Desta forma, o aprendizado adquirido na monitoria contribuirá com um grande embasamento para a atuação futura em diversos campos e com a inclusão do discente em novas abordagens didáticas. Desta forma conclui-se que a realização da monitoria apresenta resultados positivos tanto para as turmas de alunos assistidas pois estas melhoram o seu rendimento, como para o aluno monitor.

Palavras-chaves: Parasitologia, monitoria, doença



Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: PADRONIZAÇÃO DO ELISA PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGA ANTI-S. STERCORALIS NA SALIVA E AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE IGA ESPECÍFICO EM PACIENTES ALCOOLISTAS

Autor(es): Neci Soares, Joelma Souza, IRLANA DIAS RIBEIRO DA CRUZ

Resumo: INTRODUÇÃO: A estrongiloidíase humana é uma causada, principalmente, pelo nematódeo Strongyloides stercoralis. Usualmente, a infecção cursa de forma crônica e assintomática, podendo persistir por décadas sem ser diagnosticada. No entanto, em indivíduos imunocomprometidos, entre eles os alcoolistas crônicos, a infecção pode evoluir para quadros fatais. O diagnóstico definitivo da estrongiloidíase é feito através da pesquisa de larvas nas fezes. No entanto, a sensibilidade dos métodos parasitológicos depende de alguns fatores, como o número de amostras analisadas e quantidade, preservação, manipulação e processamento adequado da amostra. Uma alternativa que supera estas limitações é o uso de métodos imunológicos, entre os quais o mais comumente utilizado é o ensaio imunoenzimático (ELISA), que tem demonstrado elevadas sensibilidade e especificidade. Entretanto, a maioria dos métodos imunológicos detectam a presença de IgG. O IgA é o segundo anticorpo mais prevalente no soro e o mais proeminente na superfície da mucosa e secreções, como saliva. A vantagem de utilizar saliva como uma ferramenta de diagnóstico é a disponibilidade e facilidade da coleta, que é menos invasiva. Este trabalho tem como objetivo padronizar o ELISA para dosagem de anticorpos IgA anti-S. stercoralis na saliva e avaliar os níveis de IgA salivar específico em pacientes alcoolistas. MATERIAIS E MÉTODOS: Foram incluídos no estudo pacientes alcoolistas crônicos internados para desintoxicação alcoólica no Centro de Acolhimento e Tratamento de Alcoolistas (CATA) das Obras Sociais Irmã Dulce (OSID). O diagnóstico parasitológico foi realizado através de três métodos: sedimentação espontânea, Baermann-Moraes e Cultura em Placa de Agar. Para padronização do ELISA para detecção de IgA foram testadas uma saliva controle negativo e duas salivas de pacientes não alcoolistas infectados com S. stercoralis, utilizando o antígeno bruto homologo nas concentrações de 5, 10 e 20 µg/mL e saliva pura e nas diluições de 1:2, 1:4 e 1:8. A concentração do conjugado anti-IgA humano utilizado foi de 1:500. RESULTADOS: Foram selecionadas 100 amostras de pacientes alcoolistas, com frequência de enteroparasitos de 74% (74/100), sendo o Strongyloides stercoralis o parasito mais frequente, 61% (61/100). Na padronização do ELISA paradetecção de IgA anti-S. stercoralis na saliva, foi determinado o uso do antígeno na concentração de 20 µg/mL e a saliva na diluição de 1:4, apresentando uma sensibilidade e especificidade de 85, 7 e 70, 6%, respectivamente. A frequência de positividade no ELISA entre os pacientes alcoolistas com e sem larvas nas fezes foi de 59% (36/61) e 38, 5% (15/39), respectivamente. CONCLUSÃO: Apesar da baixa positividade na dosagem do IgA salivar em pacientes alcoolistas infectados com S. stercoralis, o ELISA apresentou elevada sensibilidade e especificidade. A continuação deste estudo, com um número maior de amostras irá possibilitar uma melhor compreensão deste resultado.

Palavras-chaves: Strongyloides stercoralis, Alcoolistas, Diagnóstico

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: PADRONIZAÇÃO DO ELISA PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS IGA ANTI-S. STERCORALIS NO SORO E NA SALIVA E AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE IGA ESPECÍFICO CIRCULANTES EM PACIENTES ALCOOLISTAS.

Autor(es): LARISSA MOTA, Joelma Souza, Neci Soares

Resumo: Introdução: A estrongiloidíase é causada, principalmente, pelo helminto Strongyloides stercoralis, que afeta cerca de 370 milhões de pessoas no mundo. Os sintomas variam entre os indivíduos e, na maioria dos casos, é assintomática. No entanto, em pacientes imunocomprometidos, a exemplo dos alcoolistas, essa infecção pode evoluir para os quadros graves de hiperinfecção e disseminação, podendo levar ao óbito. O diagnóstico da estrongiloidíase, atualmente, é realizado através da pesquisa de larvas nas fezes. No entanto, a sensibilidade dos métodos parasitológicos depende de vários fatores, como o número, a quantidade, a preservação, a manipulação e o processamento adequado das amostras. O uso de métodos imunológicos é uma alternativa que contorna esta limitação. A maioria destes testes fazem a pesquisa de anticorpos da classe IgG. Entretanto, o IgA é o segundo anticorpo mais prevalente no soro, sendo uma imunoglobulina de grande importância na defesa contra infecções da mucosa. Objetivo: Padronizar o ELISA para detecção de anticorpos IgAanti-S. stercoralis nosoro e avaliar os níveis de IgA sérico específico em pacientes alcoolistas. Materiais e métodos: Foram incluídos no estudo, pacientes alcoolistas crônicos, internados no Centro de Acolhimento e Tratamento de Alcoolistas (CATA). O diagnóstico parasitológico foi realizado através de três métodos diferentes: sedimentação espontânea, Baermann-Moraes e Cultura em Placa de Agar. Para padronização do ELISA para detecção de IgA foram testados soros controle negativo, de pacientes não alcoolistas infectados com S. stercoralis e de pacientes alcoolistas infectados com S. stercoralis nas diluições de 1:10, 1:20, 1:40 e 1:80. O antígeno de Strongyloides foi testado nas concentrações de 5, 10 e 20 μg/mL. A concentração do conjugado anti-IgA humano utilizado foi de 1:1.000. Resultados: Foram incluídos no estudo 117 pacientes alcoolistas crônicos, sendo a frequência de S.stercoralis nas fezes de 8, 5% (15/177). Durante a padronização do ELISA, a condição que demonstrou o melhor resultado foi com o antígeno na concentração de 5 µg/mL e soro na diluição de 1:20, onde foi possível observar uma sensibilidade e especificidade de 100%. Conclusão: Esse trabalho irá continuar com a avaliação de um número maior de amostras no ELISA para detecção de IgA especifico, para padronização do teste e estabelecimento do ponto de corte. Após esta etapa, serão testados os soros dos pacientes alcoolistas.

Palavras-chaves: Strongyloides stercoralis, Alcoolistas, Diagnóstico

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: AFECÇÕES CLÍNICAS DE SERPENTES DO CRIADOURO CIENTÍFICO DO NÚCLEO DE OFIOLOGIA E ANIMAIS PEÇONHENTOS (NOAP/UFBA)

Autor(es): ALVANICE FERNANDES, REJÂNE MARIA LIRA-DA-

Resumo: A Rede de Zoologia Interativa (REDEZOO) é uma iniciativa, na área de educação museal, do Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia da Universidade Federal da Bahia (NOAP/UFBA), reconhecido como Museu (IPHAN) e Museu Universitário (UMAC/ICOM). A REDEZOO tem o objetivo de ser um conjunto de ações de educomunicação, para abordar o conteúdo sobre animais peçonhentos de forma lúdica e criativa para o ensino de Zoologia. Entre as ações educativas está a Zoologia Viva, que se trata de uma exposição de animais peçonhentos vivos, como serpentes (Boa constrictor - jibóia; Bothrops leucurus - jararaca; Crotalus durissus - cascavel; e Pantherophis guttatus - cobra-do-milho), aranhas (Lasiodora klugi - caranguejeira; Latrodectus gr mactans - viúva-negra; Loxosceles chapadensis - aranha-marrom; Phoneutria bahiensis - armadeira) e escorpiões (Tityus serrulatus). As serpentes que participam da exposição precisam estar clinicamente saudáveis, vermifugados e sem parasitas. O objetivo deste trabalho é realizar um relato de experiência sobre a atuação do Setor de Medicina Veterinária do NOAP/ UFBA, visando o bem-estar dos animais, onde é realizado um monitoramento periódico para minimizar situações de estresse ao retornarem das atividades. No período, foi realizado o estudo e o acompanhamento de um caso clínico da cobra-do-milho (P. guttatus), que apresentou aumento de volume em terço médio do corpo (agudo) evoluindo para óbito em 15 dias. A avaliação da necropsia e análise histopatológica revelaram uma massa tumoral no segmento proximal do intestino delgado. Ressaltamos a participação da bolsista como mediadora da REDEZOO nas atividades educativas, totalizando 11 exposições na UFBA e em escolas, feiras de saúde, cursos de extensão, permitindo o acesso ao conhecimento gerado pelos projetos de pesquisa do NOAP/UFBA, com ênfase na saúde, educação e cidadania. Conclui-se que é necessário atentar para a saúde e bemestar das serpentes e avaliar o potencial das atividades da Bolsista na divulgação científica nos campos da mediação, da museologia e do público.

Palavras-chaves: serpentes, caso clínico, REDEZOO

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DE FATORES ABIÓTICOS NA REPRODUÇÃO SEXUAL E CRESCIMENTO DE APLYSINA SOLANGEAE (DEMOSPONGIAE, VERONGIDA) NA PRAIA

DO PORTO DA BARRA, SALVADOR, BAHIA

Autor(es): FABIANA DE CASTRO OLIVEIRA CRUZ, FRANCIELE SANTOS OLIVEIRA. EMILIO LANNA

Resumo: As esponjas apresentam uma variedade de estratégias reprodutivas que podem variar de acordo com as condições do ambiente. A partir de estudos anteriores, verificou-se que Aplysina solangeae é ovípara e gonocórica, porém ainda há lacunas sobre a biologia reprodutiva e a

relação com o ambiente em que elas vivem. Portanto, para compreender o comportamento e estratégias reprodutivas, é fundamental entender a história de vida. Desta forma, o presente estudo tem o objetivo de investigar a influência de fatores abióticos na reprodução sexual e no crescimento de Aplysina solangeae (Demospongiae, Verongida) na praia do Porto da Barra, Salvador, Bahia. Dez espécimes de A. solangeae foram marcados e coletados fragmentos através de mergulho em apneia para investigarmos a biologia reprodutiva durante os meses de maio a dezembro de 2017. As amostras foram fixadas e processadas seguindo o protocolo padrão de histologia. As lâminas confeccionadas foram coradas com hematoxilina e eosina, e foi realizado o registro fotográfico aleatório em microscópio de luz para descrever e quantificar os elementos reprodutivos. Realizou-se a mensuração (diâmetro e altura) mensal de cada indivíduo marcado com a utilização de fita métrica ao longo de um ano. Por fim, foram obtidos dados de fotoperíodo, precipitação, regime de marés baixas e temperatura da cidade de Salvador para investigarmos se há relação entre os fatores abióticos e o crescimento dos indivíduos, utilizando regressão linear simples. Apenas nos meses de setembro, outubro e novembro foi possível verificar e quantificar os ovócitos em cerca de 4 a 7 espécimes. No mês de outubro, houve a maior densidade de ovócitos encontrados no estudo, com média da população igual a 0, 74 (±1, 04) ovócitos/ mm², indicando um maior esforço reprodutivo do que nos outros meses analisados. Os ovócitos observados, em geral, apresentam uma forma circular com aspectos lisos nas regiões do núcleo e nucléolo, e aspectos granulosos na região do citoplasma. Não foram encontrados cistos espermáticos durante os meses de pesquisa, o que pode sugerir que a reprodução é assincrônica, não esperado para uma espécie ovípara que deveria apresentar uma maior densidade de elementos reprodutivos. A partir da análise da área de superfície, foi possível observar que houve uma diminuição gradual do tamanho dos indivíduos até o mês de junho/2018, levando em consideração a média da taxa de crescimento da população, -0, 201 (±0, 409) cm²/mês. Os resultados da influência dos fatores abióticos no crescimento são significativos para regime de maré baixa (p= 0, 0002 e r²= 0, 7309), temperatura (p= 0, 0295 e r²= 0, 3916) e fotoperíodo (p= 0, 0238 e r2= 0, 3843). Por isso, conclui-se que o tamanho dos indivíduos da população, durante os treze meses de pesquisa foi modulado pelo regime de maré baixa, temperatura e fotoperíodo. Dentre elas, a temperatura foi a única a apresentar uma influência negativa com a área de superfície (cm²), ou seja, quanto mais elevada a temperatura da água do mar, menor o crescimento dos espécimes. Compreender melhor a história de vida A. solangeae é essencial para fundamentar planos de manejo e conservação, considerada espécie com elevada produção de compostos bioativos usados em atividades farmacêuticas.

Palavras-chaves: Aplysina solangeae, parâmetros exógenos, biologia reprodutiva *************************

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: CURADORIA DE COLEÇÕES ENTOMOLÓGICAS, SEÇÃO TRICHOPTERA (2° **FASE**)

Autor(es): ADOLFO CALOR, IARA MACEDO, VICTOR ÂNGELO DE ANDRADE GOMES

Resumo: Trichoptera é uma ordem de insetos aquáticos cosmopolita, que possui cerca de 14.500espécies descritas em todo o mundo. Constitui a sétima maior ordem de



insetos, sendo amais diversa dentre os insetos que possuem parte de seu desenvolvimento estritamenteaquático. Os adultos, diferente das larvas, são terrestres e possuem asas, as quais sãocompostas por cerdas, tal característica é responsável pelo nome da ordem.Normalmente são marrons, cinzas beges ou amarelos em alguns casos os padrões dascores das cerdas das asas podem auxiliar na identificação de espécies (HOLZENTHALet al., 2007). Foi informatizado um total de 1.915 espécimes da família Hydropsychidae, desses, 1.783 pertencem ao gênero Leptonema e 142 ao gênero Macrostemum. Em paralelo está sendo desenvolvido um manuscrito com a descrição de uma espécie nova de Phylloicus e novos registros de Trichoptera para a Serra da Jiboia. A Reserva Jequitibá encontra-se na Serra da Jiboia (Fig. 1), uma área de transição entre Mata Atlântica e Caatinga no recôncavo sul baiano, que apresenta cerca de 22.000 hectares entre os municípios: Elísio Medrado, Santa Teresinha, Castro Alves, Varzedo e São Miguel das Matas (Neves, 2005; Juncá, 2006). Na Região Neotropical ocorrem 3.262 espécies (Holzenthal & Calor, 2017), destas, cerca de 700 espécies são registradas para o Brasil, distribuídas em 16 famílias (Santos et al., 2017). Entre estas, Calamoceratidae é uma família que possui sete gêneros, sendo Phylloicus o único com registro para o Brasil. Esse gênero possui 60 espécies viventes e uma fóssil. No Brasil, há 25 espécies registradas, destas, seis no Estado da Bahia. Neste trabalho apresentamos uma checklist para a Reserva Jequitibá, além da descrição de uma nova espécie de Phylloicus. Foram identificados 141 espécimes de sete famílias (Calamoceratidae, Leptoceridae, Helicopsychidae, Hydropsychidae, Hydrobiosidae, Philopotamidae e Xiphocentronidae) e nove gêneros (Alterosa, Atopsyche, Centromacronema, Helicopsyche, Macrostemum, Phylloicus, Smicridea, Triplectides e Xiphocentron).

Palavras-chaves: Taxonomia, Trichoptera, Inventário

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A EDUCAÇÃO EM BIOSSEGURANÇA E SUAS CONTRIBUIÇÕES

Autor(es): IONARA OLIVEIRA FERNANDES, KAANY SOARES NOVAES

Resumo: A ocorrência de acidentes de trabalho ou relacionados ao trabalho, acometem trabalhadores inseridos tanto no mercado formal ou informal do trabalho. Sendo que trabalhador é toda pessoa que exerça uma atividade de trabalho independentemente de estar inserido neste mercado, inclusive na forma de trabalho familiar ou doméstico. Podendo o trabalhador estar em situação de perigo. Perigo, situação ou fator referem-se a uma condição ou conjunto de circunstâncias que tem o potencial de causar um efeito adverso (BMA, 1987). Sendo então, de extrema importância planejar e executar ações de vigilância nos locais de trabalho, considerando informações colhidas em visitas e as demandas da sociedade civil, organizada. A implementação do projeto de extensão "Educação em Biossegurança e suas contribuições" no IMS/CAT/UFBA tem por objetivo abordar assuntos relacionados à questão da saúde do trabalhador na universidade. Foram utilizadas metodologias específicas para elaboração e execução de abordagens para trabalhar o tema proposto, como revisões bibliográficas, aplicabilidade prática dos conceitos adquiridos na teoria e diagnóstico situacional, possibilitando assim aos trabalhadores serem sensibilizados para a adoção de posturas saudáveis que promovam a sua qualidade de vida e segurança no trabalho, diminuindo os riscos de acidente de trabalho e sucessivamente maior qualidade de vida no

trabalho. Além do estudo teórico metodológico da temática do projeto, bem como dos documentos legais em que se ancora, elegeu-se o mapeamento dos gases medicinais e GLP utilizados no pavilhão de laboratórios do IMS/UFBA. Elaboramos um manual com locais, quantidades e tipos de gases, que foi entregue a coordenação de laboratórios, assim como as placas identificando os gases e os locais em que estão armazenados, estes conforme a NBR 12188. O estudo da temática mostrou a falta de sinalização e identificação dos gases e da sua tipificação (inflamável ou comburente), podendo assim o trabalhador ter o desconhecimento a respeito dos riscos inerentes a existência desses gases, o que demonstra a real necessidade de estar constantemente atualizando o mapeamento desses riscos, promovendo e executando ações de educação em saúde nos locais de trabalho. Sejam estes, elaborados em formas de cartazes, placas identificadoras, ou até mesmo orientações gerais sobre os riscos expostos no dia a dia da comunidade acadêmica (servidores, docentes, discentes e pessoal terceirizado).

Palavras-chaves: Trabalhadores, Acidentes de Trabalho, Educação em Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A UTILIZAÇÃO DE JOGOS EDUCATIVOS NA PROMOÇÃO DO AUTOCUIDADO DE PESSOAS ONCOHEMATOLÓGICAS

Autor(es): FLÁVIA ALVES, JULIANA AMARAL

Resumo: Introdução: O projeto de extensão "Educação em saúde para pessoas com enfermidades oncohematológicas: ações para a promoção do autocuidado" é uma atividade de educação em saúde mediado por docentes e estudantes da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, pautada na integração ensino-serviçocomunidade. Objetivo: relatar a experiência da utilização de jogos educativos na promoção do autocuidado de pessoas oncohematológicas que utilizam o serviço de oncohematologia de um hospital universitário situado na cidade de Salvador-Bahia. Os jogos foram criados e aperfeiçoados por estudantes de enfermagem, com o intuito de colaborar com a compreensão dos pacientes para o autocuidado diante do adoecimento e de todo o processo de tratamento proveniente da enfermidade oncohematológica. Metodologia: trata-se de um relato de experiência sobre a utilização de jogos para desenvolver a pratica de educação em saúde. Os jogos educativos foram desenvolvidos entre o período de outubro de 2017 a julho de 2018 e contava com a participação dos pacientes internados nas enfermarias de oncohematologia do serviço juntamente com seus familiares. A aplicação dos jogos funcionava a partir de um questionário utilizado inicialmente para identificar o nível de conhecimento, dúvidas e interesse que o paciente tinha a respeito de seu diagnóstico. A partir disso, aprimoramos o popular jogo da velha, onde a cada resposta certa, o paciente podia preencher a casinha. Vencia quem completasse primeiro. Mas vale ressaltar que o objetivo não era a competitividade, mas sim as orientações e interação. Também tinha o jogo de verdadeiro ou falso, onde as perguntas estavam voltadas ao autocuidado e principais sinais de infecção. Durante a execução dos jogos, os pacientes interagiam entre si e com seus familiares. Ao final, era aplicado um questionário para a avaliação da atividade feita Resultados: O projeto encontrase em aperfeiçoamento, porém as respostas à aplicação do

lúdico nas ações de educação em saúde, até o momento, foram positivas. Por vezes foi percebido que havia uma maior interação dos pacientes, com a utilização dos jogos, mais até do que o questionário inicial, pois muitos não se sentiam a vontades para falar sobre o seu diagnóstico. Conclusão: A integração dos jogos com a comunidade possibilita uma maior interação dos pacientes e familiares a respeito do autocuidado. Essa prática educativa permite que o ambiente hospitalar também seja um espaço de aprendizado tanto para as graduandas quanto para os profissionais de saúde.

Palavras-chaves: Educação em Saúde, Autocuidado, Jogos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ABORDAGEM DA LIDERANÇA NOS CENÁRIOS DA FORMAÇÃO EM **ENFERMAGEM**

Autor(es): PAULA LUIZA SANTOS HORA, SIMONE COELHO AMESTOY, VANESSA BOAVENTURA, MAGDA FERREIRA CERQUEIRA, EDLANEISE SANTANA, IANA EGLEN ABBUD VIANA, Patrícia Varanda, VANESKA BRITO FERREIRA

Resumo: INTRODUÇÃO: a formação em enfermagem é norteada pelas Diretrizes Curriculares Nacionais de Enfermagem (DCN), que descreve seis competências essenciais para a atuação profissional, dentre elas a liderança. Tal competência consiste em saber conduzir e organizar o trabalho da equipe para o atendimento eficiente, sendo o líder entendido como ponto de apoio, quem estimula o grupo ao desenvolvimento pleno do seu potencial, possibilitando a construção de um ambiente de trabalho satisfatório e interferindo diretamente na qualidade da assistência prestada. OBJETIVO: conhecer como os docentes de enfermagem abordam a liderança nos cenários da formação e verificar estratégias que possam contribuir com o ensino da liderança na graduação em enfermagem. METODOLOGIA: trata-se de uma pesquisa qualitativa, do tipo descritiva e exploratória, realizada em uma universidade pública da Bahia, entre os meses de setembro a dezembro de 2017. Participaram da pesquisa 40 docentes permanentes do curso de graduação em Enfermagem. A coleta de dados ocorreu por meio de entrevistas semiestruturadas, cujo conteúdo foi analisado conforme análise temática. RESULTADOS: os docentes entendem que a liderança é inerente a profissão do enfermeiro, vinculando essa competência especialmente a gestão do cuidado e as relações com a equipe de enfermagem, destacando que a liderança permite que este profissional conduza o trabalho de forma segura organizando o serviço. Com relação a forma com que abordam a temática nos componentes curriculares, estes relatam que adotam essencialmente metodologias ativas de ensino buscando problematizar a realidade, para isto utilizam-se de discussões teórico-práticas, rodas de conversa, estudos de caso, trabalhos em grupo, simulações realísticas, entre outros com vistas a estimular a tomada de decisões e reflexão crítica acerca das diferentes situações. Contudo, os participantes informam que esta abordagem tem sido de forma implícita, ocorrendo de maneira específica apenas na disciplina de Gestão que é ofertada no oitavo semestre. Sendo assim, apontam que o uso das metodologias ativas como estratégias de ensino contribui para a formação de enfermeiros-líderes, visto que estimula a autonomia e proatividade no estudante permitindo o exercício dessa habilidade desde a graduação. CONCLUSÃO: o estudo permitiu conhecer como os docentes abordam a liderança na graduação em enfermagem e trouxe

a importância de uma abordagem interativa sobre o tema, ao longo da graduação, de modo que insira o discente como protagonista no seu processo de aprendizagem preparando-o para exercer esta competência no mundo do

Palavras-chaves: Enfermagem, Educação em Enfermagem, Lideranca ************************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE SEGURANÇA DO PACIENTE DO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA: IMPLEMENTAÇÃO, ATUALIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO E MONITORAMENTO DOS **INDICADORES**

Autor(es): RENATA MATOS E MATOS, JULIANA OLIVEIRA SANTOS, MAYARA AMARAL PEREIRA DE JESUS

Resumo: O objetivo deste estudo é descrever o processo de execução e as várias ações desenvolvidas pelas alunas do Programa Permanecer através do projeto de extensão intitulado: ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE SEGURANÇA DO PACIENTE DO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA: IMPLEMENTAÇÃO, ATUALIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO E MONITORAMENTO DOS INDICADORES. O projeto é parceiro do Núcleo de Gestão da Qualidade - NGQ do Hospital Geral de Vitória da Conquista - HGVC, com base no Plano de Segurança do Paciente-PSP e ações do Núcleo de Segurança do Paciente. O PSP foi desenvolvido enquanto etapa do projeto, seguindo as diretrizes e ferramentas que tem como finalidade promover mudanças sobre as práticas cotidianas e identificar falhas possíveis no processo de gerar erros, subsidiando práticas seguras no cuidado com o paciente. A partir disso, diversas atividades estão sendo realizadas como a revisão anual do PSP com o envolvimento de profissionais de diversas áreas a fim de fomentar o comprometimento dos mesmos. Ocorre o monitoramento do sistema interno de notificação de incidentes incluindo eventos adversos com classificação e avaliação de cada caso; Coleta com busca ativa dos indicadores das UTI 1 e UTI 2; Realização de aulas expositivas de sensibilização sobre segurança do paciente para os profissionais; Montagem e manutenção do carro de emergência através da aplicação de check list nos diversos setores; Monitorização dos dispensadores de álcool gel. As dificuldades para desenvolvimento das atividades foram compartilhadas com a gestão hospitalar para enfrentamento e superação. O resultado é a implantação efetiva do plano de segurança do paciente com desenvolvimento de ações educativas, construção de cartilha e folder, implementação de protocolos estabelecidos pelo Ministério da Saúde, introdução de novos procedimentos como a implementação de placas de alerta e sinalizadora de risco, e prevenção de lesão por pressão com utilização de colchões específicos, mudanças de decúbito e utilização de curativos para prevenção de lesões em áreas corpóreas com possíveis riscos nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI I e UTI II), implantação das caixas de notificação de incidentes e evento adversos e o monitoramento efetivo dos dados referentes a adesão dos profissionais aos protocolos, com o de lesão por pressão, risco de queda e controle do carrinho de emergência. Os resultados das ações têm caráter significativo, uma vez que há diminuição da permanência do paciente no hospital devido a menor ocorrência de erros e possíveis falhas durante a estadia do mesmo à unidade de internação,



concomitante com os avanços proporcionado pela validação dos indicadores obtidos e sua relevância para melhorias na qualidade do serviço, pois através destes é possível planejar ações de capacitações e intervenções relacionadas ao serviço/profissionais/matérias/equipamentos. A participação de alunos neste processo é imprescindível para o Núcleo de Segurança do paciente do HGVC pois garante a qualidade da atenção à saúde, a manutenção do programa com caráter multidimensional para avaliação e melhorar a qualidade dos cuidados de saúde que deve ser uma prioridade na formação de futuros enfermeiros.

Palavras-chaves: Segurança do Paciente Indicadores Monitoramento

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AUDITORIA DA QUALIDADE DOS REGISTROS DE ENFERMAGEM NOS PRONTUÁRIOS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

Autor(es): LARISSA OLIVEIRA, VALDENIR ALMEIDA DA SILVA

Resumo: Introdução: A auditoria em enfermagem pode ser definida como avaliação sistemática da qualidade do processo de trabalho da equipe, dentro do cuidado ao paciente. A avaliação detalhada dos registros de enfermagem possibilita a identificação de possíveis deficiências da equipe no seu processo de trabalho e na documentação da assistência prestada. De acordo com as normas do Guia de Recomendações de Anotação de Enfermagem do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN), o registro correto, com data, hora, assinatura, é uma responsabilidade ética da enfermagem, disposta pela legislação específica. Objetivo: Analisar a qualidade dos registros de enfermagem em prontuários. Metodologia: Pesquisa exploratória e descritiva, com abordagem quantitativa realizada em um hospital universitário, entre os meses de setembro de 2017 e maio de 2018, a partir de indicadores da qualidade dos registros de enfermagem nos prontuários, utilizando-se de um instrumento estruturado para a coleta dos dados. Resultados: Dos 203 prontuários analisados, observou-se que houve identificação correta dos pacientes, com nomes completos e número de prontuário, porém houve fragilidade na checagem das prescrições médica e de enfermagem, assim como na justificativa para a não checagem de itens prescritos, fator relevante sob o ponto de vista ético e legal. Os indicadores nome completo do paciente, presença do número do prontuário, data e hora do registro, utilização de letra legível, assinatura do profissional responsável pelo registro; histórico, prescrição, justificativa para a não checagem da prescrição de enfermagem e registro dos controles dos pacientes; e checagem da prescrição médica conforme a padronização do hospital obtiveram percentuais de acerto entre 90% e 98%. Conclusão: Conforme a análise dos resultados encontrados na coleta, a qualidade dos registros de enfermagem na assistência prestada pela equipe, atende parcialmente às recomendações do COFEN. Fundamentado na avaliação dos resultados, recomendase uma necessidade constante da atuação de programas educacionais para a implementação de ações que visem à realização de registro de enfermagem de excelência.

Palavras-chaves: Auditoria de Enfermagem, Qualidade da Assistência à Saúde, Educação Permanente, Registros de Enfermagem

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO E FATORES ASSOCIADOS AO ATENDIMENTO PEDIÁTRICO NO CARNAVAL DE SALVADOR

Autor(es): ANDRESSA SILVA CARNEIRO DE SOUZA, MARIA CAROLINA WHITAKER, MÁRCIA MARIA CARNEIRO OLIVEIRA, Ivan de Mattos Paiva Filho, JOSIELSON COSTA, DEJANIRA SOUZA

Resumo: Eventos de massa são atividades coletivas com elevada concentração de pessoas, representados por atividades sociais, esportivas, políticas, religiosas e culturais que necessitam da atenção da saúde pública. O Carnaval da Bahia é uma festa popular, frequentada por indivíduos de diversas faixas etárias, sendo considerado um evento de massa por estar entre as maiores festas de rua do mundo. As crianças possuem vulnerabilidades únicas, e por isso, requerem ações específicas para garantir a segurança na participação desses eventos. Objetivo: Descrever as características e os fatores associados no atendimento pediátrico nos circuitos do carnaval de Salvador. Metodologia: Trata-se de estudo transversal, do tipo retrospectivo de natureza quantitativa. Os critérios de inclusão adotados foram pacientes pediátricos, de faixa etária de até doze anos de idade incompletos, ambos os sexos, atendidos nos circuitos do carnaval de Salvador pelos postos fixos de atendimento. A coleta de dados foi realizada através da análise das fichas de atendimento no carnaval de 2016. Para análise dos dados foi utilizada a estatística descritiva, aplicou-se o Teste Qui-quadrado de Pearson ou Exato de Fisher para medidas de associação (p<0, 05). O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética sob número de parecer: 1.763.862. Resultados: A amostra foi constituída de 127 crianças. O atendimento prevaleceu nos circuitos Osmar, localizado no Campo Grande, e Dodô, localizado na Barra-Ondina, no período da noite, das 18:00 às 00:00 horas, nos pacientes do sexo feminino, de etnia pardo. As principais queixas das crianças atendidas foram cefaleia, ferimento acidental, febre, diarreia e dor abdominal. Os principais diagnósticos foram gastroenterite, ferimento de cabeça e pescoço, dor abdominal e ferimentos de Membros Inferiores (MMII). Os principais procedimentos de enfermagem realizados foram a administração de medicamentos e a realização de curativos. Na análise univariada, identificou-se associações da gastroenterite com náuseas/vômitos (p<0, 001) e dor abdominal (p=0, 001). Conclusão: Os resultados demostram que o perfil de atendimento prevalece nas crianças pardas, do sexo feminino e com gastroenterite.

Palavras-chaves: Saúde da Criança, Saúde Pública, Evento de Massa

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CONHECIMENTO SOBRE ASMA E O USO DO PLANO DE AÇÃO EM PACIENTES ACOMPANHADOS EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASMA GRAVE

Autor(es): IVONE SILVA ROQUE, CAROLINA BARBOSA SOUZA SANTOS, ANA CARLA COELHO, CAROLINA DE SOUZA-MACHADO

Resumo: Introdução: No Brasil, a asma é uma doença prevalente e responsável por um número significativo de internações. O adequado conhecimento dos indivíduos

asmáticos e familiares sobre asma, seus sintomas, tratamento e o uso do plano de ação pode impactar positivamente no controle da doença, melhor qualidade de vida e redução dos custos para o serviço de saúde. Objetivo: Avaliar o conhecimento sobre asma e o uso do plano de ação em pacientes acompanhados em um centro de referência em asma grave. Metodologia: Estudo transversal realizado em um centro de referência em asma grave, a partir dos questionários locais, avaliação do conhecimento sobre asma tem uma média de 22, 67 acertos e segundo o ponto de corte pela referência de Borges 2010 o artigo traz que acima de 21 acertos de um total de 34 questões é considerado um valor satisfatório para indivíduo asmático e uso do plano de ação. Resultados: Dos 100 participantes analisados, observou-se predominância do sexo feminino 84 (84%), cor da pele autodeclarada negra (a) 45 (45%), 40 (40%) eram aposentados e os outros 60 (60%) estão divididos entre atividades remuneradas, do lar e desempregados. Quanto à naturalidade, 43 (43%) residem em Salvador. Nessa amostra 49 (49%) tem ensino fundamental completo. Na análise do perfil clínico, os participantes relataram: 87 (87%) rinite; Hipertensão arterial53 (53%); 55 (55%) apresentaram histórico familiar de asma; 1 (1%) tabagismo ativo e 26 (26%) relatam ser ex tabagista e 63 (63%) não fazem atividade física. Quanto ao conhecimento dos pacientes sobre a asma, obteve um valor satisfatório com 91 (91%), tendo um desvio padrão de 22 ± 3, 7. Estavam em posse de plano de ação49 (49%) pacientes, ademais, 71 (71%) dos participantes relataram que nunca precisaram usá-lo, 56 (56%) relatam que sabem usar e ao teste, realmente sabiam. Conclusão: O estudo mostrou que a qualidade do conhecimento sobre a asma desses participantes é satisfatória devido o valor considerado mostrou também que as pessoas que se disseram saber usar o plano de ação tiveram um total de acertos maior.

Palavras-chaves: Asma, Conhecimento, Plano de ação, Educação permanente dos pacientes

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: REPERCUSSÕES PSICOMOTORAS DAS CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA ASSOCIADA A INFECÇÃO PELO **VÍRUS ZIKA**

Autor(es): MIRELA DA SILVA BRANDÃO RODRIGUES, JOSELY BRUCE SANTOS, RIDALVA FELZEMBURGH

Resumo: A microcefalia é um assunto atualmente discutido, pois tem sido notificados vários casos referente a ela. A microcefalia é uma anomalia congênita em que o Perímetro Cefálico é menor ou igual a 32 cm. Entre os estados brasileiros, a Bahia ocupa a terceira posição em números de casos, com um total de 180. (Brasil, 2016). O acompanhamento das crianças é necessário para compreendermos sua evolução clínica e podermos prestar uma assistência de qualidade às mesmas. O objetivo do estudo foi identificar os parâmetros de crescimento e desenvolvimento das crianças acometidas pela Síndrome Congênita associada ao Zika Vírus. Desta forma, uma avaliação dos parâmetros do desenvolvimento psicomotor nos domínios linguagem, social, motores fino e grosso foi realizada com 10 crianças nas idades de 7 a 12 meses, tendo como instrumento para avaliação Denver II, num hospital de referência de Salvador, a exemplo de idade das mesmas, idade gestacional, diagnóstico de Zika para a mãe durante a gestação. Percebe-se que as crianças participantes do estudo apresentaram desenvolvimento considerado normal para

a maior parte dos critérios nos quatro domínios avaliados. É essencial ressaltar que as etapas do desenvolvimento de acordo com idade podem variar de criança para criança sob influência do grau de comprometimento neurológico que cada uma delas apresenta, considerando também que cada uma possui o seu próprio tempo e aprende de acordo com o ambiente onde vive e a estimulação recebida. É necessário, diante dos impactos sociais para essas famílias, prestar-lhes apoio e garantir-lhes orientação em relação às condições do s seus filhos e aos cuidados incluindo estimulação precoce, bem como reabilitação se necessária para essas crianças. Esse trabalho tem potencial para contribuir na otimização dos recursos em saúde para assim, a partir do conhecimento das reais demandas dessa população, otimizar.

Palavras-chaves: Síndrome Congênita, Infecção vírus Zika, Crianças

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA ASSOCIADA A INFECÇÃO PELO ZIKA VÍRUS

Autor(es): JULIANA LIMA DOS SANTOS DAMASCENO, RIDALVA FELZEMBURGH, Livia PEREIRA

Resumo: Introdução: O acompanhamento do desenvolvimento infantil nos primeiros anos de vida é tarefa essencial para promoção à saúde, prevenção de agravos e identificação de atrasos no desenvolvimento neuropsicomotor com vistas à intervenção precoce. Com base nestas informações, torna-se necessário acompanhar as crianças com Síndrome Congênita pelo Zika Vírus (SCZV) ao longo do tempo, observando progressos ou limitações no seu desenvolvimento. Objetivo: Descrever os parâmetros do desenvolvimento neuropsicomotor em crianças acometidas pela SCZV. Metodologia: O estudo foi realizado através de coleta de dados, a partir de questionários e escala de Denver II, com 21 crianças com diagnóstico de SCZV, entre 4 e 6 meses de idade, nascidos vivos no período entre 1º de abril de 2015 e 31 de março de 2016, em um Hospital de Referência em Salvador, sendo residentes da Região Metropolitana de Salvador. Os resultados encontrados após a aplicação do Teste Triagem do Desenvolvimento de Denver Il entre as crianças estudadas, foram classificados em normal (até um atraso) e alterado (dois atrasos ou mais). Resultados: Das 21 crianças avaliadas, 21 (100%) apresentaram alterações na linguagem. No setor social, 11 (52, 38%) apresentaram alterações e 10 (47, 61%) apresentaram resultados normais. No setor motor fino, 21 (100%) apresentaram alterações. Quanto ao desenvolvimento motor grosso, 12 (57, 14%) apresentaram alterações e 9 (42, 85%) apresentaram resultados normais. Discussão: Sabe-se que para avaliar o desenvolvimento infantil é necessário observar também as variantes que influenciam direta ou indiretamente neste processo, sendo eles os fatores macrossistêmicos, microssistêmicos, os ambientais e biológicos. Esses fatores implicaram significativamente sobre o desenvolvimento das crianças acompanhadas, dando ênfase ao perfil sociodemográfico que evidenciou que as famílias dos bebês com SCZV estão inseridas num contexto socioeconômico desfavorável, o que reflete significativamente no acesso aos bens de serviços que são fundamentais para a qualidade de vida desses indivíduos. A Infecção congênita pelo Zika vírus, como fator biológico, aumentou a probabilidade de prejuízo no desenvolvimento dessas crianças devido ao seu potencial teratogênico e sua grande afinidade com o Sistema Nervoso central (SNC), que é o responsável pela aquisição de marcos

de desenvolvimento pelas crianças. Conclusão: As crianças avaliadas apresentaram desenvolvimento incompatível à sua faixa etária. Considerando-se, inicialmente, o número de crianças avaliadas, constatou-se que a categoria "linguagem e "motor fino-adaptativo" foram as que se destacaram apresentado 100% de alteração no desenvolvimento das crianças com SCZV. Apesar das limitações do estudo, por ser um teste de triagem e não diagnóstico, é evidenciada a importância do acompanhamento multiprofissional para que sejam trabalhados esses atrasos identificados, proporcionando uma melhora no desenvolvimento dessas crianças.

Palavras-chaves: Zika vírus, crescimento e desenvolvimento, Enfermagem

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CUIDADOS DE ENFERMAGEM A PESSOA IDOSA EM INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA: REVISÃO INTEGRATIVA

Autor(es): LÍDIA SOARES, TÂNIA MARIA DE OLIVA MENEZES

Resumo: Introdução: As mudanças ocorridas na estrutura familiar e as dificuldades enfrentadas pelos familiares em exercer o cuidado junto à pessoa idosa levou a criação de alternativas de moradias que promovessem a assistência cuidativa, sendo uma destas as Instituições de Longa Permanência para Idosos, que contam com uma equipe multiprofissional na atenção integral à pessoa idosa. Obietivo: Identificar, na literatura científica, os cuidados de enfermagem à pessoa idosa em Instituição de Longa Permanência. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa, com busca de artigos científicos nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Base de Dados de Enfermagem (BDENF). Os critérios de inclusão foram: 1. Artigos completos e disponíveis gratuitamente; 2. Artigos publicados na língua portuguesa; Artigos publicados entre 2013 e 2017. Os critérios de exclusão foram: 1. Monografias, dissertações e teses. 2. Artigos de revisão e reflexão; 3. Artigos em duplicidade, sendo considerados uma vez. Resultados: Foram selecionados 11 artigos para revisão. Os periódicos que lideram a temática da pesquisa são as revistas de Enfermagem da Escola Anna Nery, seguida da Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online, cada uma com duas publicações. O ano com maior número de artigos foi 2013, com três periódicos. Os demais anos com duas publicações cada. Os cuidados de enfermagem mais frequentes a pessoa idosa em Instituição de Longa Permanência evidenciados nos artigos foram: banho, alimentação, sinais vitais, níveis glicêmicos, administração de medicação, plano de cuidado, avaliação do grau de dependência, auxilio na deambulação, avaliação cognitiva e funcional, escuta sensível, diagnósticos de enfermagem, estimulo a cognição, alimentação adequada, autonomia e independência, educação em saúde, ação recreativa, capacitar equipe para promover ações que estimule a ressignificação da identidade, planejamento de estratégias para enfrentamento de conflitos, promoção de qualidade de vida. Conclusão: Os estudos permitiram a identificação das várias faces do cuidado de enfermagem à pessoa idosa em Instituição de Longa Permanência, ressaltando o papel fundamental destes profissionais. As publicações sobre o tema ainda são reduzidas. Um dos fatores que podem ter limitado a revisão ter sido feita em apenas duas bases de dados e no idioma português. O estudo pode estimular pesquisadores e profissionais da área de saúde na produção do conhecimento científico sobre a temática. Descritores: Idoso, Instituição de Longa Permanência para idosos, Enfermagem.

Palavras-chaves: Idoso Instituição de Longa Permanência para idosos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE GRUPOS REFLEXIVOS COMO TECNOLOGIA SOCIAL

Autor(es): JAQUELINE ALVES PIRES, ALVINHO PEREIRA, FERNANDA MATHEUS ESTRELA, JOSINETE GONÇALVES DOS SANTOS LÍRIO

Resumo: Introdução: O grupo reflexivo é uma atividade que ocorre em coletividade com indivíduos em que se busca soluções e alternativas para questões comuns e significativas. É um espaço propício para ampliação do autoconhecimento, valorização de experiências e valores, bem como estimular mudanças e promover relações respeitáveis. Objetivo: O presente estudo objetivou auxiliar na condução dos grupos reflexivos com homens envolvidos em processo criminal por violência conjugal. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, de abordagem qualitativa, vinculado ao Projeto âncora financiado pela FAPESB intitulado: Reeducação de homens e mulheres envolvidos em processo criminal: estratégia de enfrentamento da violência conjugal. O trabalho foi desenvolvido na 2ª Vara de Justiça Pela Paz em Casa da cidade de Salvador, Bahia, Brasil. Contou com a participação de 9 homens em processo criminal, em andamento, por violência conjugal. Foram realizados sete encontros abordando as seguintes temáticas: apresentando o grupo reflexivo, conhecendo histórias de vida e refletindo o "ser homem" e "ser mulher" e a transgeracionalidade da violência, laços familiares e conjugais, masculinidades; relação conjugal e estratégias de resolução pacífica de conflitos, solucionando problemas de forma pacífica e refletindo sobre as contribuições do grupo reflexivo. Os encontros tiveram duração de duas horas ocorrendo semanalmente nos horários de 17hs as 19hs em uma Escola Pública. Enquanto técnica para realização da extensão utilizou-se o grupo focal. Resultados: Dentro dos resultados esperados, foram alcançados: sensibilização de discentes para a complexidade e magnitude da violência doméstica, em especial àquela que se dá na conjugalidade, capacitação para discutir, desenvolver e avaliar ações educativas para prevenção e enfrentamento do fenômeno. Conclusão: Ações com os homens voltadas à desconstrução da desigualdade de gênero e respeito ao outro, contribuem para a prevenção e enfrentamento da violência e o grupo reflexivo se constitui um espaço propício para que tais ações se desenvolvam. Além de ser uma nova prática de aprendizagem, que valoriza a problematização e inserção sobre a realidade da violência conjugal, a integração ensino-pesquisa-extensão, e a interdisciplinaridade.

Palavras-chaves: Violência conjugal, Masculinidades, Influência do grupo

TRABALHO: OFICINAS TERAPÊUTICAS COMO ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO DO SUICÍDIO

Autor(es): LANNA KATHERINE LEITÃO CONCEIÇÃO, NADIRLENE GOMES, CÍNTIA MESQUITA CORREIA, MAÍRA OLIVEIRA CERQUEIRA, LÍVIA SOARES SANTOS, UÉCIA SANTOS

Resumo: Introdução: O suicídio enquanto grave problema de saúde pública demanda o desenvolvimento de práticas de cuidado efetivas, capazes de acolher o indivíduo em situação de risco. Objetivo: Descrever a criação e o desenvolvimento de oficinas terapêuticas como estratégia de prevenção do suicídio. Metodologia: Projeto de extensão realizado por meio do Programa Permanecer, vinculado à Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, com vigência desde 2017. As ações utilizaram como metodologia a realização de Oficinas Terapêuticas, aqui entendidas como meios de tratamento fundamentados na troca de informações e experiências, valorizando o conteúdo subjetivo e processos de aprendizagem através de atividades artísticas. As oficinas ocorreram quinzenalmente, no turno vespertino, às terças-feiras, em um serviço especializado no atendimento às pessoas em risco para o suicídio - Núcleo de Estudo e Prevenção do Suicídio, vinculado ao Centro de Informações Antiveneno, em Salvador, Bahia. Participaram homens e mulheres em tratamento/acompanhamento terapêutico e graduandos/pós-graduandos dos Cursos de Psicologia e Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, sob a coordenação da Terapeuta Ocupacional e da Enfermeira do serviço. O planejamento para o desenvolvimento das oficinas abordou os fatores de risco e eventos associados ao comportamento suicida, bem como reflexões quanto às repercussões para a saúde física e mental das pessoas em risco para o suicídio. Resultados e Discussões: A partir das demandas relacionadas a limitações na expressão de movimentos corporais e elementos relacionados à timidez e inibição trazidos pelos usuários, como consequência do estigma social inerente ao suicídio, utilizou-se como recurso técnicas teatrais de improviso e dinâmicas de grupo. Na primeira oficina, os participantes encenaram situações do cotidiano em diferentes cenários de socialização (casa, escola, trabalho), com vistas a estimular a criatividade e explorar formas de expressão. Para isso, sugeriu-se a improvisação de sons incomuns, em substituição às palavras, como um tipo de língua 'inventada', para a comunicação em cena. O que demonstrou maior desinibição e flexibilidade para o enfrentamento de situações conflituosas, quando apresentadas. A segunda oficina foi dividida em dois momentos: no primeiro, cada participante trouxe frases que representavam sua rotina, permitindo assim, o estabelecimento de maior vínculo e confiança no grupo; no segundo momento, os participantes elegeram dentre as situações mencionadas, o que gostariam de mudar em suas vidas e registraram no papel. Após os registros, cada um justificou suas escolhas e colocou o papel em uma fogueira imaginária, simbolizando o início da mudança. Com isso, foi possível refletir acerca de situações paralisantes e geradoras de sofrimento, com densas contribuições para o risco de suicídio. Considerações: O desenvolvimento de oficinas terapêuticas como estratégia de prevenção do suicídio possibilitou um novo olhar para as práticas de cuidado, ao passo que, através destas, pôdese estabelecer uma relação de vínculo entre profissionais, estudantes e usuários. As atividades extensionistas ratificam o compromisso da Universidade com a formação de profissionais de saúde qualificados, bem como a importância da integração ensino-serviço no âmbito do Sistema Único

de Saúde para o fortalecimento de práticas dialógicas e o acolhimento efetivo às pessoas em risco de suicídio.

Palavras-chaves: Comportamento autodestrutivo, Cuidado, Promoção da saúde ***********************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EFEITOS DA OVARIECTOMIA E DO EXERCÍCIO PRÉVIO SOBRE AS EXPRESSÕES DAS PROTEÍNAS DE MATRIZ EXTRACELULAR E DOS MARCADORES DE INFLAMAÇÃO NO TECIDO RENAL DE RATAS DIABÉTICAS.

Autor(es): MONALIZA HIPÓLITO, Telma de Jesus Soares

Resumo: O presente estudo analisou os efeitos do exercício físico prévio e da ovariectomia sobre as expressões de fibronectina, TGF-β, macrófagos e linfócitos em ratas diabéticas. Vinte e quatro ratas Wistar foram submetidas à ovariectomia bilateral e divididas nos seguintes grupos experimentais: CSO, ratas controles sedentárias ovariectomizadas; CPTO, controles previamente treinados ovariectomizadas; DSO, diabéticas sedentárias ovariectomizadas; e DPTO, diabéticas previamente treinadas ovariectomizadas. Os animais dos grupos DPTO e CPTO foram submetidos a quatro semanas de treinamento aeróbico. Após as quatro semanas foi realizada indução do diabetes nos animais dos grupos DSO e DPTO. Em seguida, os grupos CPTO e DPTO foram submetidos ao mesmo protocolo de exercício físico aeróbico regular de intensidade moderada, o qual consistiu em corrida em esteira motorizada por um período de oito semanas. Os resultados do teste de corrida máxima (m/min) demonstraram que não houve diferença da capacidade física das ratas entre os grupos experimentais. Os resultados de glicemia pós-prandial (mg/dL) demonstraram que houve um aumento significativo da glicemia nas ratas dos grupos DSO e DPTO quando comparadas às ratas do grupo CSO (p<0, 001) e DSO (p<0, 001). Os nossos resultados de imunoistoquímica demonstram aumento da imunomarcação de macrófagos (ED-1), p<0, 001, e linfócitos (CD43), p<0, 01, nos glomérulos das ratas diabéticas sedentárias do grupo DSO quando comparado aos controles, CSO e CPTO. Contudo, o exercício iniciado previamente à indução do diabetes no grupo DPTO reduziu a imunorreação desses marcadores nos glomérulos em relação ao grupo DSO, p<0, 001 e p<0, 01, respectivamente. As ratas diabéticas sedentárias apresentaram também aumento da expressão de fibronectina e TGF- β1 nos glomérulos das ratas do grupo DSO, p<0, 001. O exercício reduziu também a expressão de fibronectina, p<0, 001, e TGF- β1, p<0, 01, nos glomérulos do grupo DPTO. Os nossos dados mostram que o exercício físico iniciado antes da indução do diabetes exerceu efeito protetor por diminuir marcadores de inflamação e de matriz extracelular em rins de ratas diabéticas ovariectomizadas

Palavras-chaves: Ovariectomia, Diabetes Mellitus, Exercício Físico



TRABALHO: ESTUDO SOBRE AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS MASCULINAS ACERCA DO EXAME DE TOQUE RETAL E DA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE PRÓSTATA

Autor(es): SUHELLEN CRISTINY FERRAZ GOMES, RAQUEL SOUZAS, ÉRIC SANTOS ALMEIDA, Olívia Ferraz Pereira Marinho

Resumo: A pesquisa intitulada "Estudo sobre as representações sociais masculinas acerca do exame de toque retal e da prevenção do câncer de próstata", busca investigar aspectos representativos relacionados à prevenção do câncer de próstata, sua dimensão social e como problema de saúde pública. Do ponto de vista teórico, visa compreender aspectos socioculturais envolvidos na prevenção do CA de Próstata e assim contribuir para o entendimento sobre a construção social da masculinidade e sua implicação no autocuidado. O projeto de pesquisa pretende analisar o problema do CA de próstata, como um fenômeno complexo, de múltiplas dimensões, portadoras de sentidos e significados construídos socialmente e portanto, igualmente importantes para pensar o agir em saúde. Tratase de pesquisa qualitativa realizada nos serviços públicos de saúde. Tem por objetivo geral: identificar as representações sociais do exame de toque retal incorporado quanto à masculinidade. E os específicos são: (i) descrever o significado do exame de toque retal para os homens; (ii) compreender aspectos socioculturais envolvidos no autocuidado dos homens; (iii) contribuir na proposição de medidas preventivas e de promoção da saúde do homem. Quanto às atividades desenvolvidas, principalmente relacionadas à experiência como bolsista de iniciação científica, foi possível participar de todas as etapas da pesquisa, através dos ciclos de leitura e discussão para apreensão teórica de conceitos relacionados à construção social das masculinidades, masculinidades e saúde, câncer de próstata e prevenção, paralelas a observação participante realizada através da inserção em campo, juntamente a leituras acerca da pesquisa qualitativa. Durante a etapa em campo, foi realizada a identificação e convite aos participantes, que atendiam aos critérios para participação na pesquisa e, após aceite, se realizava a coleta de dados por intermédio de uma entrevista em profundidade e posteriormente sua transcrição para análise subsequente. O objetivo do bolsista é inserir-se em pesquisa de campo para a obtenção e produção de dados empíricos, através de entrevistas; elaboração de síntese dos dados empíricos e discussão de textos teóricos. Por fim, será elaborada uma síntese e publicação em formato de artigo dos principais resultados da pesquisa.

Palavras-chaves: masculinidade, autocuidado, câncer de próstata

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: FINANCIAMENTO DO SUS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR: DESAFIOS A SEREM SUPERADOS NO INVESTIMENTO EM ATENÇÃO BÁSICA

Autor(es): ROBÉRIO OLIVEIRA SANTOS, DANIELA GOMES DOS SANTOS BISCARDE, JEANNE GOMES DA SILVA NOGUEIRA Resumo: O financiamento da Atenção Primária a saúde surge como prioridade no Sistema Único de Saúde pelos gestores dos entes federados, visando atender as necessidades básicas de saúde de forma que ela assuma o seu papel de coordenadora do cuidado integral, sob a perspectiva de implantar um novo modelo de atenção à saúde no País. A implantação desse modelo assistencial passou por diversas alterações desde seu o surgimento, e através da operacionalização das políticas de saúde, houve avanços significativos durante o processo de municipalização, e que nos dias atuais, os municípios veem enfrentando a queda relativa dos recursos da União para o custeio da saúde, o que impacta diretamente o nível de desenvolvimento das regiões de saúde e especialmente, em nível da Atenção Básica. Cabe aos gestores do SUS, a execução das ações e serviços de saúde, assegurando a defesa da integralidade da atenção e racionalidade dos gastos e investimentos em saúde. Analisar o financiamento do SUS na Região Metropolitana de Salvador com ênfase na utilização e nos repasses de recursos dos municípios. Foi realizada pesquisa de dados no Sistema de Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde (SIOPS), abrangendo o período de 2013-2015, os dados são referentes a alocação de recursos em saúde, do estado da Bahia e dos 16 municípios da Região Metropolitana de Salvador, os quais estão divididos nas 1ª e 2ª regiões de saúde. Foram selecionados 14 indicadores do SIOPS relacionados com valores de receitas e despesa dos respectivos municípios. Os dados coletados foram analisados separadamente, de acordo com a arrecadação e investimento de cada município em saúde, conforme especifica cada indicador do SIOPS. Ao analisar investimentos na Atenção Básica, verificou-se uma discrepância em municípios da 1ª e 2ª região. Em 2013 e 2015, Santo Amaro investiu 89, 81% e 63, 52%, respectivamente. No mesmo período, Salvador investiu 3, 86% em 2013 e 2, 61% em 2015. Além da grande diferença entre municípios e do declínio nos percentuais investidos em AB, quando comparado aos investimentos em média e alta complexidade, Salvador apresentou o 3º maior percentual com 44, 69% em 2015. Conclui-se que a utilização de recursos pelos municípios da região metropolitana de Salvador apresenta grandes discrepâncias e oscilações para investimentos na Atenção Básica e na média e alta complexidade nos anos analisados. Quando comparado com os demais municípios da RM, a capital do estado apontou o menor percentual de investimentos em Atenção Básica.

Palavras-chaves: Financiamento, Regionalização, Atenção Básica de Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: DADOS DO TRABALHO
IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE ÓBITO
INFANTIL EM COMUNIDADE QUILOMBOLA
REGISTRADOS NO DATASUS

Autor(es): MARIA LUIZA NASCIMENTO, CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: Introdução: Em 2016, as taxas de mortalidade infantil no Brasil, em especial no estado da Bahia, sofreram aumento considerável pela primeira vez em 26 anos, considerando que desde 1990 a 2015 este índice era decrescente (Fonte: Correio da Bahia). A taxa de mortalidade infantil retrata um indicador clássico das condições de vida da população, relacionada a múltiplos fatores, como condições biológicas maternas e infantis, condições ambientais e assistenciais e, sobretudo, condições sociais que abrangem a vida das pessoas (BANDO, 2011). Objetivo:

Identificar crianças de mães adolescentes que foram a óbito em comunidade quilombola em Ilha de Maré, Salvador-BA. Metodologia: o Estudo foi realizado na comunidade quilombola de Praia Grande e Santana na Ilha de Maré no período de 2006 a 2016. Sendo que inicialmente os óbitos foram identificados pelo Departamento de Informática do SUS (DATASUS). A partir destes dados secundários, as mães das respectivas crianças foram identificadas pelos pesquisadores com a ajuda dos agentes de saúde da Unidade Básica de Saúde local. Ao todo foram identificados 8 (oito) óbitos em crianças das quais foi possível contatar as famílias de apenas 6 crianças (as demais houve troca de endereço), 5 mães aceitaram participar do estudo, 1 foi representada através da responsável legal da criança (avó). Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um questionário semiestruturado que norteou as entrevistas. As mesmas foram gravadas e transcritas integralmente. A análise das entrevistas se deu pela técnica de análise de conteúdo. (Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA) (nº1. 203.262). Resultados: Os 08 (oito) óbitos identificados foram assim distribuídos segundo a faixa etária: 04 (50%); ocorreram em crianças menores de 1 ano; 03 (37, 5%) de 1 a 4 anos e 01 (12, 5%) de 5 a 9 anos, todas as crianças mencionadas eram de raça/cor negra. As causas básicas de morte foram: Síndrome de Potter (01); recém-nascido com baixo peso (01); Aspiração de mecônio durante o parto (01); Pneumonia não classificada (01); outras causas mal definidas e as não especificadas de mortalidade (01); Hipoplasia e displasia do pulmão (01); Hemorragia intracraniana (não traumática) não especificada (01); e Encefalopatia não especificada (01). Cinco (62, 5%) dessas crianças possuíam mães adolescentes na data de seu nascimento. Conclusão: Este estudo possibilitou refletir sobre as dificuldades vivenciadas por mães adolescentes na prestação de cuidados a seus filhos, principalmente quando estas estão inseridas em comunidades quilombolas, pois a inseguranças próprias da adolescência soma-se a vulnerabilidade social destas comunidades. Faz-se necessário a ampliação deste estudo no que tange ao quantitativo e aprofundamento dos dados qualitativos sobre serem mães adolescentes em comunidades quilombolas. Referências BANDO. D; H. Tendência das taxas de mortalidade infantil e de seus componentes em Guarulhos-SP, no período de 1996 a 2011. Aceso através do site http://www.scielo. br/pdf/ress/v23n4/2237-9622-ress-23-04-00767.pdf>•

infantil e de seus componentes em Guarulhos-SP, no período de 1996 a 2011. Aceso através do site http://www.scielo.br/pdf/ress/v23n4/2237-9622-ress-23-04-00767.pdf
Departamento de Informática do SUS (DATASUS) – Acesso através do site https://datasus.saude.gov.br/
Fonte: Saúde - iG @ Acesso através do site https://saude.ig.com.br/2018-07-16/mortalidade-infantil-aumento-taxa-brasil.html
Fonte: Jornal Correio da Bahia – Acesso através do site https://www.correio24horas.com.br/noticia/nid/taxa-de-mortalidade-infantil-aumenta-na-bahia-pela-primeira-vez-em-26-anos/

Palavras-chaves: Mortalidade infantil, Comunidade quilombola, Mães adolescentes

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: INICIAÇÃO AO ENSINO DO COMPONENTE CURRICULAR ENFB19 EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA GRADUAÇÃO DE ENFERMAGEM

Autor(es): EDLANEISE SANTANA, FRANSLEY LIMA SANTOS, ANA LUÍZA BARRETO OLIVEIRA, JOSÉ LÚCIO COSTA RAMOS

Resumo: Introdução: A educação em saúde é um campo de conhecimento e de práticas que historicamente tem se ocupado em promover a saúde e em atuar na prevenção de doenças. Visa integrar os vários saberes (científico, popular e do senso comum) e possibilitar aos sujeitos envolvidos uma visão crítica, uma maior participação responsável e autônoma frente à saúde no cotidiano. Objetivo: Vivenciar práticas pedagógicas no processo de ensino-aprendizagem do componente curricular ENFB19 Educação em Saúde, junto a docentes e outros estudantes do curso de graduação em Enfermagem e do Bacharelado de Saúde. Metodologia: Trata-se de um projeto de monitoria do componente curricular ENFB19 - Educação em saúde do curso de graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, vinculada ao programa PERMANECER. Consistiu no acompanhamento e participação em aulas teóricas e práticas, orientações aos estudantes, auxílio no planejamento e avaliação do componente curricular, planejamento e execução de oficinas sobre produção de materiais educativos em saúde e murais interativos, planejamento e participação em ações educativas em saúde na comunidade, auxilio no planejamento e participação da ação educativa sobre o direto à saúde, auxilio no preenchimento das cadernetas, auxilio no feedback da avaliação final do componente curricular. A monitoria ocorreu no período de junho de 2017 a julho de 2018, com 3 turmas constituídas por estudantes da graduação de Enfermagem e do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde. Resultados: A vivência no componente ENFB19 Educação em Saúde possibilitou a integração da monitora ao grupo de docentes e discentes, por meio de estratégias pedagógicas participativas nas atividades teóricas e práticas, com a valorização dos diferentes saberes, preservando a autonomia dos sujeitos envolvidos no processo educativo. A participação em ações no campo de prática, que aproximaram a universidade e a comunidade, agregaram à monitora mais experiências para maior conhecimento e aprimoramento das relações interpessoais, além da motivação para o exercício da docência no ensino superior.

Palavras-chaves: educação em saúde, enfermagem, ensino

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: INSERÇÃO PROFISSIONAL DE ENFERMEIROS EGRESSOS DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO LATOSENSU- ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

Autor(es): IZABEL SANTOS, ROSANA SILVA, LAZARO SOUZA DA SILVA

Resumo: Introdução: Estudos sobre a inserção profissional no Brasil ainda são fragmentados e não avançam com objetividade, e a maioria das pesquisas existentes estão voltadas para egressos do ensino médio ou para aquelas pessoas que já estão inseridas no mercado de trabalho como pesquisas sobre a escolha da área. Objetivo: Caracterizar a produção científica existente na área da enfermagem acerca da inserção profissional de enfermeiros egressos de graduação e pós-graduação lato-sensu, no período de 1996 a 2017. Metodologia: A coleta ocorreu do dia 11/09 ao dia 04/11 de 2017, as bases de dados utilizadas foram LILACS, BDENF, SCIELO, MEDLINE, CUIDEN e BDTD utilizando os descritores: "Mercado de Trabalho", "Especialização", "Internato não Médico", "Enfermeiros", "Enfermagem" e a palavra-chave "Inserção profissional" para a BDTD. Os critérios de exclusão foram teses, dissertações e publicações duplicadas no momento da busca. Resultados e discussões: Os periódicos com maior número de publicações foram a Rev. da Esc. de Enf. da USP e a Rev. de enf. da UERI com 3 publicações cada. Os descritores mais utilizados foram



Enfermagem, Educação em Enfermagem e Mercado de Trabalho. O estado com maior número de publicações foi SP com 8 publicações seguido de RJ com 3 publicações. Em relação à abordagem metodológica, as pesquisas são tanto de natureza qualitativa como quantitativa. Conclusões: O estudo evidenciou publicações importantes sobre a temática, porém de forma fragmentada, principalmente no que se refere à pós-graduação, pois a temática não avança com objetividade refletida em poucos estudos. O maior destaque foi para produções que abordavam a inserção profissional de egressos logo após a graduação. Contudo, os estudos apenas descrevem como ela ocorreu sem uma análise substancial da inserção profissional ao notar ausência de elementos importantes atribuídos pelo referencial da inserção profissional. As publicações ainda são centradas nos estados do Sudeste, o que chama atenção para maior investimento na pesquisa em outras regiões. É importante caracterizar e acompanhar os tipos de publicações existentes sobre a inserção profissional desses enfermeiros no mercado de trabalho. Saber quais são os periódicos que mais estão oportunizando esse tema e quem são os profissionais que mais pesquisam sobre.

Palavras-chaves: Mercado de Trabalho, Internato não Médico, Especialização, Enfermeiros, Inserção profissional

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: METODOLOGIA QUALITATIVA EM ARTIGOS PUBLICADOS NA REVISTA BAIANA DE ENFERMAGEM EM 2015 E 2016

Autor(es): PAULA NASCIMENTO, VIRGINIA RAMOS DOS SANTOS SOUZA REIS, GILBERTO TADEU REIS SILVA

Resumo: A Revista Baiana de Enfermagem (RBE) tem como missão publicar artigos originais de relevância teórica e/ ou prática resultantes de pesquisas técnicas e científicas no campo da enfermagem, saúde, educação e áreas afins; contribuir com o avanço da profissão e da pesquisa científica no nível nacional e internacional e, propiciar espaços de reflexão e a internacionalização dos conhecimentos que envolvam questões da prática, do ensino e da pesquisa. O periódico possui 11 seções: artigo original, revisão, relato de experiência, artigo de reflexão, resenha, página do(a) estudante, carta à editora, homenagem, atualização, editorial e especial. A RBE é classificada pela Coordenação de Aperfeiçoamento do Ensino Superior (CAPES) como B2 e é o veículo de divulgação da produção científica do programa de pós-graduação em Enfermagem da universidade. Objetivo: verificar a frequência do uso da metodologia qualitativa em artigos publicados na revista baiana de enfermagem em 2015 e 2016. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo, de dados de acesso aberto, pois adotamos todos os artigos e os qualitativos publicados na RBE. Os procedimentos adotados foram: 1) Acesso ao portal da RBE nos anos selecionados; 2) coleta dos artigos do portal da revista; 3) leitura detalhada dos resumos; e 4) identificação da tipologia dos estudos qualitativos. Resultados: Dentre os artigos identificados, noventa e nove (99) artigos foram publicados em 2015-2016. Desses, 41 artigos foram publicados em 2015 e 10 (24, 4%) eram qualitativos. Em 2016, 58 artigos foram publicados e 23 (39, 6%) qualitativos. Registramos o crescimento do número total de publicações da revista em 41, 4% e da quantidade de artigos qualitativos publicados no portal incrementou em 130%. Considerações finais: Os dados revelaram crescimento do número absoluto de publicações de artigos da Revista Baiana de Enfermagem de um modo geral e os da tipologia qualitativa. Além do

aumento da proporção de artigos qualitativos publicados no portal do periódico em relação ao total

Palavras-chaves: Enfermagem, Produção do Conhecimento, Publicações Periódicas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA DE HISTOLOGIA HUMANA APLICADA À ENFERMAGEM (ICSBO6) PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO

EM ENFERMAGEM

Autor(es): ALESSANDRA DE JESUS DOS SANTOS, DANIEL NASCIMENTO, DEBORACI BRITO PRATES

Resumo: INTRODUÇÃO: A atividade de monitoria objetiva, conforme artigo 1º da Resolução 06/2012 (UFBA), "contribuir para a melhoria da qualidade do processo de ensinoaprendizagem-avaliação, através de projetos que envolvam alunos de cursos de graduação na execução de atividades vinculadas a componentes curriculares" além de "intensificar e assegurar a cooperação entre estudantes e professores". O objetivo principal da disciplina de Histologia é: estudar morfo-funcionalmente as células num contexto social, constituindo junto com suas matrizes os tecidos do corpo humano; e analisar a participação dos tecidos na constituição e no funcionamento de sistemas de órgãos humanos. No campo da Enfermagem, a monitoria da Histologia Humana oferece subsídios ao entendimento da morfologia humana e à compreensão do comportamento de estruturas teciduais microscópicas em condições fisiológicas e patológicas. O projeto proposto "Monitoria de Histologia Humana Aplicada à Enfermagem (ICSB06) para o curso de graduação em Enfermagem" objetivou aprofundar conhecimentos na área de histologia humana, especificamente para a área de Enfermagem e desenvolver habilidades necessárias à atuação no campo docente, possibilitando a melhoria da qualidade no ensino de histologia humana para o curso de graduação aqui mencionado. METODOLOGIA: o projeto propôs reuniões semanais para estudo das lâminas e casos clínicos a serem apresentados; no decorrer do processo, era proposto que o orientando elaborasse projetos de miniaulas sobre os temas de Histologia, que seriam então apresentadas pelo mesmo nas reuniões; e atuação do monitor em todas as aulas práticas da disciplina. RESULTADOS/DISCUSSÃO: os resultados até o momento são bastante satisfatórios. Além dos resultados seguindo as diretrizes oficiais, em oportunidades como essa, alunos podem ver "de perto" o mundo acadêmico no que diz respeito à atividade de docência. No entanto, a realização das atividades é, em si, um desafio, assim como a conciliação do projeto com a carga horária acadêmica dos orientandos. CONCLUSÃO: ao final do processo avalia-se o impacto positivo do projeto no que tange ao aprendizado dos discentes e monitores no componente de Histologia, bem como a melhor relação entre professor e discente, abrindo diversas oportunidades para o futuro acadêmico.

Palavras-chaves: Histologia, Morfologia, Monitoria, Interdisciplinaridade, Enfermagem

TRABALHO: MONITORIA DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Autor(es): ANDRE LUIS GARCEZ, PALOMA DE CASTRO **BRANDÃO**

Resumo: Introdução: A monitoria no laboratório de habilidades da Escola de Enfermagem tratou-se de projeto de iniciação em ensino com a incorporação do estudante na condição de monitor. A monitoria é entendida como instrumento para a melhoria do ensino de graduação, através do estabelecimento de novas práticas e experiências pedagógicas que visem fortalecer a articulação entre teoria e prática e a integração curricular em seus diferentes aspectos. Tem como finalidade promover a cooperação mútua entre discentes e docentes e a vivência com o professor e com as suas atividades técnico-didáticas melhor preparando o discente para as atividades profissionais que exercerá no futuro. Objetivo: Com o projeto, objetivou-se que o discente desenvolvesse aprendizado a respeito dos materiais e equipamentos, visando realização de procedimentos inerentes à Enfermagem, fosse estimulado a desenvolver outras habilidades e aprofundamento nos estudos com o auxílio no ensino a outros discentes, realizasse suporte logístico e técnico pedagógico, junto ao professor, no desenvolvimento das práticas do ensino de enfermagem tendo em vista as atividades simuladas em laboratório. Metodologia: O trabalho foi desenvolvido na Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, no período de agosto de 2017 a julho de 2018. Deu-se com a inserção do monitor nas aulas práticas e aulas de situação simulada com participação na discussão de casos clínicos; auxílio na organização e a gestão do laboratório de habilidades; e exercício de monitoria na disciplina Atenção Básica em Situações de Urgência e Emergência na Comunidade na aquisição de habilidades pedagógicas no acompanhamento de outros estudantes. Resultados: A partir da realização das tarefas da monitoria foi alcançada organização do espaço físico para melhor desenvolvimento de atividades no laboratório. Além disso, houve desenvolvimento de habilidades praticas com a padronização do carrinho de emergência e atividades de monitora com facilitação do processo de aprendizado discente. Os seguintes produtos foram efetivados: organização do laboratório para que pudessem ser reiniciadas as atividades práticas, realização de atividades de monitoria com recepção dos monitores, inserção do discente em atividades práticas e discussões clínicas, confecção de lista para padronização dos carrinhos de emergência e dos armários do Laboratório de Habilidades da Escola de Enfermagem/UFBA. Conclusão: Observou-se o desenvolvimento do discente nas atividades propostas pela monitoria, facilitação no processo de aprendizagem dos estudantes, aumento do vínculo com o docente responsável e fomento do interesse à docência.

Palavras-chaves: Enfermagem, Ensino, Extensão

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA PEDAGÓGICA E ADMINISTRATIVA DO CURSO DE RESIDÊNCIA EM ENFERMAGEM INTENSIVISTA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): REBECA ALVES SANTOS BRITO, CLÁUDIA SILVA MARINHO ANTUNES BARROS

Resumo: INTRODUÇÃO: A monitoria é uma modalidade de ensino-aprendizagem que objetiva despertar o interesse do aluno em formação pela docência através do acompanhamento e assistência do estudante às atividades exercidas pelos professores. Isso possibilita ao aluno monitor a experiência da vida acadêmica por meio da participação em diversas funções da organização e desenvolvimento das disciplinas dos cursos, além de possibilitar a apropriação de habilidades em atividades didáticas. OBJETIVO: Descrever a experiência de uma estudante de graduação na monitoria de atividades pedagógicas e administrativas exercidas no Curso de Residência em Enfermagem Intensivista da Escola de Enfermagem da UFBA/SESAB. METODOLOGIA: Relato de experiência sobre as atividades de monitoria realizadas entre agosto de 2017 a julho de 2018 ao Curso de Residência em Enfermagem Intensivista, sob a ótica de uma graduanda em enfermagem, bolsista PERMANECER, sob orientação e supervisão da Coordenação do Curso. Essas atividades compuseram um cronograma detalhado no plano de trabalho do monitor que teve o objetivo específico de colaborar nas discussões, formulação, desenvolvimento e realização das atividades pedagógicas do Curso, juntamente à Coordenação, membros do Colegiado, docentes e discentes. RESULTADOS: na direção do objetivo em questão a monitora realizou atividades pedagógicas como: auxílio a reorganização e atualização constante do material bibliográfico utilizado para embasamento teórico-prático; planejamento de cronogramas de aulas; articulação de atividades entre a residência e a liga de cuidados críticos em enfermagem; e participação ativa nas discussões de caso clínicos baseados em evidências. As atividades administrativas desenvolvidas foram: participação nas reuniões do Colegiado do Curso, composta pelo Coordenador, preceptores e representantes discentes, confeccionando as atas; auxílio aos docentes na preparação do ambiente e recursos necessários às atividades acadêmicas; organização das pastas de documentos dos discentes residentes, requerimentos, escalas, frequências das aulas teóricas e estágios; organização geral dos arquivos relativos ao curso; e outras atividades demandadas pela Coordenação. CONCLUSÃO: Foi muito gratificante e rica a experiência durante a monitoria. Essa atividade cumpriu o seu papel pois ofereceu ao monitor conhecimento do desenvolvimento acadêmico e administrativo do Curso de residência e a articulação com os serviços hospitalares, locais de atuação dos residentes. Além, da observância e desenvolvimento da dinâmica de organização da sala de aula e variados recursos didáticos utilizados pelos docentes. Um ponto relevante foi aprender como lidar nas situações cotidianas de uma unidade de cuidados críticos hospitalar a partir dos relatos dos residentes e discussões dos casos clínicos.

Palavras-chaves: Formação enfermagem cuidados críticos. **************** ************



TRABALHO: O CUIDADO NECESSÁRIO AO IDOSO QUE CUIDA

Autor(es): Alana Borges Santos, Larissa Chaves Pedreira, Nildete Gomes, Arianna Lopes, Lorena Almeida, Camila Lima Souza, Samara Lima

Resumo: INTRODUÇÃO: O Brasil tem vivido um aumento significativo da população idosa e em paralelo o maior número de notificações das doenças crônico-degenerativas. Como consequência desta transição demográfica, observase a necessidade da continuidade do cuidado no domicílio, em virtude da redução funcional ou cognitiva que o idoso enfrenta por conta das doenças de base. Assim, os idosos passam a ser mais dependentes para realização de atividade de vida diária, precisando da ajuda de outrem que, muitas vezes, são também pessoas idosas. Estudos revelam que os idosos cuidadores são pessoas da própria família que atuam de maneira informal. Portanto, há uma latente necessidade de preparar os familiares para reorganizarem a vida no domicílio, de modo que possam assumir os cuidados do ente. Nesse contexto, os profissionais também precisam ampliar o seu olhar para tal situação, que merece visibilidade. OBJETIVO: Relatar a troca de saberes entre profissionais e estudantes interdisciplinares, relacionadas ao cuidado necessário para o idoso cuidador. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência vivenciado por profissionais de saúde e discentes interdisciplinares durante uma roda de conversa, intitulada "Cuidando do cuidador", oferecido no Fórum Mundial Social, no Instituto de Física da Universidade Federal da Bahia, no dia 15 de março de 2018. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: A realização do Fórum Social Mundial em Salvador foi um momento de encontro, debate e construção de saberes de diferentes lugares do mundo. Na roda de conversa sobre o cuidador foi possível discutir com outros profissionais e estudantes dos diferentes níveis de graduação, sobre a saúde do cuidador, principalmente no que se refere à negligência com o autocuidado. Observa-se na prática e foi discutido que o cuidado ao outro é cansativo, demandando tempo do cuidador, por isso, é pouco comum encontrarmos o exercício do autocuidado partindo deste, tornando-se vulneráveis diante da sobrecarga que recebem, tanto física como psicológica, principalmente quando este familiar é dependente total de cuidados. Durante a discussão da temática na roda de conversa, uma fisioterapeuta apresentou um dos resultados da sua dissertação de mestrado, quando houve confecção de uma cartilha educativa a partir das necessidades apresentadas pelas idosas cuidadoras participantes. A cartilha orienta de forma didática, por meio de uma linguagem simples o autocuidado através de alongamento/exercício, técnicas de relaxamento e como prestar o cuidado ao familiar, de forma que haja o mínimo de danos a si próprio, principalmente durante a troca de fraldas e banho no leito. Percebe-se então que, t rata-se de uma produção cientifica importante para o meio acadêmico, bem como, um produto de relevância social. CONSIDERAÇÕES: Através dessa experiência, foi possível compreender a importância de o cuidador ser orientado de forma clara ainda durante a hospitalização do familiar sobre os cuidados, deixando-o ciente sobre a possível sobrecarga que o cuidado domiciliar pode gerar ao mesmo se não souberem realizar da maneira mais adequada. Em suma, se faz necessário que o cuidador, principalmente se este for idoso, seja orientado quanto ao autocuidado para que assim, possam prevenir agravos em virtude do estresse, dor, medo,

Palavras-chaves: Cuidador, Idoso, Autocuidado

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO DE ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME ATENDIDOS NA FUNDAÇÃO HEMOBA.

Autor(es): LUCINÉIA SANTOS DA SILVA, CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: A anemia falciforme é uma doença hereditária monogênica causada pela mutação do gene da hemoglobina (HbA), originando uma hemoglobina mutante, denominada (HbS). A substituição da hemoglobina (HbA) em hemoglobina (HbS) em indivíduos afetados faz com que à medida que porcentagem de saturação de oxigênio diminui, as moléculas de hemoglobina passem pelo processo de polimerização resultando na falcização das hemácias. A obstrução vascular representa o evento fisiopatológico mais determinante na origem de sinais e sintomas presentes no quadro clínico de indivíduos com anemia falciforme, tais como crises de dor, úlceras venosas, acidente vascular cerebral e etc. A hemoglobina S é de origem africana e apresenta amplamente distribuído em todos os continentes. No Brasil por possuir a população de composição miscigenada é a doença hereditária mais prevalente do país chegando a acometer 0, 1 a 0, 3% da população negra. OBJETIVO: traçar o perfil sócio demográfico dos adolescentes com anemia falciforme atendidos na Fundação HEMOBA. METODOLOGIA: Estudo transversal, descritivo com abordagem quantitativa. Este estudo foi realizado e concluído em 2007 com adolescentes com anemia falciforme atendidos nos centros de referência no Estado da Bahia, a partir do cadastro de usuários/clientes com anemia falciforme fornecido pela Fundação HEMOBA. Para esta construção foi utilizado como ferramenta básica o programa Microsoft Office Excel, através de elaboração de tabelas para armazenamento dos dados. Os dados de abordagem quantitativa foram construídos gráficos e quadros empregando técnicas de estatísticas simples e porcentagens, a fim de colaborar na consolidação dos achados. Tendo como variáveis: sexo; faixa etária: indivíduos com anemia falciforme entre 10 a 19 anos; procedência e nível de escolaridade. RESULTADOS e DISCUSSÃO - Dos 2000 indivíduos cadastrados no HEMOBA com anemia falciforme, 495 são adolescentes, compreendendo aproximadamente uma parcela de 25%; 51, 71% dos adolescentes são procedentes de Salvador enquanto que 48, 29% são oriundos da RMS e interior; Em relação ao sexo 52, 1% são do sexo masculino, 47, 9% do sexo feminino; Quanto a escolaridade 93, 2% dos adolescentes estão no ensino fundamental e 6, 8% estão no ensino médio e destes adolescentes 70% do sexo feminino e 60% do sexo masculino não estão matriculados em séries regulares. CONCLUSÃO: O estudo da anemia falciforme é de grande importância, especialmente sobre os adolescentes com anemia falciforme por se tratar de uma fase da vida tão peculiar e para promoção de políticas públicas de saúde e de educação para atender a este grupo populacional.

Palavras-chaves: Anemia Falciforme, Saúde da População Negra, Adolescente

TRABALHO: PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E CLÍNICO DE INDIVÍDUOS ASSISTIDOS PELA EQUIPE DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

Autor(es): AMANDA SILVA DIAS DOS SANTOS, ROSANA SANTOS MOTA, JULIANA CANA BRAZIL COSTA, VALDENIR ALMEIDA DA SILVA

Resumo: Introdução: A unidade de terapia intensiva (UTI) refere-se à área designada à internação de pacientes em estado grave, que necessitam de atenção e cuidados especializados e contínuos prestados pelos profissionais; dispõe de materiais específicos e tecnologias avançadas, necessárias ao diagnóstico, monitorização e terapêutica. Diante da alta necessidade de leitos de UTI é preciso a adoção de estratégias com vista a reduzir o tempo de internação dos usuários nestas unidades. Assim, conhecer o perfil sociodemográfico e clínico dos pacientes direcionará a um cuidado de acordo com as demandas individuais e de qualidade, de forma a propiciar desfechos favoráveis. Dessa forma, delineou-se como objetivo caracterizar o perfil sociodemográfico e clínico de indivíduos assistidos pela equipe de enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva de um Hospital Universitário. Metodologia: Pesquisa descritiva realizada com 105 prontuários de pacientes que foram hospitalizados em uma Unidade de Terapia Intensiva de um hospital universitário de Salvador, Bahia, Brasil, entre os meses de junho a agosto de 2017. Os dados foram processados no software Stata versão 12. Resultados: Os indivíduos são majoritariamente do sexo feminino, faixa etária compreendida entre 25 e 59 anos, da raça negra, pertencente a alguma religião, casados ou em união estável, baixa escolaridade e procederam de outro município. A maioria foi admitida na UTI para recuperação pós-operatória, possuíam comorbidades como hipertensão arterial e/ ou diabetes, utilizaram múltiplos dispositivos invasivos (58, 10% (n= 61) fizeram uso de sonda vesical de Foley; 50, 48% (n= 53), de acesso venoso central; 41, 90% (n= 44), de monitorização invasiva da pressão arterial média; 22, 86% (n= 24) precisaram de ventilação mecânica; 18, 10% (n= 19) utilizaram sonda nasoenteral e 18, 10% (n= 19) foram sedados), permaneceram por até três dias na unidade e teve como principal desfecho a alta da UTI. Considerações finais: Os achados do estudo possibilitaram o conhecimento do perfil dos pacientes internados na UTI, servindo como subsídios para a melhoria do serviço profissional.

Palavras-chaves: Equipe de Enfermagem, Pacientes Internados, Unidade de Terapia Intensiva

********************** ************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA: REFLEXÕES TEÓRICO-PRÁTICAS ACERCA DA APROXIMAÇÃO, VIVÊNCIAS E REALIDADE

Autor(es): GABRIELA AMARAL AZEVEDO, JEANE DE OLIVEIRA, DAIANE SANTOS OLIVEIRA, SARA PEIXOTO DE ALMEIDA, LORENA CARDOSO MANGABEIRA CAMPOS

Resumo: O viver nas ruas é considerado um fenômeno urbano que, devido a sua complexidade e heterogeneidade,

necessita de um olhar diferenciado na tentativa de identificar e compreender as especificidades das pessoas nessa condição. Considerando a crescente expansão desse grupo populacional como sujeitos de produções científicas, é relevante para a criação de estratégias de interação entre pesquisadora e o objeto de investigação e valorização da subjetividade inerente às vivências individuais e coletivas. Desse modo, este relato objetiva descrever o processo de aproximação de uma graduanda do curso de enfermagem com pessoas em situação de rua, bem como as reflexões derivadas dessa experiência. Durante a coleta de dados da pesquisa intitulada "Pessoas em Situação de Rua: Representações Sociais sobre drogas", vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Enfermagem e Saúde da Universidade Federal da Bahia, foi possível participar da aplicação do Teste de Associação Livre de Palavras, instrumento de coleta que visa apreender a percepção da realidade de um grupo social a partir de uma composição semântica preexistente. Tal experiência possibilitou compreender elementos teóricos-metodológicos essenciais aos estudos que utilizam a Teoria das Representações Sociais, trabalhar a complexidade do objeto representacional, nesse caso, o fenômeno das drogas, bem como dialogar com as pessoas em situação de rua considerando a relação entre sujeito e o contexto social em que está inserido. O processo de aproximação ocorreu no território do Distrito Sanitário do Centro Histórico, na cidade de Salvador, no período de novembro de 2017 a janeiro de 2018. A busca por alimento e higiene do corpo e, dificuldades em acessar os serviços de saúde, seja por não possuir documentos de identificação ou por não se enquadrar no padrão estético normatizado pelos profissionais das unidades - e pela sociedade - como ideal, foram algumas das necessidades sociais e de saúde evidenciadas. O sofrimento em ter direitos negados era evidente na face e nas atitudes de descontentamento com um sistema social permeado de preconceitos e estigmas. Diante desse cenário essas pessoas buscam variadas formas para (sobre)viver na rua, lançando mão da utilização de equipamentos sociais, como o Movimento População de rua de Salvador. A participação em uma oficina temática denominada "Como conquistar uma mulher", na sede do Movimento, permitiu fortalecer o processo de aproximação e o contato com algumas das demandas, expectativas de vida e problemas enfrentados por essa população e ainda particularidades nas formas de ver e estar no mundo. A oficina propiciou um momento de relaxamento em que o choro e o riso permearam as falas e os olhares, num misto de sensações e sentimentos, evidenciando a subjetividade desses sujeitos. A experiência oportunizou reflexões teóricopráticas acerca das representações sociais dessa população sobre drogas e a necessidade de incorporar ações de cuidado que envolvam a saúde emocional e psicológica no acolhimento e atendimento desses indivíduos. Além de contribuir para a formação profissional e pessoal, esta vivência permitiu romper estigmas ao atuar diretamente com pessoas, ideias e situações distintas das vivenciadas

Palavras-chaves: Pessoas em situação de rua. Cuidado em

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PRÁTICA EDUCATIVA AO IDOSO NO PROGRAMA DE HIPERDIA:

Autor(es): ARIANNA LOPES, LARISSA CHAVES PEDREIRA, CAMILA LIMA SOUZA, NILDETE GOMES, ALANA BORGES SANTOS, LORENA ALMEIDA



Resumo: INTRODUCÃO: O envelhecimento, antes considerado um raro fenômeno hoje faz parte de uma realidade na sociedade. O mundo está envelhecendo e atrelado a esse fator observa-se também o surgimento e aumento da prevalência de doenças crônicas e incapacitantes. A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma dessas condições clínicas multifatoriais, caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial que se apresenta como um dos problemas de saúde de maior magnitude na atualidade e acomete um grande número de idosos, sendo responsável por um grande número de mortes por doenças cardiovasculares no mundo. OBJETIVO: Relatar a experiência de graduandas de enfermagem na construção e realização de uma atividade educativa com idosos no grupo de hiperdia. METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência vivenciado por discentes da graduação e pós-graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. O projeto foi desenvolvido, no dia 10 de junho de 2018, em uma Unidade Básica de Saúde da Família que assiste às famílias de um bairro específico do município de Salvador/BA. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: A atividade foi realizada por meio de uma roda de conversa que incentivou a troca de experiências e envolveu acadêmicos de enfermagem profissionais de saúde e usuários idosos. Foi discutido com o grupo os riscos, experiências e cuidados que o idoso hipertenso deve ter em sua rotina e convivência com a patologia. Durante a execução os acadêmicos envolvidos realizaram a verificação da pressão arterial e de medidas antropométricas dos usuários, cadastramento de novos usuários captados para o sistema, efetuaram a transcrição da prescrição médica de clientes estáveis, solicitaram exames laboratoriais em discussão com a equipe e sob a supervisão da enfermeira, além de discutir o esquema terapêutico proposto. Evidenciou-se durante a ação no grupo que a adesão depende de três fatores: de o idoso estar ciente de sua condição de saúde e comprometido com o tratamento, dos profissionais de saúde estarem aptos a esclarecer, incentivar e apoiar os familiares, além de abordar assuntos importantes como alimentação saudável no controle da hipertensão e diabetes, importância da atividade física, e do uso correto dos medicamentos. Assim, todos esses temas foram abordados durante o encontro. Após a roda de conversa, os idosos foram convidados para um momento de integração e descontração com o objetivo de estimular o contato com outras pessoas idosas: para troca de experiências e socialização, quando se realizou oficinas com massinhas de modelar, trabalhos artesanais, relacionadas atividades relacionando com a dança, palavras cruzadas e dominó. CONSIDERAÇÕES: Durante a realização da ação identificou-se que a troca de experiência contribuiu de modo crítico-reflexivo entre profissionais, discentes e idosos e que ações como essas são fundamentais para a adesão e manutenção do tratamento da hipertensão. A troca de conhecimentos também foi detectada ao mesmo tempo em que orientávamos, aprendíamos juntos ampliando os horizontes para o processo de construção de uma assistência

Palavras-chaves: Idoso. Hipertensão. Enfermagem

integral e humanizada.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO PARA SAÚDE DOS PÉS DE **IDOSOS**

Autor(es): KALIANDRA BORGES, PAULA VICTORIA BITTENCOURT ARAÚJO, ROSE ANA RIOS DAVID, CLÁUDIA SILVA MARINHO ANTUNES BARROS

Resumo: Introdução: Com o aumento da expectativa de vida se faz necessário que o setor saúde volte suas ações para o envelhecimento saudável e a saúde dos pés é de grande importância para qualidade de vida da população idosa. Uma vez que as alterações fisiológicas e anatômicas dos pés podem ser decorrentes do envelhecimento, os idosos são mais suscetíveis a alterações físicas, sendo assim, cuidados de prevenção são imprescindíveis para evitar aparecimento de lesões e/ou deformidades, assim como preservar a mobilidade adequada e autônoma. Diante disto a possibilidade de focar esse conhecimento na formação torna-se relevante. Objetivo: Criar um protocolo de avaliação e intervenções para manutenção da saúde dos pés da população idosa. Metodologia: A criação do protocolo será realizada através de pesquisa metodológica, contemplada em duas etapas: revisão bibliográfica nas bases de dados BVS e PUBMED e nos consensos de geriatria. Onde serão incluídos estudos com evidências de elementos voltados para avaliação de riscos sociais e físicos, assim como intervenções com níveis de evidência das recomendações de prevenção e de tratamento de lesões e/ou deformidades nos pés; a segunda etapa resultará na construção do protocolo. Resultados: O protocolo será composto pelos dados pessoais, doenças pregressas, condições clínicas dos pés. Para a partir das necessidades observadas poder estipular ações de prevenção e ou tratamento. O instrumento será utilizado no projeto de extensão vinculado ao programa PERMANECER da Universidade Federal da Bahia, durante as práticas de cuidado com os pés dos idosos em uma instituição de saúde da cidade de Salvador - Ba. A mesma encontra-se em desenvolvimento. Considerações: Protocolos em saúde são importantes instrumentos que norteiam o trabalho, além de dá uma continuidade na maneira com que se presta o cuidado, causando melhoria na qualidade da assistência. Devido a relevância do estudo espera-se que o protocolo possa sistematizar a avaliação e qualificar as intervenções junto as pessoas idosas, fortalecendo as práticas de prevenção e proporcionando a promoção da saúde dos pés desta população, proporcionando assim um envelhecimento saudável.

Palavras-chaves: Protocolo; Idoso; Pé.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: REPERCUSSÕES DA EDUCAÇÃO PERMANENTE NAS PRÁTICAS ASSISTENCIAS DA ENFERMAGEM

Autor(es): MARISTELA CONCEIÇÃO DE JESUS, VALDENIR ALMEIDA DA SILVA

Resumo: INTRODUÇÃO: A Educação Permanente é uma prática de ensino-aprendizagem que visa qualificar a atenção em saúde. Está diretamente ligada à qualidade da assistência prestada pelos profissionais e visa proporcionar, a partir das dificuldades e problemas encontrados na realidade, conhecimento e habilidades assistenciais, contemplando as demandas existentes. OBJETIVO: Socializar a experiência da prática da pesquisa e analisar as repercussões das atividades de educação permanente nas práticas assistenciais dos profissionais de enfermagem. METODOLOGIA: Tratase de uma pesquisa qualitativa, ancorada ao projeto: "Repercussões de capacitações da enfermagem nas práticas assistenciais de um hospital universitário", realizada em um hospital grande porte, localizado no município de Salvador, Bahia, Brasil. Foram entrevistados 17 profissionais de enfermagem, entre os meses de setembro a dezembro de 2017. Os dados foram coletados por meio de entrevista

semiestruturada e processados no software IRAMUTEQ. As entrevistas foram realizadas nos períodos matutino, vespertino e noturno e respeitou-se o sigilo das informações, a individualidade e a disponibilidade dos participantes. A priori era feita a apresentação da entrevistadora, explicado sobre os objetivos do projeto e o motivo da inclusão do entrevistado. RESULTADOS E DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: Obteve-se um percentual de retenção do texto de 80, 3%, 320 Unidades de Contexto Elementares e cinco classes lexicais. Os entrevistados atribuíram à participação nas atividades de educação permanente um papel relevante, com repercussões positivas para a assistência de enfermagem. Observou-se que em cada entrevista se desvelava a importância das capacitações como estratégia de aprendizagem para aqueles profissionais, a necessidade de atualização aos novos métodos era desejada, bem como, foram também trazidas por eles as facilidades após a participação, sendo citada por alguns a baixa participação nas atividades de educação permanente oferecidas pelo hospital devido à incompatibilidade com a jornada de trabalho não ser compatível a todas. CONSIDERAÇÕES FINAIS: A participação em atividades de educação permanente levou à sensibilização sobre as necessidades educativas e assim, pode favorecer maior satisfação com o trabalho e melhor qualidade na assistência visto que os profissionais de enfermagem passaram a sentir-se mais qualificados e atualizados. Considera-se de grande importância a continuação das capacitações como estratégias de sensibilizar os profissionais quanto às boas práticas assistenciais, quanto ao trabalho em equipe, visto que pode possibilitar mudança no ambiente de trabalho, e garantir acesso a conhecimentos de acordo com a realidade local.

Palavras-chaves: Educação permanente, Capacitação em serviço, Equipe de enfermagem ************************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: REPERCUSSÕES DE UM PROJETO

DE EXTENSÃO DIRECIONADO À PROMOÇÃO DO AUTOCUIDADO DE PESSOAS COM ENFERMIDADES ONCOHEMATOLÓGICAS

Autor(es): GRAZIELE OLIVEIRA, JULIANA AMARAL

Resumo: Introdução: O projeto de extensão "Educação em saúde para pessoas com enfermidades oncohematológicas: ações para a promoção do autocuidado" é uma atividade de educação popular em saúde desenvolvida por docentes e estudantes da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, pautada na integração ensino-serviçocomunidade, por meio da Liga Acadêmica de Enfermagem Oncológica (LAEO-UFBA) e com o apoio do Programa Permanecer da UFBA. Objetivos: relatar a experiência das práticas educativas desenvolvidas por estudantes de enfermagem à pacientes e familiares atendidos em um serviço de oncohematologia; relatar as repercussões de um projeto de extensão para estudantes de enfermagem. Metodologia: estudo descritivo exploratório do tipo relato de experiência. O projeto ocorreu no período de julho de 2017 a junho de 2018 e as atividades educativas foram desenvolvidas entre outubro de 2017 e abril de 2018, semanalmente, com pacientes e familiares atendidos em um serviço de referência no tratamento de enfermidade oncohematológica de um hospital universitário da cidade de Salvador-BA. Foram utilizados instrumentos para o planejamento e avaliação das atividades, materiais didáticos já existentes, sendo o principal uma cartilha

digital com orientações ao autocuidado, e materiais produzidos pelas próprias estudantes. Resultados: As atividades educativas foram planejadas e executadas a partir da demanda, identificada através de um questionário aplicado previamente, de cada paciente e família. Durante a intervenção, os usuários recebiam orientações e eram sanadas suas dúvidas. A atividade educativa permitia que o usuário e/ou seu acompanhante refletisse sobre o seu cotidiano e identificasse as atitudes referentes ao seu autocuidado. Nesse sentido, os principais temas abordados foram: higiene, alimentação e sinais e sintomas de alerta. No decorrer das atividades os usuários mostraram-se receptivos, o que proporcionou uma interação positiva entre as proponentes e o público-alvo. O auxílio da cartilha digital proporcionou maior interatividade. Por fim, era realizada a avaliação da atividade através de um instrumento específico. Perceberam-se repercussões positivas ao projeto e também ao serviço. As atividades também possibilitaram o exercício das relações interpessoais com a equipe de saúde, principalmente com as enfermeiras. Ressalta-se que o envolvimento desta profissional no projeto contribuiu para o auxílio nas atividades e para o aprendizado das estudantes. Além das contribuições para as pessoas atendidas no serviço, este projeto ainda trouxe outras repercussões fora deste espaço. Visto que uma das atividades previstas no plano de trabalho do projeto era a participação na Liga Acadêmica de Enfermagem Oncológica (LAEO) e esta entidade encontravase inativa. Assim, as estudantes resolveram reativar a primeira liga de Enfermagem Oncológica do Estado da Bahia, por entenderem a importância deste espaço acadêmico e a autonomia dos discentes neste e para alcançar tal objetivo. Conclusão: A integração ensino-serviço-comunidade possibilita identificar e atuar nas necessidades de saúde da população. Dada a importância da prática educativa no empoderamento destes usuários em relação à sua saúde, e por ser um espaço privilegiado de aprendizado para as graduandas em Enfermagem, pretende-se dar continuidade às atividades de extensão. Vale ainda ressaltar que a liga acadêmica permite a articulação entre a extensão, pesquisa e ensino, vinculando o conhecimento científico e o saber popular.

Palavras-chaves: Educação em Saúde, Autocuidado, Enfermagem Oncológica

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: RETRATANDO A CONSTRUÇÃO SOCIAL DE GÊNERO E A INTERGERACIONALIDADE DA VIOLÊNCIA CONJUGAL

Autor(es): IONARA DA ROCHA VIRGENS, TELMARA MENEZES COUTO, JORDANA BROCK CARNEIRO, NADIRLENE GOMES, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, MILENA BITENCOURT SANTOS, REBECA DOS SANTOS SANTOS, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY

Resumo: Introdução: A intergeracionalidade da violência conjugal está ancorada nas desigualdades de gênero existentes em nossa sociedade guardando relação com a vivência de violência no convívio familiar, que condiciona as pessoas a, na vida adulta, repetirem as práticas violentas experenciadas na infância/adolescência. Tal reprodução, por ser culturalmente apreendida, favorece a sua naturalização dificultando o reconhecimento, enfrentamento e superação do fenômeno. Diante ao exposto, adotamos como objetivo: desenvolver espaços de reflexões acerca da interface entre a intergeracionalidade e os papéis socialmente incorporados

ao ser homem e ser mulher. Metodologia: Para atender ao objetivo proposto foram realizadas duas atividades extensionistas na sala de espera da 2ª Vara de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher. Nesse espaço, enquanto as mulheres e homens aguardavam audiência, eram convidadas (os) a participarem de uma atividade lúdica a qual nos possibilitavam discutir as temáticas de gênero e transgeracionalidade. Ao final, as mulheres foram convidadas a participarem dos Grupos Reflexivos (GR) de mulheres. Esse GR foi realizado no âmbito da Operação Ronda Maria da Penha (OPRM) e estavam vinculados a um projeto maior intitulado "Reeducação de homens e mulheres envolvidos em processo criminal: estratégia de enfrentamento da violência conjugal", financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB). Deste GR. participaram 12 mulheres que se encontravam sob proteção da OPRM, Bahia, Brasil. O estudo atendeu a Resolução nº 466/12 que direciona a ética na pesquisa com seres humanos regulamentado a pelo Conselho Nacional de Saúde, e foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem. Resultados: Os encontros extensionistas, no formato de sala de espera, possibilitaram as mulheres com história de violência conjugal discutir e refletir acerca das desigualdades de gênero que permeiam as relações conjugais visto que a maioria delas não associava a violência conjugal à construção social dos papéis socialmente incorporados ao "ser homem" e "ser mulher". No GR, com o auxílio de equipamentos multimídia, foi apresentado vídeos ilustrativos de crianças reproduzindo situação de violência as quais tinham presenciado. Após, abriu-se um diálogo sobre como os atos violentos repercutem no comportamento dos(as) filhos(as). A partir dessas atividades ampliou-se a compreensão sobre a construção social de gênero e o caráter transgeracional da violência. Considerações finais: A realização das atividades extensionistas por discentes da graduação e pós-graduação se revelaram importantes estratégias de difusão do conhecimento acerca das implicações das desigualdades de gênero e da reprodução da violência vivenciada. Com isso é possível criarmos estratégias voltadas para a prevenção do agravo, ressaltando a importância das ações educativas voltadas para crianças e adolescentes.

Palavras-chaves: Enfermagem, Relacionamento conjugal, Violência Doméstica

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: SOBREVIDA APÓS ALTA DE PESSOAS INTERNADAS NUM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM CARDIOLOGIA

Autor(es): ELAINE DE OLIVEIRA MOTA ANDRADE, Luiz Carlos Passos, VIRGINIA RAMOS DOS SANTOS SOUZA REIS, Aline Jesus, ELLEN GARRIDO, William Carvalho, Priscilla Câmara, Dayanne Cavalcante

Resumo: Introdução: A insuficiência cardíaca tem sido indicada como importante problema de saúde pública devido à elevada morbimortalidade, configurando-a como uma epidemia em progressão com perspectivas negativas nos próximos anos. A Organização Mundial de Saúde (OMS) definiu que a insuficiência cardíaca se tornou uma das prioridades entre as enfermidades crônicas que necessitam de atenção dos setores de saúde em todo o mundo. As pessoas com IC têm suas vidas comprometidas pela doença, ocasionando prejuízos em vários aspectos Objetivo: Caracterizar a condição clínica de pessoas que permaneceram internadas num serviço de referência em

cardiologia por IC no primeiro mês pós-alta hospitalar Metodologia: Coorte prospectiva de usuários hospitalizados por IC em um hospital de referência em cardiologia em 2016-2017. A definição de IC seguida foi diretrizes da European Society of Cardiology. A definição de IC seguida foi Fração de Ejeção <50%. Os critérios de inclusão foram ser maior de 18 anos. A análise estatística foi realizada com o software SPSS® Resultados: reinternação (22.4%); dispneia aos grandes e médios esforços (12.2%), em repouso (8.2%) e aos habituais (4, 1%); edema até o joelho (10.2%), além do joelho (4.1%); síncope (6, 1%). O tratamento farmacológico prescrito para IC após o internamento registrou (75.5%) de beta-bloqueador espironolactona (63.3%), terapia tríplice (38.8%), digitálico (20.4%), furosemida (73, 5%), hidralazina (26, 5%), nitrato (22.4%), ivabradina (77, 6 %) e anticoagulante oral (24, 5%). O teste de Morisky apontou que 63, 9% não esqueceram da medicação. Quando optam por deixar, relacionam ao fato sentir-se de forma intencional, mas não esquecem de tomar (73, 7%). Conclusão: a condição clínica de pessoas que permaneceram internadas num serviço de referência em cardiologia por IC no primeiro mês pósalta apontam que ocorreram reinternações relacionadas a episódios de descompensação hemodinâmica com sinais e sintomas da IC. Os fármacos prescritos no momento da alta são adequados a preconização estabelecidas pelas diretrizes vigentes. No primeiro mês após a alta hospitalar os pacientes aderiram a prescrição realizadas no momento da alta.

Palavras-chaves: Cardiologia, Insuficiência Cardíaca, INSUFICIENCIA CARDIACA

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TECNOLOGIAS SOCIAIS: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE COMUNIDADES QUILOMBOLAS

Autor(es): CLIMENE LAURA CAMARGO, ÍTALO SILVA

Resumo: INTRODUÇÃO: A melhoria da qualidade de vida, a equidade na distribuição da renda e consequente diminuição das diferenças sociais, com a necessária participação e organização popular caracterizam o que se chama sustentabilidade social. Para o alcance desta sustentabilidade faz-se necessário o uso de tecnologias sociais. Compreendida como: produtos, técnicas ou metodologias replicáveis, desenvolvidas na interação com a comunidade e que representem efetivas soluções de transformação social. OBJETIVO: Implementar o processo de fabricação dos artefatos acústicos fabricados com resíduos da cana- brava; aprimorar os produtos (artefatos acústicos, placas acústicas) por meio da introdução de novas técnicas de fabricação, design e de certificação do material produzido. METODOLOGIA: trata-se de uma pesquisa ação multidisciplinar e interinstitucional que vem sendo desenvolvido com base em concepções teóricas que estimulem e valorizem o protagonismo individual e coletivo enfocando a produção de artefatos acústicos, utilizando os resíduos de fibras de cana brava e dendê em Praia Grande (Ilha de Maré-BA), e Moreré (Ilha de Boipeba). E vem sendo financiado pela FAPESB (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia) e CNPQ (Conselho Nacional de Pesquisa). As atividades foram realizadas no período de julho de 2017 a julho de 2018. RESULTADO E DISCUSSÃO: Inicialmente foi acompanhado o processo de revisão da produção de placas acústicas com resíduos fibrosos, realizado por discentes do curso de engenharia do Senai - CIMATEC. A principal alteração proposta foi a troca da resina utilizada na composição da placa: Ureia Formaldeído

para Poliéster Isoftálica; O novo produto foi submetido à testes de resistência física, onde foi constatado que a nova composição possibilitou um produto superior, no que tange à: Resistência a Flexão; Resistência a Compressão e a Impactos. CONSIDERAÇÕES FINAIS: As atividades realizadas têm possibilitado o reaproveitamento dos resíduos da cana brava, que eram descartados inadequadamente pelos moradores da região, causando poluição. A partir destas atividades, foi constatado que a produção de placas acústicas podem ser um meio eficiente e eficaz de promoção do desenvolvimento sustentável da comunidade quilombola de Praia Grande/ Ilha de Maré. Neste sentido, é importante a continuidade desta pesquisa, considerando que ainda não chegamos no aprimoramento final do produto

Palavras-chaves: Tecnologias sócias, Desenvolvimento Sustentável, Comunidades Quilombolas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ANÁLISE DE PROPRIEDADE NEUROPROTETORA DO FLAVONOIDE BIS-APIGENINA EM MODELO IN VITRO DE TRAUMA CRÂNIO-ENCEFÁLICO (TCE)

Autor(es): ANA CARLA DOS SANTOS COSTA, SILVIA LIMA COSTA, SARAH LIMA, Victor Diogenes Amaral da Silva, VANESSA AMORIM

Resumo: O traumatismo cranioencefálico (TCE) é uma patologia multifatorial, sendo causa importante de incapacitação em seres humanos e animais. A depender do estresse mecânico causado pelo TCE, os astrócitos reagem com mudanças complexas de fenótipo e função conhecidas como astrogliose. Em casos de dano tecidual severo, os astrócitos proliferam na área imediatamente adjacente à lesão e se entrelaçam formando a cicatriz glial que, apesar de importante para mitigar o dano inicial do TCE também interfere na posterior regeneração do SNC. O flavonoide agathisflavona tem demonstrado efeito neuroprotetor, neurogênico e imunomodulador, o que pode ser benéfico em situações de TCE. Neste estudo foram investigados os efeitos do flavonoide agathisflavona em um modelo in vitro de TCE em culturas primárias de córtex cerebral embrionário murino em termos de modulação da resposta astrocitária e integridade de neurônios. A caracterização da modulação da resposta astroglial foi avaliada através de marcação imunocitoquímica para a proteína ácida fibrilar glial (GFAP), marcador de filamentos intermediários do citoesqueleto de astrócitos, e beta-III tubulina, marcador do citoesqueleto de neurônios, além de corar os núcleos com 4', 6-diamidino-2fenilindol diidroclorido (DAPI). Foi realizado também western blot para a proteína GFAP. O trauma foi feito com uma ponteira de poliestireno estéril de 200 µL, resultando num traço de 15 mm, que mimetiza as condições encontradas no traumatismo crânio-encefálico (TCE). Passado o período de cultivo de 10 dias, as células foram pré-tratadas (1h antes da lesão), e 48h após a lesão os meios de cultivo foram coletados e armazenados para posterior analise e as células seguiram para marcação imunocitoquímica. Nas condições controle das culturas primárias de córtex embrionário (ratos Winstar de 16-18 dias), as células foram tratadas somente com o veículo de diluição do flavonoide, o dimetilsulfóxido (DMSO 0, 01%). Para avaliar o efeito da agathisflavona, as culturas foram tratadas com o flavonoide na concentração de 1 uM. Comparado com os controles, tratamento com agathisflavona (1 µM) diminuiu a expressão de GFAP e espessamento de processos astrocitários observado nas culturas lesionadas, e gerou um aumento no número

de corpos de neurônios e crescimento de neuritos que adentram a lesão. No western blot observou-se que, tratamento com agathisflavona na concentração de 0, $1~\mu M$ não teve efeito nos níveis de expressão de GFAP da cultura quando comparado ao controle. Porém, o tratamento com agathisflavona a $1~\mu M$ induziu uma redução significativa na expressão de GFAP da cultura quando comparado com o controle. Os resultados encontrados no presente estudo demonstram que o flavonoide agathisflavona modula a resposta astrocitária e formação de cicatriz glial, estimulando a recomposição da rede neural em um modelo in vitro de TCE, o que pode ser considerado para terapia de TCE.

Palavras-chaves: Flavonoides, Bis-apigenina, Trauma cranioencefálico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS VASCULARES INDUZIDOS POR DIFERENTES IMIDAS CÍCLICAS EM ARTÉRIA MESENTÉRICA SUPERIOR: UM FOCO PARA RELAÇÃO ESTRUTURA-ATIVIDADE

Autor(es): VIVIANE HORA, Darízy Flávia Silva, RAIANA DOS ANJOS MORAES

Resumo: As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) são atualmente classificadas como as principais causas de morbimortalidade no Brasil e mundo, sendo as doenças cardiovasculares as que representam maior impacto. Dentre as doenças cardiovasculares, a hipertensão arterial sistêmica (HAS) ganha papel de destaque, por se tratar de uma doença de alta prevalência, além de apresentar baixas taxas de controle pelas opções terapêuticas disponíveis. Considerando esses fatores, a busca de novas opções terapêuticas se faz necessária, sendo os produtos naturais, seus compostos isolados e análogos sintéticos, alternativas de alto potencial. Baseado nisso, foi utilizada uma série composta por 4 imidas cíclicas, análogas sintéticas da Filantimida, para proceder experimentos em artéria mesentérica de animais Wistar, a fim de demonstrar os efeitos vasculares induzidos, assim como eficácia e potência de cada substância, além de elucidar se essas substância se ligam irreversivelmente tecido e o efeito das imidas testadas sobre o tônus basal, para que mais adiante, se possa elucidar os mecanismos de ação envolvidos. A partir dos experimentos realizados foi observado que a administração cumulativa das imidas cíclicas (3x10-8 a 3x10-4M) em anéis pré-contraídos com fenilefrina (phe), 1µM, induziu vasorelaxamento dependente de concentração para a imida 3 [Emax = 82, 6 ± 8, 5% e pD2 $= 4, 63 \pm 0, 07, n=7$], imida 6 [Emax = 99, 2 ± 3, 8% e pD2 = 4, 57 ± 0, 04, n=7], imida 9 [Emax = 79, 0 ± 16, 3% e pD2 = 5, 08 ± 0, 15, n=7] e imida 15 [Emax =105, 7 ± 5, 2% e pD2 = 4, 67 ± 0, 04, , n=7] na presença do endotélio vascular. A remoção do endotélio não modificou significantemente o relaxamento induzido pelas imida 3 [Emax =94, 5 ± 10, 3% e pD2 = 4, 68 ± 0, 07, n=6], imida 6 [Emax = 91, 4 ± 4, 1% e pD2 = 4, 64 ± 0, 09, n=6], imida 9 [Emax =78, 9 ± 10, 4% e pD2 = 4, 72 ± 0, 11, n=7] e imida 15 [Emax =102, 3 ± 2, 8% e pD2 = 4, 69 \pm 0, 05, n=7]. Assim, a imida 9 apresentou maior potência em relação a imida 3(**p<0, 01), 6 (**p<0, 01) e 15 (*p<0, 05) na presença do endotélio e não foi observada diferença estatística entre as eficácias máximas das imidas. Bem como, a reversibilidade contrátil tecidual foi preservada após a adição da concentração 3x10-5 das imidas 3, 6 e 9, mas na concentração 10-4 podem promover uma alteração persistente na maquinária contrátil vascular ou ligação



irreversível. A administração cumulativa das imidas ao tônus basal não alterou o tônus intrínseco vascular.

Palavras-chaves: Hipertensão arterial, Imidas cíclicas, Filantimida

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: BENEFICIAMENTO DE PLANTAS MEDICINAIS CULTIVADAS NA FARMÁCIA VIVA DO CAMPUS UFBA/ONDINA

Autor(es): PHILIPPE BARRETO DE ALMEIDA, MARA ZELIA DE ALMEIDA, CAROLINE DE OLIVEIRA SANTOS, LARISSA SILVA MUNIZ

Resumo: O projeto Beneficiamento de plantas medicinais cultivadas na Farmácia Viva do Campus UFBA/Ondina, segue o modelo de Farmácia-Vivas, que visa a incorporação da fitoterapia no SUS. Esse modelo atende as políticas especificas de incorporação da Fitoterapia no SUS, como a Política Nacional de práticas integrativas e Complementares (PNPIC) e Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF) que possuem ações e metas para as instituições envolvidas. O modelo de Farmácia Viva que temos na Faculdade de Farmácia do Campus UFBA/Ondina, é o modelo 1, onde estimula-se a utilização de plantas medicinais produzidas no próprio espaço acadêmico ou nos serviços de saúde incluindo um Horto Farmacobotânico e um laboratório de manipulação. No modelo implantado é possível realizar o cultivo de plantas medicinais, a disponibilização para a população de planta in natura e de mudas, oficinas de conscientização ambiental e resgate de saberes e oficinas de preparações caseiras. O Horto Farmacobotânico foi construído pelo programa de extensão permanente Farmácia da Terra com apoio da SUMAI/ UFBA, tendo como maior objetivo resgatar e sistematizar os conhecimentos populares e gerar estratégias didáticas para inclusão do corpo discente de farmácia e áreas afins na implantação e manutenção da Farmácia Viva. É estudado a eficácia e segurança das espécies de plantas cultivadas, a adequação do solo, e em seguida as espécies são cultivadas, processadas e identificadas, servindo como matéria prima nas manipulações de preparações extemporâneas que são dispensadas para a comunidade. O trabalho feito nesse horto tem rendido produtos didáticos a exemplo de folders, cartilhas, banners a respeito das plantas medicinais servindo de orientação aos usuários do SUS, além da produção de mudas contribuído para atividades nos CAPS e postos de saúdes e tem proporcionado a formação de multiplicadores para o cenário de prática Farmácia Viva. O projeto funciona como um programa de assistência farmacêutica que fornece plantas realmente medicinais e orientações para o seu reconhecimento, a maneira de fazer preparações simples e seus usos adequados, orientando as práticas caseiras. Proporciona ao estudante envolvido, o conhecimento acadêmico e prático sobre as plantas medicinais.

Palavras-chaves: Horto Farmacobotânico, Plantas Medicinais, Fitoterapia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA GLIAL ASSOCIADA AO EFEITO NEUROPROTETOR PELO FLAVONOIDE BIS-APIGENINA EM MODELO IN VITRO DE TRAUMA CRÂNIO-ENCEFÁLICO (TCE)

Autor(es): SARAH LIMA, ANA CARLA DOS SANTOS COSTA, VANESSA AMORIM, Victor Diogenes Amaral da Silva, SILVIA LIMA COSTA

Resumo: O traumatismo cranioencefálico (TCE) é uma patologia multifatorial, sendo causa importante de incapacitação em seres humanos e animais. Após o traumatismo cranioencefálico, desenvolve-se uma resposta inflamatória aguda, com ativação das células residentes de defesa (microglias), migração e recrutamento de leucócitos e liberação de mediadores inflamatórios. Os neurônios são afetados pela lesão axonal causada pelo trauma, sofrendo ainda degeneraçãocausada pela ação da resposta inflamatória e pelo estresse oxidativo. O Flavonóide Agathisflavona demonstra, na literatura, efeito neuroprotetor, neurogênicoe imunomodulador, o que pode ser benéfico em situações de TCE. Neste estudo, foraminvestigados os efeitos do Flavonóide Agathisflavona em um modelo in vitro de TCE emculturas primárias de córtex cerebral embrionário murino em termos de modulação de fatoresneurotróficos e imunomodulatórios. Foi realizado RTqPCR para a expressão de mRNA de neurotrofinas NGF e GDNF, e do componente da resposta inflamatória Arginase 1 nas culturas de córtex cerebral submetidas ou não a lesão mecânica por 48 h, após tratamento ou não com Agathisflavona (0, 1 e 1 µM). Agathisflavona (0, 1 e 1 µM) induziu aumento na expressão de mRNA de fatoresneurotróficos NGF e GDNF, assim como da Enzima Arginase-1, associada com microglias deperfil neuroprotetor M2. Agathis flavona, na concentração de 0, 1 μM, induziu um aumento de 2, 4 vezes da expressão de mRNA de NGF e redução da expressão de mRNA de GDNF, enquanto que na concentração de 1 µM induziu um aumento de 3. 6 vezes e 6. 3 vezes na expressão de mRNA deNGF e GDNF, respectivamente. Nas culturas tratadas com o flavonoide e submetidas à lesão mecânica, comparado às culturas lesionadas não tratadas controle, Agathisflavona, na concentração de 0, 1 µM, induziu um aumento de 2, 5 vezes na expressão de mRNA de NGF e de2, 5 vezes na expressão de mRNA de GDNF, enquanto que Agathisflavona, na concentração de1uM, induziu um aumento expressão de mRNA de NGF e GDNF, respectivamente. Nas culturas não lesionadas, comparado ao controle, Agathisflavona, na concentração de 0, 1 µM, induziu um aumento significativo de 1, 3 vezes da expressão de mRNA de Arginase 1, enquanto que Agathisflavona, na concentração de 1 µM, induziu um aumento da expressão de mRNA desta enzima de 2, 2 vezes. Nas culturas lesionadas, comparado às culturas controle tambémlesionadas, Agathisflavona, na concentração de 0, 1 µM, induziu um aumento de 1, 4 vezes na expressão de mRNA de Arginase 1, enquanto que na concentração de 1 µM, o flavonóide induziu um aumento de 8, 2 vezes na expressão de mRNA desta enzima. Os resultados encontrados, no presente estudo, demonstram que o flavonóide Agathisflavona modula a expressão de alguns fatores neurotróficos e componentes da resposta imune, podendo ser um dos alvos moleculares envolvidos na recomposição da rede neural no modelo in vitro de

TCE tratado com Agathisflavona. Esse Flavonóide pode ser considerado como um candidato para terapia de TCE

******************** ***********

Palavras-chaves: Flavonoides, Bis-apigenina, Trauma cranioencefálico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DO LEITE INTEGRAL E DESNATADO, LÍQUIDO E EM PÓ. COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR - BA

Autor(es): MILEIDE SANTOS DE JESUS, ANDERSON FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: O leite é um dos produtos de origem animal mais consumidos, além de ser considerado um dos alimentos mais completos devido a suas características nutricionais, como alto teor de sais minerais, proteínas. Sendo o mais indicado no combate à subnutrição proteica de lactentes. O leite é uma dispersão coloidal complexa formada por caseína, proteínas, lactose e outros compostos. Logo, suas propriedades físico-químicas dependem da composição e fatores externos como temperatura, estocagem, agitação, dentre outros. Deste modo, foi executado um projeto como objetivo de realizar análises físico-químicas e sensoriais (cor, odor, sabor e aspectos) dos leites integral e desnatado em pó e líquido, comercializados no mercado varejista da cidade de Salvador, Bahia, Brasil, Ao coletar as amostras. foi observada a data de fabricação, validade, estado de conservação e a embalagem. Após as análises, os resultados obtidos foram confrontados com os preconizados pela legislação. Analisaram-se dez marcas de leite integral e um desnatado. Os parâmetros estudados foram umidade, extrato seco, acidez titulável, lipídios/matéria gorda e proteínas, onde a porcentagem de umidade do alimento (U%) relaciona-se com a qualidade de água disponível nele existente, já o extrato seco é obtido após evaporação da água e substâncias voláteis e seu objetivo é verificar se houve fraudes no leite. A acidez titulável é utilizada para classificar o leite e, também, como um guia para controle da manufatura de produtos como o queijo, é expressa em graus Dornic (°D) ou em porcentagem (%) de ácido láctico. Os lipídios/ matéria gorda auxiliam na identificação de fraude por adição de água. A proteína/nitrogênio indica o valor nutricional, quanto maior a quantidade maior é o valor nutricional. Os resultados obtidos para os leites UHT integral líquido e integral em pó das marcas A, B, C e D quanto aos parâmetros de acidez, extrato seco, lipídios, sólidos solúveis e proteínas atendem aos padrões da portaria vigente para leite (Portaria N° 369, 04 de setembro de 1997). No entanto, o leite em pó integral e desnatado das marcas G, H, I, J, e L encontram-se em desacordo e/ou abaixo com os valores preconizados pela legislação. Outro sim, as amostras F, J e L também se encontram em desacordo com os valores recomendados pela legislação, neste caso, no que se refere à umidade. A partir das análises realizadas, nota-se que a maioria do leite comercializado na cidade de Salvador apresenta desacordo no que se refere aos parâmetros físico-químicos preconizados pela legislação, apresentando algum tipo de inconformidade em sua composição.

Palayras-chayes: Leite. Físico-química. Integral

********************** ***********

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DAS FARINHAS DE PALMA OPUNTIA FÍCUS INDICA (L.) MILL E DE CEFALOTÓRAX DE CAMARÃO (XIPHOPENAEUS KROYERI)

Autor(es): FERNANDA MOITINHO SILVA, MÁRCIA ELENA ZANUTO, CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, Nancy Souza Santana

Resumo: A palma, Opuntia fícus indica (L.) Mill, é uma cactácea adaptada ao Semiárido, fonte de vitaminas e minerais, além de considerável concentração de fitoquímicos, porém ainda, pouco aproveitada para consumo humano. O cefalotórax de camarão, gera grande quantidade de resíduos, sendo muitas vezes descartados incorretamente no ambiente, sendo desprezado um alimento fonte de proteínas, lipídeos, minerais e carotenoides. O aproveitamento destes alimentos, sob a forma de farinha mostra-se um processo viável, levando em consideração seu baixo custo, fácil obtenção e a sua alta concentração de nutrientes. Este trabalho buscou elaborar e caracterizar química e microbiologicamente farinhas de palma e cefalotórax de camarão. Para a obtenção da farinha de palma foram coletados cladódios jovens, na zona rural do município de Vitória da Conquista - BA e para a farinha de cefalotórax de camarão foi obtido em Ilhéus-BA. Foram higienizados e secos em estufa a 60°C até ponto de quebra, seguidamente foram triturados para a produção de farinha. Realizou-se análise microbiológica, química e a quantificação do teor de bioativos na farinha. Foram encontrados na farinha de palma para pH, acidez titulável, cinzas, umidade e lipídios, respectivamente os de valores 8, 56, 0, 55 g. ácido cítrico/100g, 13, 15%, 9, 34% e 1, 33%. O teor de bioativos (mg/100g) foi: antocianinas totais (2, 17); clorofila total (2, 14); flavonoides amarelos (2, 39) e carotenoides totais (1, 30). A farinha de cefalotórax de camarão apresentou pH, acidez titulável, umidade e lipídios, respectivamente de 8, 45, 1, 18 g. ácido cítrico/100g, 8, 45% e 3, 14%. O teor de bioativos (mg/100g) foi: antocianinas totais (1, 50); flavonoides amarelos (19, 07) e carotenoides totais (3, 26). A análise microbiológica (Salmonella sp e coliformes termotolerantes) apresentou-se dentro dos padrões estabelecidos pela Resolução - CNNPA nº 12, de 1978. Estes resultados mostraram que as duas farinhas de palma e cefalotórax de camarão, apresentaram potencial nutricional e funcional considerável, podendo ser empregadas na elaboração de vários produtos alimentícios.

Palavras-chaves: 1. Palma 2. Cefalotórax de camarão 3. Farinhas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: COMPARAÇÃO BIOQUÍMICA E DAS ATIVIDADES LOCAIS DO VENENO DE BOTHROPS LEUCURUS DE ANIMAIS MANTIDOS EM CATIVEIRO OU PROVENIENTES DA NATUREZA

Autor(es): PRISCILA SACRAMENTO, RODRIGO MAIA MARQUES, LUCIANA LYRA CASAIS E SILVA

Resumo: Venenos animais são coquetéis altamente complexos de compostos bioativos que compreendem



tipicamente uma mistura de proteínas e peptídeos (os mais abundantes), sais e componentes orgânicos, tais como aminoácidos e neurotransmissores. Estudos destacam as variações regionais do veneno de Bothrops leucurus quanto a suas atividades fisiopatológicas, evidenciando que existe maior toxicidade entre os venenos das populações procedentes do Sul-Sudeste Baiano (SB) em relação à da Região Metropolitana de Salvador (RMS). Também é conhecido que a distribuição de algumas toxinas não é uniforme nos venenos das espécies de serpentes do gênero Bothrops, ocorrendo variações na composição química e nas atividades biológicas dos venenos entre espécies e subespécies desse gênero, inclusive no mesmo indivíduo, em diferentes estágios de desenvolvimento ontogenético, a depender do sexo e localização geográfica. A variabilidade dos venenos tem implicações nas atividades biológicas, o que influencia as características clínicas do envenenamento, a seleção dos venenos que podem ser usados na imunização de animais para a produção de antivenenos e a conduta terapêutica. Apesar dos estudos que mostram variações regionais e ontogenéticas de venenos e dos efeitos inflamatórios locais serem responsáveis pelos sinais e sintomas mais significantes no envenenamento botrópico, poucos são os que investigaram as alterações na composição dos venenos de animais em cativeiro em relação aos da natureza, principalmente quanto à resposta inflamatória induzida por eles. Este trabalho teve como objetivo investigar a variação das atividades locais, do veneno de Bothrops leucurus (BL) de animais provenientes da natureza e nascidos em cativeiro. Foram utilizados camundongos Swiss, machos e fêmeas, com peso entre 20 a 30 g (CEUA-ICS 112/2016). A b atividade hemorrágica foi investigada segundo o método descrito por Kondo et al. (1960) modificado por Gutierrez et al. (1985). A medida do edema foi determinada em diferentes intervalos de tempo (0 min - leitura basal, 15 min 30 min, 60 min, 180 min, 360 min e 1440 min) após a injeção das amostras, nas concentrações de 1, 5, 10 ou 15 g/pata, em volume de 50 L, com o auxílio de um paquímetro digital (Mitutoyo®). O edema foi expresso em porcentagem de aumento do volume da pata em relação ao volume inicial. Os resultados demonstraram que os VBL de animais provenientes de cativeiro (VBLC) e de natureza (VBLS) apresentaram atividade edematogênica similares, com exceção da concentração de 10 µg, no tempo de 24 horas, no qual VBLS apresentou maior edema e VBLC apresentou uma queda na atividade. Na análise da atividade hemorrágica, a menor concentração que apresentou resposta hemorrágica foi a de 5 µg, tanto do VBLC quando do VBLS. A maior concentração que apresentou resposta hemorrágica foi a de 10 µg no VBLC e no VBLS. Entretanto, o halo hemorrágico produzido, nesta concentração, pelo veneno de VBLC foi maior que o de VBLS demonstrando

Palavras-chaves: Veneno, Bothrops leucurus, Cativeiro, Selvagem, Variação de veneno

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

uma maior atividade hemorrágica.

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO E PERFIL SENSORIAL DE EMULGÉIS CONTENDO ÓLEOS DA FLORA BRASILEIRA FUNCIONAIS À HIDRATAÇÃO CUTÂNEA

Autor(es): RAÍSA DE JESUS RAMOS, NEILA DE PAULA PEREIRA

Resumo: A utilização de óleos vegetais pode trazer benefícios socioeconômicos, por estimular as cooperativas

tradicionais, também do seu potencial hidratante, devido ao seu perfil lipídico com predominância de ácidos graxos insaturados, e também como agentes auxiliadores na estruturação das formulações do tipo emulgéis. Emulgéis elaborados contendo estruturas poliméricas e siliconadas, como por exemplo, aqueles obtidos usando a base cosmética Gelaid CPE®, recente no mercado, tem a característica abrigar uma elevada carga oleosa, porém mantendo o toque sensorial de gel. Podendo, dessa forma, ter aplicabilidade para uso em produtos destinados a proteção solar, porém com um toque sensorial mais suave e umectante. O projeto desenvolvido visou aplicar 2% (p/p) de óleos fixos in natura, das sementes de Passifloras alata, P.tenuifila, P. setacea e P. cincinnata, além do óleo das amêndoas da Syagrus oleracea(óleo de gueroba), no preparo de seis formulações emulsionadas a frio, do tipo emulgéis, utilizando a base siliconada Gelaid CPE®. Além de caracterizá-los por meio dos estudos por 90 dias, nos ensaios de estabilidade (teste de prateleira e estabilidade acelerada), preconizados pelo Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos da Anvisa (2004) com análise de pH, densidade e granulometria, performance in vitro (espalhabilidade e textura) de emulgéis desenvolvidos, e delineamento do perfil sensorial in vivo dos mesmos. Para fins de comparação, amostras contendo óleo comercial de maracujá e de amêndoas doces foram adotados como "controle" e amostras isentas de quaisquer óleos vegetais, como "branco". Rendimentos extrativos, pela metodologia Soxhlet com n-hexano, concordantes com dados da literatura foram obtidos, com o maior valor para o óleo da P. setacea. Os resultados demonstraram valores de pH compatíveis com os da pele humana e valores de densidade entre 1, 18 g/cm3 à 1, 25 g/cm3. A análise granulométrica acusou diâmetrodos glóbulos emulsionados 1736 nm à 2500 nm, as quais estão dentro da faixa de macroemulsões. Na avaliação da estabilidade, de um modo geral, observou-se variações nos parâmetros estudados conforme o envelhecimento, porém sem variações significativas. No perfil da performance in vitro, a espalha bilidade máxima (Ei máx) nas amostras contendo óleo da P. alata foi superior em comparação com as demais. Os dados da textura in vitro revelaram valores médios de adesividade entre -1 g.s à - 2, 4 g.s, com o maior valor para os sistemas contendo o óleo da P. cincinnata, bem como valores de força para reodestruição (dureza) entre 3, 5 g à 4, 8 g, as quais, juntamente com a emoliência natural dos óleos vegetais, foram sugestivas das relativas boas espalhabilidades entre os sistemas. A significância estatística dos dados foram interpretadas por meio das análises de variância (ANOVA), a 5% de probabilidade, e de regressão linear, utilizando o teste de tuckey. Ademais, pode-se afirmar, que os emulgéis estudados apresentaram um perfil cosmético compatível com as exigências do mercado consumidor. Isto é, produtos biocompatíveis, minimalistas, com toque sensorial umectante e, portanto, promissores à proteção solar, ao mesmo tempo que agrega valoração à agrobiodiversidade nacional, por meio do uso dos óleos fixos da flora nacional, como matérias primas.

alavras-chaves: óleos fixos, emulgéis

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: EXTRAÇÃO E SEPARAÇÃO DE ALCALOIDES DA PROSOPIS JULIFLORA (ALGAROBA) PARA ENSAIOS DE TOXICIDADE EM CULTURAS ORGANOTÍPICAS DE CÉREBROS DE RATOS.

Autor(es): DANIELA SANTOS DE JESUS, Victor Diogenes Amaral da Silva

Resumo: INTRODUÇÃO: Prosopis juliflora (Sw) DC (algaroba/mesquita) é um arbusto introduzido no nordeste brasileiro na década de 1940, originária da África tropical, que se faz útil para nutrição animal nos períodos de seca, principalmente devido às propriedades nutricionais de suas vagens, que são componentes da ração de diferentes espécies animais, principalmente bovinos e caprinos. Embora seja considerada uma planta invasiva que pode reduzir o potencial de biodiversidade de uma região e associada à intoxicação animal quando em alto consumo. As espécies do gênero Prosopis são fixadoras de nitrogênio e podem ser utilizadas para recuperar solos pobres e secos. Diferentes propriedades biológicas foram atribuídas a extratos de diversas partes desta planta, incluindo antibacteriana, antifúngica, anti-helmíntica, inibidora de acetil-colinesterase, além de trabalhos que já terem relatado neurotoxicidade em animais e atividades neurotóxicas e indutoras de autofagia em modelos in vitro de células neurais, que por muitas vezes, foram relacionadas aos seus alcaloides piperidínicos (juliprosina, juliprosineno e juliprosopina), presentes, majoritariamente, em suas folhas e vagens. OBJETIVO: O objetivo do presente estudo foi extrair e separar frações de alcaloide para ensaios de toxicidade em culturas organotípicas de cérebro de ratos. MATERIAL E METÓDOS: A metodologia consistiu em extração de alcaloides pelo método ácido/base, fracionamento por cromatografia em coluna (sílica gel). Cinco quilos de vargem foram macerados a frio e submersas em metanol para analise durante 15 dias. Foram realizadas, então três sucessivas extrações utilizando-se do solvente recuperado por rotaevaporação obtendo-se 776g EMB(Extrato Metanólico Bruto). E a partir de 500g de EMB, o rendimento do ETA (extrato toral de alcaloide) foi de 22g. DISCUSSÃO E RESULTADOS: A partir da Fase Clorofórmica básica denominada de extrato total de alcalóides (ETA) foi realizado a análise do perfil fitoquímico. Para a análise foi realizado cromatografia em camada delgada utilizando placas de Sílica-gel, com o sistema de eluição Clorofórmio - Metanol 85:15, nas quais valores de fatores de retenção das amostras triadas foram comparados com o valor de fatores de retenção de uma amostra de uma fração alcaloídica na qual o alcaloide juliprosopina obtida por Silva et al. (2007), a fim de obter um sistema que possua boa eluição dos alcaloides principais. Posteriormente, realizou-se uma coluna cromatográfica em sílica em gel, método comumente utilizado na purificação de substância, onde foram coletadas 35 frações para análise. O sistema de eluição utilizado foi o Clorofórmio/Metanol 99:1. As frações foram analisadas por CCD e assim agrupadas por similaridade. Após a secagem do solvente, o componente da amostra pode ser obtido. A priori, foi utilizado O reagente de Dragendorff que é usado em testes colorimétricos para a detecção de alcaloides, onde deu positivo para alcaloides nas frações analisadas. CONCLUSÃO: Nossos estudos preliminares caracterizam a ETA como uma mistura de alcaloides diluídos sendo confirmado após o fracionamento por coluna cromatográfica. Procedimentos adicionais como cromatografia líquida de alta eficiência são necessários para obtenção de frações mais purificadas e ressonância

magnética nuclear para obtenção de resultados mais precisos para realização posterior de ensaios biológicos.

Palavras-chaves: Prosopis juliflora, Alcaloide, Extração

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: INTEGRALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO: INICIAÇÃO EM HEMATOLOGIA. PRÁTICAS EM HEMATOLOGIA: CONHECENDO O LABORATÓRIO CLÍNICO 1

Autor(es): ELISANGELA ADORNO, ÉLEN BARBOSA DE JESUS

Resumo: O projeto de extensão pretende socializar o conhecimento gerado no laboratório, através da inserção do estudante de graduação, com alguma vulnerabilidade socioeconômica à rotina profissional. A realização deste trabalho visa inclusão de estudantes no laboratório clínico, permitindo o contato com atividades profissionais e acadêmicas que remetem a benefícios diretos à comunidade e ao estudante. O Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas da Faculdade de Farmácia - LACTFAR, localizado na UFBA, em Salvador atende a população da cidade que procura o serviço de Diagnóstico Laboratorial pelo SUS, juntamente com funcionários e estudantes da Universidade. Dentre os exames realizados no LACTFAR, é de responsabilidade do setor da Hematologia a avaliação do hemograma, contagem de Reticulócitos, teste de Velocidade de Hemossedimentação (VHS), o teste de Falcização em lâmina, etc. Foram realizados, no período de um ano, aproximadamente 5453 hemogramas e 1702 (31, 2%) dos pacientes avaliados apresentaram hemoglobina abaixo do valor de referência e 3751 (68, 8%) apresentaram valores de hemoglobina normais. Os valores de hemoglobina alterados podem decorrer de diversos fatores como anemias verdadeiras ou relativas. Além da análise do hemograma, foi realizada a contagem de reticulócitos, a fim de avaliar a capacidade de resposta da medula óssea; em um total de 605 reticulócitos realizados, 240 (39, 6%), estavam alterados e 365 (60, 4 %) encontraram-se dentro dos limites de referência (0, 5 a 1, 5%). O teste de Velocidade de Hemossedimentação (VHS) que também é muito solicitado, auxilia no diagnóstico ou monitoramento de processos infecciosos e inflamatórios. Apesar de ser pouco específico, a sua realização não necessita de equipamentos ou reagentes, apresenta fácil execução e baixo custo. No mesmo período, foram realizados 1749 exames de VHS, dos quais, 1571 (89, 8%) apresentaram alteração e, apenas, 178 (10, 2 %) encontraram-se dentro dos valores de normalidade. Por fim, o teste de Falcização em lâmina, que é considerado um teste de triagem para a identificação de hemoglobina S foi realizado em 378 indivíduos, sendo, 19 (5, 0%) positivos e 359 (95%) negativos. Dessa forma, foi possível desenvolver atividades relacionadas ao Laboratório de Hematologia e vivenciar a rotina de trabalho, o que proporciona a aplicação na prática, do conteúdo teórico, analisando as técnicas, alcançando os objetivos propostos. Considerando esses resultados, através da interpretação do hemograma é possível conhecer o perfil hematológico da população, verificando as principais alterações hematológicas e sua prevalência, de acordo com a idade e sexo do indivíduo. Deste modo, a execução desses exames possibilita a



elaboração de estratégias voltadas para a promoção e cuidado às pessoas através também do farmacêutico.

Palavras-chaves: Hematologia, Farmácia, Laboratório

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: INTEGRALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO: INICIAÇÃO EM HEMATOLOGIA AUTOR(ES): GÉSSICA DE OLIVEIRA, ELISANGELA ADORNO

Resumo: O projeto "Integralização do conhecimento: Iniciação em Hematologia", teve como objetivo socializar o conhecimento gerado no laboratório de extensão, através da inserção do estudante de graduação, o qual apresenta dificuldades diversas para conclusão do curso Universitário, incluindo a vulnerabilidade socioeconômica, promover uma melhoria na qualidade do ensino de graduação, aprofundar conhecimentos na área da Hematologia e desenvolver habilidades necessárias à atuação do futuro profissional farmacêutico. Durante o período do estágio (03 de Julho de 2017 a 03 de Julho de 2018), foram realizados 1817 exames de Grupo Sanguíneo, dos quais 1120 (60%) foram do tipo O(+), 529 (28%) do tipo A(+), 76 (4%) B(+), 8 (2, 9%) AB(+), 34 (1, 82) A(-), 32 (1, 2%) O(-), 10 (0, 53%) B(-) e 8 (0, 42%) AB(-); confirmado a prevalência elevada do grupo O. Foram realizados 33 testes de Coombs Direto, tendo sido 9 (27, 2%) resultados negativos, isto é que não apresentaram aglutinação ou hemólise e 24 (72%) apresentaram o teste de antiglobulina positivo, possivelmente associado a uma anemia hemolítica auto-imune. Houve também a realização de 156 testes de Coombs indireto em gestantes, 153 (98%) foram negativos e 3 (1, 92%) demonstraram hemólise ou aglutinação, dando assim resultado positivo, sugerindo uma sensibilização por gestação anterior ou transfusão. Foram realizados 603 testes de Tempo de Protrombina (TP), dos quais 42 (6, 9%) apresentaram uma atividade inferior a 60%, sendo que 14 (33%) faziam uso medicamentos anticoagulante; 31(5, 14%) apresentaram superior a 130%. Houve também a realização de 394 exames de TTPA, dos quais 22 (5, 58%) apresentaram uma relação maior que 1, 2 e 30 (7, 61%) menor que 0, 85. Ao participar das atividades realizadas, juntamente com a discussão de resultados e observação de alterações hematológicas mais frequentes na população, foi possível agregar experiências e construir conhecimentos, sendo estes relevantes para a formação acadêmica, pessoal e como uma futura profissional já que está inserida em um campo prático e equipe interdisciplinar.

Palavras-chaves: Laboratório, Hematologia, docente

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: MEDIDA DO TAMANHO DE PARTÍCULAS LIPOPROTEICAS POR LASER LIGHT SCATTERING: EFEITO DA POLIDISPERSIDADE DURANTE O PROCESSO DE OBTENÇÃO DAS PARTÍCULAS DE HDL AUTOR(ES): JUSILEIDE PEREIRA DE LIMA, RICARDO DAVID-COUTO, VANESSA ROCHA ANJOS

Resumo: Espalhamento Dinâmico de Luz (Dynamic Light Scattering, DLS), é um método utilizado para medir tamanho de partículas fundamentado no movimento aleatório das partículas suspensas em líquido ou gás devido à colisão irregular das moléculas do meio (movimento Browniano); a intensidade da luz espalhada é coletada em função do tempo, e calcula-se a correlação temporal das intensidades pela relação entre a velocidade de movimentação das partículas, a intensidade e a mudança de frequência da luz espalhada (efeito Doppler). O equipamento de DLS utiliza espectroscopia de correlação de fótons a partir da diferença de velocidades exibidas pelos diferentes diâmetros das partículas, que em seguida é calculado em razão da intensidade de luz variável pelo tempo, sendo que partículas pequenas se movem mais rapidamente comparado às partículas maiores, com taxa de dispersão de luz também maiores. Para determinação do tamanho das partículas de HDL na fração sobrenadante, foram utilizados métodos de precipitação de 1ª geração para beta lipoproteínas. Foram determinadas as concentrações de colesterol total, colesterol da lipoproteína de alta densidade (HDL-C) e TG, conforme metodologia descrita em métodos, estratificadas por grupos Normolipidêmicos ou Dislipidêmicos, segundo a V Diretriz Brasileira sobre dislipidemias e prevenção de aterosclerose. Existem características lipídicas inerentes a cada tipo de dislipidemia, e que pode influenciar diretamente na determinação do tamanho da partícula de HDL, dada a presença de hipertrigliceridemia, outras condições, assim como, efeito do armazenamento por criopreservação. Acredita-se que o uso de soluções precipitantes, necessárias a precipitação de lipoproteínas contendo apoB, podem interferir com medições de tamanho de partículas de HDL por LLS, em função das suas diferentes características químicas. A avaliação estrutural da partícula de HDL, a partir da determinação do tamanho de partículas, sugere que o precipitante que melhor preservou as características estruturais da HDL foi o Polietilenoglicol, e que embora haja diferenças entre as polidispersidades avaliadas, os valores encontrados mostram-se entre os valores permitidos.

Palavras-chaves: laser light scattering, tamanho de partículas, Polidispersidade

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: MONITORIA DE HISTOLOGIA I-A (ICSA44) PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA

Autor(es): DANIEL NASCIMENTO, ALESSANDRA DE JESUS DOS SANTOS, DEBORACI BRITO PRATES

Resumo: INTRODUÇÃO: Programas de monitoria nas disciplinas do ensino superior constituem um importante

mecanismo de aperfeiçoamento interdisciplinar do processo de ensino-aprendizagem, contribuindo para o intercâmbio de conhecimentos entre docente-monitor-discente. Deste modo, a presença do monitor no componente curricular Histologia Humana representa uma importante ferramenta nesse processo. Neste plano de trabalho "Monitoria de Histologia I-A (ICSA44) para o curso de graduação em Farmácia" objetivamos aprofundar conhecimentos na área de histologia humana, sobretudo para a área das Ciências Farmacêuticas, e gerar habilidades necessárias para a atuação no campo docente, possibilitando a melhoria na qualidade do ensino de histologia para o curso de Farmácia. METODOLOGIA: participação do monitor em reuniões semanais para discussão do conteúdo teóricoprático sob orientação do professor, auxílio na condução de todas as aulas práticas e reformulação do roteiro de práticas. RESULTADOS/ DISCUSSÃO: durante a vigência do projeto foi possível observar a orientação individual dos discentes e/ou em grupos sobre o uso de microscopia de luz e interpretação das lâminas histológicas; promoção da manutenção do acervo de lâminas histológicas; participação nas discussões sobre o conteúdo programático da disciplina e de casos clínicos relacionados ao tema; reformulação do roteiro de aulas práticas; além da participação em discussões pertinentes ao desenvolvimento de metodologias de ensinoaprendizagem do conteúdo de Histologia. No decorrer das atividades de monitoria, a principal dificuldade enfrentada foi a adaptação aos horários dos componentes curriculares obrigatórios e o tempo de estudo aos horários de monitoria e das reuniões semanais. No entanto, o auxílio da professora orientadora e dos demais professores da histologia, permitiu a conclusão do plano de trabalho sem maiores dificuldades. CONCLUSÃO: este projeto proporcionou aprendizagem mútua para monitores, docentes e discentes da disciplina de Histologia I-A (ICSA44), além de estimular o monitor na área da docência, apresentando ao mesmo pontos positivos e dificuldades a serem superadas no meio acadêmico.

Palavras-chaves: Histologia, Morfologia, Ciências Farmacêuticas, Monitoria

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: MONITORIA NA DISCIPLINA CITOLOGIA CLÍNICA (FAR113)

Autor(es): Darleide dos santos novais, junia raquel dutra ferreira

Resumo: A monitoria é um serviço de apoio pedagógico oferecido aos alunos interessados em aprofundar conteúdos, solucionar dificuldades em relação ao componente curricular, bem como estimular o/a discente na prática da docência, despertando a reflexão sobre o comportamento em sala de aula e a crítica em relação aos conhecimentos e competências abordados (HAAG et al, 2007). Na monitoria, é possível acompanhar e auxiliar os colegas universitários, durante as aulas e em outros momentos extraclasse, em situações de ensino e aprendizagem, visando à melhoria da qualidade do ensino de graduação. O monitor tem a oportunidade de aperfeiçoar os conhecimentos e experiências com temas relacionados à disciplina. O componente curricular FAR 113 - Citologia Clínica é oferecido no 7º semestre do curso de Farmácia, embora possa ser cursado após o quinto semestre. A monitoria na disciplina de Citologia Clínica (FAR 113) visa oportunizar o desenvolvimento de habilidades técnicas e prática na docência e está vinculada a uma das áreas de competência do profissional farmacêutico, a área de Análises Clínicas. As atividades desenvolvidas na monitoria foram: construção

(supervisionada) de roteiros de estudos ou estudos dirigidos; construção (supervisionada) de casos clínicos fundamentados em artigos científicos; organização do material a ser utilizado nas aulas práticas, segundo roteiros de aula; organização e revisão das lâminas utilizadas nas aulas práticas; participação nas aulas práticas; revisões de lâminas e demais práticas; participação das atividades de avaliação do componente curricular FAR 113, juntamente com a professora; participação nas sessões científicas do grupo; produção e armazenamento de fotos produzidas a partir de lâminas observadas durante as aulas práticas; utilização das imagens para elaboração de um atlas virtual em Citologia Clínica; leitura de lâminas de preventivo para treinamento e discussão; confecção de relatório e apresentação das atividades desenvolvidas. Dentre os resultados alcançados no desenvolver da monitoria, pode-se citar como efetivado o produto final do projeto, a elaboração do "Atlas de Citologia Clínica", bem como a atualização dos roteiros de aulas práticas, aprofundamento do conhecimento na Citologia Clínica; organização e desenvoltura de práticas laboratoriais, atentando às normas de biossegurança exigidas; realização de práticas para revisão dos assuntos com os alunos, antes das provas práticas. Desta forma, é de grande importância o programa de monitoria no decorrer da formação acadêmica, onde o monitor deixa sua contribuição no processo de ensino e fortalece as relações interpessoais e conhecimento acerca do assunto.

Palavras-chaves: Citologia Clínica ensino monitoria.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS INAPROPRIADOS PARA IDOSOS NA ATENÇÃO BÁSICA: ESTUDO DE INTERVENÇÃO

Autor(es): DAIANE CRUZ, MÁRCIO GALVÃO GUIMARÃES DE OLIVEIRA, WELMA WILDES AMORIM, ANDRESSA VIEIRA OLIVEIRA

Resumo: Introdução: A longevidade da população mundial aumentou consideravelmente nas últimas décadas. No Brasil estima-se que haja cerca de 29, 6 milhões de idosos em 2016. A fase de senescência é marcada pela diminuição de reserva funcional, comprometimento físico, cognitivo, mudança no perfil farmacodinâmico, farmacocinético. Senilidade caracteriza-se pelo desenvolvimento de uma condição patológica por doenças, estresse emocional ou acidente, aumentando a incidência de doenças crônicas nessa população. Em média, idosos acima de 65 anos apresentam cerca de três doenças crônicas. A prescrição de medicamento é uma das alternativas terapêuticas mais utilizadas para tratamento do idoso. Uma prescrição potencialmente inapropriada envolve uso de um medicamento que pode haver uma reação adversa grave ou não, e que existe alternativas com menor risco e mesmo efeito disponível para o mesmo tratamento. A população idosa requer uma atenção maior devido ao seu próprio processo de envelhecimento, visto que a reação adversa ao medicamento acomete muitos idosos e devem ser evitados. Objetivo: Avaliar a frequência de prescrições com medicamentos inapropriados para idosos na atenção básica de Vitória da Conquista - BA. Metodologia: Estudo de intervenção. Na fase pré-intervenção, os idosos foram entrevistados e suas prescrições foram avaliadas. Na segunda etapa, médicos da saúde da família foram randomizados para receber um tablet com um aplicativo com informações sobre medicamentos inapropriados para idosos (intervenção) ou um tablet sem



este aplicativo (controle). Após dois meses de uso dos tablets, as prescrições de outros idosos foram novamente analisadas. Resultados: Na fase pré-intervenção, 417 idosos saíram da consulta médica com prescrição de medicamentos e 50, 4% tiveram prescrição de medicamentos potencialmente inapropriados. A intervenção está em andamento, 13 médicos já foram incluídos. A avaliação das prescrições para detecção de MPI na fase pós-intervenção está em curso, conforme os médicos completam o período mínimo de uso dos tablets. Conclusão: Na etapa pré-intervenção, metade dos idosos estudados receberam prescrição de medicamentos inapropriados.

Palavras-chaves: Idoso, Medicamento Inapropriado para Idoso

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO GELO EMBALADO E COMERCIALIZADO EM SALVADOR BAHIA

Autor(es): ELVES DE SOUZA BASTOS, GABRIEL BRITTO, PAULA VERÔNICA CAMPOS GUERRA GUERRA, JOSELENE CONCEIÇÃO NUNES NASCIMENTO, DANILO MOREIRA BOAS, CLICIA LEITE

Resumo: O gelo, definido como a água em estado sólido, possui fundamental importância como veículo para uma grande variedade de patógenos oriundos da água e causadores de doenças ao ser humano. Sendo assim, o monitoramento higiênico-sanitário da qualidade da água utilizada para a sua fabricação e a adoção de boas práticas de higiene na sua produção, manuseio, embalagem e distribuição, são necessários e fundamentais, a fim de garantir a saúde e o bem-estar da população. Este trabalho teve como objetivo determinar qualidade microbiológica 52 amostras de gelo embaladas, produzidas e fornecidas por uma empresa na cidade de Salvador- BA no período de janeiro de 2017 a junho de 2018, através da verificação da presença de coliformes totais e Escherichia coli, segundo a metodologia preconizada pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - American Public Health Association - APHA, (2012), usando como referência os padrões de potabilidade da água de abastecimento público, sugeridos pela Portaria de Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde (2017) e a anterior - RDC nº 2914, (2011) que determinam a ausência desses microrganismos. Os resultados das análises foram confrontados com as referidas legislações, e evidenciaram uma variação nas contagens de coliformes totais entre 2, 0 UFC/100mL a >2, 0 x 102 UFC/100mL, apresentando 9, 6% das amostras com valores acima do limite estabelecido. Deste modo, concluiu-se com este trabalho, que a presença de uma alta população de coliformes totais sugere que o gelo produzido e fornecido por esta empresa na cidade de Salvador- BA, evidenciou o uso de água não potável ou a utilização de práticas inadequadas durante o processo de produção até o consumo ou embalagens danificadas, expondo o gelo à contaminação do ambiente, podendo representar risco potencial à saúde do consumidor, devido a possível presença de patógenos ambientais e possíveis riscos à saúde do consumidor.

Palavras-chaves: Gelo embalado, coliformes totais, análise microbiológica

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: VALIDAÇÃO DE MÉTODO BIOANALITICO DO MIDAZOLAM EM PLASMA DE RATOS: INVESTIGAÇÃO FARMACOCINÉTICA DA INTERAÇÃO MORINDA CITRIFOLIA (NONI) VS MIDAZOLAM.

Autor(es): MELINA DO DIVINO REIS SANTOS, Ana Leonor Pardo Campos Godoy

Resumo: Introdução: Para a realização da quantificação de um analíto é necessária a validação do mesmo segundo a Resolução RDC n° 27, de 17 de maio de 2012, preconizada pela ANVISA. A validação é definida como a confirmação por ensaio e fornecimento de evidencia objetiva de que os requisitos específicos para um determinado uso pretendido são atendidos. Logo, fornece evidencias que o método utilizado é apropriado e garantindo confiabilidade aos resultados encontrados. O uso da espécie Morinda citrifolia, popularmente conhecida como Noni, é disseminado, em razão de suas possíveis atribuições, como remissão do câncer, efeitos antiinflamatórios, antimicrobiano, entre outros. Contudo é conhecido e descrito na literatura os riscos gerados pela interação entre ervas e medicamentos, a quantificação do midazolam (marcador da CYP-3A4) possibilita a avaliação da ação de xenobióticos sobre a farmacocinética de drogas metabolizadas pela enzima hepática CYP-3A4. Objetivo: Este trabalho teve como objetivo realizar a validação de um método bioanalitico, para a quantificação do midazolam em plasma de ratos, possibilitando uma futura avaliação da influência do extrato de Noni sob sua farmacocinética. Metodologia: Para a validação foi empregado o método de Cromatografia Liquida de Alta Eficiência acoplada ao detector Ultravioleta (CLAE/ UV) utilizando uma coluna de fase reversa C18. Foram feitas soluções seriadas contendo Midazolam em plasma de ratos Wistar e 50uL do Diazepam (Padrão Interno), utilizando Metanol e éter dietílico para extração na matriz biológica. Os solventes ultilizados na fase móvel foram tampão acetato de sódio e acetonitrila (55:45. v/v) em sistema isocrático, com fluxo constante de 1, 0 mL/min. A detecção UV foi realizada no comprimento de onde de 220 nm e 20 uL foram injetados em cada análise. Resultados: O método foi linear na faixa de concentrações de 0, 156 ug/L - 10, 0 ug/L, apresentando uma recuperação após o processo de extração, de 87% da concentração do analíto, o limite de detecção encontrado foi de 10 ug/L para o midazolam. Demonstrando ser preciso, linear e seletivo considerado validado conforme a Resolução RDC n° 27, de 17 de maio de 2012.

Palavras-chaves: Validação, Midazolam, Morinda citrifolia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: VIVÊNCIA EM FARMÁCIA COMUNITÁRIA PÚBLICA POR ESTUDANTES DE FARMÁCIA: DISPENSAÇÃO DE INSUMOS E ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES DIABÉTICOS DE PROGRAMA DE AUTOMONITORAMENTO DE GLICEMIA CAPILAR (PAMGC)

Autor(es): ELAINE COSTA SANTOS, Kelle Oliveira Silva

Resumo: Introdução: A farmácia-escola do IMS/UFBA configura-se como significante e potencial espaço de extensão, pesquisa e ensino além de ser estratégico dentro do SUS no município de Vitória da Conquista - BA. Assim, dar oportunidade a alunos do curso de Farmácia de vivenciar a realidade de atuação profissional. Visando melhorar o processo de cuidado ao portador de Diabetes e atender a legislação vigente que trata do automonitoramento glicêmico, o município passou a disponibilizar através do sistema público, glicosímetros e insumos aos pacientes em uso de insulina no ano de 2008, proporcionando o acompanhamento clínico e seguimento terapêutico desses usuários. A vivência no serviço por estudante de farmácia teve início em julho de 2017 e tem sido finalizada em julho 2018, tornando possível o desenvolvimento de atividades e programas que qualificaram o serviço de dispensação de insumos a portadores de diabetes inseridos no Programa de Automonitoramento da Glicemia Capilar (PAMGC). Objetivo: Relatar experiência relacionada à dispensação de insumos e acompanhamento de pacientes diabéticos em PAMGC por estudantes de Farmácia em projeto de extensão voltado para vivência em farmácia comunitária pública. Metodologia: Após leitura crítica da legislação que regulamenta o SUS, a Assistência Farmacêutica e o acesso a medicamentos e insumos por portadores de diabetes, as estudantes acompanharam as rotinas de atendimentos realizados por farmacêuticos e, em seguida, foram estimuladas a realizálos individualmente. Paralelo a isso, realizaram atividades de educação continuada ligadas a organização de rotinas do serviço, e foram estimuladas a delinear ações a curto, médio e longo prazo, visando a qualificação do PAMGC. Resultados: Tem-se realizado atendimento individualizado de cerca de 1300 pacientes, com foco na avaliação conjunta do controle glicêmico, no estímulo ao autocuidado e no manuseio do aparelho, paralelo ao fomento de percepção crítica sobre o programa, para identificar e atuar sobre os principais problemas, subsidiados pelo Planejamento Estratégico Situacional. Os estudantes também participam de atividades educativas para pacientes e sessões clinicas com alunos e farmacêuticos que compartilham a vivência, além de, sistematizarem rotinas por meio da elaboração de procedimentos operacionais padrão e capacitações dos atendentes dos usuários do PAMGC. Conclusão: O contato com a farmácia comunitária e com o PAMGC tem possibilitado aos discentes de farmácia atrelar a teoria das salas de aula à prática dos serviços de saúde e exercitar a crítica, com vistas a melhoria dos serviços, contribuindo para o aperfeiçoamento do futuro exercício profissional. Que a percepção do SUS como um espaço rico de aprendizagem para a formação em saúde estimule experiências semelhantes pelos cursos de graduação e serviços.

Palavras-chaves: auto monitoramento glicêmico, diabetes, controle glicêmico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: COMPARAÇÃO DO TREINO FUNCIONAL EM DUPLA TAREFA E DO TREINO AERÓBICO EM BICICLETA ESTACIONÁRIA SOBRE A FUNÇÃO EXECUTIVA DE IDOSOS COM DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): JEAN PEDRO CARVALHO, AMANDA SANTOS, DANIEL DOMINGUEZ FERRAZ, KAREN VALADARES TRIPPO

Resumo: Introdução: A Doença de Parkinson (DP) é um processo neurodegenerativo do Sistema Nervoso Central, que provoca sintomas motores e não motores. A prática de exercícios de dupla tarefa induz o fenômeno da neuroproteção através do aprendizado motor, que tem como objetivo retardar o processo de degeneração neural em pacientes com DP. Objetivo: Avaliar os efeitos do treino funcional em dupla tarefa e do exercício aeróbico em bicicleta estacionária sobre a função executiva de idosos com DP. Métodos: Trata-se de um ensaio clínico randomizado, realizado no ambulatório do Centro de Referência Estadual de Atenção à Saúde do Idoso, no período de maio de 2015 a agosto de 2017. Participaram do estudo idosos com DP (pontuação 2, 2, 5 ou 3 na escala de Hoehn & Yahr modificada), sem déficit cognitivo, medicados e sedentários. A amostra foi dividida de forma aleatória em 2 grupos, sendo o G1 (Grupo treino funcional) com 22 participantes e o G2 (Grupo bicicleta estacionária) com 20 participantes. Ambas as intervenções tiveram uma duração de 8 semanas, com uma frequência de 3 sessões de 50 minutos por semana. Foram associadas ao G1 tarefas cognitivas durante os exercícios de equilíbrio postural, de resistência muscular e reeducação da marcha. Já o G2 foi de moderada intensidade, pois foi utilizada inicialmente uma frequência cardíaca de treino de 50% da frequência cardíaca máxima aumentando progressivamente para 75% na última semana do treino. A Função Executiva (FE) foi avaliada por um mesmo avaliador cego através da Bateria de Avaliação Frontal (BAF). O formato da distribuição de frequências das variáveis quantitativas foi avaliado através de histogramas e do teste de Kolmogorov-Smirnov. As variáveis quantitativas que apresentaram distribuição normal foram sumarizadas em média e desviopadrão e as que apresentaram distribuição anormal foram apresentadas em mediana e intervalo interquartil. As variáveis categóricas foram sumarizadas em frequências simples e relativas. De acordo a distribuição das variáveis foi utilizado o teste t de Student ou Kruskal Wallis para comparar variáveis independentes contínuas e o teste t ou teste de Wilcoxon para as variáveis emparelhadas. Para comparar as variáveis quantitativas foi usado o teste de Chi-Quadrado de Pearson. O nível de significância adotado foi de 5% (p<0, 05). Resultados: A amostra foi composta por 42 participantes, pois houve 8 perdas durante o seguimento. Participaram do estudo indivíduos com idade de 69 (65-73) anos, em estágio 2, 5 (2-3) da escala de Hoehn & Yahr, sendo 15 indivíduos do sexo feminino e 27 do sexo masculino. Os dois grupos apresentaram características demográficas e clínicas semelhantes. Foi encontrada uma melhora estatisticamente significativa na pontuação da BAF apenas no G1 (p=0, 011). Conclusão: O treino funcional em dupla tarefa melhorou a função executiva de idosos com DP, o que não aconteceu com o grupo submetido ao treinamento em bicicleta



estacionária. Porém, não houve diferença significativa entre os grupos.

Palavras-chaves: Doença de Parkinson, Função Executiva, Dupla Tarefa, Treino Aeróbico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: EFEITOS DO TREINO EM DUPLA TAREFA E BICICLETA ESTACIONÁRIA NA REABILITAÇÃO DE IDOSOS COM DOENÇA DE PARKINSON

Autor(es): AMANDA SANTOS, DANIEL DOMINGUEZ FERRAZ, KAREN VALADARES TRIPPO, JEAN PEDRO CARVALHO, MARLISE DE JESUS SANTOS ARAÚJO

Resumo: Introdução: A Doença de Parkinson (DP) possui causas multifatoriais, caracteriza-se como uma doença crônica degenerativa do sistema nervoso e cursa com manifestações clínicas motoras e não motoras que limitam, restringem e repercutem na independência funcional e na qualidade de vida dos doentes. Objetivo: O objetivo do estudo foi avaliar os efeitos do treino funcional em dupla tarefa e do exercício aeróbico em bicicleta estacionária sobre a mobilidade de idosos com DP. Métodos: Trata-se de um ensaio clínico controlado e randomizado, realizado no ambulatório do Centro de Referência Estadual de Atenção à Saúde do Idoso (CREASI), no período de maio de 2015 a agosto de 2017. A amostra foi composta por idosos com DP (pontuação 2, 2, 5 ou 3 na escala de Hoehn & Yahr modificada) e dividida de forma aleatória em 2 grupos, sendo o G1 (Grupo treino funcional) com 22 participantes e o G2 (Grupo bicicleta estacionária) com 20 participantes. Ambas intervenções tiveram uma duração de 8 semanas, com uma frequência de 3 sessões de 50 minutos por semana. A habilidade de levantar e sentar foi avaliada pelo Teste de Levantar e Sentar (TLS) e a mobilidade pelo teste Timed Up and Go (TUG). Resultados: Foram convidados 54 idosos com DP, porém 4 candidatos se recusaram a participar do estudo. A amostra foi composta po 42 participantes, pois houveram 8 perdas durante o seguimento. Os dois grupos apresentaram características demográficas e clínicas semelhantes. Foi observado uma melhora significativa no TLS no grupo G1 (p<0, 001) e no G2 (p=0, 001). Apenas o G2 melhorou significativamente o tempo no TUG (p=0, 016). Conclusão: Idosos com DP em fase de leve a moderada melhoraram significativamente a habilidade de levantar e sentar ao realizar o treino funcional e exercício aeróbico em bicicleta estacionária. Porém, apenas o grupo submetido ao exercício aeróbico em bicicleta estacionária melhorou a performance sobre a mobilidade.

Palavras-chaves: Doença de Parkinson, exercício aeróbico, reabilitacão

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

TRABALHO: VAMOS BRINCAR

Autor(es): ALINE ROCHA, ALINE AZEVEDO DA SILVA, MONIKY ARAÚJO DA CRUZ, MARIA CAROLINA WHITAKER Resumo: Introdução: Sabe-se que o brincar, é um direito e deve estar presente nos diferentes momentos e contextos na vida da criança. Ter a possibilidade de brincar nos momentos de hospitalização pode aliviar a dor física, o medo, a insegurança e especialmente o estresse, geralmente associado ao processo do adoecimento e do tratamento. Objetivo: Relatar a experiência das atividades e brincadeiras realizadas com crianças hospitalizadas. Metodologia: O brincar livre, o lúdico e a arte foram utilizados como ferramentas para fomentar o processo terapêutico no ambiente de hospitalização, tanto para a criança, quanto para a sua família. Foram realizadas oficinas preparatórias para a realização das brincadeiras, realizados levantamentos de músicas festivas, como em dia das mães, Páscoa, São João e Copa do Mundo, além de músicas infantis e parlendas, bem como de livros paradidáticos, histórias regionais das cidades de origem das crianças, lendas e folclores. Também foram promovidos encontros para a construção de instrumentos musicais com materiais recicláveis para doação às crianças durante as visitas. Assim, materiais recicláveis e simples, que estimulassem a criatividade das crianças, além de promoverem uma lembrança afetiva positiva de seus lares e que inserissem a ludicidade no ambiente hospitalar foram os principais recursos utilizados durantes as visitas à enfermaria pediátrica do Complexo Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES) nos turnos vespertinos das quartas-feiras e quintas-feiras de julho de 2017 a julho de 2018. Foram atendidas cerca de 500 crianças e familiares. Resultados: As atividades foram realizadas dentro de cada quarto ou na brinquedoteca da enfermaria pediátrica do hospital. Antes de serem iniciadas as atividades, sempre foi perguntado às crianças se elas gostariam de brincar naquele momento e, em todas as circunstâncias, foi respeitada a sua vontade. O olhar atento do brincante, associado à informação previamente colhida sobre as possíveis necessidades especiais da condição clínica da criança, foram essenciais para a manutenção da segurança da criança e do ambiente durante as brincadeiras. Dentre as brincadeiras mais pedidas, estavam mímicas, salada de frutas e as que envolviam o dançar e cantar músicas lúdicas de criação própria do brincante. Temas que envolvessem frutas, animais e esportes foram os mais recorrentes. A participação da família nas atividades foi um dos elementos mais importantes na adesão à brincadeira. Embora diante das situações quase sempre estressantes, vivenciando, na maioria das vezes, sentimentos de ansiedade, medo e dor, as crianças demonstraram se beneficiar com o brincar. Assim, através do lúdico, foi possível proporcionar o relaxamento, acolhimento, alívio da dor e a compreensão da situação por parte da criança, sendo um processo importante e positivo também para seus familiares e para a equipe transdisciplinar que a assistia no hospital. Conclusão: Desta forma, contar histórias, lendas e contos de fadas, cantar músicas e cantigas, construir bonecos e instrumentos músicas através de sucatas, dançar músicas infantis e regionais da cidade de origem da criança, além de diversas outras brincadeiras, mostraram-se eficazes na promoção do bem-estar das crianças hospitalizadas e suas famílias, assim como demonstraram ter facilitado a atuação da equipe transdisciplinar naquele ambiente.

Palavras-chaves: Brincar, Criança hospitalizada, Lúdico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA QUALITATIVA DE BANDA ESTREITA DA **VOGAL SUSTENTADA**

Autor(es): THAYNARA SKUBINCAN, MARIA FRANCISCA DE PAULA SOARES

Resumo: Introdução: A espectrografia é um gráfico tridimensional que possui como uma das modalidades de análise a janela de banda estreita, incluindo as dimensões de frequência, intensidade e tempo como modo de analisar a onda sonora, possibilitando a visualização dos harmônicos e sendo empregada especialmente nos procedimentos de avaliação vocal, voltados aos distúrbios da voz1. É possível correlacionar as características desse tipo de traçado espectrográfico com a presença de disfonia 2, 3.4. Desta forma, a análise acústica constitui-se como uma ferramenta importante e amplamente utilizada no contexto clínico e de pesquisa da avaliação da produção vocal 5. A partir de uma revisão da literatura foi possível identificar que não há consenso da forma de aplicação e julgamento da análise qualitativa do espectro vocal, ainda que este tipo de análise forneça informações importantes sobre a produção vocal, para além dos dados quantitativos. Dessa forma, inferimos que a organização de um teste estruturado de análise qualitativa da espectrografia, possa contribuir na sistematização das informações, permitindo assim, maior praticidade e confiabilidade na utilização desta ferramenta em pesquisas científicas. Objetivo: Elaboração de teste julgamento, para a análise qualitativa de espectrografia de banda estreita de vogal sustentada. Metodologia: A elaboração do teste qualitativo de análise acústica espectrográfica foi composta por três etapas. Na primeira etapa foi realizado levantamento bibliográfico na plataforma CAPES de artigos publicados de 2002 a 2017, catalogando parâmetros acústicos mais recorrentes na análise espectrográfica qualitativa. A segunda etapa foi a manipulação e seleção da plataforma a ser utilizada para aplicação do teste. A terceira foi a elaboração do teste, para comparação da espectrografia entre duas amostras (pré e pós intervenção). Resultado/ Discussão: No que tange a primeira etapa, na revisão bibliográfica, foram selecionados 45 artigos de um total de 271. Foram levantados os seguintes parâmetros gerais de análise: (i) harmônicos (ii) presença de ruído (iii) tracado (iv) vibrato (v) F0. As subcategorias de análise foram variadas. Desta forma optou-se por utilizar o protocolo desenvolvido por Lopes et all., 2017 6, por incluir todos os parâmetros levantados na revisão bibliográfica e ter sido validado. Com relação a segunda etapa, o uso de uma plataforma online, escolheu-se, o "Google Forms", por ser prático e gratuito. Com relação a terceira etapa, a organização do teste, do total 340 de espectrografias, selecionou-se 54 arquivos contendo 1 espectrografia de cada participante pré e pós intervenção, 20% de amostras para retestagem e 20% das amostras de distratores, esta seleção foi realizada através de um teste de aleatorização. Apesar de utilizar o protocolo Lopes et all.6, as respostas foram adaptadas para o uso comparativo de duas imagens, pré e pós intervenção. Conclusão: Conclui-se que a padronização dos parâmetros de análise qualitativa espectrográfica é importante para replicação de estudos e generalização de resultados entre estudos. Ainda, o uso de plataformas online para aplicação de teste de análise espectrográfica pode facilitar a avaliação de grande quantitativo de amostras, de modo prático e de baixo custo, potencializando a inclusão

deste parâmetro de análise nas pesquisas científicas que visam investigar a qualidade vocal.

Palavras-chaves: Espectro*, Análise-acústica, Voz

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FONOAUDIOLOGIA

TRABALHO: VALIDADE DA TRIAGEM AUDITIVA COM O APLICATIVO PARA **SMARTPHONE UHEAR**

Autor(es): TALITA MINA CEDRO, LUCAS ASSIS SIMÃO, MAYARA LOPES, SILVIA FERRITE GUIMARÃES, ANA PAULA

Resumo: Introdução: A Organização Mundial da Saúde estima que cerca de 5% da população mundial apresenta perda auditiva incapacitante, ou seja, perda auditiva igual ou maior que 40 dB em adultos, e igual ou maior que 30 dB, em crianças, na melhor orelha. A audiometria tonal liminar é considerada o teste padrão ouro para detecção da perda auditiva. Entretanto, considerando o alto custo dos equipamentos e a necessidade de profissional especializado, o acesso reduzido da população ao procedimento, em especial em países de baixa e média renda. Assim, diferentes estratégias, protocolos e equipamentos vêm sendo propostos, com o intuito de viabilizar a triagem, e assim, a identificação precoce dos casos de perda auditiva. Embora protocolos atuais possibilitem a triagem auditiva de um maior número de indivíduos em um menor período de tempo, os equipamentos e a necessidade de local acusticamente tratado ainda dificultam a sua aplicação em ambientes não-clínicos. Uma possível resposta para essas dificuldades são os aplicativos para smartphones desenvolvidos para triagem auditiva. Objetivo: Investigar a validade da triagem auditiva com o aplicativo uHear para smartphone, em comparação com a audiometria tonal liminar. Metodologia: Estudo metodológico de validade conduzido com usuários do Centro Docente Assistencial de Fonoaudiologia - CEDAF/ UFBA, em uma sala silenciosa, sem tratamento acústico. O tamanho da amostra necessária foi estimado em 682 indivíduos, com idade igual ou maior a quatro anos, de ambos os sexos. O estudo está sendo realizado em duas fases: na primeira, a triagem auditiva é realizada de forma auto aplicada utilizando-se diferentes fones (intra-auricular e supra-aural); na segunda, a triagem auditiva é realizada com o fone que apresentar melhor performance na primeira fase e será testado diferentes modos de aplicação (auto aplicado e com intermediação do pesquisador). Serão pesquisados os limiares auditivos nas frequências de 500, 1.000, 2.000, 4.000 e 6.000 Hz. Para a análise, serão estimadas a sensibilidade, a especificidade, os valores preditivos positivo e negativo da triagem auditiva com aplicativo uHear para smartphone considerando-se a audiometria convencional como padrãoouro. Resultados: A pesquisa bibliográfica, realizada para subsidiar a elaboração da ficha de coleta e do manual do pesquisador, indicou a necessidade de revisão sistemática sobre o tema, a qual foi iniciada em janeiro de 2017. Foi conduzido um estudo piloto com a participação de 10 indivíduos. A coleta de dados primários foi iniciada em maio de 2018, com final previsto para setembro do mesmo ano. Paralelamente à coleta de dados, foi confeccionado o livro código de variáveis e construída a máscara para digitação do banco de dados utilizando-se o programa Epidata 3.1. Adicionalmente, foram elaborados relatórios técnicos e resumo para submissão em congresso científico - "Hearing screening with the smartphone app uHear: a systematic review" - aprovado para apresentação no 17º Congresso da



Fundação de Otorrinolaringologia, em Brasília, em agosto de 2018.

Palavras-chaves: Perda auditiva, programas de rastreamento, aplicativos móveis

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DO SERVIÇO DE INFORMAÇÕES SOBRE AGENTES TERATOGÊNICOS DA BAHIA (SIAT-BA) NA PREVENÇÃO DE DEFEITOS CONGÊNITOS EM PRÉ-GESTANTE E GESTANTE

Autor(es): LARA MÁYRA JESUS DA SILVA ALMEIDA, ESMERALDA SANTOS ALVES

Resumo: Agente teratogênico é definido como qualquer substância, organismo, agente físico ou estado de deficiência que, estando presente durante a vida embrionária ou fetal, produz uma alteração na estrutura ou função da descendência (DICKE, 1989). Defeito congênito corresponde a toda anomalia funcional ou estrutural do desenvolvimento do feto decorrente de fator originado antes do nascimento, seja genético, ambiental ou desconhecido, mesmo quando o defeito não for aparente no recém-nascido e só manifestarse mais tarde (HOROVITZ, 2006). Os defeitos congênitos possuem uma ocorrência de 3 a 5% na população em geral e correspondem atualmente à segunda maior causa de mortalidade infantil no 1º ano de vida. Portanto, é de fundamental importância estimular medidas e servicos que tragam à população informações acerca destes teratógenos, que são objeto de diversos estudos e têm informações atualizadas a seu respeito constantemente. A disseminação deste conhecimento é um importante fator na prevenção dos defeitos congênitos nos grupos alvo e construção de conhecimento associado. O SIAT-BA, como prestador desse serviço nas regiões norte-nordeste do país, vem para suprir essa necessidade, pois serviços similares no Brasil só existem três (Ceará/Rio Grande do Sul/Bahia), fornecendo informação de forma segura e gratuita à comunidade, em especial os usuários do SUS. As consultas são realizadas por via telefônica, e-mail, website ou consulta presencial. Os acadêmicos preenchem questionário padronizado e realizam pesquisa bibliográfica em banco de dados específicos de teratogênese em língua inglesa vinculados ao SIAT-BA seguido de tradução para o português. Os laudos elaborados são revisados pela coordenação, equipe médica e em seguida enviado ao consulente. O SIAT, a partir das discussões de artigos semanais e busca de informações atualizadas sobre os agentes teratogênicos, contribui de maneira significativa para a formação dos acadêmicos estagiários, principalmente a respeito dos teratógenos, que são bastante frequentes no dia a dia da atenção à saúde, porém pouco debatidos durante a formação acadêmica. Temos de forma ainda mais significativa a atuação do sistema na prestação de serviço à população. Desde outubro de 2011, com a implementação do website do SIAT, que tornou as consultas ainda mais acessíveis, foram realizadas 322 consultas, das quais 57 (18%) foram solicitadas por profissionais e estudantes da área de saúde e 265 (82%) por pacientes. As consultas foram advindas das regiões nordeste, principalmente da cidade de Salvador, com 107 consultas (33%), centro-oeste, sudeste, sul e de outros países como o Paraguai. As solicitações feitas foram relativas em sua maioria a medicamentos (como analgésicos, antinflamatórios e antibióticos), álcool, outras drogas, cosméticos e diversos produtos de contato diário em exposição ocupacional das

gestantes. Informações sobre o potencial teratogênico das diferentes substâncias a que mulheres que desejam gestar e gestantes são expostas não costumam ser disseminadas, portanto um serviço que disponha estas informações à população em geral, composta por equipe de profissionais qualificados e estudantes é de fundamental importância na prevenção de defeitos congênitos e outros agravos, tornando o SIAT uma ferramenta de grande utilidade pública, que necessita de maior divulgação para que a população conheça este serviço que está à sua disposição.

Palavras-chaves: Teratogenia, Gestantes, Anomalias Congênitas

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: BREVE RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA DE MONITORIA

Autor(es): PATRICIA DA OLIVEIRA, MEYDSON BISPO PEREIRA CARDOSO

Resumo: Introdução: A monitoria é uma oportunidade de ensino e aprendizado ​para o discente. Possibilita consolidar conteúdos, aprender sobre como preparar e ministrar uma aula, bem como a postura a se adotar em sala de aula. Objetivo​ Relatar a experiência de ser monitor no componente curricular IMSD54 Elementos Estruturantes de uma Sociedade Saudável no curso de medicina da UFBA-IMS-CAT no semestre de 2018.1 coordenado pelas professoras Liliany Amaral e Patrícia da Silva Oliveira para a turma do 1º semestre. Impressões e experiências: Como monitor ministrei uma aula supervisionada pela Prof.ª Patrícia Oliveira sobre os Tecidos Cartilaginoso e Ósseo com maior ênfase na parte histológica e elaborei uma questão relativa à aula ministrada. Acompanhei alguns discentes juntamente com a mesma prof.ª ao IML de Vitória da Conquista, vimos de maneira respeitosa e com um olhar científico uma autópsia. Corrigi atividades auxiliado pela Prof.ª Liliany Amaral realizada pelos discentes como a de um TBL sobre "Transporte de Substâncias e Potenciais de Membrana" e relativas às aulas ministradas pela Prof.ª Liliany com a metodologia Jinsaw que acompanhei com as temáticas de "Neurotransmissores" e "Sinalização celular". Resultados: Pude, além de apreender habilidades metodológicas e conhecimento técnicocientífico refletir acerca do papel do monitor e do docente relacionado ao compromisso com a sociedade em formar bons cidadãos e profissionais. A necessidade do saber seguro e de repassar o conhecimento certo, sem erro algum, pois é a formação de médicos que está "em jogo" e nessa profissão, há um senso comum de não lidar bem com os erros. Erros estes que pode impactar na vida de várias pessoas, atingir dimensões psicossociais, além da biológica, e perpassar por vias jurídicas. Conclusão: A atividade de monitoria permite uma experiência de colocar-se no lugar do docente e sentir desde um tanto da sua responsabilidade, compromisso com a sociedade e benefícios, como particularidades como medos, inseguranças e prazer.

Palavras-chaves: monitoria

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DO
PERFIL BACTERIANO RESISTENTE AOS
ANTIMICROBIANOS EM DOENTES RENAIS
CRÔNICOS SUBMETIDOS A TERAPIA
RENAL SUBSTITUTIVA (HEMODIÁLISE) NO
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SALVADOR
– BAHIA

Autor(es): HEITOR PASCOAL CERQUEIRA VELOSO, MARIA ERMECILIA ALMEIDA MELO, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE

Resumo: As infecções são complicações comuns entre os pacientes em hemodiálise crônica. Os principais agentes etiológicos encontrados nas infecções de pacientes submetidos a tratamento dialíticos são aqueles que colonizam a pele, como Staphylococcus aureus (S.auerus). Não é incomum que a resposta dos antimicrobianos contra esses microrganismos seja ineficaz, haja vista a aquisição de resistência desses patógenos por vários meios evolutivos, como a formação de biofilme, por exemplo. A bacteremia, secundária a infecção por uso de cateter em doentes renais crônicos, tem sido relatada como a segunda causa de mortalidade nos Estados Unidos, precedida apenas pelas doenças cardiovasculares (Reisdorfer, 2011). Por isso, apesar de pouco explorada, as infecções em pacientes renais crônicos têm tido como consequência mais gastos financeiros, bem como uma major permanência desses pacientes nos hospitais. Assim, identificar o tratamento mais adequado para as infecções dos pacientes sob TRS é de extrema importância. Por isso, o presente estudo gerará dados para conhecimento da realidade local dos portadores de DRC, de modo a fornecer subsídios para eventuais políticas e estratégias de prevenção, tratamento e minoração das complicações decorrentes da Doença Renal Crônica. Objetivo: identificar os principais agentes etiológicos e verificar a existência de resistência antimicrobiana em pacientes em hemodiálise. Métodos: Trata-se de série de casos de portadores de DRC tratados com TRS (hemodiálise) no Complexo HUPES, cujos prontuários serão analisados e dados serão coletados em ficha específica para compor perfil bacterianos relacionados as infecções dos pacientes atendidos no serviço entre 2013 e 2017. Resultados: Foram revisados 48 prontuários eletrônicos de pacientes que fazem hemodiálise no Hupes, sendo registrados os dados encontrados. Dos 48 pacientes, a maioria era de homens (26); 20 usam cateter venoso para o procedimento; e as principais causas de DRC foi Nefropatia diabética e HAS, respectivamente. A incidência de infecção foi maior naqueles que usam cateter venoso central, sendo a maior causa de internações entre os pacientes em hemodiálise.

Palavras-chaves: infecção, hemodiálise, doença renal crônica, epidemiologia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: CAUSAS E EPIDEMIOLOGIA
DE PACIENTES INSCRITOS NO PROGRAMA
CRÔNICO DE DIÁLISE NO HOSPITAL
UNIVERSITÁRIO PROFESSOR EDGARD
SANTOS (BA)

Autor(es): LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, MARIA ERMECILIA ALMEIDA MELO, HEITOR PASCOAL CERQUEIRA VELOSO, LUCAS Ferreira Dupuy LOME

Resumo: A doença renal crônica (DRC) consiste na perda progressiva e irreversível da função renal, cuja filtração e secreção de produtos de degradação metabólica do organismo encontra-se comprometida, causando repercussões sistêmicas. Na fase terminal da doença, quando os rins são incapazes de manter o controle do meio interno, torna-se necessária a adoção de terapia renal substitutiva (TRS) para depuração sanguínea ou transplanterenal. Dessa forma, a doença configura-se como um grave problema de saúde pública em todo o mundo, pois além dos elevados custos de tratamento, reduz drasticamente a qualidade de vida dos portadores. OBJETIVOS: Identificar as principais causas e fatores epidemiológicos de pacientes submetidos a terapia renal substitutiva no Complexo HUPES em 2015. METODOLOGIA: Trata-se de série de casos de pacientes em TRS, acompanhados no serviço de Diálise do Complexo HUPES no período supracitado. Os dados estão sendo coletados a partir de consulta nos prontuários dos pacientes arquivados na Instituição e registrados em ficha específica para posterior análise estatística. O presente estudo foi avaliado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) do Complexo HUPES. RESULTADOS: Dentre os resultados já obtidos, destaca-se que 89 pacientes estiveram vinculados ao serviço durante o período. Desse total, houve discreta predominância do sexo masculino. Quanto aos métodos terapêuticos, 41% realizaram hemodiálise convencional e 59% algum tipo de dialise peritoneal, entre os quais prevaleceu a diálise peritoneal ambulatorial contínua (CAPD), com 49% e a diálise peritoneal automatizada (DPA) com 36% desses casos. O diagnóstico de base mais prevalente foi aglomerulonefrite crônica, com 29% dos casos, seguidos da Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e da Diabetes (DM), com 26 e 23% respectivamente. Demais dados estão sendo coletados. CONCLUSÃO: Os resultados parciais não apresentam divergências significativas com relação ao perfil levantado no Inquérito Brasileiro de Diálise Crônica (2016) da Sociedade Brasileira de Nefrologia, exceto pela predominância do método de diálise peritoneal, em especial a CAPD. Importante destacar a associação entre DM e HAS como importante fator de risco para o desenvolvimento da DRC, sendo os diagnósticos de base de praticamente metade dos casos acompanhados pela unidade no período. Diante desse contexto, espera-se que o conhecimento do perfil epidemiológico dos portadores de DRC possa contribuir para a formulação de estratégias de prevenção e minoração de agravos derivados da doença renal crônica no estado, melhorando a assistência especializada e, reflexamente, a qualidade de vida dessa população.

Palavras-chaves: Insuficiência Renal Crônica, Fatores Epidemiológicos, Diálise Renal



Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: COORDENAÇÃO LOCAL DE ESTÁGIOS E VIVÊNCIAS – UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): JOYCE CAMYRE PINTO VIEIRA, DYONATAS RODRIGUES MATA, LUIS FERNANDO ADAN

Resumo: A Coordenação Local de Estágios e Vivências (CLEV- UFBA), vinculada ao Diretório Acadêmico de Medicina (DAMED-UFBA) e a Direção Executiva Nacional dos Estudantes de Medicina (DENEM) em parceria com a International Federation of Medical Students' Associations (IFMSA), tem como intuito a promoção da mobilidade nacional e internacional dos estudantes de medicina, por meio da inserção dos discentes em atividades teóricas, clínicas e de iniciação à pesquisa, bem como em discussões políticas e experiências nos sistemas de saúde das diferentes localidades. Tais ações exigem constante interlocução entre a comunidade acadêmica e a DENEM. Essa mobilidade é feita através das 6 modalidades de estágios disponíveis, sendo especialmente importante para a CLEV- UFBA o Estágio Nacional, o Estágio Nacional em Medicina da Família e Comunidade, o SCOPE (estágio clínico em diversos países) e o NBC (Núcleo Brasil Cuba), sendo esse último uma troca de experiências onde além da etapa de envio de estudantes brasileiros para Cuba, também há a recepção dos estudantes cubanos em nosso país com o intuito de apresenta-los ao nosso sistema de saúde e cultural, onde podemos trocar experiências sobre os modelos de saúde e política existente nos dois países. Durante o último ano alcançamos numerosos resultados positivos com o projeto. Foram promovidas oficinas de capacitação para alunos do curso de medicina da UFBA e de outras universidades de Salvador sobre os editais de estágios nacionais e internacionais abertos durante o período, além das informações sobre a CLEV, seus objetivos e importância. Saliente-se ainda a resolução de diversas pendências burocráticas para a submissão dos nossos alunos aos editais. Com isso, conseguimos que 14 estudantes soteropolitanos fossem selecionados para os diversos estágios oferecidos, 2 alunas para estágios no Peru, 2 alunas para estágios na Bolívia e 4 alunos para estágios em El Salvador, Paraguai, Venezuela e Costa Rica. Todos estágios clínicos nas diversas áreas da medicina, o que será um grande enriquecimento pessoal, profissional e para a sociedade futuramente atendida por tais. Também foram aprovados 5 estudantes para o estágio em medicina da família e comunidade, sendo 2 na cidade do Rio de Janeiro e os demais em Minas Gerais, Paraná e Paraíba e 1 estudante para estágio clínico em cardiologia na cidade de Ouro Preto-MG. Além disto, a CLEV- UFBA se submeteu ao edital para sediar a etapa brasileira do NBC e, entre todas as universidades de medicina do país, fomos os selecionados para em agosto receber 4 estudantes cubanos e apresenta-los o Sistema Único de Saúde e trocar experiências sobre a saúde em países com estruturas politicais e culturais tão destoantes. Diante disso, os objetivos principais de inserção dos discentes em atividades teóricas e clínicas e de promover discussões políticas e experiências nos sistemas de saúde das diferentes regiões do globo foram alcançados e a mobilidade nacional e internacional foi promovida para nossos estudantes, possibilitando uma ampla experiência para os alunos e a construção de futuros profissionais mais preparados para atender a população e suas pluralidades.

Palavras-chaves: Estágio, Intercâmbio, Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ESTUDO DOS POLIMORFISMOS NO GENE IL1R2 E SUAS IMPLICAÇÕES NA SOROPREVALÊNCIA POR HELICOBACTER PYLORI NA INFÂNCIA

Autor(es): GABRIEL SILVA DA CRUZ, CAYAN GOMES DE OLIVEIRA, Indiry Caroline Ferreira Silva, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, MAURICIO LIMA BARRETO, Neuza Maria Alcântara-Neves, Thiago Magalhães da Silva, FABRÍCIO FREIRE DE MELO, Cintia Rodrigues Marques

Resumo: Introdução: O Helicobacter pylori é uma bactéria gram-negativa que pode causar inflamação crônica na mucosa gástrica. O contato com o H. pylori, geralmente, ocorre durante a infância, e o decorrer da infecção dependerá de fatores ambientais e genéticos do hospedeiro. A bactéria prolifera-se na mucosa gástrica através de interações com o sistema imunológico. Nesse sentido, destacamos o papel do IL1R2 na patogênese, pois o H. pilory estimula a secreção da IL1β. Essa interleucina liga-se ao IL1R2, e com isso, poderia estar envolvida na modulação imunológica via esse receptor. Objetivo: Identificar fatores de risco genéticos do gene IL1R2 na soroprevalência de H. pylori em crianças por meio de um estudo gene candidato. Métodos: Foram coletadas amostras de 1445 crianças com idades entre 4 e 11 anos provenientes da coorte do SCAALA (Social Changes Asthma and Allergy in Latin America) do município de Salvador, BA. O DNA foi obtido através do sangue periférico e genotipagem dos indivíduos por meio do painel comercial IlluminaHumanOmni obtendo-se cerca de 2.5 milhões de marcadores. A partir desse painel genético, foram selecionados os SNPS no gene IL1R2 e testados para associação da soroprevalência para H. pylori utilizando o software Pink. A partir disso, foram obtidos 52 SNP's dos IL1R2 e testados para associação por meio de regressão logística ajustada para as variáveis de confundimento sexo, idade e ancestralidade. Resultados: 9 SPS's foram associados com a soroprevalência para a H. pylori. Dentre eles, podemos destacar o SNP rs33987946 que obteve uma OR de 0.741 (valor de p 0.004718), significando fator de proteção contra a infecção, e também o SNP rs79496268 com OR de 7.181 (valor de p 0.02375), o qual significa fator de risco para o desenvolvimento da infecção. Conclusão: Polimorfismos no gene que codifica para o IL1R2 está associado a soroprevalência do H. pylori na população estudada.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: LESÃO HEPÁTICA INDUZIDA PELO USO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES POR ESTUDANTES DA ÁREA DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA.

Autor(es): JOSÉ RIVALDO DE SANTANA JÚNIOR, GENARIO OLIVEIRA SANTOS JUNIOR, Caio Gomes dos Santos Araújo, SIDELCINA RUGIERI PACHECO, VINÍCIUS SANTOS NUNES, Maria Isabel Schinoni, Raymundo Paraná

Resumo: INTRODUÇÃO: Nas últimas décadas houve um aumento constante do uso de suplementos alimentares, especialmente, por adolescentes. O que antes eram práticas frequentes entre os atletas hoje é uma realidade entre os não

atletas. Os motivos para o uso de suplementos alimentares são diversos e na maioria das vezes ele ocorre sem uma necessidade específica, sendo motivado pela busca do corpo ideal. A mídia é o principal meio de estimulo ao consumo destes produtos. São ditos como produtos milagrosos, sem efeitos adversos à saúde. Há poucos estudos científicos que mostram os reais benefícios e os efeitos adversos destes produtos. O uso de forma desenfreada pode causar complicações e alterações no estado de saúde dos indivíduos. Tais danos à saúde podem ser irreversíveis e até mesmo levar ao óbito. O consumo ocorre de forma predominante sem orientação de um profissional de saúde. A venda do produto ocorre sem controle e fiscalização alguma. OBJETIVOS: Avaliar a prevalência do uso de suplementos alimentares por estudantes de medicina da Universidade Federal da Bahia em Salvador e rastrear a presença de lesão hepática induzida pelo uso destes suplementos. METODOLOGIA: Estudo de corte transversal. A amostra aleatória foi calculada para 5% de erro amostral em 500 indivíduos para uma significância de 5% e uma frequência hipotética do fator de resultado nesta população de 25%, tendo como população de referência a totalidade alunos matriculados na área de saúde da Universidade Federal da Bahia em Salvador no ano 2016.1. RESULTADOS: Foram detectados 23 candidatos, estudantes de medicina, que fizeram uso dos suplementos. 1 candidato não teve interesse em participar do estudo. 7 candidatos aceitaram participar do estudo e realizaram a entrevista e avaliação médica inicial. Nenhum dos candidatos apresentou evidências clínicas de lesão hepática, como icterícia, dor abdominal, acolia fecal ou colúria. Aos exames laboratoriais, dois candidatos apresentaram níveis de Gama GT abaixo do valor de referência, sem nenhum outro comemorativo. Nenhum dos outros candidatos apresentou alterações laboratoriais do perfil hepático ou perfil renal. Aos exames laboratoriais foram encontrados, em média, valores de AST de 21, 80 mg/dL (19 - 26 mg/dL), ALT de 29, 80 mg/dL (18 - 40 mg/dL), FA de 52, 80 mg/dL (39 - 65 mg/ dL), GGT de 20, 00 mg/dL (10 - 33 mg/dL), BT de 0, 88 mg/ dL (0, 7 - 1, 0 mg/dL), Cr de 0, 82 mg/dL (0, 6 - 1, 1 mg/dL) e Ur de 33, 00 mg/dL (27 - 41 mg/dL). Nenhum candidato foi investigado para sorologias ou autoimunes, visto que não haviam alterações do perfil hepático sugestivas de doença hepática. CONCLUSÃO: Não podemos identificar, a partir desse trabalho, uma associação entre o uso de suplementos alimentares com o desenvolvimento de lesão hepática, na população estudada. Tendo em vista a ausência de alterações clínicas e laboratoriais do perfil hepático.

Palavras-chaves: Suplementos Alimentares, Hepatotoxicidade, Estudantes Universitários

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: MICROANÁLISE DO REPARO EM DEFEITO ÓSSEO CRÍTICO APÓS APLICAÇÃO DE ONDA VIBRATÓRIA TARDIA

Autor(es): WESLEY SANTOS DE ALMEIDA, ELIANA CÂMARA-PEREIRA, PEDRO HENRIQUE ANDRADE ARAÚJO SALVATORE BARLETTA, DAFNE DUARTE DANTAS, LUCAS DOS SANTOS ANDRADE, MICHELLE OLIVEIRA MENDES CARNEIRO DE CAMPOS, LAISE MONTEIRO CAMPOS MORAES, RENATA DOS SANTOS ALMEIDA, Isabela Cerqueira Barreto, FABIANA PAIM ROSA

Resumo: Introdução: As fraturas ósseas representam grande causa de morbidade e geram custos para o serviço de saúde. A via de sinalização Wnt/β-catenina participa do reparo de fraturas ósseas, sendo esta via dominante na

regulação da diferenciação osteoblástica. Contudo, a via de sinalização canônica Wnt possui efeitos osteogênicos opostos dependendo do estágio de maturação das células-tronco mesenquimais envolvidas. Isto implica que os estimulantes de sinalização de Wnt/β-catenina utilizados para promover a cicatrização de fraturas devem ser utilizados somente após as células mesenquimais estarem comprometidas com a linhagem dos osteoblastos, para se atingir melhores resultados. A vibração de corpo inteiro (whole body vibration, WBV) é definida como uma vibração transmitida ao corpo através dos pés ou do assento. A vibração de baixa magnitude e alta frequência (Low Magnitude and High Frequency Vibration, LMHFV) foi proposta como uma intervenção segura para aumentar a massa óssea. Possível mecanismo pelo qual a LMHFV obtém suas respostas é justamente a estimulação da via de sinalização canônica Wnt. Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar histomorfologicamente o potencial osteogênico no reparo de defeito ósseo crítico, através da aplicação de ondas vibratórias e definir o melhor momento no pós-operatório para se realizar a intervenção. Metodologia: Foram utilizados 15 Rattus norvegicus, da linhagem Wistar albinus, machos, com massa corporal entre 350 e 450 g. O protocolo cirúrgico estabelecido em estudos prévios foi utilizado para a realização do defeito crítico na calvária dos ratos, conforme aprovação CEUA-ICS-UFBA. Os animais foram distribuídos de forma aleatória para a composição dos três grupos: Grupo Controle (a calvária dos animais deste grupo foi submetida à criação do defeito ósseo crítico e não houve intervenção alguma); Grupo Experimental de Vibração Imediata (a calvária de cada animal foi submetida à trepanação e os animais foram submetidos às ondas vibratórias no pós-operatório imediato); Grupo Experimental de Vibração Tardia (o defeito ósseo foi produzido e cada animal operado foi submetido à aplicação de ondas vibratórias a partir do quarto dia pósoperatório). Os grupos experimentais foram submetidos a ondas vibratórias de 60 Hz e aceleração vertical de 0, 3 g. As ondas vibratórias foram aplicadas em três sessões diárias, por vinte minutos. Após 15 dias a partir do ato operatório, os animais foram eutanasiados para a realização da análise. Resultados: Na microánalise qualitativa histológica dos espécimes do GEVT, identificou-se no ponto biológico de 15 dias infiltrado inflamatório mononuclear difuso no interstício. Observou-se tecido conjuntivo frouxo no centro do defeito ósseo crítico, bem como neovascularização. Na borda do defeito, constatou-se formação óssea reparativa e presença de osteoblastos ativos permeando a matriz óssea remanescente. Conclusão: Os dados parciais obtidos são, ainda, inconclusivos para efeito comparativo entre os grupos estudados. Contudo, o estímulo mecânico empregado temse demostrado efetivo como auxílio terapêutico no reparo ósseo em situações críticas.

Palavras-chaves: Osteogênese, Regeneração óssea, Defeito ósseo crítico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PARIR E NASCER EM UM CENTRO DE PARTO NORMAL, EM SALVADOR, BAHIA. ESTRATÉGIA DE HUMANIZAÇÃO DO PARTO.

Autor(es): JESSICA VIEIRA DA SILVA, LORENA PIMENTA, RAFAELA Cordeiro FREIRE

Resumo: O parto passou de um acontecimento natural, para um evento médico e patológico. Esta transição, contribuiu



para a institucionalização desta atividade em hospitais, em consonância com o modelo biomédico. O estudo Nascer no Brasil, publicado pela Fiocruz em 2014, revela que a cesariana é realizada em 52% dos nascimentos, chegando a 88% no setor privado. A recomendação da Organização Mundial da Saúde é de que somente 15% dos partos sejam realizados por meio desse procedimento cirúrgico. Esse cenário da atenção ao parto no Brasil levou a criação programas e políticas visando à redução das taxas de morbimortalidade materna e infantil, táticas, direcionadas à reversão da predominância de cesarianas no país, preveem a criação dos Centros de Parto Normal (CPN). Os CPN configuram-se em ambientes mais confortáveis, com a participação de equipes multidisciplinares, no intuito de garantir um parto com mais autonomia para a parturiente. Esse estudo tem como objetivo refletir sobre as experiências obtidas por acadêmicas de diferentes áreas de saúde, por meio da observação em coleta de dados de estudo descritivo, em livros de registro de parto. Foram incluídas todas as pacientes admitidas em trabalho de parto em um CPN em Salvador/Bahia, entre o período de janeiro de 2012 a dezembro de 2015. A inserção de alunas com o estudo permite a formação de um vínculo, não só com os temas trabalhados na pesquisa, mas com os pesquisadores e com todos que se encontram envolvidos na área específica, consentiu às acadêmicas antecipar conhecimentos que seriam possíveis apenas em momento posterior da graduação, permitiu-lhes conhecer a rotina de um centro de parto normal, a observação prevista como estratégia de coleta de dados permite o acompanhamento através do registro do trabalho de parto, a assistência que foi prestada desde admissão até o pós-parto. Sendo assim, esse trabalho é um passo fundamental para desmistificar a assistência ao parto normal e contribuir com a melhoria da assistência obstétrica no Brasil.

Palavras-chaves: Parto Normal, Centro de Parto Normal (CPN), Humanização do parto

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: PROJETO - MONITORIA DE HISTOLOGIA

Autor(es): JOSEYLTON GONÇALVES SANTANA, Caroline Brandi Schlaepfer Sales

Resumo: A atividade de monitoria dos componentes curriculares Histologia II (ICS 038), Histologia III (ICSA84) e Histologia IV (ICSA88) do Departamento de Biomorfologia do Instituto de Ciências da Saúde (ICS) da Universidade Federal da Bahia (UFBA) é oferecida para estudantes do curso de graduação em Medicina, tendo como objetivos: desenvolver raciocínio consistente sobre formação e estrutura dos tecidos humanos, compreender algumas patologias humanas, aumento da motivação dos discentes matriculados nas disciplinas no processo ensinoaprendizagem e o aperfeiçoamento de metodologias aplicáveis ao ensino da Histologia Humana. Os três componentes apresentam módulos teórico e prático. O módulo teórico compõe-se de exposição participada com recursos audiovisuais e o módulo prático compõese da dinâmica de visualização das lâminas histológicas e apresentação de casos clínicos relacionados às temáticas da disciplina. Como resultados do desenvolvimento da monitoria, obteve-se aquisição de competências cognitivas, sócio afetivas e técnicas que permitam articular ações, conhecimentos e habilidades necessários à adequada execução das atividades profissionais na área de saúde; consolidação do conhecimento adquirido nos componentes curriculares de Histologia Humana do Curso de Medicina; reconhecimento da importância da Histologia Humana para a atuação profissional na área de saúde; aumento da motivação dos alunos no processo ensino-aprendizagem, inclusive daqueles regularmente matriculados; desenvolvimento de relações interpessoais enriquecedoras com o corpo docente e discente, as quais, por meio da cooperação, podem contribuir para a melhoria da qualidade de ensino; melhoria no planejamento e execução das aulas práticas; aperfeiçoamento de metodologias aplicáveis ao ensino da Histologia Humana; desenvolvimento de habilidades relacionadas à atividade docente. Portanto, esse programa é de suma importância para a formação dos futuros profissionais em saúde, além de fortalecer a cooperação entre professores, monitores e estudantes, possibilitando melhoria da qualidade de ensino da Histologia Humana para os componentes curriculares do curso de Medicina da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Palavras-chaves: Monitoria de Histologia, Histologia Humana, Monitoria

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: A ABORDAGEM DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NOS LIVROS DIDÁTICOS DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autor(es): JAILMA COSTA BRITO, GABRIELA BRITO DE LIMA SILVA, AMANDA SANTOS BISPO, VIRGÍNIA MACHADO

Resumo: A escola tem sido considerada local privilegiado para criação de hábitos de vida saudáveis, além de sua manutenção, contribuindo para a promoção e educação em saúde, a qual passa pelo comprometimento, participação e responsabilização do indivíduo. A saúde e a educação alimentar e nutricional constam, nesse sentido, como temas transversais nos Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Fundamental. Nesse âmbito, a necessidade de estratégias de educação alimentar e nutricional mais adequadas às necessidades da população têm sido incentivadas para a promoção da alimentação saudável. Nessa perspectiva, analisar os instrumentos utilizados pelos professores no cotidiano na sala de aula revela-se como estratégico. O livro didático assume papel relevante nesse contexto, uma vez que é o recurso pedagógico mais utilizado pelos professores e estudantes. OBJETIVO: Diante do exposto, este trabalho objetiva analisar conteúdos relacionados ao campo da educação alimentar e nutricional nos livros didáticos utilizados nos anos iniciais do ensino fundamental em uma escola da rede pública de salvador/ BA. METODOLOGIA: Trata-se de pesquisa de caráter qualitativo com análise documental dos livros didáticos. Foram mapeados 55 livros didáticos, sendo analisados 44 destes. A análise considerou as categorias nutrição, nutrientes, alimentação e alimentos presentes nos livros didáticos a partir de um instrumento específico para este fim. RESULTADOS: Observou-se que os temas relativos à alimentação e nutrição são mais frequentes nos livros de Ciências, Português e Geografia; as abordagens nos livros variam conforme a disciplina. Em Matemática é comum o uso de figuras de alimentos, sem nenhuma contextualização; enquanto História e Geografia permitem a abordagem de aspectos referentes à cultura e à produção dos alimentos. DISCUSSÃO: A maioria dos estudos disponíveis na literatura apresentam o livro de Ciências como o principal material que trata a EAN e, por referir-se a essa disciplina, imaginase que a perspectiva abordada se paute nos aspectos

biomédicos. No entanto, é desejável que a abordagem de EAN seja conduzida de forma interdisciplinar, como foco na autonomia dos sujeitos. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Reconhece-se que os livros didáticos são importantes instrumentos de estímulo e sensibilização de alunos e professores para discussões sobre o tema da alimentação e nutrição. No entanto, para que se configurem em instrumentos mais adequados, é essencial que tais temáticas sejam abordadas nos diferentes componentes curriculares, ao longo do processo formativo e utilizando diferentes estratégias.

Palavras-chaves: Educação alimentar e nutricional, Livro didático, Alimentação e nutrição

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ADESÃO AO TRATAMENTO DIETÉTICO DE PACIENTES COM DOENCAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS ATENDIDOS EM AMBULATÓRIOS DE NUTRIÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

Autor(es): Maria Cecília Sá Pinto Rodrigues da Costa, ANA CAROLINE DE SANTOS

Resumo: Introdução: Sabe-se que mudanças nos hábitos alimentares podem exercer uma poderosa influência na prevenção e no controle das doenças crônicas não transmissíveis - DCNT associadas à alimentação. Segundo a Organização Mundial da Saúde - OMS. 58. 5% das mortes ocorridas no mundo são decorrentes das DCNT, sendo estas responsáveis por 45, 9% da carga global de doenças (WHO, 2002). Nesse contexto é de extrema importância avaliar a adesão ao tratamento dietético, pois a mesma desempenha um papel decisivo no controle e tratamento das DCNT associadas à alimentação (BUSNELLO et al., 2011). Objetivo: Sistematizar estudos sobre adesão ao tratamento dietético de pacientes com doenças crônicas não transmissíveis atendidos em ambulatórios de nutrição. Material e Métodos: Trata-se de uma revisão sistemática da literatura científica que incluiu artigos indexados nas seguintes bases eletrônica: LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online). A seleção dos estudos foi restrita aos publicados entre janeiro de 2012 a dezembro de 2017, redigidos em inglês, português ou espanhol. A adesão ao tratamento foi avaliada através de três indicadores: retorno a consulta, adesão a dieta e melhora dos resultados dos exames bioquímicos. Resultados: Foram encontrados 27 artigos, destes, apenas 4 avaliaram o retorno dos pacientes para a segunda consulta. Identificou-se nestes estudos que o percentual de retorno dos pacientes variou de 12, 0% a 68, 8%. Já a adesão ao tratamento dietético foi avaliada em 25 estudos, onde verificou-se um baixo percentual de adesão à dieta prescrita (13, 3 % a 36, 4%). Apenas três estudos avaliaram se houve redução dos níveis dos exames bioquímicos, após a intervenção. A maioria dos achados não mostrou uma melhora nos resultados dos exames. Uma possível explicação seria a baixa adesão ao tratamento. Conclusão: Desta forma, os resultados do presente estudo evidenciaram uma baixa adesão ao tratamento dietético sugerindo novos estudos para evidenciar os possíveis fatores

associados a baixa adesão. Palavras-chave: Adesão; dieta; DCNT.

Palavras-chaves: Adesão;, dieta;, DCNT.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ALEITAMENTO MATERNO **EXCLUSIVO NOS PRIMEIROS 30 DIAS** DE VIDA EM CRIANÇAS RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA -BAHIA.

Autor(es): MARIANE MIRELE SANTOS, Daniela Silva Rocha, Jessica Prates Porto, ANGELA DO CARMO PEREIRA, THAINARA SANTOS AMARAL, DHAIANE ALVES ARAUJO PITA, ROSÂNGELA SOUZA, Ariane Moreira dos Passos, **ANDRESSA GOMES**

Resumo: Introdução: O aleitamento materno exclusivo constitui um fator de proteção para a criança nos primeiros dias de vida, pois confere nutrientes e energia de forma adequada. Objetivo: Avaliar a incidência e os fatores de risco para o desmame precoce nos primeiros 30 dias de vida. Metodologia: Coorte prospectiva realizado no município de Vitória da Conquista, Bahia, incluindo 329 pares mãe/ bebê, nas quais receberam visita domiciliar ao final dos 30 dias de nascimento. A coleta dos dados se deu entre o período de abril a novembro de 2017. As variáveis referentes a caracterização da amostra e do desmame precoce foram coletadas através de uma entrevista padronizada, através do aplicativo KoBoCollect 1.4.8. Para análise dos dados utilizouse o programa STATA versão 14.0 e as variáveis categóricas foram expressas por frequências absolutas e relativas. Para verificar a duração do aleitamento materno exclusivo foi utilizada a curva de Kaplan e Meier e para verificar os fatores risco associados ao desmame precoce utilizou-se o teste de Log Rank, considerando o valor de p<0, 05. Resultados: As mães apresentaram média de idade de 27, 69±6, 44 anos e a maioria (72, 34%) era pertencente à classe social média a baixa. Quanto aos bebês houve predominância do sexo masculino (50, 76%) com média de peso ao nascer de 3.215, 59±413, 02 gramas. A incidência de aleitamento materno exclusivo aos 30 dias de vida foi de 60, 18%, com duração média de 22, 93±10, 49 dias, estando em livre demanda 39, 61% delas. No entanto, a interrupção precoce do aleitamento materno exclusivo aos 30 dias de vida foi observada em 39, 82% das crianças. A incidência do aleitamento materno exclusivo foi menor em crianças filhos de mães que não tiveram experiência anterior com amamentação (48, 89%), escolaridade materna ≤ 8 anos de estudo (52, 38%), em crianças nascidas por cesariana (44, 32%) filhos de mães que fizeram cirurgia da mama (66, 67%), usaram chupeta (46, 43%) e receberam leite artificial no hospital (64, 29%), sendo este resultado significativamente estatístico (p<0, 05) O presente estudo evidenciou que a experiência prévia das mães com amamentação e maior escolaridade materna tiveram resultados positivos. Em contrapartida mães que tiveram o parto cesárea, que realizaram cirurgia da mama, introduziram a chupeta e o leite artificial no hospital foram fatores de risco para o desmame precoce. Esses resultados podem servir como base para promoção do aleitamento materno e elaboração de



políticas públicas de saúde almejando o grupo materno e infantil.

Palavras-chaves: Desmame, Materno infantil, Epidemiologia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE DE CAROTENOIDES POR CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUÇÃO EM AMOSTRAS DE ABARÁS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA

Autor(es): MORGANA MARTINS ALECRIM, DEUSDELIA ALMEIDA, LARISSA QUEIROZ DE MAGALHÃES MARINHO, CÍNTIA DE SANTANA SILVA, PATRICIA ROCHA DE FREITAS, RAFAELA BOMFIM, AGNES SOPHIA BRAGA ALVES, LAFAIETE ALMEIDA CARDOSO

Resumo: Introdução: O abará, conhecido como moinmoin, moyi-moyi ou pudim de feijão, na África e como abará, abala ou olelé, no Brasil, é uma comida de rua, sendo o segundo quitute mais comercializado no tabuleiro da baiana de acarajé. O quitute é elaborado com feijão caupi (Vigna unguiculata), além de cebola ralada, sal, camarão seco moído, azeite de dendê e condimentos (castanha, amendoim, gengibre). A presença de carotenoides no abará deve-se a adição de azeite de dendê ou óleo de palma bruto, o teor de carotenóides varia de acordo com grau de maturação e genótipo do fruto, do qual é extraído. O conteúdo total de carotenóides (como beta-caroteno) para o óleo de palma bruto, varia entre 500-2000, µg/ kg. O betacaroteno atua na prevenção da carência de vitamina A importante problema de saúde pública, além de oferecer proteção contra determinados tipos de câncer. Objetivo: analisar o teor de carotenoides por Cromatografia Liquida de Alta Resolução-HPLC, em 30 amostras de abarás liofilizados e que foram coletados em 30 pontos de comercialização, na cidade de Salvador-Bahia. Metodologia: na padronização foi feita a identificação dos pontos para construção da curva analítica: 0, 1 μg /ml, 0, 3 μg /ml, 0, 5 μg /ml, 0, 7 μg /ml, 0, 9 μg /ml, 1, 1 μg/ml, 1, 3 μg/ml. Comportamento do cromatograma do padrão injetado: o detector identificou o pico do β caroteno em 2 minutos e meio, a leitura foi realizada a 450nm com 5min de curva. A identificação de α- e β-caroteno das amostras é realizada por comparação com o tempo de retenção (tR) dos picos do padrão de α-caroteno e β-caroteno da Sigma-Aldrich, mas por conta do equipamento está quebrado não foi possível fazer a análise, no entanto com base na análise de carotenoides totais (etapa anterior realizada em outro plano de trabalho) é possível estimar α e β-caroteno. Resultado: foram analisadas até o momento 9 amostras e obtidos os resultados dos carotenóides totais. Com base nesses resultados, pode-se estimar as quantidades de α e β-caroteno, os valores variaram entre 4, 93 μg/g -25, 34 μg/g e 8, 93 μg/g - 45, 95 μg/g respectivamente. Os valores de atividade de vitamina A variaram entre 0, 94 μ g/g -4, 88 μ g/g sendo a RDA para adultos de 700-900 μ g/ dia o abará se constitui uma boa fonte da vitamina já que os valores encontrados são a quantidade por grama do alimento, Conclusão: O abará se constitui uma excelente fonte de α e β-carotenos e consequentemente

excelente fonte de vitamina A devido à sua alta atividade pró-vitamínica.

Palavras-chaves: Abará, Carotenóides, Vitamina A

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE DE CAROTENOIDES TOTAIS EM AMOSTRAS DE ABARÁS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE SALVADOR- BAHIA

Autor(es): Patricia rocha de freitas, lafaiete almeida Cardoso, deusdelia almeida, morgana martins Alecrim, agnes sophia braga alves, larissa queiroz De magalhães marinho, cíntia de santana silva, Rafaela Bomfim

Resumo: Os carotenoides são pigmentos naturais presentes em muitos alimentos, sendo caracterizados estruturalmente por uma longa cadeia de duplas ligações conjugadas. São compostos lipossolúveis que conferem cor aos alimentos, podendo variar do amarelo ao vermelho, a depender do número de duplas ligações existentes. Seus benefícios a saúde, como redução dos riscos de doenças como câncer, doenças cardiovasculares, degeneração macular e catarata, chamam a atenção da comunidade científica. O abará, que é um alimento típico da culinária baiana, tem como um dos seus principais ingredientes o azeite de dendê, que é rico em carotenoides, podendo possuir de 500 a 2000 ppm dessa substância. O objetivo do presente estudo foi quantificar os carotenoides totais presentes em amostras de abarás comercializados na cidade de Salvador- Bahia. Foram coletadas 30 amostras de abará, e a análise, que ainda está em andamento, está sendo realizada em triplicata. Após um longo processo composto por etapas de pesagem, homogeneização, lavagem e secagem, as amostras estão sendo lidas através do espectrofotômetro UV Bioespectro, gerando assim os dados sobre as quantidades de carotenoides totais presentes no alimento em questão: o abará. O maior teor de carotenoides totais encontrado dentre as amostras já analisadas, foi de 84, 48 μg g-1, e o menor de 16, 42 μg g-1, e o valor médio foi de 42, 49 μg g-1, representando cerca de 8, 5% da concentração total de carotenoides do azeite de dendê. Com base nisso, com os dados gerados até então, pode-se concluir que o abará possui uma quantidade significante de carotenoides, apesar da variação de valores entre as amostras. Essa variação de teores pode ser devido a quantidade de azeite de dendê utilizado por cada baiana de acarajé nas suas receitas e também devido a instabilidade dos carotenoides, que podem sofrer isomerização e oxidação ao longo do tempo. A análise das amostras restantes continua sendo realizada, e mais dados serão gerados para assim concluir-se mais precisamente sobre a quantidade de carotenoides totais presentes neste alimento.

Palavras-chaves: abará, óleo de palma, carotenoides

TRABALHO: ANÁLISE DO TEMPO-TEMPERATURA DE ALIMENTOS DE UM SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO DESTINADO A ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

Autor(es): ALANE SILVA, CARLOS RODRIGO NASCIMENTO DE LIRA, MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA FONSECA

Resumo: Os Restaurantes Universitários (RU) produzem refeições em Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN), que entre ou seus principais controles de qualidade está o binômio tempo-temperatura, tendo em vista que implica na qualidade microbiológica das refeições (MONTEIRO, 2014). Portanto este estudo visou avaliar as adequações de temperatura dos alimentos expostos nos balções de distribuição de um RU, localizado em Salvador-BA. O trabalho foi desenvolvido no RU da UFBA, que produz cerca de 2200 refeições/dia. A coleta de dados realizou-se de janeiro a março de 2018, no horário do almoço e jantar, sendo aferidas as temperaturas dos alimentos quentes e frios na etapa da distribuição, expostos nos balcões térmicos 1 e 2. Foi utilizado o termômetro de haste de aço inoxidável, digital da marca MINIPA, com faixa de medição -10°C a 200°C com precisão de 2°C. A técnica utilizada para aferição das temperaturas, de forma geral, foi recomendada pelo Manual ABERC. Os dados coletados foram anotados em planilha própria, onde constavam o horário de medição, a temperatura e a preparação analisada. Posteriormente, foram transferidos para planilha no Microsoft Excel® 2010, e calculadas suas respectivas médias, frequências e desvio-padrão, e comparadas às temperaturas encontradas com a legislação RDC nº 216/2004 (BRASIL, 2004). O armazenamento dos alimentos após o preparo até o momento da distribuição era feito por meio de passthrough, e posteriormente, colocadas no balcão de distribuição. Dentre os dados obtidos, observou-se que a temperatura dos alimentos da cadeia quente, encontrouse em adequação para a maioria das preparações e embora apenas o feijão tenha alcançado 100%, as demais preparações também estiveram em conformidade na maioria das aferições. Isso pode ser explicado por ser uma preparação com alta aquosidade, que favorece a condução de calor, mantendo a temperatura elevada. A localização dos balcões pode levar a diminuição da temperatura, por ser ventilado, diminuindo o aquecimento das preparações. Na cadeia fria, os itens que compõem o cardápio encontraramse na maioria das aferições em inconformidade, onde 100% das saladas e das sobremesas, estavam com temperaturas ≥10°C. Foram observadas falhas na manutenção dos alimentos na cadeia fria, a partir do preparo, sobretudo das salada, e na espera para distribuição que era realizada em passthrough, no qual as temperaturas oscilavam em torno dos20°C. As frutas fechadas e doces industrializados são oferecidas como sobremesa e não sofrem alto processo de manipulação. Vale ressaltar que a RDC 216/2004 preconiza que estas preparações podem alcançar temperaturas entre 10°C e 21°C por um período máximo de 2h. Considerando este parâmetro descreve-se que na Unidade em estudo geralmente as preparações ficam dispostas nos balcões por um curto intervalo de tempo, neste intervalo de temperatura. Mesmo assim medidas emergenciais devem ser adotadas para que as preparações refrigeradas atendam o preconizado pela legislação com relação a temperatura, como

manutenção dos equipamentos e estudo de alternativas

viáveis no processo produtivo das saladas visando diminuir a temperatura.

Palavras-chaves: Tempo-temperatura de alimentos, Cadeia quente e fria, Restaurante Universitário

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE SUSHIS COMERCIALIZADOS EM RESTAURANTES ESPECIALIZADOS E NÃO ESPECIALIZADOS EM SALVADOR-BA

Autor(es): Gabriela Silva Santana, Elizete Rosa de Miranda Miranda, Ícaro Ribeiro Cazumba-da-Silva

Resumo: A apreciação pela culinária japonesa vem destacando-se nos últimos tempos, a mesma apresenta em seu cardápio uma variedade de alimentos que são servidos in natura e tendo em vista que estes produtos não passam por nenhum método de cocção, cuidados com a higiene são fundamentais para assegurar a comercialização de um alimento próprio para o consumo e que não ofereça riscos à saúde do consumidor. O presente estudo objetivou então comparar a qualidade microbiológica de sushis comercializados em restaurantes especializados e não especializados em comida japonesa na cidade de Salvador - BA. Trata-se de um estudo transversal comparativo que foi realizado no período de fevereiro a maio de 2018 em seis restaurantes, sendo três especializados e três não especializados na culinária oriental, onde coletou-se amostras de 25g de sushis de cada local e realizou-se a análise microbiológica com base na metodologia preconizada pela American Public Health Association (APHA) e descritos no Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos para verificar a presença de microrganismos indicadores como: Coliformes a 45°C, Samonella sp e Staphylococcus aureus que são obrigatórios de acordo com a RDC n° 12/01, além de Escherichia coli e Coliformes totais que não são. Identificou-se através dos resultados que 100% dos restaurantes especializados apresentaram alta contagem de Coliformes a 45°C, estando acima da recomendação, assim como verificou-se a presença de Samonella sp em um restaurante e Escherichia coli também em um. Ambos os grupos mostraram alta contagem para coliformes totais, com maior evidência no grupo dos não especializados. Conclui-se que há falhas no controle higiênico sanitário dos restaurantes que comercializam alimentos in natura analisados, sendo este especializado ou não na culinária japonesa, recomendando-se a implantação de treinamentos de boas práticas de manipulação periodicamente, sendo importante verificar também a procedência do pescado utilizado. Além de uma fiscalização mais acentuada através da ANVISA nos restaurantes de culinária japonesa, onde a mesma deve tomar medidas cabíveis.

Palavras-chaves: sushi, análise microbiológica, boas práticas de fabricação

TRABALHO: APLICAÇÕES DE TÉCNICAS GASTRONÔMICAS NAS REFEIÇÕES DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Autor(es): SULAMITA GONZAGA, CARLOS RODRIGO NASCIMENTO DE LIRA, André Batista Gomes

Resumo: A Alimentação Coletiva tornou-se um mercado representativo, o ritmo de vida moderno colaborou expressivamente para a conquista deste espaço. Na segunda metade do século XX, a sociedade brasileira passou por intenso processo de desenvolvimento industrial, onde novos hábitos sociais e a mudança no padrão alimentar com número de refeições realizadas fora de casa foram bastante significativos. O mercado da alimentação é dividido em alimentação comercial e alimentação coletiva, sendo que os estabelecimentos com produção e distribuição de alimentação para coletividades se configuram como Unidade de Alimentação e Nutrição (PROENÇA, 1993). Localizado no campus de Ondina, Bairro de Salvador, o Restaurante Institucional da Universidade Federal da Bahia é o maior dos refeitórios, com produção diária de 2700 refeições, com serviço que incluem café-da-manhã, almoço e jantar, destinados aos estudantes, servidores técnicos administrativos e docentes. É objetivo do Restaurante Universitário (RU) fornecer serviço e refeições com qualidade nutricional, boa condição higienicossanitária e a baixo custo. Para isso, é importante o desenvolvimento da culinária aplicada no restaurante, na tentativa de aprimorar as refeições produzidas. Dessa forma, pesquisas têm sido motivadas, principalmente na área da gastronomia, com intuito de melhorar a qualidade sensorial das preparações por meio da inserção de técnicas gastronômicas adequadas ao preparo de refeições do cardápio da instituição com o apoio dos estudantes e professores. A ideia é trazer o olhar técnico-científico do estudante para a pesquisa dando um retorno à instituição com os conhecimentos apreendidos na academia. Diante disso, a proposta desta pesquisa é avaliar as técnicas gastronômicas empregadas no serviço de alimentação do RU de Ondina, se estas estão sendo utilizadas corretamente nas preparações e, com isso, indicar técnicas possíveis de serem implantadas, para desenvolver e melhorar as refeições produzidas. Para construção das técnicas gastronômicas a serem implantadas no RU, primeiramente realizou-se uma coleta de dados para identificação das técnicas gastronômicas atualmente aplicadas e se estas ocorrem adequadamente. Inicialmente, coletaram-se dados das técnicas aplicadas na produção do feijão e do arroz. Logo após, realizou-se o registro das técnicas aplicadas na preparação da salada, prato principal, guarnição e, por fim, a opção vegetariana. Após a coleta, foi realizada análise dos dados sobre as técnicas desenvolvidas pelos colaboradores para cada preparação do cardápio, por meio de comparação com as técnicas indicadas na literatura, como também, as possíveis aplicações de técnicas gastronômicas de acordo com a realidade, dado o alto volume produtivo. Muitas das ações dentro da Unidade baseiam-se na experiência dos funcionários que não utilizam ficha técnica para estabelecer um padrão na produção de refeições. A ausência de dados técnicos como a quantidade de água a ser utilizada no preparo de 60 quilos de arroz, ausência das gramas de especiarias utilizadas para agregar sabor à preparação faz com que não haja padronização na preparação das refeições. Dessa forma, a proposta futura é realização de treinamentos

de preparo no cotidiano da Unidade para produção de todos os itens que compõem os cardápios.

Palavras-chaves: Ficha Técnica de Preparo, Alimentação Coletiva, Análise

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: APOIO À PESQUISA NOS LABORATÓRIOS DA ESCOLA DE NUTRIÇÃO DA UFBA

Autor(es): RAFAEL KARAOGLAN, STEFANE LE, KAICO DAMACENA DE SOUZA, ARIOSVALDO BARBOSA SANTOS, AYSE SANTOS BARBOSA, Luis Fernandes Pereira Santos, CAMILA DUARTE FERREIRA

Resumo: A Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia (ENUFBA) possui 12 laboratórios, sendo 06 de ensaio e 06 de cozinha experimental, onde realizam-se atividades dos cursos de Nutrição e de Gastronomia. O apoio às aulas práticas bem como à pesquisa nesses locais torna-se fundamental tanto para o bom funcionamento destes espaços quanto para o desenvolvimento da formação do profissional interessado em seguir por essa área de atuação. O presente trabalho teve como objetivo geral realizar atividades que tornassem o ambiente laboratorial na ENUFBA mais dinâmico e organizado, potencializando a pesquisa nestes locais. Para tal, foram elaborados os Procedimentos Operacionais Padrões (POPs) dos equipamentos, foi realizado o inventário dos utensílios, equipamentos e vidrarias, foram aplicados check-lists e vistoriados os livros de ocorrência semanalmente para manutenção dos espaços organizados. Até o presente momento, foram completados 45 POPs, 7 estão pendentes e 1 encontra-se incompleto nos laboratórios de cozinha experimental e há 44 POPs completos, 42 a serem elaborados e 2 incompletos nos de ensaio. Em relação aos laboratórios de cozinha experimental, foram inventariados 2211 utensílios / vidrarias e 89 equipamentos. Nos laboratórios de ensaio foram contabilizados 12.719 vidrarias, 668 reagentes e 112 equipamentos. A despeito do checklist, as principais inconformidades encontradas nos laboratórios de cozinha experimental foram: presença de utensílios já higienizados sobre as bancadas (sem guardar), tábuas de corte mal higienizadas. As inconformidades mais recorrentes nos laboratórios de ensaio foram: presença de vidrarias já higienizadas sobre as bancadas (sem guardar), cubas internas com vidrarias sem lavar, presença de equipamentos ligados e sem utilização. Foram registradas 42 ocorrências nos laboratórios de cozinha experimental e nos de ensaio. Dessas, as ocorrências com maior frequência foram: frequência / insuficiência de materiais, má higienização das bancadas e dos utensílios, equipamentos com defeito, problema estrutural. Considerando os resultados obtidos, conclui-se que este trabalho proporcionou uma melhora na dinâmica organizacional dos laboratórios da referida Unidade, bem como de economia de tempo e de preservação do patrimônio da União. Dada a característica contínua dessa atividade, ela continua acontecendo até o presente momento. Por fim, esse trabalho possibilitou um maior entendimento no que diz respeito ao manuseio e conservação dos equipamentos, o desenvolvimento de habilidades analíticas e interpretação de manuais

com os trabalhadores e posterior inserção de fichas técnica

laboratoriais, levando a um amadurecimento no meio da pesquisa.

Palavras-chaves: procedimento operacional padrão, inventário, checklist, livro de ocorrência

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: APOIO ÀS AULAS PRÁTICAS DO CURSO DE NUTRIÇÃO DA ESCOLA DE NUTRIÇÃO DA UFBA.

Autor(es): STEFANE LE, RAFAEL KARAOGLAN, KAICO DAMACENA DE SOUZA, AYSE SANTOS BARBOSA, CAMILA DUARTE FERREIRA, ARIOSVALDO BARBOSA SANTOS, Luis Fernandes Pereira Santos

Resumo: A Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia (ENUFBA) dispõe de 12 laboratórios, sendo 06 de ensaio e 06 de cozinha experimental. Nesses espaços acontecem atividades de ensino, de pesquisa e de extensão. O objetivo do presente trabalho foi organizar e fiscalizar os laboratórios da ENUFBA para melhor atender às aulas práticas do curso de Nutrição. Para isso, foi aplicada semanalmente a fiscalização dos livros de ocorrência, o controle da reserva e utilização dos equipamentos e foram aplicados ainda os check-lists para manutenção dos espaços organizados. Em relação às ocorrências, foram realizados 39 registros em 07 dos 12 laboratórios da ENUFBA. Dos 50 itens de ocorrências registradas, 22 foram referentes a problemas estruturais, 08 relacionados à ausência ou insuficiência de materiais. 07 foram relacionadas à problemas na organização, 07 associados a problemas nos equipamentos, 03 referentes a problemas com os insumos e 03 relacionados a quebras de utensílios. Na fiscalização da reserva e controle de utilização dos equipamentos referente aos laboratórios de ensaio, foram contabilizados 63 registros em 22 equipamentos de um total de 27 equipamentos. Os equipamentos mais utilizados foram o destilador de nitrogênio, a estufa, o espectrofotômetro e o liofilizador. A despeito da aplicação dos check-lists, foram realizadas 177 e 184 aplicações nos laboratórios de cozinha experimental e de ensaio, respectivamente. De maneira geral, os itens que mais apresentaram inconformidades foram: presença de utensílios e vidrarias já higienizados sobre as bancadas; armários ocupados ou trancados; insumos não ou mal identificados na geladeira e/ou freezer; presença de equipamentos ou utensílios de outros laboratórios, cubas internas com vidrarias sem lavar e a presença de jalecos ou dólmãs nos laboratórios. Concluiu-se que este trabalho possibilitou a melhor organização das atividades de ensino que acontecem nesses locais. Ressalta-se que, dada a sua relevância e caráter contínuo, esse trabalho perdura até o presente momento.

Palavras-chaves: Livro de ocorrência, Reserva e controle de utilização de equipamentos, Check list

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE
CONSUMO ALIMENTAR RELATIVO A
ZINCO E SINTOMAS DA DEPRESSÃO
EM ADOLESCENTES DE DUAS ESCOLAS
ESTADUAIS DE SALVADOR AUTOR(ES):
MARIANE CARVALHO DE SOUZA, MÕNICA
LEILA PORTELA DE SANTANA, LAÍS ELOY
MACHADO DA SILVA, VANESSA BARBOSA
FACINA

Resumo: Introdução: O estudo sobre o papel dos micronutrientes nas desordens mentais tem sido de interesse à comunidade científica. Estudos sugerem que a depressão pode estar associada com a deficiência de alguns minerais que atuam como percussores de serotonina, dopamina, a noradrenalina, e ácido y- aminobutírico, neurotransmissores frequentemente relacionados com a depressão. Dentre esses micronutrientes, destaca-se a associação entre deficiências de zinco e depressão. Objetivo: Avaliar associação entre consumo alimentar relativo a zinco e sintomas de depressão em adolescentes de duas escolas estaduais de Salvador. Métodos: Trata-se de um estudo transversal, aninhado a uma coorte realizada com adolescentes do município de Salvador. A amostra total do estudo foi constituída por 476 escolares com idade entre 10 e 17 anos. O instrumento Inventário de Depressão Infantil foi utilizado para identificar sintomas de depressão entre os participantes deste estudo. Para a coleta dos dados referentes ao consumo alimentar foi utilizado o Questionário de Frequência Alimentar Semi-Quantitativa, que foi transformado em dia alimentar para calcular o conteúdo de zinco e energia da dieta do escolar. Questionários padronizados e estruturados foram utilizados para a coleta das informações demográficas e socioeconômicas. As informações de peso e altura foram obtidas. Os dados coletados foram digitados no software EPIDATA e as análises foram realizadas no SPSS versão 19.0. Resultados: De acordo com o Inventário de Depressão Infantil (CDI) foi identificado prevalência de 9, 5% de sintomas de depressão entre os 476 adolescentes que participaram deste estudo. Considerando as características demográficas, econômicas e antropométricas de adolescentes matriculados em escolas públicas de Salvador segundo sintomas de depressão, foi verificado que a proporção de indivíduos do sexo feminino foi maior tanto no grupo com sintomas de depressão quanto no grupo sem sintomas de depressão. A maioria dos participantes tinha idade entre 10 e 13 anos e idade, cor da pele preta e parda, pertenciam às classes B e C. A obesidade e a circunferência da cintura inadequada foram mais prevalentes entre os adolescentes com sintomas de depressão. Quando se avaliou a associação entre o consumo de grupos alimentares com elevado teor de zinco (carnes, peixes e frutos do mar, cereais, leguminosas) e sintomas de depressão, os resultados mostraram que 38, 6% dos adolescentes com sintomas de depressão tinham consumo maior de grupos alimentares fontes de zinco (acima ou igual ao percentil 75) quando comparados com seus pares (23, 4%; p-valor= 0, 026). Conclusão: A prevalência de sintomas de depressão entre os adolescentes deste estudo é similar àquela encontrada em outros estudos. Os adolescentes com sintomatologia depressiva tiveram maior consumo de alimentos fontes de zinco que seus pares com ausência dessa condição.

Palavras-chaves: consumo alimentar, zinco, depressão





TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE PADRÃO DE CONSUMO ALIMENTAR E ALTERAÇÕES NO PERFIL LIPÍDICO DE ADOLESCENTES

Autor(es): VALTERLINDA QUEIROZ, VALDELICE RIBEIRO BARBOSA SANTOS

Resumo: Atualmente, as doenças cardiovasculares (DCV) são as maiores causas de morbidade e mortalidade no mundo. Destacam-se as dislipidemias, onde o índice de lipídeos séricos excede os valores de normalidade, reverberando em processos ateroscleróticos que tem surgido cada vez mais precocemente, com aparecimento muitas vezes ainda na crianças e adolescentes. A alimentação é um dos fatores de risco que pode contribuir para o desencadeamento dessas doenças. O cenário mundial da alimentação é caracterizado pelo consumo de alimentos processados, compostos por altos teores de gorduras saturadas e açúcares refinados e baixo consumo de fibras e alimentos reguladores. Desta forma, pretende-se investigar a associação entre o consumo alimentar e alterações no perfil lipídico. Metodologia: Tratase de um estudo transversal, proveniente de uma coorte realizada com adolescentes matriculados em escolas públicas do município de Salvador. A amostra do estudo é constituída por 473 adolescentes de ambos os sexos com idade entre 10 e 17 anos. Para esse estudo foram incluídos todos os 140 adolescentes que participaram da coleta de sangue. O consumo alimentar foi obtido por meio do questionário de frequência alimentar semi-quantitativa, validado para os adolescentes de Salvador. A coleta de sangue foi feita por um técnico treinado no período da manhã respeitando um período de 12 horas de jejum. Utilizou-se como ponto de corte os níveis desejáveis de CT, LDLc e HDLc proposto pela Sociedade Brasileira de Cardiologia. Os dados foram digitados no software EPIDATA e as análises foram realizadas no SPSS. Utilizou-se diferença entre as medianas para investigar a diferença entre os grupos (níveis dentro do desejável e acima do desejável). Estabeleceu-se um nível de significância de p ≤ 0, 05. Resultados: Dos 140 estudantes que compareceram para a coleta de sangue, a maioria foi do sexo masculino (62, 9%), com idade inferior a 14 anos (67, 9%). Observou-se que 35, 0% dos adolescentes apresentaram níveis de colesterol acima do desejável, 17, 9% no LDL e 19, 3% nos níveis de triglicérides. Não se observou diferença estatisticamente significante nas medianas de consumo entre os grupos, segundo as frações lipídicas acima ou abaixo dos níveis desejáveis, no entanto, registra-se que o consumo de salgados e açúcares é maior no grupo com níveis de colesterol acima da normalidade. Para as frutas, o consumo foi maior no grupo que apresentou níveis de colesterol dentro da normalidade. A mediana de consumo de bebidas (gaseificadas, achocolatadas e sucos industrializados) foi maior no grupo com níveis de LDL acima da normalidade. Conclusão: A partir dos achados, foi possível verificar prevalências elevadas de frações lipídicas acima dos valores recomendáveis. Não se observou diferenças no consumo alimentar entre os grupos, mas pode-se observar um maior consumo de alimentos do grupo de salgados e açucares nos adolescentes que apresentaram níveis de colesterol acima da normalidade. Torna-se necessário adoção de medidas que visem melhorar o hábito alimentar desses adolescentes. Deve-se considerar o quantitativo de estudantes que participaram da coleta de sangue o que limita as inferências estatísticas.

Palavras-chaves: padrão alimentar, adolescentes, dislipidemia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE PADRÃO DE CONSUMO ALIMENTAR E EXCESSO DE PESO EM ADOLESCENTES

Autor(es): VALTERLINDA QUEIROZ, SURAMA DE OLIVEIRA SOUZA

Resumo: Introdução: Nos últimos anos, os hábitos alimentares dos adolescentes tornaram-se preocupantes, pois estão fortemente associados com o aumento do excesso de peso e desenvolvimento de doenças crônicas que tendem a se estender até a fase adulta. Objetivo: Este estudo tem como objetivo avaliar a associação entre consumo alimentar e excesso de peso em adolescentes. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal que utiliza dados de uma coorte iniciada em 2015 com adolescentes da rede pública do município de Salvador, Bahia. Foram incluídos adolescentes de ambos os sexos, com idade entre 10 e 17 anos. O presente estudo é composto por uma subamostra de 473 adolescentes de uma amostra total de 500 estudantes. Foram coletados dados antropométricos (peso, altura), sendo o estado antropométrico caracterizado a partir do Índice de Massa Corporal (IMC) por idade, conforme proposto pela WHO. O consumo alimentar habitual foi obtido por meio da aplicação do Questionário de Frequência Alimentar Semi-quantitativo adaptado para adolescentes de Salvador. Foi utilizado o questionário padronizado da Associação Brasileira de Estudos populacionais (ABEP) para a coleta das informações socioeconômicas. Os dados foram digitados no EPIDATA e analisados no pacote estatístico SPSS. Utilizouse a diferença entre as medianas para investigar diferenças entre os grupos com e sem excesso de peso. Estabeleceu-se um nível de significância de p ≤ 0, 05. Resultados: Dos 473 adolescentes, tem-se que 62, 5% tem idade entre 10 e 13 anos (n=295) e 63, 4% são do sexo feminino (n= 300). Quanto a classificação segundo a classe social observouse que 32, 1% dos adolescentes estão na Classe B2 e 4, 9% estão na classe A. Observou-se que 32, 8% dos adolescentes apresentam diagnóstico de excesso de peso, sendo 17, 4% com sobrepeso e 17, 4% com obesidade. A mediana do consumo de açúcares e salgados foi maior no grupo de adolescentes sem excesso de peso com 156, 15g/dia e 328, 75g/dia, respectivamente, quando comparados a aqueles com excesso de peso cujo consumo de açúcares foi de 127, 22 g/dia e salgados foi de 273, 62g/dia. Conclusão: Nesse estudo é possível observar elevada prevalência de excesso de peso e obesidade entre os adolescentes. Observa-se alto consumo de açúcares e salgados pelos adolescentes. O grupo de adolescentes sem excesso de peso apresentou maior consumo de açúcares e salgados quando comparados ao grupo com excesso de peso. Esses resultados podem sinalizar para mudanças de hábitos alimentares por conta do estado antropométrico ou a omissão no relato do consumo de alimentos calóricos no grupo com excesso de peso. Mais estudos sobre consumo alimentar e suas associações com excesso de peso em adolescentes são necessários para que intervenções precoces possam ser realizadas e dessa forma contribuir para a redução de danos á saúde a curto e longo

Palavras-chaves: consumo alimentar, adolescentes, estado nutricional

TRABALHO: ATENDIMENTO AMBULATORIAL SUPERVISIONADO EM NUTRIÇÃO CLÍNICA NO COM-HUPES

Autor(es): TAINÁ GOMES SILVA, ADENILDA QUEIRÓS SANTOS DEIRÓ

Resumo: O corpo docente da Escola de Nutrição proporciona através dos atendimentos ambulatoriais oportunidades para que os alunos de graduação possam desenvolver na prática, conhecimentos e habilidades imprescindíveis na assistência e educação nutricional. Os ambulatórios de nutrição são formados por dez especialidades: ambulatório de transtornos alimentares, Nutrição e Nefrologia, Gastroenterologias, Geriatria, Diabetes, Hepatologia, Obesidade, Hipertensão, Cardiologia e Nutrição Clínico Geral. Os pacientes atendidos são oriundos da rede básica de saúde e que necessitam de atendimento em alguma destas especialidades. Normalmente, o paciente chega ao ambulatório de Nutrição por meio de interconsulta solicitado por um médico que o acompanha, O atendimento ambulatorial foi uma experiência enriquecedora para o meu desenvolvimento quanto futura profissional de nutrição. Durante esta vigência, atuei em diferentes ambulatórios de nutrição: Transtornos Alimentares, Nutrição e Nefrologia, Nutrição e Gastroenterologias, Nutrição e Hepatologia, Nutrição e Hipertensão e Nutrição Clínico Geral. Os atendimentos realizados foram individualizados e conduzidos com a orientação do professor responsável. Durante o atendimento é possível exercer a escuta com o paciente; dialogar e entender suas demandas, além de praticar a avaliação nutricional que consiste em: anamnese, avaliação antropométrica, inquérito alimentar e análise de exames bioquímicos. Posteriormente, as informações colhidas no atendimento eram discutidas com o professor responsável. Neste momento, é possível desenvolver o raciocínio clínico, aplicar conhecimentos prévios, interpretar dados coletados e avaliar o estado nutricional do paciente. Após este momento, as orientações nutricionais foram construídas entre o profissional nutricionista e o aluno considerando o diagnóstico clínico e todo contexto social, econômico e nutricional do paciente. Além das habilidades referentes ao atendimento individualizado, foi desenvolvida também a escrita em prontuário. Coesão, coerência, raciocínio clínico, objetividade foram adquiridos ao longo das escritas no ato dos atendimentos. O aprendizado sobre a leitura do prontuário de forma dinâmica e objetiva também foi desenvolvida neste processo. Todas essas habilidades são essenciais para a prática clínica; o aluno tem a autonomia de realizar o atendimento, organizar suas ideias e escrita de forma a consolidar a sua própria forma de desenvolver um atendimento nutricional a partir de um padrão que é ensinado previamente. Outras atividades também foram desenvolvidas nos ambulatórios. Sessões científicas após os atendimentos eram realizadas a partir de artigos, livros e outros materiais científicos sobre temas abordados ao longo dos atendimentos. Além do mais, material educativo foi elaborado com objetivo de guiar os atendimentos nutricionais a partir da educação alimentar e nutricional. Salas de espera com pacientes também foram organizadas a partir de atividades lúdicas, explicativas e interativas.A vivência em atendimento ambulatorial se constitui em um campo de aprendizado que une o ensino, pesquisa e extensão contribuindo para a construção de uma adequada formação profissional e a possibilidade de adquirir novos conhecimentos. Além de promover assistência nutricional à população, este espaço possibilita desenvolver diversas habilidades, ampliar o olhar como profissional e suas

responsabilidades diante da saúde de um indivíduo. Ainda,

mostra-se a importância e relevância da nutrição na saúde podendo contribuir na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chaves: Nutrição clínica, ambulatórios, educação nutricional

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ATIVIDADE NOCICEPTIVA DO VENENO DE BOTHROPS LEUCURUS

Autor(es): IGOR MYRON NASCIMENTO, RODRIGO MAIA MARQUES, ELLEN CAROLINE PINHEIRO SILVA, DANIELE LARANJEIRAS DE ANDRADE, LUCIANA LYRA CASAIS E SILVA

Resumo: Bothrops leucurus é uma serpente comum na faixa atlântica do Nordeste, apresentando maior número de casos de acidentes na Bahia. Dados epidemiológicos demonstram que um dos principais sintomas do envenenamento por esta espécie é dor local pronunciada. Estudos sobre a atividade nociceptiva e a participação de mediadores inflamatórios induzidos por venenos de serpentes vêm ganhando importância por sua possível aplicabilidade em novas medidas terapêuticas considerando que embora a soroterapia neutralize as ações sistêmicas, diminuindo casos de óbitos por acidente ofídicos, os efeitos locais, incluindo a dor, não são eficientemente diminuídos. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi investigar a resposta nociceptiva espontânea e os mediadores inflamatórios envolvidos no envenenamento experimental em camundongos pelo veneno da Bothrops leucurus (VBL). Foram utilizados camundongos Swiss machos, pesando entre 25 a 30 g, (protocolo 072/2014 CEUA-ICS). Diferentes doses de VBL (1, 5, 10 ou 15 μg/pata) foram inoculadas na pata posterior direita dos camundongos e o tempo de reação à nocicepção (lambida, sacudida (flinch) ou mordida da pata) foi contabilizado de 5 em 5 minutos, durante 30 minutos. Além disso, foi avaliado o perfil temporal da nocicepção espontânea, com duração de 5 minutos, nos seguintes intervalos: imediatamente após a inoculação do VBL, 30 minutos, 1, 2, 4 e 6 horas após a inoculação. A participação de mediadores inflamatórios na resposta nociceptiva foi avaliada a partir da administração dos seguintes fármacos: Metisergida, antagonista inespecífico de receptor de 5-HT (5 mg/kg, i.p., 30 minutos antes do VBL); Prometazina, antagonista do receptor H1 (5 mg/kg, i.p., 30 minutos antes do VBL); Dexametasona, inibidor de fosfolipase A2 (2 mg/kg, i.p., 40 minutos antes do VBL), L-NAME, inibidor inespecífico de NOS (50 μmol/kg, i.v., imediatamente antes do VBL) e Celecoxibe, inibidor seletivo de ciclooxigenase-2 (30 mg/kg, p.o., 2 horas antes do VBL). Para análise estatística foram utilizados teste ANOVA e o pós-teste de Bonferroni. O VBL provocou nocicepção espontânea nas doses de 5, 10 e 15 μg/pata (p < 0, 001), não apresentando diferença significante entre as doses de 10 e 15 μg/pata. O efeito induzido pelo VBL é maior imediatamente após a administração, decaindo ao longo do tempo, atingindo níveis mínimos a partir de 4 horas após a aplicação. Isso pode ser explicado pela ação direta deste veneno sobre nociceptores e ativação secundária de mediadores inflamatórios que diminui ao longo do tempo. A administração de Metisergida e Prometazina reduziu o tempo de reação à nocicepção espontânea dos animais (p < 0, 001), sendo que a redução da prometazina foi maior (93%), evidenciando que a histamina pode ter um papel mais importante na resposta nociceptiva espontânea induzida pelo VBL. Nos animais administrados com a Dexametasona, L-NAME e Celecoxibe não foi observado diferença significante, sugerindo que fosfolipase A2, óxido nítrico e prostaglandinas (via COX-2) não participam da resposta nociceptiva espontânea induzida pelo VBL. Esses resultados são importantes para a caracterização da resposta nociceptiva do VBL e para futuros investimentos em farmacoterapias que possam ser direcionadas à redução da lesão local induzida por esse veneno.

Palavras-chaves: Nocicepção, Bothrops leucurus, Mediadores inflamatórios

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO NOS SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALARES

Autor(es): ANA JÚLIA COSTA, Ingrid Cardoso Fideles

Resumo: As UAN são caracterizadas por serem ambientes de trabalho que exigem uma alta produtividade em curto período de tempo, sendo as atividades, realizadas em ambientes com condições de trabalho inadequadas, que acabam levando a insatisfação, cansaço excessivo, queda na produtividade, problemas de saúde e acidentes de trabalho (ABREU, et al., 2003). A organização do trabalho, horários, organogramas, cargos e funções, descrição de atividades, divisão de tarefas, dentre outros elementos, ao lado da garantia de condições de trabalho dignas, são, portanto, instrumentos de gestão de grande valor para favorecer a qualidade de vida dos empregados das UAN e a qualidade da alimentação produzida (ALEVATO; ARAÚJO, 2009). A pesquisa foi desenvolvida pelo Grupo de Estudos e pesquisa em Alimentação Coletiva (GEPAC) da Escola de Nutricão/UFBA. O trabalho caracteriza-se como um estudo exploratório, descritivo, qualitativo, focalizando a organização das atividades. Desenvolvido em uma Unidade de Alimentação e Nutrição Hospitalar (UAN), localizada na cidade de Salvador-BA, após a concessão e autorização do Comitê de Ética. Foram analisados e interpretados dados coletados anteriormente in loco, sendo este um check list elaborado com base na Resolução de Diretoria Colegiada (RDC) nº 50, composta de um total de 51 itens, divididos, em quatro blocos: edificação, instalações, equipamentos e utensílios. E informações obtidas através de acompanhamento das rotinas de trabalho e entrevistas com os manipuladores. Os resultados foram organizados e avaliados qualitativamente. Como também a organização, cargos e condições estruturais da UAN. Foram constatadas precárias condições de conservação relacionadas ao piso, paredes, iluminação no local. Os setores possuíam estruturas diferenciadas de maneira geral, porém todas apresentavam inadequações, quando não relacionadas à manutenção, verificou-se a necessidade de aquisição de itens estabelecidos pelas normas. O local era disposto de um ambiente quente, onde circulação de ar e iluminação eram estreitamente limitadas, com equipamentos que não estavam em condições adequadas de uso, sem mencionar os que não tinham na UAN e que seriam essenciais para um bom andamento das atividades. O que mais foi relatado pelos colaboradores se referiu na falta dos equipamentos de proteção individual (EPI) um dos grandes problemas que afetavam a execução do trabalho com segurança, principalmente para os trabalhadores em cargos com exposição aos produtos químicos e aos riscos biológicos do hospital. O quadro de funcionários da UAN era composto por: auxiliar de serviço geral e cozinha, nutricionista de produção e gerente, técnico em nutrição, cozinheiros, chefe de cozinha, copeira, patisseiro, estoquista e açougueiro. Das funções observadas os cargos que exigiam mais esforço físico foram o de auxiliar de serviços gerais, açougueiro e estoquista, por demandar alta intensidade. Em contrapartida os serviços menos densos, ou seja, que não requeriam esforços físicos acentuados, eram em sua maioria atividades manuais, na posição sentada, sendo esses cargos copeiras, nutricionista de produção e gerente, no entanto consistiam em atividades repetitivas executadas por um longo período na mesma posição levando aos riscos ergonômicos. Portanto, é importante compreender o papel que a organização do trabalho pode proporcionar ao trabalhador e as atividades executadas, atribuindo as melhores e adequadas condições ambientais e laborais.

Palavras-chaves: Unidade de Alimentação e Nutrição, Saúde, Trabalho

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DOS SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALARES.

Autor(es): AMANDA PENELUCA, Ingrid Cardoso Fideles

Resumo: As Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN) são todos os estabelecimentos que integram o segmento da alimentação fora do lar, sejam estes ligados aos estabelecimentos comerciais (bares, restaurantes) ou não, como hospitais, prisões e escolas. Caracterizam se por ambientes de trabalho que exigem uma alta produtividade em curto período de tempo, atividades essas que em sua maioria, são realizadas em condições impróprias por conta de problemas com equipamentos, ruídos excessivos, calor, umidade e iluminação insuficientes causando desgaste humano, levando a insatisfação, queda na produtividade, expondo o colaborador ao desenvolvimento de doenças ocupacionais e acidentes de trabalho. As UANs desempenham importante papel na economia e saúde pública, uma vez que se tornaram um mercado representativo devido ao ritmo da vida moderna e afetam o estado nutricional e o bem-estar da população através da qualidade do alimento que produzem. Assim, a expansão desses setores ao longo dos anos, eleva os problemas sendo necessário a adoção de medidas que os minimizem e/ou excluam, e diante deste cenário objetivamos avaliar as condições de trabalho em um serviço de alimentação e nutrição hospitalar, através da análise e interpretação, de acordo com as normas e recomendações, dos dados coletados na Unidade de Alimentação e Nutrição Hospitalar, situada em Salvador- BA resultado da primeira fase da pesquisa. Os dados foram tabulados de acordo com os setores avaliados e risco físico existente umidade, temperatura, ruído e iluminação em planilha eletrônica- Microsoft Office Excel® -2010, posteriormente para análise foi média das medições realizadas em triplicata. Para avaliação da condição de trabalho as medidas foram analisadas e interpretadas utilizando o estabelecido pela NBR ISO/CIE 8995-1:2013 e recomendado por Silva (2001) para iluminação, temperatura e umidade estabelecidos por Sant'Ana (2012) e ruído pelas recomendações da Norma Regulamentadora- NR 15 - Atividade e Operações Insalubres (Ministério do Trabalho, 2014). No presente estudo, ao analisar a iluminação através dos registros dos onze setores, apenas cinco setores estavam com medidas de acordo com a norma. Enquanto que dos treze setores onde foram avaliadas a temperatura e umidade, a não conformidade em relação a temperatura apresentou diferenças pequenas quando comparado com o recomendado, já a umidade possuiu medidas discrepantes em relação a recomendação. Com relação ao ruído, todos os setores avaliados estavam em conformidade, ressalta-se que os valores acima

do recomendado não eram contínuos, ocorrendo em momentos pontuais devido ao choque de utensílios ou uso de alguns equipamentos. Os resultados encontrados referentes a iluminação, temperatura e umidade, coincidem com os que se encontram na literatura, porém o ruído contradiz a literatura. É necessário chamar atenção para a importância de uma fiscalização e controle mais efetivos nesse setor, para que os gestores, a organização e a própria dinâmica do trabalho ofereçam condições adequadas para a execução das atividades e redução da fragilidade do serviço.

Palavras-chaves: unidade de alimentação e nutrição, saúde,

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES FÍSICO-FUNCIONAIS E HIGIENICOSSANITÁRIAS DO SETOR DE ESTOQUE DE UMA UNIDADE DE ENSINO DE UNIVERSIDADE PÚBLICA DA BAHIA.

Autor(es): ALESSANDRA SANTIAGO DA SILVA, GENIVÂNIA

Resumo: O presente trabalho objetivou avaliar as condições físico-funcionais e higienicossanitárias do setor de estoque de uma unidade de ensino de uma universidade pública da Bahia, no período de agosto de 2017 a março de 2018. A amostra foi composta por 21 listas de verificação aplicadas em visitas realizadas uma vez por semana ao referido setor. Esta lista foi elaborada com base na RDC 216/2004, na RDC 275/2002, adaptada para o setor de estoque e composta por 117 itens organizados em blocos. Cada item possuía três possibilidades de resposta: C (Conforme a legislação); NC (Não está em conformidade com a legislação) ou NA (Não Aplicável). Após cada visita, era calculado o percentual de conformidade de cada bloco e os valores eram lançados em uma planilha. Ao final da pesquisa foi realizada a média do percentual de conformidade de cada bloco e para classificar o setor avaliado calculou-se a média destes valores. Para a análise do resultado encontrado utilizou-se os parâmetros estabelecidos no anexo da RDC 275/2002 (BRASIL, 2002). De forma geral, o setor estudado foi classificado no Grupo 2 por ter apresentado um percentual médio de 67, 8% de atendimento dos itens avaliados, de acordo com a RDC 275/2002. Dos blocos avaliados o dos Manipuladores foi o que apresentou menor percentual de conformidade (24%) com as seguintes não conformidades: inexistência de controle de saúde; ausência de cartazes com orientação sobre assepsia das mãos em locais de fácil visualização; visitantes não cumprem os requisitos de higiene e saúde e não existe um controle de lavagem das mãos dos funcionários. Apesar da boa classificação geral, as não conformidades encontradas, em major parte, relacionam-se com os aspectos físico-funcionais, que refletem diretamente nas condições higienicossanitárias e na segurança e saúde dos trabalhadores. No entanto, é prioritário que as não conformidades sejam corrigidas para garantir a qualidade e segurança dos alimentos e também as exigências legais previstas.

Palavras-chaves: condições higienicossanitárias, condições físico-funcionais, estoque, doenças veiculadas por alimentos, legislação sanitária

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO TEOR DE **OXALATO DO EXTRATO AQUOSO DE** COLOCASIA ESCULENTA (INHAMINHO) **OBTIDO APÓS DIFERENTES PROCESSAMENTOS**

Autor(es): NATHANE BRITO FERREIRA SANTOS, TAINÁ PINHEIRO OLIVEIRA, Laise Cedraz Pinto

Resumo: Introdução: O tubérculo Colocasia esculenta, conhecido como inhaminho, vem sendo bastante utilizado na forma de leite (vegetal) de inhame, principalmente por pessoas intolerantes ou alérgicas ao leite de vaca ou por adoção de um estilo alimentar mais saudável ou vegano. No entanto, o inhaminho cru pode apresentar fatores antinutricionais, especialmente o ácido oxálico, no qual, quando ingerido em altas concentrações, podem contribuir para a precipitação do cálcio, formando cristais insolúveis e cálculos renais. O objetivo desse trabalho é avaliar o teor de oxalato do extrato do inhaminho obtido por diferentes processamentos e identificar o processamento adequado para obtenção do leite de inhame. Metodologia: O inhaminho foi cortado e submetido a seis diferentes preparos: 1-cru (imediatamente processado); 2- remolho por 8h (a 4°C); 3- remolho por 24h (a 4°C); 4- banho de água fervente (5min); 5- branqueamento (2 min sob fervura em água seguido de banho de gelo); 6- cocção (10 min). O extrato aquoso foi obtido por trituração de cada inhaminho, separadamente, em água, na proporção de 2:1 (água: inhame), seguido por filtragem. As amostras foram mantidas a -4°C até às análises realizadas. O ácido oxálico das amostras foi quantificado por titulação com permanganato de potássio (KMnO4), padronizado com oxalato de sódio. Resultados: As amostras, respectivamente, apresentaram teores de ácido oxálico (g%) de: 2, 89; 1, 99; 2, 12; 2, 65; 0, 95; 0, 81. Os valores encontrados são semelhantes aos teores de alimentos habitualmente consumidos. A exposição do tubérculo à água sob fervura (amostras 5 e 6) contribuiu para diminuir o valor de ácido oxálico, no entanto estas amostras apresentaram textura mais viscosa e gelatinizada descaracterizando o aspecto de leite vegetal. As amostras 2 e 3 submetidas ao tratamento de remolho, apresentaram teores moderados de ácido oxálico e características de textura e coloração semelhante ao leite. Conclusão: o processo de remolho por 8 horas do inhaminho fracionado é indicado para diminuição do valor do ácido oxálico e mantém a característica de leite vegetal, no qual pode ser utilizado em diferentes preparações culinárias.

Palavras-chaves: Colocasia esculenta, leite vegetal, ácido

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE NUTRIÇÃO, ESTADO NUTRICIONAL E COMPOSIÇÃO CORPORAL DE UNIVERSITÁRIOS JOGADORES DE FUTSAL.

Autor(es): VANESSA GOMES SOUZA, REJANE CONCEIÇÃO SANTANA



Resumo: Orientações a respeito da alimentação para um bom desempenho no exercício físico são geralmente fornecidas por pessoas nem sempre habilitadas em nutrição, criando certos tabus e, dependendo de como são interpretadas, podem levar a um consumo dietético inadequado (COLARES e SOARES, 1996). Em geral, observase que esportistas e atletas sofrem influência de treinadores, mídia, pais, outros atletas e o próprio desejo pelo sucesso (BENARDOT, 1996). Portanto, há uma necessidade crescente de educação e orientação nutricional para auxiliar os esportistas e atletas a melhorar seus hábitos alimentares e desempenho na atividade executada (STORLIE, 1991). Foram avaliados 12 atletas-alunos, com faixa etária entre 21-31 anos, todos do sexo masculino. Foram realizadas: anamnese, recordatório alimentar habitual, semiologia, antropometria e a aplicação do questionário sobre noções básicas de nutrição. O peso corporal foi determinado utilizandose uma balança Filizola de plataforma com capacidade para 199, 95 kg e precisão de 50 gramas. As medidas antropométricas foram coletadas, em triplicata, de maneira padronizada, seguindo os procedimentos preconizados pelo Anthropometric Standartization Reference Manual (Lohman et al., 1988). Os dados obtidos apontam, pela avaliação do Índice de Massa Corporal, que 33% dos atletas avaliados estão com excesso de peso, 8% com obesidade e 59% na faixa de normalidade (adaptação de WHO, 1995; 2000). Também foi analisada a porcentagem de gordura corporal pela aplicação do somatório das sete dobras cutâneas onde, segundo os padrões de referência, 17% estão com percentual de gordura acima da média, 67% estão na média, 8% abaixo da média, e 8% com excesso de gordura (POLLOCK, 1993). Para avaliar o conhecimento básico sobre nutrição foi aplicado um questionário referente à macronutrientes e micronutrientes, suas funções e suas fontes nutricionais. Para os macronutrientes 77% dos atletas acertaram as suas respectivas funções, 46% não souberam identificar as fontes de proteínas, 28% as de carboidratos e 30% as de lipídios. Com relação aos micronutrientes 54% afirmaram que são fontes de calorias. Visando a necessidade de um melhor acompanhamento nutricional entre os praticantes do time de futsal, este projeto pretende atuar objetivando eliminar ou minimizar os riscos advindos de hábitos inadequações na alimentação e suplementação que costumam ser frequentes entre esses praticantes, avaliando os conhecimentos básicos sobre nutrição e verificando hábitos que poderão ser modificados quando necessário, promovendo sempre uma melhora no desempenho dos mesmos. Diante dos resultados da avaliação nutricional e tendo em vista que o conhecimento atua como uma ferramenta importante na mudança de hábito quando as pessoas anseiam mudar, fez-se necessário a realização de intervenções para esclarecimentos de dúvidas e auxiliar na promoção de educação alimentar. Assim, observou-se uma melhor compreensão dos atletas sobre as noções básicas de nutrição, melhor adaptação as orientações prescritas e conscientização da importância do nutricionista para uma adequada avaliação e prescrição nutricional, consequentemente melhorando o desempenho esportivo desses atletas-alunos de futsal da Universidade Federal da

Palavras-chaves: nutrição esportiva, orientação nutricional, tabus

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO PROGRAMA COMPUTACIONAL STAYINGFIT SOBRE O PERFIL LIPÍDICO DE ADOLESCENTES DE SALVADOR - BA.

Autor(es): JAQUELINE SILVA FONSECA, KARINE BRITO BECK SILVA, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO SILVA

Resumo: Mudanças negativas nos padrões de consumo alimentar dos adolescentes associados a inatividades físicas e sedentarismo são alarmantes, pois em longo prazo podem contribuir para o desenvolvimento do ganho de peso e maior probabilidade da ocorrência de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) como a dislipidemia. A internet pode ser um meio eficiente para a implantação de hábitos saudáveis, tendo em vista que o acesso a esta ferramenta está em constante crescimento, principalmente entre as crianças e adolescentes. Assim, programas E-health fornecem uma oportunidade de mudança de comportamento e construção de hábitos saudáveis de uma forma interativa e inovadora. Diante da relação destes novos hábitos inadequados com uma maior prevalência do surgimento de dislipidemia, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de uma intervenção utilizando programa computacional (Stayingfit) sobre o perfil lipídico de adolescentes de Salvador-BA. Trata-se de um ensaio comunitário com duração de 12 meses com escolares do ensino fundamental, de 6ª a 8ª série (7° a 9° anos), de ambos os sexos, matriculados em doze escolas de médio porte da rede pública estadual de ensino integral do município de Salvador, Bahia. Os participantes foram divididos em dois grupos (intervenção e controle) distribuídos de forma aleatória. A intervenção será viabilizada a partir do programa StayingFit que consta de 16 sessões com conteúdo sobre alimentação saudável, atividade física, imagem corporal e autoestima. Realizaramse medidas antropométricas, avaliação da frequência de consumo alimentar e coleta sanguínea para avaliação dos níveis séricos de colesterol total e frações, e triglicerídeos, além da aplicação de um questionário socioeconômico para os pais ou responsáveis. Foram avaliados como dislipidêmicos participantes que apresentaram alterações nos seguintes valores de colesterol total <150mg/dL, HDL-c >45mg/dL, LDL-c <100mg/dL e triglicérides <100mg/ dL. Foi realizada análise descritiva para caracterização da amostra e para a comparação das médias foi utilizado o teste t. A amostra inicial (baseline) foi composta por 895 indivíduos com média de idade de 14, 49 (1, 42) anos. A população foi majoritariamente masculina (51, 6%), púberes (91, 4%), em pior situação econômica (76, 4%), inativa fisicamente (87, 7%) e sedentária (59, 1%). Sobre o estado antropométrico, população em maioria eutrófica (70, 1%) e observou-se 23, 8% com excesso de peso. Em relação ao perfil lipídico apresentou-se prevalência de alteração de 28, 9% no colesterol total, LDL-c com 23, 5%, HDL-c 10, 2% e triglicerídeos 23, 0%. Não houve diferenças estatísticas entre as variáveis nos grupos (intervenção e controle), a não ser para o variável sedentarismo (p= 0, 08). Após 12 meses de intervenção foram observadas diferenças estatisticamente significantes para as médias de colesterol total, HDL-c e LDL-c (p=0, 000) e triglicerídeos (p=0, 005) para o grupo intervenção. Apesar das médias de colesterol total e LDL-c do grupo controle também apresentarem diferenças significativas (p=0, 000), as modificações nas médias foram maiores para o grupo intervenção. Diante do exposto, é possível elucidar uma possível relação positiva entre as reduções das médias do perfil lipídico e a intervenção StayingFit, o que sugere que a mesma seja capaz de promover alterações nos marcadores bioquímicos mediante

o incentivo da alimentação saudável e prática de atividade física por meio da utilização do programa.

************************ ***********

Palavras-chaves: tecnologia E-health, perfil lipídico, promoção de alimentação saudável

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO PROGRAMA COMPUTACIONAL (STAYINGFIT) SOBRE PARÂMETROS ANTROPOMÉTRICOS DE ADOLESCENTES DA CIDADE DE SALVADOR - BA

Autor(es): MATHEUS ADORNO OLIVEIRA, RITA DE CÁSSIA RIBEIRO SILVA, KARINE BRITO BECK SILVA

Resumo: O excesso de peso e os fatores de risco associados (hábitos alimentares inadequados e inatividade física e sedentarismo), estabelecem importantes condicionantes para a ocorrência de obesidade e outras Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) na vida adulta, evidenciando a importância do estímulo precoce ao incremento de hábitos saudável. A internet pode ser um meio eficiente para a implantação de hábitos saudáveis, tendo em vista que o acesso a esta ferramenta está em constante crescimento, principalmente entre esse grupo etário. Assim, programas computacionais fornecem uma oportunidade de mudança de comportamento e construção de hábitos saudáveis de uma forma interativa e inovadora. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de uma intervenção utilizando programa computacional (Stayingfit) sobre os parâmetros antropométricos de adolescentes de Salvador-BA. Trata-se de um ensaio comunitário com duração de 12 meses com escolares do ensino fundamental, de 6ª a 8ª série (7° a 9° anos), de ambos os sexos, matriculados em doze escolas de médio porte da rede pública estadual de ensino integral do município de Salvador, Bahia. Os participantes foram divididos em dois grupos (intervenção e controle) distribuídos de forma aleatória. A intervenção será viabilizada a partir do programa StayingFit que consta de 16 sessões com conteúdo sobre alimentação saudável, atividade física, imagem corporal e auto estima destinado ao grupo intervenção. Realizaram-se medidas antropométricas, avaliação da frequência de consumo alimentar e coleta sanguínea (avaliação dos níveis séricos de colesterol total e frações, e triglicerídeos), além da aplicação de um questionário socioeconômico para pais ou responsáveis. Todas as medidas antropométricas (Peso, Altura, Circunferência da Cintura e do quadril e somatório de duas pregas), seguiram os procedimentos preconizados pelo Anthropometric Standartization Reference Manual. Foi realizada análise descritiva para caracterização da amostra e para a comparação das médias foi utilizado o teste t. Foi considerado nível de significância de 5%. A amostra inicial (baseline) foi composta por 895 indivíduos com média de idade de 14, 49 (1, 42) anos. A população foi majoritariamente masculina (51, 6%), púberes (91, 4%), em pior situação econômica (76, 4%), inativa fisicamente (87, 7%) e sedentária (59, 1%). Com relação ao estado antropométrico, maioria da população era eutrófica (70, 1%) e observou-se 23, 8% de indivíduos com excesso de peso. Com relação do consumo de frutas, legumes e verduras, 16, 4% e 25, 7 %consumem frequentemente pelo menos 1 tipo de legume ou verdura e frutas frescas respectivamente. Não houve diferenças estatísticas entre as variáveis nos grupos (intervenção e controle), a não ser para o variável sedentarismo (p= 0, 08) no baseline. Após 12 meses de

intervenção foram observadas diferenças estatisticamente significantes para as médias de peso, circunferência da cintura e do braço (p=0, 000) no grupo controle. Percebeuse que para todos as variáveis antropométricas avaliadas, o grupo controle obteve maiores médias em comparação ao grupo intervenção. Não foram encontradas diferenças significativas dessas variáveis para o grupo intervenção. Diante do exposto, é possível elucidar que os estudantes do grupo intervenção não apresentaram mudanças significativas nas variáveis antropométricas, o que indica que a intervenção foi capaz de manter as médias das variáveis antropométricas dos adolescentes desse grupo.

Palavras-chaves: Promoção de alimentação saudável, Programas computacionais, Antropometria

************************** ************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS-METABÓLICOS EM UM GRUPO DE PACIENTES COM DHGNA.

Autor(es): RAQUEL SANTOS, Raquel Rocha

Resumo: Introdução: A doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA) é caracterizada pelo acúmulo de gordura no fígado de indivíduos sem histórico de ingestão alcoólica significativa, podendo evoluir para uma esteatohepatite, cirrose ou hepatocarcinoma. A DHGNA é uma das principais causas de doença hepática, tendo como fatores de risco a obesidade, o diabetes mellitus tipo 2 (DM2) e a dislipidemia, condições estas que compartilham da resistência à insulina e outros fatores da síndrome metabólica. Objetivo: Avaliar indicadores antropométricos-clínicos em um grupo de pacientes com DHGNA. Metodologia: Pacientes com DHGNA do ambulatório de NASH do Complexo-HUPES, com idade >18anos e < 60 anos, de ambos os sexos, foram avaliados quanto ao índice de massa muscular (IMC), circunferência da cintura (CC), razão cintura-estatura (RCEst), índice de conicidade (IC) e produto de acumulação lipídica (LAP). Os parâmetros foram considerados elevados quando: IMC ≥ 30 kg/m²; CC ≥ 80 cm em mulheres e ≥ 94 cm em homens; RCEst > 0, 5; IC > 1, 18 em mulheres até 49 anos, > 1, 22 em mulheres acima de 50 anos e > 1, 25 para homens e LAP > 31, 7 em mulheres e > 48, 9 em homens. Para avaliação do LAP foi realizada aferição do nível sérico de triglicérides e para o grau de esteatose ultrassonografia feita por um único examinador. Resultados: Foram analisados 59 pacientes, sendo 66, 1% do sexo feminino, com média de idade de 45, 4 anos (± 9, 8). A maioria da população apresentou excesso de peso (93, 2%), elevação da CC (89, 8%), RCEst (89, 8%), IC (78, 0%) e LAP (69, 5%). Observamos que 100% dos indivíduos com esteatose grave (grau III) apresentaram CC, RCEst e IC elevados, entretanto sem significância estatística ao comparar com os demais graus de esteatose (p < 0, 05). Conclusão: Os pacientes com DHGNA apresentam elevação nos indicadores antropométricos-clínicos, e esta não difere quanto ao grau de depósito de gordura nos hepatócitos.

Palavras-chaves: Fígado gorduroso, Antropometria, Hepatopatia gordurosa não alcoólica

TRABALHO: AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS CARDÁPIOS PLANEJADOS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO MANOEL JOSÉ DE CARVALHO.

Autor(es): HELGA MORAES FRANÇA, MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA FONSECA

Resumo: Introdução: O estabelecimento responsável pela produção e distribuição de refeições para coletividades são as Unidades de Alimentação e Nutrição - UAN cuja produção tem por finalidade manter a saúde de seus comensais, por meio de uma alimentação saudável (ABREU et al., 2013). É vital para o planejamento alimentar a constante avaliação dos cardápios planejados e executados, a qual pode ser realizada de forma qualitativa ou quantitativa. Para a avaliação quantitativa é essencial a utilização de Ficha Técnica de Preparação -FTP, que são instrumentos de controle e de apoio operacional, de grande auxilio no planejamento de cardápios (HAUTRIVE; PICCOLI, 2013). Com a FTP e os per captas estabelecidos no serviço é possível verificar a adequação dos macros e micronutrientes oferecidos para a clientela estão de acordo com os parâmetros estabelecidos para o grupo populacional. Portanto, tendo em vista a importância de avaliação do planejamento alimentar, no sentido de verificar a oferta de uma alimentação equilibrada nutricionalmente, percebeu-se a necessidade de realizar esta análise nos cardápios planejados do Restaurante Universitário-RU da UFBA. Objetivo: avaliar quantitativamente os cardápios planejados do Serviço de Alimentação Coletiva e estudantil da UFBA. Metodologia: estudo descritivo e quantitativo, aprovado pelo Comitê de Ética da ENUFBA. Foi realizado no período de 06/2017 a 06/2018, com análises dos documentos: cardápios planejados, FTP e contrato do SA. Foi feita análise quantitativa dos cardápios planejados para o almoço e jantar do RU, através do levantamento das FTP e comparação com o indivíduo referência avaliando a adequação nutricional dos cardápios planejados. Foram feitas análises de médias e desvios padrão para descrever as quantidades dos elementos que constituem os cardápios. Resultados e Discussão: foi verificada suposta inadequação da composição nutricional dos cardápios de acordo com o Guia Alimentar da População Brasileira - GAPB e o indivíduo referência do RU, permitindo uma avaliação de adequação nutricional dos cardápios planejados. Conforme recomenda o GAPB, os Valores Calóricos Totais-VET, apresentaram-se inadequados aos comensais, já que o preconizado estipula no máximo de 2000 a 2.200 kcal para adultos saudáveis. O estudo apresenta algumas limitações, tendo em vista que as FTP não estavam completas e assim foi necessário usar estratégias para que fosse possível ter uma noção mínima da composição nutricional dos cardápios planejados do RU. Portanto, são necessárias a revisões de todas as FTP que compõem os cardápios planejados do RU, e com isso assegurar uma análise mais confiável para conclusões mais precisas viabilizando a realização de intervenções sob o estado nutricional dos comensais, caso seja necessário.

Palavras-chaves: cardápio, ficha técnica, restaurante universitário

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: BREVE NOTÍCIAS SOBRE A COMIDA E A COMENSALIDADE NA BAHIA OITOCENTISTA ATRAVÉS DO PERIÓDICO ALABAMA - ANO DE 1866

Autor(es): JOSEVANIA CONCEIÇÃO DOS SANTOS, RICARDO SILVA ARAUJO, Vilson Caetano de Souza Junior, MARIANNA MENEZES SANTOS, TAYRAN FELIPE SILVA VASCONCELOS

Resumo: Breves notícias sobre a comida e a comensalidade na Bahia oitocentista através do periódico Alabama - ano de 1866Palavras-chave: Jornal; Salvador século XIX; Alimentação. O trabalho foi realizado utilizado como base a metodologia de pesquisa documental. Assim o objeto de estudo foi o jornal Alabama, no qual o período analisado foi o ano de 1866, o mesmo está disponível pela Fundação Pedro Calmon e está à disposição para consulta em PDF no acervo da biblioteca virtual Consuelo Pondé. O alabama foi um jornal que circulava diariamente na cidade de Salvador no século XIX. Existem muitas edições, porém foi escolhido um período para esta pesquisa, no ano de 2016 foram realizados levantamentos bibliográficos sobre a cidade de Salvador no período do século XIX. Entre eles: como a cidade era abastecida, como se dava a circulação em torno da alimentação. O foco do trabalho foi o comer, a comida. as ganhadeiras, o abastecimento que chega pelo porto, a cidade alta e a cidade baixa. O periódico denunciava toda a precariedade que as pessoas viviam, muitas queixas de carnes podres entre outros. Para levantamento dos dados foram classificados de acordo com a seguinte tipologia: Expressões metafóricas sobre o comer; roças, hortas e criações; preparações e alimentos; doces; bebidas; apelidos de personagens; ruas e becos; frutas e árvores frutíferas; cafés, almoços e jantares; problemas relacionados à Saúde Pública; conflitos e tensões; especiarias, temperos, ervas e as ganhadeiras. Após identificar e fazer o levantamento de ocorrências que dizem respeito ao comer e a comensalidade que aparecem citadas dentro do jornal no período de 1866 foram feitas as leituras sobre o tema alimentação e cultura para termos assim, mas ênfase durante a escrita do artigo. Os resultados foram organizados em forma de gráficos e planilhas, para uma melhor organização e compressão, desse modo, foi usado literaturas que falassem da comensalidade no século XIX na Bahia, para podermos entender como a cidade de Salvador funcionava, as denúncias que ocorriam, bem como todo o contexto em que a cidade vivia. Todo a pesquisa é de suma importância para o conhecimento da cultura e da formação da cidade de Salvador. Desse modo através desses levantamentos foi possível compreender as relações que são estabilidades até hoje.

Palavras-chaves: jornal, alimentação, salvador no século XIX

or**ê**worko ok okúpe kwitoro</u>řo

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL ANTROPOMÉTRICO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM E SEM DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃO ALCOÓLICA (DHGNA)

Autor(es): ISADORA BARRETO, PATRICIA TRIGUEIRO, CAROLINA SACRAMENTO, LUANA MILEN VARJÃO, RAIANE RAMOSA DA HORA PATRICIO

Resumo: Introdução: A doença hepática gordurosa não alcoólica é muito encontrada em pacientes com obesidade. A prevalência na infância varia entre 3% e 11%, e pode alcançar 60, 3% entre as crianças e adolescentes com excesso de peso. Algumas medidas antropométricas são usadas para determinar a gordura corporal total e o acúmulo de gordura corporal, sendo o Índice de Massa Corporal (IMC) o mais comum para avaliar a obesidade, mas também se tem utilizado a circunferência da cintura (CC) e de pescoço (CP) para avaliar a gordura central e na parte superior do corpo, respectivamente. Essas medidas antropométricas podem ser usadas para prever o risco de DHGNA. Objetivo: . Caracterizar o perfil antropométrico de crianças e adolescentes com ou sem Doença Hepática Gordurosa não Alcoólica. Metodologia: Estudo transversal com amostra de conveniência de 81 crianças e adolescentes, entre 8 e 18 anos. Um questionário foi aplicado para a coleta de dados como gênero, idade, diagnósticos clínicos associados, medicamentos em uso, tempo de diagnóstico da DHGNA, etilismo, prática de atividade física e exames laboratoriais de rotina. Os dados antropométricos colhidos foram peso e altura, para cálculo do IMC, CC e CP. O IMC foi classificado segundo as curvas da OMS (2007) para IMC/Idade, considerando peso adequado para idade quando -2 < Z escore <+1 e excesso de peso quando Z escore > +1. A CC foi classificada segundo Taylor et al., 2000 e a CP por Nafiu et al., 2010. Resultados: Dos 81 pacientes analisados, encontramos a média de idade 11, 5±2, 5 anos. 65, 4% não apresentaram DHGNA, enquanto 34, 6% apresentaram algum grau da doença. Dentre os pacientes estudados, 65, 5% apresentaram excesso de peso, e desses, 30, 9% apresentaram DHGNA. Daqueles com esteatose hepática, 3, 6% não possuíam excesso de peso. Foi encontrado diferença significativa quanto a CC (p=0, 015) e CP (p=0, 038), onde os pacientes com DHGNA apresentaram as médias da CC e CP maiores do que aqueles sem DHGNA. Discussão: A prevalência de DHGNA nos pacientes com excesso de peso que foi encontrado neste estudo (30, 9%) está dentro da margem de 3, 0 a 60, 3% que foi relatada por Padilha et al (2010). Existe uma associação positiva entre o acúmulo de gordura corporal no tronco e o desenvolvimento da esteatose. O IMC, CC e CP, podem ser usados para prever o risco de DHGNA. As complicações metabólicas são mais comuns quando o acúmulo da gordura corporal ocorre na parte superior do corpo, de forma que a CP está relacionada com parâmetros de risco metabólico para o desenvolvimento da DHGNA, mas o IMC e a CC podem ser indicadores da gravidade dessa doença (HATIPOGLU et al, 2016). Os participantes do nosso estudo que não possuíam DHGNA apresentaram em média valores mais reduzidos em todas as medidas antropométricas analisadas, e apenas o Índice de Conicidade e Razão cintura/ estatura não apresentaram diferença significativa nesta associação. Conclusão: O IMC, CC e CP, que foram utilizados para determinar a gordura corporal total e o acúmulo de gordura corporal, foram associados à presença de doença hepática gordurosa não alcoólica nessa população.

Palavras-chaves: Doença hepática gordurosa não alcoólica, Crianças, Adolescente, Índice de massa corporal, Circunferência da cintura, Circunferência do pescoço

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: COMÉRCIO DE CARNES EM FEIRAS LIVRES E MERCADOS POPULARES DE SALVADOR-BA: COMPREENDENDO AS PRATICAS DOS CONSUMIDORES

Autor(es): LAÍSE RODRIGUES, PERMINIO OLIVEIRA VIDAL JUNIOR, RYZIA CARDOSO, ANA CLAUDIA MENEZES

Resumo: Este estudo teve como objetivo conhecer as práticas dos consumidores que adquirem carne bovina nas feiras livres e mercados populares de Salvador-BA. Tratouse de um estudo transversal cuja amostra populacional contemplou consumidores de carne bovina de Salvador-BA. Os dados foram obtidos por meio da aplicação de questionários semiestruturados, a análise descritiva das informações foi realizada no pacote estatístico SPSS 20.0. Foram entrevistados24 consumidores dos quais 58, 3% eram do sexo feminino, com idade média de43 anos, procedentes de Salvador (75%). Do total de entrevistados 45% haviam estudado até o segundo grau incompleto, 54% referiram realizar trabalho formal, e eram casados ou em união estável (79, 16%). Da população em questão, 66, 6% eram chefes de família, porém, 75% eram responsáveis pelas compras de alimentos. Quanto ao consumo de carne, a maioria (54, 16%) referiu consumir semanalmente e utilizavam o critério gosto (25%) para a preferência dentre outros alimentos de origem animal. Os entrevistados informaram realizar a compra do produto mensalmente, sendo 41% em supermercados e 20, 8% em feiras livres, considerando o valor cobrado pela carne elevado (37, 5%). Dentre os entrevistados, 50% referiram que a carne bovina vendida em Salvador possuía boa qualidade, sendo que 75% sentiam-se bem ao consumir, no entanto uma parte considerável dos consumidores (41, 66%) afirmou a necessidade de maior fiscalização nos locais de compra, sendo de responsabilidade da vigilância Sanitária (79, 16%). Por meio da análise realizada percebe-se que o consumo de carne é semanal para a maioria dos consumidores, tendo o supermercado como principal local de compra. Apesar de 50% da população não classificar a carne bovina vendida em Salvador como de boa qualidade ressaltando a necessidade de maior fiscalização. 75% não revelaram insegurança ao consumir a carne. Diante desses dados pode-se observar uma dificuldade da população em dimensionar os riscos identificados no comércio de carne bovina bem como determinar os critérios de seleção para a compra, e um olhar mais criterioso, entendendo o papel do consumidor juntos aos órgãos de fiscalização. Portanto, faz-se necessário a realização de outros estudos sobre a percepção da qualidade da carne pela população visando conscientizar sobre a importância da segurança de alimentos para a saúde do indivíduo e da família.

Palavras-chaves: Carne bovina, Segurança de Alimentos, Consumidor

TRABALHO: CONHECIMENTO, ATITUDES E PRÁTICAS EM SEGURANÇA DE ALIMENTOS DE COLABORADORES DE UM SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO: A HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS

Autor(es): CELINA ALONSO, FABRICIO ERNANI DA SILVA CASTRO

Resumo: A Organização Mundial de Saúde destaca a importância de implementar programas de formação, educação e treinamento, com o devido acompanhamento e avaliação, e diversos estudos têm demonstrado que os manipuladores possuem conhecimento satisfatório sobre segurança dos alimentos, porém não põem em prática esses conceitos (Ansari-Lari, Soodbakhsh e Lakzadeh, 2010). Já outros pesquisadores a exemplo de Nunes et al., (2010), reforçam que o treinamento associado com o monitoramento periódico por um profissional capacitado pode alcançar melhorias nas práticas, por serem capaz de identificar as necessidades de novos treinamentos focados nas falhas de manipulação. Objetivo: Avaliação do conhecimento dos manipuladores de alimentos do Restaurante Universitário -RU da UFBA sobre segurança alimentar, através da higienização das mãos. Metodologia: Trata-se de um estudo quantitativo realizado entre maio e junho de 2018, no serviço de Alimentação e Nutrição do RU-UFBA. Participaram 29 manipuladores diretos em diferentes funções, com os quais foi aplicado um questionário estruturado adaptado de Rebouças et al., (2015), com informações sócio demográficas, conhecimentos, atitudes e práticas sobre a higienização das mãos. Os dados foram tabulados utilizando o software Microsoft Excel versão 2010, em sequência estes foram categorizado por grupos de conhecimentos para facilitar a análise dos dados. Resultado e Discussão: Entre os entrevistados prevaleceu o sexo masculino com 51, 72 % dos entrevistados, sendo a idade média de 39 anos assim como o nível de escolaridade de ensino médio, representando 58, 62%. Sobre o bloco 3, que avaliou o conhecimento sobre higienização das mãos, houve um percentual médio de 84% de acertos, entretanto, 97% dos entrevistados não sabem quantas etapas se envolve o procedimento de lavagem de mãos. Vários estudos têm demonstrado a presença de microrganismos patogênicos nas mãos de manipuladores o que as tornam um importante veículo destes devido à higiene pessoal inadequada (Campos et al., 2009; Soares et al., 2012; Ferreira et al., 2013). Já sobre as atitudes em relação à lavagem das mãos, apesar de 100% dos entrevistados concordarem que a manipulação segura dos alimentos é parte essencial da responsabilidade do manipulador de alimentos no trabalho, 48, 28 % acham errado que a afirmação "mudar o comportamento do manipulador na manipulação de alimentos, quando sabe que o mesmo é incorreto, favorece a produção de alimento seguro", segundo Sani e Siow (2014), a atitude, assim como o conhecimento, pode estar relacionada com adoção de práticas seguras na produção dos alimentos, e dessa forma minimizam a ocorrência de DVA (Sani e Siow, 2014). Podemos concluir que apesar dos manipuladores do RU-UFBA possuírem bons conhecimentos sobre as boas práticas de manipulação de alimentos, e apesar de terem recebidos treinamentos constantes, é necessário ainda colocar em prática e monitorar alguns procedimentos dos treinamentos para que os mesmos desenvolvam hábitos nos processos da

manipulação dos alimentos, repercutindo em uma produção de alimentos mais seguro.

Palavras-chaves: Segurança Alimentar, Manipuladores de alimentos, Higienização das mãos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CONTROLE DE TEMPERATURA NA DISTRIBUIÇÃO DE REFEIÇÕES: USO DE TERMÔMETRO INFRAVERMELHO E EM HASTE METÁLICA

Autor(es): SULAMITA GONZAGA, CARLOS RODRIGO NASCIMENTO DE LIRA, CINTIA OLIVEIRA, JOELI SILVA DE SOUZA, TIAGO SOUZA MORAES, André Batista Gomes, MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA FONSECA, HELGA MORAES FRANÇA

Resumo: O controle da temperatura dos alimentos é uma etapa essencial no processo produtivo das refeições, para garantir a qualidade microbiológica destas, desde a produção até a distribuição. Logo, é de suma importância ter os equipamentos calibrados e com pessoas treinadas para que a aferição de temperatura dos alimentos e equipamentos seja fidedigna. O objetivo deste trabalho é analisar a diferença de temperatura no uso do termômetro infravermelho laser e em haste metálica durante a distribuição de refeições em uma Unidade de Alimentação e Nutrição. Os dados foram coletados em 15 dias úteis consecutivos de agosto a setembro de 2016, sempre no horário de distribuição do almoço (11 horas) e do jantar (17 horas), por alunos do curso de nutrição devidamente treinados. Para as preparações quentes as médias variaram de 48, 71°C a 56, 86°C no uso do termômetro infravermelho laser e de 64, 01°C a 78, 74°C com uso do termômetro em haste metálica, com diferença significativa somente para o feijão e a guarnição (p < 0, 05). Nas preparações da cadeia fria, houve diferença significativa apenas para a salada 2 (p < 0, 05). Os resultados desse estudo mostram que o uso do termômetro em haste metálica tem maior eficácia, demonstrando que a utilização do termômetro infravermelho laser para aferir a temperatura dos alimentos pode induzir erros, já que os valores encontrados sugerem que as preparações estão na faixa de inadequação (<60°C). Sabemos que o termômetro infravermelho laser consegue registrar apenas a temperatura superficial do alimento, enquanto o termômetro em haste metálica consegue penetrar no centro geométrico do alimento, assim, mostra um valor mais confiável. É de grande importância manter a qualidade microbiológica dos alimentos produzidos e distribuídos. Constatou-se que o uso do termômetro em haste é o mais adequado para realizar o controle de temperatura, logo, uso do termômetro infravermelho laser para este fim não é seguro.

Palavras-chaves: Unidade de alimentação e nutrição, Segurança alimentar, Qualidade de alimentos

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE BEBIDAS FUNCIONAIS A PARTIR DO KEFIR E DA MICROALGA SPIRULINA SP: CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E SENSORIAIS

Autor(es): ÍCARO RIBEIRO CAZUMBA-DA-SILVA, JULIANE RIBEIRO

Resumo: O kefir é uma bebida fermentada obtida através da utilização de grãos de kefir que contém um grupo de microrganismos, bactérias e leveduras, vivendo em simbiose numa matriz de polissacarídeos, a qual confere as características sensoriais dos produtos que são desenvolvidos. Tendo em vista a elevada prevalência de estudos para a obtenção de proteínas por meio de microrganismos com propósito alimentício e os efeitos benéficos do consumo do kefir, surge o questionamento se seria possível desenvolver alimentos utilizando as duas matrizes alimentares não convencionais. Deste modo, o objetivo deste trabalho será desenvolver produtos alimentícios com potencial funcional, através da adição de culturas probióticas, bem como microalgas de relevante valor nutricional, avaliando sua aceitação sensorial e a composição nutricional dos produtos desenvolvidos. Os grãos de kefir (10%) serão inoculados em matrizes alimentares diferenciadas de cunho regional e/ ou não, como o caso do leite, o leite de coco e o suco de mangaba. Após inoculação, os mesmos permanecerão a temperatura ambiente para que possam fermentar por vinte e quatro horas. Posteriormente, a bebida fermentada será dessorada por vinte e quatro horas a 4°C para produção do kefir leban, e após esse período será enriquecida com a Spirulina sp. para obtenção dos produtos finais. Será determinada em triplicata as características físico-químicas e microbiológicas dos produtos desenvolvidos e os mesmos estando em conformidade com a legislação vigente, estarão aptos a análise sensorial. Será realizada análise sensorial e intenção de compra no laboratório de nutrição e análise sensorial, onde contará com 50 provadores que degustarão os produtos de kefir enriquecido com Spirulina sp. e um queijo comercial. Todos provadores serão colaboradores da Estácio e os mesmo assinarão termo de consentimento livre e esclarecido para consentir na participação a pesquisa. Após testes, será feita análise estatísticas e tabulação dos dados, para que sejam procedidas as publicações dos dados e o retorno a comunidade.

Palavras-chaves: Bebidas funcionais, Kefir, Spirulina Sp

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: DIETA HABITUAL, ESTADO NUTRICIONAL E DE SAÚDE DE TRABALHADORES DE UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

Autor(es): THAIS RAMOS SILVA, CARLOS RODRIGO NASCIMENTO DE LIRA, MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA FONSECA

Resumo: O ambiente de trabalho pode ser visto como um espaço favorável para a reeducação alimentar, contribuindo para a prevenção e controles das doenças associadas à alimentação. Este estudo encontra sua justificativa nas possíveis modificações no perfil epidemiológico; no

crescimento do número de trabalhadores que fazem refeições no ambiente de trabalho e na insuficiência de estudos que avaliem a contribuição da dieta habitual para a saúde do trabalhador. O estudo teve como objetivo avaliar a adequação da dieta habitual ao estado nutricional de eutrofia e de saúde dos funcionários de um restaurante universitário. Estudo transversal realizado no Restaurante Universitário da Universidade Federal da Bahia em 2017. Os trabalhadores foram informados sobre o objetivo da investigação e assinaram o termo de consentimento. Foram obtidos dados antropométricos, realizada entrevista sobre dados sóciodemograficos, clínicos e do estilo de vida. Posteriormente, foi realizado estudo comparativo entre as quotas energéticas totais - recomendada, oferecida e consumida. O cálculo foi realizado por meio do programa AVANUTRI online. As análises foram realizadas por meio do Microsoft Office Excel 2010.Entrevistaram-se seis funcionários de 20‒59 anos de idade, sendo 66, 7% homens e 33, 3% mulheres, baixa renda, com pelo menos o ensino médio completo. Entre os funcionários investigados, 50, 0% apresentavam IMC ≥25, 0 kg/m². A maioria com risco metabólico e atividade sedentária no lazer. Esses achados demostraram que independentemente do estado nutricional a obesidade central prevaleceu, expondo esses trabalhadores a um maior risco para o desenvolvimento de hipertensão e Diabetes Mellitus, embora nenhum trabalhador tenha referido DM tipo 2 e 16, 7% informado ser hipertenso. A história familiar dessas morbidades foi referida por 33, 3% dos investigados. Soma-se a isso, o consumo "social" de bebida alcoólica referido por 50% dos investigados, como outro fator de risco, visto que contribui para o depósito de gordura na região abdominal - obesidade central (ROSA et al., 2005). Observou-se que tanto a QET da dieta consumida pelo indivíduo referência masculino quanto a consumida pelo indivíduo referência feminino não reflete o estado nutricional de sobrepeso ou obesidade, sendo possível que tenha ocorrido viés de informação durante aplicação do inquérito. O baixo consumo calórico do indivíduo referência masculino contribui para magreza e a QET consumida pelo indivíduo referência feminino mais, provavelmente, para eutrofia. A quota energética oferecida durante a jornada de trabalho mostrou-se dentro da faixa calórica estabelecida (BRASIL, 2006), porém próxima ao mínimo calórico para duas refeições (café da manhã e almoço). Em relação a distribuição dos macronutrientes observou-se que tanto a dieta oferecida quanto a habitualmente consumida encontravam-se nutricionalmente deseguilibrada. O total de glicídios oferecido apresentavase abaixo do mínimo recomendado e, o total de proteína consumida, independentemente do sexo, encontrar-se acima do máximo recomendado. Diante dos achados sugerese rever tanto a dieta oferecida quanto a habitualmente consumida por meio da inclusão de ações preventivas, entre elas o planejamento alimentar, com estímulo constante ao desenvolvimento, incorporação e manutenção de comportamentos saudáveis, visando a prevenção, manutenção e controle, para favorecer o estado de eutrofia, de saúde e melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chaves: Dieta habitual, Estado Nutricional, Restaurante Universitário, Saúde do Trabalhador



TRABALHO: EFICÁCIA ALIMENTAR E GANHO DE PESO EM RATOS SUBMETIDOS À EXPOSIÇÃO À DIETA HIPERLIPÍDICA NO PERÍODO PÓS- NATAL.

Autor(es): JERSSICA SILVA, JAIRZA MARIA BARRETO MEDEIROS

Resumo: Cada vez mais pessoas estão aumentando o consumo de dieta ricas em gorduras, principalmente saturadas, trazendo grandes consequências para saúde. Além disso, estudos em animais vem demostrando que ao ingerir uma alimentação desequilibrada, rica em gorduras, pode acorrentar aumento no ganho de peso e consequentemente levar a obesidade. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar a eficácia alimentar e o ganho de peso em ratos submetidos à dieta hiperlipídica no período pós-natal. Para isso, foram utilizados ratos machos jovens da linhagem Wistar. Esses animais foram divididos em dois subgrupos de acordo com a dieta utilizada: Grupo Controle (C) (n= 10) composto por ratos alimentados com dieta controle após o desmame e Grupo Hiperlipídico (H) (n=10) - formado por ratos alimentados com dieta hiperlipídica após o desmame. A dieta Controle foi constituída de dieta padrão (ração) comercial para ratos (Nuvilab® CR1), contendo por peso aproximadamente: 22, 0% de proteína, 57, 0% de carboidrato, 4% de lipídeos, totalizando aproximadamente 3, 5 kcal/g. A dieta hiperlipídica, constituída por ração comercial (Nuvilab®), amendoim torrado, chocolate ao leite e biscoito do tipo maria, apresentando em 100g: 46% de carboidrato, 17% de proteína, 23% de lipídeos e aproximadamente 4, 5kcal/g. Do 45° ao 87° dia de vida, os animais foram alocados em gaiolas individualizadas para análise do peso corporal e consumo alimentar, aferidos em dias alternados. Ao final, o ganho de peso e o Coeficiente de Eficácia Alimentar (CEA = Ganho de peso / consumo alimentar) foram calculados. Todos os animais foram mantidos no biotério sob as mesmas condições, temperatura de 23 ± 2 ° C e ciclo claro/escuro de 12 horas. Para análise dos dados foi empregado o teste t de Student, p< 0, 05. O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Experimentação Animal da Faculdade de Odontologia da UFBA, parecer nº 02/13. O ganho de peso corporal do grupo hiperlipídico foi maior do que o ganho de peso do grupo que consumiu dieta controle. Do mesmo modo, o Coeficiente de Eficácia Alimentar foi maior no grupo hiperlipídico comparado ao controle. Assim, é possível concluir que a dieta hiperlipídica utilizada mostrou ser eficaz em promover ganho de peso no período pós-natal em ratos.

Palavras-chaves: Dieta hiperlipídica, eficácia alimentar, ganho de peso

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ESTADO ANTROPOMÉTRICO DOS FREQUENTADORES DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO MANOEL JOSÉ DE CARVALHO: O CASO DOS BOLSISTAS DA PRÓ-REITORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL – PROAE

Autor(es): CARLOS RODRIGO NASCIMENTO DE LIRA, MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA FONSECA **Resumo**: Introdução e objetivo: O estudo visou a realização de avaliação antropométrica dos alunos bolsistas da Pró-Reitoria de Assistência Estudantil - PROAE frequentadores do Restaurante Universitário da UFBA, já que entre os inúmeros fatores envolvidos no desempenho acadêmico, o estado nutricional é uma das variáveis estudada. Materiais e Métodos: Estudo quantitativo realizado entre os meses e julho a setembro de 2016, com avaliação antropométrica de 70 bolsistas da PROAE, convidados a participar formalmente do estudo. Na coleta utilizou-se: balança digital, estadiômetro, fita métrica inelástica, adipômetro e formulário estruturado. Foi calculado o Índice de Massa Corporal - IMC, avaliado a Circunferência da Cintura -CC e o Percentual de Gordura Corporal - %GC e para a classificação destes, utilizaram-se os critérios propostos pela Organização Mundial da Saúde - OMS (2000 e 2002). Os dados foram tabulados e utilizou-se a estatística descritiva, como frequência simples e absoluta. Resultados e Discussão: Através do IMC encontrou-se 67, 14% eutróficos, 22, 85% com sobrepeso, 7, 14% com magreza e 2, 85% com obesidade. Estes achados assemelham-se aos de Cafure et al., (2018) com acadêmicos do curso de medicina; como também com as pesquisas realizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2016) onde 23, 7% dos adolescentes do sexo masculino e 23, 8% do sexo feminino apresentavam excesso de peso. A OMS (2002) preconiza valores da CC como medida de risco para complicações metabólicas e neste estudo foi constatado que 87, 14% dos estudantes apresentaram-se sem risco para complicações metabólicas, enquanto que os que tinham risco elevado ou risco muito elevado foram respectivamente 10% e 2, 85%. Para avaliação da composição de tecido adiposo, um dos indicadores mais usado é o %GC e nesta pesquisa foi observado que 47, 14% dos bolsistas atendidos pelo RU apresentaram-se com a gordura corporal acima da média (16% - 24% para homens e 24% - 31% para mulheres). Já dentre os alunos com excesso de gordura, os valores também se apresentaram elevados, com 32, 85% dos bolsistas, enquanto que 15, 71% estavam com a gordura corporal abaixo da média seguido de apenas 4, 28% com adequadas reservas de gordura corporal. Conclusão: Pelo IMC percebese que a maioria dos entrevistados estavam eutróficos; contudo parcela considerável mostram que estavam com sobrepeso, fato agravado pelo percentual de gordura acima da média. Isso mostra que devem ser tomadas iniciativas de vigilância do estado nutricional dos alunos bolsistas e não bolsistas frequentadores do Restaurante Universitário.

Palavras-chaves: Estado Nutricional, Antropometria, Avaliação Nutricional

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: HÁBITO ALIMENTAR E PERCEPÇÃO CORPORAL: UM ESTUDO COM ADOLESCENTES DE UMA ESCOLA PARTICULAR EM SALVADOR BAHIA

Autor(es): TAMIRES OLIVEIRA SANTOS, ÍCARO RIBEIRO CAZUMBA-DA-SILVA, LARISSA GABRIELE SANTOS OLIVEIRA

Resumo: O ato de se alimentar é uma necessidade natural e primordial para a sobrevivência, no entanto, com o avanço da globalização esse hábito vem sofrendo mudanças e atualmente apresenta novos marcos. A substituição de alimentos in natura por produtos industrializados e processados, muitas vezes mais calóricos, podem acarretar excesso de peso e carências nutricionais com relação aos adolescentes, a alimentação saudável deve conter nutrientes

adequados ao crescimento e as modificações corporais que ocorrem nesse período de transição, entre a infância e avida adulta. Devido a essas transformações na prática alimentar, faz-se relevante o estudo do hábito alimentar de adolescente, uma vez que nesta fase pleiteia-se uma maior demanda de substâncias nutritivas, o que interfere na ingestão alimentar e aumenta as necessidades de nutrientes específicos. Sendo assim, este estudo visa descrever o padrão alimentar e a análise da percepção da imagem corporal que os adolescentes têm de si mesmo e de seus pais. Trata-se de um estudo transversal, envolvendo adolescentes entre 15 e 18 anos de uma escola particular de Salvador-BA. Para isso, foi utilizado um questionário referente aos hábitos alimentares e percepção corporal. Foram encontrados baixo consumo de hortalicas e consumo frequente de alimentos do grupo de açúcares e doces. Os indivíduos que se classificaram "gordos", (76, 3%) afirmar comer em maior quantidade e apresenta associação à imagem corporal do pai também "gordo" ou "muito gordo". Tais dados são importantes na elaboração de estratégias para o combate dos distúrbios alimentares em adolescentes, evidenciando a necessidade de estratégias de intervenção e conscientização desta população quanto aos hábitos saudáveis de vida.

Palavras-chaves: adolescente, hábito alimentar, imagem corporal

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO DE
DOCUMENTOS E AGENTES RELACIONADOS
COM A SOCIOGÊNESE DE POLÍTICAS DE
ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO NO BRASIL
AUTOR(ES): CAROLINE DOS SANTOS MELO,
JAMACY COSTA SOUZA, DENISE BRAGA
DOURADO, DÉBORA PASSOS SILVA

Resumo: Introdução: As análises sócio-históricas compõem uma estratégia teórica-metodológica de investigação que permitem compreender o espaço de formulação de políticas, como as políticas de alimentação e nutrição. Dentre dos seus vários recursos está a identificação de agentes que tiveram participação na emergência de tais políticas para, a partir da análise de suas trajetórias, identificar e analisar as condições de possibilidades para a construção social e implantação das políticas. O objetivo deste estudo foi identificar documentos e agentes relacionados com a sociogênese de políticas de alimentação e nutrição no Brasil. Procedimentos metodológicos: Durante o período de junho de 2016 a julho de 2018 foi realizada a busca de documentos como livros, artigos, revistas e acervos de jornais, sobretudo na Biblioteca Nacional Digital, mas também em bases de dados como os Periódicos CAPES e Scielo. Esses documentos foram organizados em um banco de dados no Software Nvivo 10, sendo posteriormente analisados e servindo como base para produção de outros trabalhos mais aprofundados. Resultados: Os agentes identificados até o momento da pesquisa foram: Umberto Peregrino, diretor do Serviço de Alimentação da Previdência Social (SAPS) durante os anos de 1947 a 1952; Ulhoa Cintra, que foi membro do conselho diretor do SAPS (CD); Waldemar Falcão, quando na gestão do Ministério do Trabalho, aprovou o Decreto-Lei N° 2.478, de 5 de agosto de 1940, que criou o SAPS; Paulo Seabra, que recebeu do Ministério do Trabalho, Indústria e Comércio o diploma de honra por ter mantido um refeitório e serviço de alimentação exemplar no Instituto Terapêutico Orlando Rangel; Alexandre Moscoso, autor do

livro intitulado "Alimentação do Trabalhador" publicado em 1939 e presidente do CD do SAPS; Hélion Póvoa, nomeado diretor do SAPS em 1941, foi um dos criadores dos cardápios com valores proteicos e calóricos para alimentação dos trabalhadores; Edson Cavalcanti, que integrou o CD, foi também diretor do SAPS em 1942; Plínio Cantanhede, que presidiu o Instituto de Aposentadoria e Pensões dos Industriários (IAPI) e foi quem permitiu que o restaurante popular para os trabalhadores se implantasse no prédio do IAPI, em 1940, quando o primeiro restaurante do SAPS foi implantado na Praça da Bandeira; Cacilda Seabra, atuou como professora dos cursos de técnicos de alimentação promovidos pelo SAPS; Guilherme Franco, autor da Tabela de Composição Química dos Alimentos e técnico em nutrição do SAPS. Considerações finais: A partir da identificação de documentos e agentes foi possível preencher algumas lacunas no conhecimento acerca do contexto para a implementação de tais políticas, como a emergência do SAPS e a composição do seu conselho diretor. Até então, os resultados encontrados foram em grande parte relacionados ao SAPS. No entanto, mais estudos são necessários para aumentar a compreensão e agregar conhecimento sobre a sociogênese do espaço de formulação de políticas de alimentação e nutrição, que é um campo enriquecedor.

Palavras-chaves: Políticas, Nutrição, Agentes

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE OBESIDADE CORPORAL POR DIFERENTES MÉTODOS ANTROPOMÉTRICOS EM INDIVÍDUOS HIPERTENSOS

Autor(es): LARISSA FERNANDES, JAIRZA MARIA BARRETO MEDEIROS, Nadjane Ferreira Damascena, MARIA ESTER PEREIRA DA CONCEÇÃO MACHADO, JOSIENE Carvalho Pereira

Resumo: Introdução: As doenças cardiovasculares (DCV) estão entre as principais causas de incapacidade e morte em todo mundo, sendo a obesidade importante fator de risco. A prevalência do excesso de peso vem crescendo muito em todo o mundo tornando-se um problema de relevância epidemiológica tanto pela sua magnitude quanto pela morbimortalidade relacionada às alterações metabólicas. A avaliação das medidas corporais e a identificação da presença do excesso de peso são de grande importância, pois, os indicadores antropométricos auxiliam na identificação precoce do risco de desenvolvimento de DCV. Objetivo: Este estudo teve como objetivo investigar a presença do excesso de peso segundo o Índice de Massa Corporal (IMC) e o Índice de Adiposidade corporal (IAC). Metodologia: Trata-se de um estudo transversal realizado no ambulatório de Nutrição e Hipertensão do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos na cidade de Salvador-Bahia. Utilizou-se um questionário padronizado para coleta das informações demográficas (idade, sexo e escolaridade), de estilo de vida (etilismo, tabagismo, prática de atividade física e uso de drogas ilícitas) e clínicas (diagnóstico clínico e nutricional, comorbidades e uso contínuo de medicamentos). Foram aferidos peso, altura, circunferência da cintura (CC) e do quadril (CQ). O Índice de Massa Corpórea (IMC) e o Índice de adiposidade corporal (IAC) foram utilizados para avaliação do estado antropométrico. Foi realizada análise descritiva para caracterização da população utilizando-se a média e desvio padrão para as variáveis contínuas e prevalência para as variáveis categóricas. Resultados/Discussões: Participaram



desse estudo 120 pacientes, adultos e idosos de ambos os sexos. A maioria da população era do sexo feminino (83, 3%), e foi identificado que (56, 7%) dessa população é sedentária. A prevalência de excesso de peso segundo o IMC foi de (89, 2%) (sobrepeso = 46, 7% e obesidade = 42, 5%). Pela avaliação do índice de adiposidade corporal (87, 5%) dos pacientes foram classificados com excesso de peso (sobrepeso = 36, 7% e obesidade =50, 8%). Conclusão: Independente do indicador antropométrico utilizado, a prevalência do excesso de peso foi alta entre os pacientes avaliados.

Palavras-chaves: Excesso de peso, Hipertensão, Indicadores Antropométricos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE HIPERGLICEMIA E HIPERCOLESTEROLEMIA EM INDIVÍDUOS HIPERTENSOS EM ATENDIMENTO AMBULATORIAL

Autor(es): BRUNA MASCARENHAS, Nadjane Ferreira Damascena, MARIA ESTER PEREIRA DA CONCEÇÃO MACHADO, JAIRZA MARIA BARRETO MEDEIROS, JOSIENE Carvalho Pereira

Resumo: Introdução: As doenças cardiometabólicas têm acometido os indivíduos com mais frequência e de forma cada vez mais precoce, sendo consideradas as principais causas de morbidade e mortalidade mundial. Dentre os principais fatores de risco destacam-se a dislipidemia, hipertensão arterial, resistência à insulina, hiperinsulinemia e diabetes mellitus tipo 2. Objetivo: O presente estudo teve por objetivo investigar a prevalência de hipercolesterolemia e hiperglicemia em indivíduos hipertensos. Método: Tratase de um estudo transversal realizado no ambulatório de Nutrição e Hipertensão do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos na cidade de Salvador-Bahia. Foram incluídos todos os pacientes adultos e idosos, de ambos os sexos, em primeira consulta no Ambulatório, que concordarem em participar do estudo. Foi coletado dados sociodemográficos, antropométricos e os resultados do nível sérico de colesterol total e glicemia. Considerou-se adequado valores de glicemia de jejum ≤ 100 mg/dL e de colesterol sérico de jejum < 200 mg/dL. Os dados foram categorizados e avaliados por meio dos valores percentuais. Resultados: A população amostral do estudo foi composta por 120 indivíduos, sendo 83, 3% do sexo feminino, a maioria . (63, 3%), com idade < 60 anos. Ao ser avaliado a renda familiar da amostra pode-se perceber que a maioria dos pacientes (81, 2%), possuem uma renda familiar ≥1 e < 3 salários mínimos mensais. Quando avaliado a escolaridade dos pacientes percebeu-se que 4, 2% eram analfabetos e 50% possuem ensino fundamental. Quanto a prática de atividade física, 56, 7% foram considerados sedentários. Identificou-se que 89, 2%, apresentava-se com excesso de peso (sobrepeso = 46, 7 % obesidade = 42, 5%). Mais da metade dos pacientes (55, 8%) apresentam hiperglicemia, 39% apresentam níveis limítrofes de colesterol total e 11, 9% apresentam níveis altos. Conclusão: A prevalência de hiperglicemia e de colesterol acima dos níveis adequados foi alta entre os pacientes avaliados neste estudo. Assim, há um risco

maior desses pacientes apresentarem outras comorbidades cardiometabólicas.

Palavras-chaves: Hipertesão, Hiperglicemia, Hipercolesterolemia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: INDICADORES DE QUALIDADE DE VIDA EM ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO PARA CIDADE DE SALVADOR - BA

Autor(es): TÂMARA OLIVEIRA, SILVANA OLIVEIRA SILVA, CÍNTIA GAMA, GISELLE RAMOS COUTINHO, NILCE OLIVEIRA

Resumo: Quando o direito a uma alimentação de qualidade e em quantidade suficiente, de forma regular e permanente é desrespeitado, ocorre à chamada situação de insegurança alimentar. A escala brasileira de segurança alimentar (EBIA) avalia essa situação em nível domiciliar, possibilitando identificar desde o grau mais leve, no qual há preocupação pela incerteza de acesso aos alimentos, até o nível mais grave, que se caracteriza pela presença da fome. Desta maneira, o presente estudo teve como objetivo estudar os principais indicadores de qualidade de vida em alimentação e nutrição, adaptando o conceito de Segurança Alimentar para o nível intraurbano, nos bairros de Salvador-BA. A pesquisa foi realizada através da aplicação de questionário para obtenção das condições socioeconômicas, situação de insegurança alimentar (EBIA), condições de saneamento básico e situação de saúde (morbidade relacionada à alimentação e nutrição e acesso ao serviço de saúde). Dentre os bairros avaliados, o Centro compôs amostra de 108 famílias, nas quais 54, 6% dos responsáveis pelo domicílio eram do sexo masculino e 44, 4% do sexo feminino, com idade maior que 60anos (43, 2%). Com relação ao nível escolar, 41, 7% afirmou ter o nível médio completo e 31, 5% possuíam nível superior completo. No que tange a IAN, identificou-se nesse bairro a prevalência de 19, 5%, sendo 13, 9% insegurança leve, 3, 7% moderada e 1, 9% grave. A distribuição de domicílios de acordo com a renda familiar variou entre 3 e 4SM (19%), sendo este percentual também encontrado nos intervalos de mais de ½ a 1SM, a mais de 5 a 10 SM.Com base nisso, foi possível identificar uma situação de IAN existente no bairro Centro, o que contribui para se pensar em políticas públicas mais efetivas, que, de fato, garantam a segurança alimentar e sejam mais completas, visando também à educação nutricional e as especificidades de cada bairro, que no Centro chamam a atenção devido às características apresentadas pelo bairro e pelo perfil da população

Palavras-chaves: Segurança alimentar e nutricional, determinantes sociais

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: MEIO AMBIENTE E SAÚDE NO AR: UMA PEDAGOGIA AMBIENTAL PARA COMUNICAÇÃO EM SAÚDE E CIDADANIA

Autor(es): NEUZA MARIA MIRANDA DOS SANTOS, THUANE B.POLICARPO

Resumo: O rádio é considerado um dos três meios de comunicação de mais influência na vida da sociedade, alcançando todas as classes sociais e faixas etárias. Desta forma, o objetivo deste projeto foi o de propor e elaborar informações atualizadas e com base científica sobre o tema meio ambiente e saúde, tendo o rádio como um veículo de comunicação, auxiliando o fomento de uma nova postura em relação à saúde ambiental pelos ouvintes deste meio de comunicação. Este projeto de natureza extensionista foi desenvolvido em parceria com o GERMEN (Grupo de Defesa e Promoção Socioambiental) e a rádio Excelsior 840 AM /106.1 FM, da cidade de Salvador- BA. Desde o início foi adotada a metodologia de eleição de um tema gerador mensal na área de meio ambiente e saúde, desdobrado em 3 (três) áudios, com os respectivos textos, e o encerramento na última semana do mês com uma entrevista ou uma roda de conversa, contando com um ou mais convidados. Desta forma, o projeto foi responsável, ao longo do ano de 2017 e 2018, da produção e desenvolvimento do quadro Saúde e Ambiente, no programa Saúde no Ar da referida rádio, veiculado às quartas-feiras, no horário de 8 às 9 horas. O projeto demonstrou ter sido muito eficiente na proposta inicial, tendo sido veiculado 11 temas, 47 subtemas, com um total de 47 programas exibidos no quadro Saúde e Ambiente. Foram convidados 20 (vinte) profissionais diretamente envolvidos com a temática e capacitados nas áreas de meio ambiente e saúde, sendo que destes 70% eram docentes de universidades com titulação de doutorado e 30% eram especialistas. A repercussão do quadro e a participação dos ouvintes foi tímida e relutante a princípio, mas com a evolução da proposta e a adoção de metodologia mais participativa, como a roda de conversa, com periodicidade mensal, essa resistência diminuiu, e atualmente, ocorre uma interação e participação dos ouvintes de forma mais proativa, principalmente através das mídias sociais digitais, criadas para essa finalidade, além de também ocorrer uma boa interface com os ouvintes através do telefone ao vivo. Como principal conclusão, está a constatação do ciberespaço como meio potencial, o qual necessita ser mais bem explorado para a veiculação de informações científicas na área de meio ambiente e saúde, o que evidencia que o meio acadêmico necessita rever propostas tradicionais e obsoletas de divulgação e popularização da ciência. O uso das mídias sociais digitais e os recursos audiovisuais são instrumentos importantes para o processo comunicativo, os quais podem auxiliar projetos acadêmicos universitários a encontrarem abrigo para a divulgação da construção de hábitos e estilos de vida mais saudáveis, com repercussão positiva na geração de um ambiente mais sustentável. O presente projeto desenvolveu uma ferramenta de pedagogia ambiental, através do veículo de temas que propiciaram reflexões críticas acerca da politização do consumo, incluindo informações sobre contaminações, o desperdício da água, a saúde de trabalhadores, dentre outros sempre com ênfase de que não deve ser priorizado o consumo desenfreado para atender as reclamações vindas do mercado de consumo.

Palavras-chaves: Comunicação em saúde, Mídias sociais, Meio Ambiente

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: O COMER, A COMIDA E A COMENSALIDADE NA BAHIA OITOCENTISTA ATRAVÉS DO JORNAL ALABAMA NO ANO DE 1867

Autor(es): RICARDO SILVA ARAUJO, Vilson Caetano de Souza Junior, JOSEVANIA CONCEIÇÃO DOS SANTOS, MARIANNA MENEZES SANTOS

Resumo: No período oitocentista na cidade de Salvador, existiram jornais que tinham o costume de historiar o comportamento das pessoas. O jornal Alabama que foi utilizado para a construção desse trabalho, além de informar sobre as características da personalidade e formas de corpos de negros e mestiços fugidos ou expostos à venda, estes periódicos também demonstravam as mudanças de alguns hábitos alimentares. O plano de trabalho tem por objetivo observar nas edições do jornal Alabama: periódico crítico e chistoso do Ano de 1867, o comportamento alimentar da cidade naquele período. Foram feitos métodos e técnicas de pesquisa documental. Acompanhado pelo orientador, analisando os dados do Jornal Alabama, periódico crítico e chistoso, publicado no ano de 1867, além desse lavamento foram realizadas revisão bibliográfica sobre o assunto. As informações foram catalogadas nas seguintes categorias: expressões e metáforas utilizando a comida; roças, hortas e criações; preparações e alimentos mencionados; doces; bebidas e líquidos comercializados; apelidos de personagens da cidade; ruas e becos; frutas e árvores frutíferas; cafés, almoços e jantares; problemas relacionados à saúde pública; conflitos e tensões; anúncios; especiarias, temperos e ervas. As expressões metafóricas sobre a comida, entre outras coisas, tratam das relações sociais, dos conflitos ou lugares socialmente ocupados por alguns indivíduos. Na preparação de alimentos foram encontrados pratos como, feijoada, angu, moqueca, caruru. Doces mencionados: Sorvetes foram mais citados. Das bebidas e líquidos vamos encontrar entre os mais citados o vinho logo após da cachaça. As expressões e metáforas utilizando a comida foi a parte utilizada da tabela também para identificar como a comida também era usada para apelidar personagens da cidade. Ao terminar toda a coleta dos dados do jornal no ano de 1867, foi possível classificar e dar noções sobre alguns hábitos alimentares da cidade de Salvador, trazendo à tona, além de aspectos voltados ao abastecimento da cidade, questões relacionadas à segurança alimentar, saúde pública e à nutrição.

Palavras-chaves: Jornal, Alimentação, Salvador no século XIX

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE SARCOPENIA E CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR EM PACIENTES CIRRÓTICOS

Autor(es): LAIS BITENCOURT DA COSTA, ROSANGELA PASSOS

Resumo: A cirrose compreende um dos estágios finais das Doenças Hepáticas Crônicas (DHCs), se caracteriza com a formação de nódulos regenerativos no parênquima hepático, decorrente da fibrose (SCHUPPAN, D., & AFDHAL, N. H, 2018) O grau de intensidade da lesão hepática prediz prognóstico dos pacientes. Em pacientes cirróticos é observado a perda de massa muscular, cerca de 40%



encontra-se com depleção muscular. (KALAFATELI, M 2017) A perda progressiva e generalizada da massa muscular esquelética é um dos fatores associado ao desenvolvimento da sarcopenia, que juntamente com a perda de força e/ou função, define-se o diagnóstico da sarcopenia. (EWGSOP, 2010) A alimentação, com a ingestão inadequada de energia e proteína, foi observada como um fator que pode se relacionar a etiologia complexa da sarcopenia (VOLKERT, D. 2011). Desde modo o objetivo do estudo é identificar a prevalência de sarcopenia em pacientes com cirrose hepática e caracterizar ao seu consumo alimentar. Se trata de um estudo transversal descritivo, realizado com 27 pacientes atendidos no Ambulatório Professor Magalhães Neto, onde foi avaliado as variáveis sociodemográficas, clínicas, antropométricas e a ingestão alimentar. O diagnóstico da sarcopenia, foi considerado pela referência do Consenso da Sociedade Européia de definição de diagnóstico da sarcopenia, onde a reserva de massa muscular foi avaliada pela CMB, e a força pelo FPP. A ingestão alimentar foi calculada com base no recordatório alimentar de 24h, com auxílio de manual fotográfico. A análise estatística aplicada foi descritiva, pelas médias e desvio- padrão, e foi realizado cálculos de frequência simples e relativa e tabulação cruzada, para ajuste de energia, foi utilizando o método residual de energia, pelo programa Statistical Package for the Social Science (SPSS, versão 21.0). A amostra se caracterizou com maior prevalência do sexo masculino, idade média de 54 anos (± 8, 72), estadiamento mais leve da doença Child Pugh A. A prevalência de sarcopenia nestes pacientes foi de 48%, dentre estes foi observado consumo alimentar médio de 1516 kcal/dia e proteína por kg de peso de 1, 4, contrapondo ao grupo não sarcopênico que apresentou ingestão proteica média inferior. Sugerindo que não há uma relação direta nesta população estudada entre ingestão alimentar e sarcopenia. E importante salientar que diversas variáveis interferem no processo de sarcopenia, sendo assim é essencial compreender como estas se associam. Desde modo, são necessários mais estudos voltados para análise de associação entre consumo alimentar e sarcopenia.

Palavras-chaves: Sarcopenia, Alimentação, Cirrose

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PROPOSTA DE UMA CESTA BÁSICA PARA A POPULAÇÃO DE SALVADOR-BA AUTOR(ES): LUANA ALVES, CÍNTIA GAMA, NILCE OLIVEIRA, FERNANDA DA SILVA MUNIZ, SILVANA OLIVEIRA SILVA, GEISIANE BARRETO

Resumo: A segurança alimentar e nutricional é um direito de todo o ser humano que está garantido em lei. Neste quesito, destaca-se o decreto lei nº 399 de 1938 que regulamentou a cesta básica nacional, contendo 13 produtos alimentícios para suprir as necessidades de uma família. Sendo importante analisar a adequação considerando a situação epidemiológica atual. Objetivou-se elaborar uma proposta de cesta básica de alimentos para a cidade de Salvador-BA considerando uma família composta por 2 adultos, 1 adolescente do sexo feminino e 1 criança do sexo masculino. Para atender as recomendações de energia, macronutrientes e micronutrientes de acordo com a idade e sexo com base no hábito alimentar e sazonalidade. Seguindo a Dietary References Intake para os nutrientes e os métodos manutenção de peso, quilocaloria por quilo e peso quilocaloria por centímetro de altura para necessidades energéticas. Foi estabelecido cardápio de 30 dias com valores de lipídeos entre 20 -35 % para os adultos e entre 25-35% para adolescente e criança, carboidratos entre 45-65% para todos e proteína entre 10-35% para adultos e adolescente e 10-30% para criança. Em relação aos micronutrientes, a porcentagem de adequação do cálcio para o homem foi de 108, 04 %, mulher 100, 86 %, criança 100, 55 % e para a adolescente 100, 15%. O valor de ferro atingiu mínimo de 100% para todos. Em relação ao zinco e as vitaminas A e C os valores ultrapassaram o recomendado, entretanto abaixo do limite máximo. Com isso, gerou uma cesta básica com 63 alimentos. O desenvolvimento dessa cesta básica de alimentos considera as necessidades biológicas e socioculturais, sendo um subsidio que poderá atender as questões de segurança alimentar e nutricional com a inclusão de alimentos reguladores, variedade de grupos alimentícios e adequação das quantidades dos produtos disponíveis a partir dos hábitos culturais e recomendações energéticas e de macro e micronutrientes estabelecidas.

Palavras-chaves: cesta básica, recomendação, alimentos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: RELAÇÃO ENTRE EXCESSO DE PESO E ALTERAÇÃO GLICÊMICA EM ADOLESCENTES NA CIDADE DE SALVADOR, BAHIA.

Autor(es): TAFNES DOS PASSOS SANTOS, LUANA LEITE, Priscila Ribas de Farias Costa

Resumo: Objetivo: Avaliar a relação entre excesso de peso e alteração glicêmica em adolescentes de 10 19 anos de idade. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal, do baseline de uma coorte, que faz parte do estudo multipaíses, intitulado "School polices and cardiovascular risk: a multicountry study", desenvolvido com adolescentes de quatro países: Estados Unidos, Inglaterra, índia e Brasil. No Brasil, a coorte será acompanhada por 24 meses e já foi submetida ao Comitê de Ética da Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia e aprovada sob o parecer número 1.139.343. O estudo é desenvolvido com escolares de Salvador que foram selecionados, aleatoriamente, da lista de matrícula das escolas públicas das Coordenações Regionais de Educação do Centro e Orla do município. A variável de exposição principal foi excesso de peso (por meio de IMC/Idade), classificado de acordo com a OMS, e a variável desfecho foi alteração da glicemia. Foi utilizado o software Statistical Package for Social Sciences SPSS versão 20.0.0 para análises estatísticas e o teste t-student de diferença de médias com valor de p < 0, 05 indicando significância estatística. Resultados: Dos 136 estudantes que realizaram os exames bioquímicos, 37, 7% eram do sexo feminino e 60, 9% do sexo masculino. Desses, 63, 8% estavam em idade inferior a 14 anos e 34, 8% em idade igual ou superior a 14 anos, sendo caracterizados sem excesso de peso segundo IMC 68, 1% dessa população amostral. Foi observado que, a média glicêmica da amostra geral foi de 79, 94 mg/dL, e o desvio padrão foi de 8, 607, sendo que o valor mínimo encontrado foi de 51mg/dL e o máximo de 103mg/dL. Observou-se média superior de glicemia nos adolescentes com excesso de peso, no entanto, a diferença de médias não foi estatisticamente significante comparandose aos adolescentes sem excesso de peso segundo o IMC. Conclusão: Observou-se média superior de glicemia nos adolescentes com excesso de peso. Destaca-se que a falta de significância estatística observada pode estar associada ao pequeno tamanho da amostra. Acredita-se que, com a

continuidade do estudo e, alcançando-se a amostra desejada, possa ser realizada uma inferência importante e, com isso, contribuir sobre a temática e suas consequências nessa fase da vida, bem como traçar melhores estratégias que auxiliem na prevenção e tratamento de doenças como obesidade e suas consequências.

Palavras-chaves: glicemia, adolescente, estado nutricional, obesidade

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: RELATO DA VIVÊNCIA DO COTIDIANO DA ATUAÇÃO DO NUTRICIONISTA NA COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA- BAHIA

Autor(es): PRISCILA SOUSA OLIVEIRA DOS SANTOS, POLIANA CARDOSO, Jaqueline Kluge

Resumo: A formação do nutricionista requer conhecimento dos diversos campos de atuação deste profissional. Dentre as funções que lhes são devidas está a importante ação do nutricionista na estrutura organizacional do Sistema Único de Saúde -SUS instituído pela Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 onde, no artigo 6°, a Vigilância Alimentar e Nutricional - VAN, que faz parte da vigilância em saúde, propõe a implantação da Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN) que é responsável por organizar e gerir os cuidados em alimentação e nutrição no âmbito do SUS. Políticas públicas foram criadas a partir de então, para proteger, promover e respeitar os direitos humanos à saúde e à alimentação. Nessa perspectiva, de fortalecer a compreensão de que a saúde é um processo que se constrói socialmente em uma rede integrada de prestação de serviços, a Coordenação de Vigilância Alimentar e Nutricional da Secretaria Municipal de Saúde de Vitória da Conquista na Bahia abriu suas portas para esta experiência de vivência do estudante assumindo assim um papel de interlocutora da aprendizagem. Permitindo que, aquilo que era teoria se tornasse uma nova visão sobre a realidade da gestão sendo possível a compreensão de como são articuladas as ações de alimentação e nutrição em toda a rede do SUS da cidade de Vitória da Conquista. Neste período a estudante participou de atividades que intencionavam apoiar tecnicamente as atividades de coleta e digitação de dados de peso, altura e consumo alimentar da população, assim como da organização e desenvolvimento das chamadas nutricionais com as crianças assistidas pelo programa Bolsa Família, participou também de capacitações com os profissionais da rede assistencial com temas relacionados ao Sistema da VAN e apoio na execução das ações de um programa de melhoria da qualidade de vida de pessoas com Doenças e Agravos Não Transmissíveis - DANTs. Participar de um projeto como este permitiu-me ter maior convicção que é preciso que sejam formados nutricionistas capazes de serem críticos quanto às suas ações no meio social obtendo uma visão mais generalista e, principalmente, mais humana, pois não devemos esquecer que ao monitorar a condição alimentar e nutricional de uma população estamos sendo importantes atores para a efetivação de um direito que lhe é imputado, o Direito Humano à Alimentação Adequada (DHAA), previsto na nossa Constituição Federal bem como no Pacto Internacional de Direitos Econômicos, Sociais e Culturais. Esta foi uma experiência extremamente válida para

a consolidação dos conhecimentos necessários para um bom

desempenho e, consequentemente, para minha formação profissional.

Palavras-chaves: vigilância alimentar e nutricional, ciências da nutrição ********************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: DURAÇÃO DO SONO, CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS. CLÍNICAS E ESTILO DE VIDA EM ADOLESCENTES DE SALVADOR.

Autor(es): ANDRESSA MARIA SANTOS, WILANNE PINHEIRO DE OLIVEIRA ALVES, Lucivalda Pereira Magalhães de Oliveira

Resumo: Objetivo: Caracterizar as condições socioeconômicas, demográficas e estilo de vida da população, bem como identificar a prevalência de alterações na duração do sono em adolescentes. Métodos: Estudo transversal desenvolvido com 129 adolescentes de escolas públicas do município de Salvador, oriundos de um estudo de coorte intitulado "Influência do excesso de peso e do ambiente escolar sobre fatores de risco cardiovascular em adolescentes: uma abordagem prospectiva" integrante de um estudo multipaíses. Para registro de dados utilizouse questionários padronizados contendo informações sociodemográficas, estilo de vida, clinicas e antropométricas, coletados por equipe devidamente treinada. As variáveis exploradas deste estudo são: composição corporal (IMC/ Idade, Circunferência da Cintura, Razão Cintura-estatura e Índice de Conicidade), pressão arterial, perfil lipídico (colesterol total, LDL-c, HDL-c, VLDL e triglicerídeos) e glicemia de jejum. A variável principal é a duração do sono, considerada como adequada se superior a 8 horas. Realizouse análise descritiva para caracterização da população, utilizando-se a média e desvio padrão para as variáveis contínuas e prevalência para as categóricas. Adotou-se o modelo de regressão logística para avaliar a associação entre os fatores de risco cardiometabólicos e duração do sono. Foram incluídas no modelo multivariado, as variáveis cujas associações apresentaram valores de p≤0, 20 na análise bivariada, sendo mantidas no modelo final as que apresentaram valores de p≤0, 05, após ajuste pelas demais variáveis. Resultados: A média de idade dos adolescentes foi de 13, 2 anos, destes, 59, 7% do sexo masculino. As classes econômicas C e D representaram 58, 1%. Quanto ao ciclo vigília/sono apenas 27, 9% eram vespertinos e 63, 6% dormiam mais que 8 horas/dia; 85, 3% não são ativos fisicamente, 60, 5% estão eutróficos. O nível inadequado de circunferência da cintura teve frequência de 72, 1%, enquanto o nível de risco da razão cintura/ estatura foi de 20, 9%. Quanto aos exames bioquímicos, apenas 1 jovem apresentou alteração na glicemia e 6 colesteróis elevado o HDL, Triglicerídeos, LDL e o VLDL adequados tiveram frequência de: 76, 7%, 80, 6%, 95.3% e 98, 4% respectivamente. Análise estratificada por duração do sono revela que 59, 6% dos jovens que dormiam menos que 8 horas, tinham de 10 a 13 anos; 63, 8% eram do sexo feminino; 59, 6% pertenciam a classe C e D, 68, 1% eram eutróficos, 23, 4% com HDL elevado, 27, 7% com risco segundo a razão cintura/estatura e 85, 1% não são ativos fisicamente. As variáveis idade, circunferência da cintura, triglicerídeos, razão cintura/estatura e pressão arterial, indicaram importância estatística (p≤0, 20), sendo incluídas na análise multivariada. Não foi observada diferença significante entre os grupos após regressão, fato que pode ter sido influenciado pela pequena amostra e

devido à presença de poucos casos em algumas categorias. Conclusão: O presente estudo verificou que a maioria dos participantes é de classes menos favorecidas, não eram ativos e com inadequação da circunferência da cintura; apesar de serem eutróficos e apresentarem duração do sono adequada. Entretanto, não foi identificada associação entre fatores socioeconômicos, demográficos, nutricionais e estilo de vida com o tempo de sono dos adolescentes estudados. Tais resultados indicam a necessidade do aprofundamento do conhecimento sobre o ritmo circadiano e suas repercussões para a saúde.

Palavras-chaves: Sono, Adolescentes, Ritmo Circadiano

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: SENTIDOS E SIGNIFICADOS DO TRABALHO SOBRE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO NA ESCOLA PARA PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS

Autor(es): AMANDA SANTOS BISPO, JAILMA COSTA BRITO, GABRIELA BRITO DE LIMA SILVA, VIRGÍNIA MACHADO

Resumo: A escola pode ser considerada um espaço privilegiado para a formação de saberes e hábitos por reunir crianças em fase de desenvolvimento, ser ambiente de trabalho para professores e outros profissionais, ter influente relação com os familiares dos alunos e exercer papel de destaque na comunidade. Por essa razão, a escola é percebida como importante aliada nas ações de promoção da saúde e da alimentação saudável. Nesse contexto, o professor é convidado a desenvolver ações de Educação Alimentar e Nutricional (EAN) no ambiente escolar. Diante disto, este trabalho objetiva discutir, a partir do olhar docente, a quem compete a tarefa de trabalhar alimentação, nutrição e saúde no contexto escolar, e contribuir para formação docente em EAN. Além da construção de intervenções que contribuam para formação do corpo docente e aprendizado dos estudantes. Para tal, foi realizado um estudo qualitativo em uma escola pública do ensino fundamental I em Salvador/BA, durante o ano letivo de 2017. Foram realizadas entrevistas orientadas por roteiro semiestruturado, a fim de explorar a percepção dos docentes sobre os conceitos de saúde, alimentação e nutrição e sobre o trabalho com esses temas em sala de aula. Foram entrevistados 12 dos 17 professores que compunham o corpo docente do ensino fundamental I da escola. As entrevistas foram analisadas seguindo-se os pressupostos da pesquisa qualitativa. Foi observado que os professores atribuem às ações de EAN ao docente responsável pela disciplina de Ciências e abordam a alimentação por meio da perspectiva biologicista, sem referirem-se à promoção de práticas alimentares a partir de conceitos mais ampliados. A ênfase à disciplina de Ciências também se faz presente na recente Lei nº 13.666, aprovada no Diário Oficial da União, tornando maior a exigência na formação do corpo docente em busca de conteúdos e estratégias adequadas a abordagens das práticas alimentares, bem como, resultante das relações socioculturais. A compreensão da alimentação saudável como suprimento de necessidades nutricionais e manutenção da saúde, distancia o ato de alimentarse da dimensão social e do prazer. A partir disso foram elaboradas intervenções que abordam promoção da alimentação saudável. Inicialmente objetivamos intervenções que contribuíssem diretamente com a formação do corpo docente, no entanto, ocorreu certa resistência. Os professores sugeriram que a equipe trabalhasse diretamente com os estudantes. No intuito de manter uma

perspectiva formativa em relação aos professores, eles foram sensibilizados a participar das ações, ainda que não as conduzissem. Desta forma, foi elaborado as atividades "Mostra Fotográfica: Cores e Sabores", "(Re)comendo" e produção de desenhos. Conclui-se que há necessidade da assimilação do papel da comunidade escolar nas ações de EAN, e compreensão desta como campo de conhecimento e prática transdisciplinar, intersetorial e multiprofissional superando "nutricionismos" e perspectivas de EAN que limitam seu papel e encobrem suas potencialidades.

Palavras-chaves: Educação Alimentar e Nutricional, Políticas de Saúde, Educação em Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL PARA OS OUVINTES DO PROGRAMA SAÚDE NO AR DA RÁDIO EXCELSIOR, SALVADOR, BAHIA

Autor(es): KÊNNYA FRANCINE CARVALHO ROSA, NEUZA MARIA MIRANDA DOS SANTOS

Resumo: O rádio é um meio de comunicação expansivo no qual as informações divulgadas englobam diferentes faixas etárias de diferentes classes sociais. Desta forma, este veículo passou a ser requisitado como instrumento de divulgação científica abalizada, necessitando, no entanto, de uma melhor qualificação de sua cobertura na abordagem aos temas de interesse público na área de saúde, alimentação e nutrição. O objetivo deste trabalho é o de relatar a experiência do projeto de extensão "Nutrição e saúde no ar: comunicação em saúde e cidadania", com ênfase nas descobertas, avanços e limitações ao apresentar e discutir temas relacionados à alimentação, nutrição e saúde na Rádio Excelsior 840 AM / 106.1 FM, Salvador, Bahia. Este projeto de natureza extensionista foi desenvolvido em parceria com um programa diário, denominado Saúde no Ar da referida rádio. Desde o início foi adotada a metodologia de eleição de um tema gerador mensal na área de alimentação, nutrição e saúde, desdobrado em 3 (três) áudios, com os respectivos textos, e o encerramento na última semana do mês com uma entrevista ou uma roda de conversa, contando com um ou mais convidados. Desta forma, o projeto foi responsável, ao longo do ano de 2017 e 2018, da produção e desenvolvimento do quadro Comer e Ser, do programa Saúde no Ar, no horário das 8 às 9 horas. Foram veiculados no período de 1 (hum) ano 15 temas, 35 subtemas e 12 entrevistas ao vivo. Os temas a serem abordados foram selecionados em reuniões prévias, conforme o calendário de saúde anual, além de demanda dos ouvintes, através de contato pelas mídias sociais digitais e telefone. Uma grande inovação deste projeto foi a conjugação de dois profissionais especialistas quando da abordagem aos temas correlatos das áreas de Nutrição e Gastronomia. Desta forma, os áudios e textos enviados eram elaborados, concomitantemente, apresentando a versão de dois profissionais a um mesmo tema, contemplando a interdisciplinaridade tão exigida, atualmente, no meio acadêmico e profissional. Posteriormente, as entrevistas ao vivo com apenas um convidado, evoluíram para a 'Roda de Conversa', contando com a presença de mais de um convidado, em uma metodologia mais integradora e estimulante para os convidados e ouvintes do programa. Durante o ano de vigência do projeto foram convidados 15 (quinze) profissionais especialistas nas áreas de Alimentação, Nutrição e Gastronomia. A repercussão do quadro e a participação dos ouvintes foi tímida e relutante a princípio,

no entanto, essa resistência diminuiu, e atualmente, ocorre uma melhor interação dos ouvintes. Os resultados obtidos com a realização desse trabalho foram bastante significativos, tendo a organização do quadro Comer e Ser por intermédio do projeto ter avançado e, assim, repercutido de maneira positiva aos ouvintes bem como a equipe de produção do programa. O uso das mídias sociais digitais e os recursos audiovisuais são instrumentos importantes para o processo comunicativo, os quais podem auxiliar projetos acadêmicos universitários a encontrarem abrigo para a divulgação da construção de hábitos e estilos de vida mais saudáveis, com repercussão positiva na adoção de práticas alimentares mais adequadas e sustentáveis.

Palavras-chaves: Comunicação em saúde Alimentação Nutricão e saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: VARIAÇÃO DO ESTADO ANTROPOMÉTRICO E SUA ASSOCIAÇÃO COM AS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E DEMOGRÁFICAS DE PACIENTES ATENDIDOS EM AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR NA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA.

Autor(es): JANAÍNA LEONÍLIA DE SOUZA BASTOS FAHEL, Luciara Leite Brito, Maria Cecília Sá Pinto Rodrigues da Costa

Resumo: As doenças crônicas não transmissíveis - DCNTs são uma das principais causas de mortalidade em países em desenvolvimento, sendo que dentre os fatores de risco destaca se uma alimentação inadequada, que traz como exemplo o consumo excessivo de sal e açúcar, seja de adição ou proveniente de produtos industrializados, alto consumo de carnes vermelhas e processadas, alto consumo de gorduras totais, principalmente os ácidos graxos saturados e trans, e o baixo consumo de frutas e legumes, que aumentam os riscos para o desenvolvimento de DCNTs (Duncan, B. B. et al; 2012). Nesse sentido estudos que avaliem fatores preditores aos desfechos nutricionais em pacientes, após a conduta nutricional, torna se relevante. O presente estudo teve como objetivo avaliar a evolução dos dados antropométricos e sua relação com características clínicas e sociodemográficas de pacientes atendidos em ambulatório de referência em saúde do trabalhador, situado na cidade de Salvador Bahia. Material e métodos: Estudo de coorte retrospectivo, dos pacientes atendidos entre meados do ano de 2016 e junho/2018. Foram avaliados dados antropométricos como peso, IMC e circunferência abdominal. Os resultados mostraram que 67 % desses pacientes acompanhados com mais de uma consulta nesse período obteve uma redução no peso e redução do IMC, sendo que 27 % teve aumento desses indicadores e 6% mantiveram os indicadores coletados desde a primeira consulta. Com relação a circunferência abdominal 47% obtiveram redução desse indicador, 20 % tiveram aumento e 33 % não apresentaram mudanças. Conclui-se que a alimentação adequada é um importante fator para redução dos indicadores do perfil antropométrico, sendo um grande aliado para redução dos riscos e agravos, para as DCNTs, e a prevalência da obesidade nesses indivíduos. Sendo necessário mais estudos acerca desse tema para solidificar a importância de uma alimentação adequada e

sua contribuição para melhora da qualidade de vida dos indivíduos portadores dessas comorbidades.

Palavras-chaves: Perfil antropométrico, DCNTs, Acompanhamento nutricional

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: VIVÊNCIA NO SISVAN

Autor(es): ALICE OLIVEIRA PEREIRA, POLIANA CARDOSO

Resumo: O Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional é um sistema de informação que visa descrever e predizer de maneira contínua, tendências das condições de nutrição e alimentação de uma população, e seus fatores determinantes, com fins ao planejamento e avaliação dos efeitos de políticas, programas e intervenções. O SISVAN tem o papel de fazer o diagnóstico da situação alimentar e nutricional da população brasileira e, assim, orientar as políticas públicas nas três esferas de governo. A partir dos dados do SISVAN, é possível ter uma fotografia real de como está a alimentação, a saúde e o estado nutricional da população que utiliza os serviços do Sistema Único de Saúde (SUS). O SISVAN é o sistema escolhido para receber as informações sobre o acompanhamento das condicionalidades sob responsabilidade da Saúde. Dessa forma, o intuito deste trabalho é apresentar o meu relato da Vivência no SISVAN de forma expositiva. Irei apresentar fotos e alguns pequenos textos de como foi essa experiência. Como por exemplo, imagens do acompanhamento do bolsa família, pequenos relatos de como foi ajudar a pesa e medir as crianças, vêlas chorar por conta de uma vacina, o que de certa forma foi engraçado, ou então algumas mais corajosas que não chorava. Assim como, também irei apresentar capacitação realizada com os enfermeiros de alguns hospitais daqui de Vitória da Conquista. Essa capacitação foi realizada, devido a ter poucos dados relacionados às Doenças Transmitidas por Alimentos, as DTA's. Sendo assim, antes da capacitação ficava um questionamento, como uma cidade com o porte de Vitória da Conquista não tem dados sobre as DTA's e os que têm são poucos. Dito isso, fica claro que a Vivência no SISVAN, ao meu ponto de vista, mudou a minha visão de como serei o papel de uma nutricionista no SUS. Antes achava que era somente cumprir o horário e assinar alguns papeis, hoje vejo que vai além disso. Vejo que o trabalho humano que tem por detrás de todas as reuniões e sinto que posso dizer estou grata por participado desse projeto.

Palavras-chaves: Vivência, SISVAN, relato

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: A ATUAÇÃO DO NÚCLEO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM TRAUMAS ORAIS NA FOUFBA

Autor(es): DIEGO VIDAL ANDRADE, ALESSANDRA CASTRO ALVES, BRENA COSTA, TAINAN GARCIA, LAYS ROCHA BARROS, KEILA LAÍS CARRERA DA HORA, VAIPSCIA **BITENCOURT DANTAS**

Resumo: Os traumatismos dentários são considerados pela OMS um problema de saúde pública. Com alta recorrência nos consultórios odontológicos, têm alta prevalência em pacientes pediátricos, principalmente na primeira infância, pois se relacionam com o aprendizado do andar e com a



falta de coordenação motora intrínseca da idade, gerando preocupação quanto às consequências que a dentição permanente pode sofrer. Como urgências, são situações que requerem destreza e agilidade profissional para que seja possível redimir a dor do paciente e minimizar as capazes sequelas provenientes do acidente. A colaboração dos pais e responsáveis é um fator de grande importância para o sucesso do tratamento, a sua participação é de grande valia, pois o tempo clínico é curto e o profissional não pode acompanhar o paciente em tempo integral. Dessa forma, é imperativa a orientação do dentista para com os responsáveis sobre higiene bucal, explanando de maneira didática a correta forma de escovar os dentes, de fazer uso do fio dental e a importância da frequência diária desses hábitos. Não menos importante, a orientação dietética se faz necessária, a instrução a respeito da consistência do alimento, a temperatura e o nível cariogênico ajuda na recuperação do paciente e manutenção da saúde bucal dele. A conscientização dos responsáveis a respeito da prevenção de novos traumas e da importância da preservação do caso também é de fundamental importância para a integridade da saúde bucal e da saúde geral do paciente. O objetivo desse trabalho é expor a relevância das orientações do profissional dentista para com os responsáveis, almejando melhora do paciente e sucesso do tratamento de crianças que sofreram traumas bucais, além de apresentar a comunidade acadêmica o Núcleo de Extensão e Pesquisa aos Traumas Dentais na Odontopediatria, que tem tido excelente aceitação na faculdade de odontologia da UFBA e ajudado um grande número de crianças que sofreram traumas orais.

Palavras-chaves: Trauma dental, Higiene Bucal, Odontopediatria

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: A ATUAÇÃO MULTIPROFISSIONAL E O PROCESSO DE TRABALHO DA EQUIPE DE SAÚDE BUCAL NA SAÚDE DA FAMÍLIA

Autor(es): CÁSSIA DE JESUS SOUZA, VINICIUS FERNANDES FROIS SILVA, Thais Regis Aranha Rossi

Resumo: A ação multiprofissional na estratégia de Saúde da Família (ESF) possibilita uma visão ampla dos fatores que interferem no processo saúde-doença e a integração das ações proporciona uma abordagem integral para o indivíduo. A soma dos saberes de profissionais de diferentes áreas possibilita a reconstrução continua do profissional na prática e o fim da ideia de hierarquização no serviço de saúde. Objetivo: Analisar as práticas de atuação multiprofissional no processo de trabalho do cirurgião-dentista na estratégia de Saúde da Família de Salvador/ BA. Metodologia: Tratase de um estudo de caso descritivo do município de Salvador/Bahia. A escolha das Unidades de Saúde da Família (USF) que participaram da pesquisa ocorreu a partir dos seguintes critérios de inclusão: unidades que apresentem proporcionalidade de uma equipe de saúde bucal para uma equipe de saúde da família, existência de Núcleo de Apoio à Saúde da Família - NASF dando suporte à equipe mínima, paridade de consultórios entre as equipes de saúde bucal, funcionamento regular dos equipamentos odontológicos, ser cirurgião-dentista com atuação de 40 horas/semanais junto à mesma equipe da ESF localizada no município de Salvador e aceitar espontaneamente fazer parte da pesquisa. Foram utilizados questionários semiestruturados para coleta de dados com os cirurgiões-dentistas. Resultados e discussão: Os dentistas entrevistados apresentavam uma

ou mais especializações. Os CD desenvolviam ações em conjunto com outros profissionais. Estas ações apresentavam características distintas. Afirmaram que discutem casos com outros profissionais sobre pacientes com algum problema sistêmico como pacientes com diabetes e hipertensão entre outras doenças, mas que esse momento de discussão se resume nas reuniões de equipe. O prénatal odontológico era um objeto de trabalho, apesar da disponibilização na agenda ser distinta. Os profissionais de saúde demonstraram insatisfação com a prática curativista, entretanto sua maior carga horaria era destinada a prática no consultório odontológico. Os dentistas relataram que os principais entraves na participação da odontologia na equipe multidisciplinar é a não valorização da saúde bucal e a não inclusão em atividades que toda a equipe é mobilizada e a odontologia não pode participar, como nas campanhas de vacina. Conclusão: Pode-se observar o desenvolvimento de atividades multiprofissionais na ESF. Esta vem sendo desenvolvida de distintas formas pelos profissionais. Destacase a importância de maior integração das ações de saúde bucal na rotina da equipe mínima e do NASF.

Palavras-chaves: Atuação Multiprofissional, Cirurgião dentista, Saúde da Família

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE DA REPARAÇÃO DOS TECIDOS APICAIS EM PACIENTES DIABÉTICOS APÓS TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Autor(es): MARCIO MATOS PORCINO, MILLENA MAGALHAES, ROBERTA BOSSO MARTELO

Resumo: O diabetes mellitus é uma doença crônica caracterizada pela deficiência parcial ou total da produção de insulina, podendo ocasionar um metabolismo inadequado de carboidratos, gorduras e proteínas, é classificado em Diabetes tipo 1 e tipo 2. Pacientes diabéticos podem apresentar alterações orais, sendo a infecção dos tecidos perirradiculares uma das mais presentes. O tratamento de eleição para tal infecção é a terapia endodôntica, que visa à eliminação dos microrganismos presentes no sistema de canais radiculares, permitindo um ambiente favorável ao reparo dos tecidos, que é comprometido nos pacientes portadores do diabetes. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura discutida sobre o reparo dos tecidos apicais em pacientes diabéticos submetidos ao tratamento endodôntico. Para sua produção foi realizada uma busca de artigos nas bases de dados eletrônicas Pubmed, Scielo e Medline, utilizando palavras-chave pertinentes ao tema. O diabetes mellitus é uma doença composta pelo conjunto de distúrbios metabólicos caracterizados pela hiperglicemia resultante de defeitos na secreção de insulina. A patologia está relacionada a importantes manifestações sistêmicas e orais para o paciente, sendo a inflamação dos tecidos perirradiculares uma das manifestações orais mais presentes. O diabetes mellitus é uma doença que tem aumentando sua incidência em todo mundo, e seu mecanismo fisiopatológico causa retardo no processo de reparação tecidual, consequentemente, causando intercorrências periapicais, bem como levando a uma menor taxa de sucesso no tratamento endodôntico desses pacientes. Estudos mostram que existe uma maior prevalência de lesões periapicais em pacientes diabéticos e que a falta do controle glicêmico implica na ausência ou retardo do reparo tecidual. Sendo assim, o controle da glicemia torna-se uma medida preventiva de fundamental

importância para o sucesso do tratamento endodôntico. Apesar dos avanços nas pesquisas acerca do diabetes, ainda são escassos os estudos a respeito do reparo dos tecidos apicais em pacientes diabéticos, fazendo-se necessário a produção de estudos adicionais a fim de contribuir para um atendimento de excelência, garantindo assim um maior índice de sucesso no atendimento desses pacientes.

Palavras-chaves: Diabetes Mellitus, Endodontia, Cicatrização

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: APRIMORAMENTO PROFISSIONAL NO TRATAMENTO DE CANAIS RADICULARES

Autor(es): LAYS ROCHA BARROS, FABIOLA CARVALHO

Resumo: A Endodontia é a especialidade que envolve a etiologia, a prevenção, o diagnóstico e o tratamento das alterações patológicas da polpa dentária e suas repercussões na região periapical e consequentemente no organismo. Procura-se desse modo, preservar o tecido pulpar, quando possível, mantendo a vitalidade do dente em questão, realizando um tratamento conservador. Nos casos onde a polpa já apresenta uma inflamação em condições de irreversibilidade ou necrosada, realiza-se o tratamento endodôntico, com a finalidade de devolver a função e a estética deste dente. Este projeto teve como objetivo incentivar as aprendizagens profissionais na área da Endodontia de alunos de graduação, solidificando, aprimorando e ampliando os conhecimentos relacionados ao componente curricular FOF 162 - Endodontia Clínica, estabelecendo relação entre o conhecimento científico adquirido e os problemas que surgem no dia-a-dia a fim de buscar soluções práticas, relacionando o fundamento teórico às práticas clínicas. Dessa forma, contribuirá para o processo ensino-aprendizagem-avaliação, bem como integrará esse aluno em atividades básicas da Universidade, relativas ao ensino, pesquisa e extensão. Foram realizados atendimentos ambulatoriais de pacientes com necessidades endodônticas de complexidades crescentes como tratamento conservador de dente multirradicular, clareamento de dente desvitalizado e tratamentos endodônticos de molares superiores e inferiores, fazendo uso de tecnologias atuais como radiografia digital, instrumentos manuais e rotatórios de Níquel e Titânio e obturação com técnica de cone único. Após um total de 13 pacientes atendidos, observou-se o desenvolvimento do pensar criticamente e da criatividade, bem como o desenvolvimento das habilidades técnicas manuais inerentes a profissão de cirurgião dentista, e das habilidades sócio emocionais, ligadas às noções de responsabilidade, organização, perseverança e relacionamento. De acordo com a bolsista o projeto foi muito enriquecedor, agregou muito conhecimento lhe dando a capacidade de pensamento crítico e resolução de casos complexos, contribuindo para algumas decisões, como a área de especialização a qual dará continuidade na vida profissional após conclusão do curso de graduação.

Palavras-chaves: Endodontia, Preparo de Canal Radicular, Obturação do Canal Radicular

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA HOSPITALAR AO PACIENTE ADULTO

Autor(es): VIVIANE SARMENTO, VINICIUS DANTAS

Resumo: O Serviço de Assistência Odontológica no Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (Complexo HUPES) presta cuidados de saúde bucal nos pacientes internados, em diferentes níveis de complexidade, incluindo diagnóstico e tratamento de doenças de origem odontogênica ou decorrentes da doença de base ou do seu tratamento. Tais ações são indispensáveis à atenção integral do paciente hospitalizado. Adicionalmente o Serviço oferece atendimento odontológico ambulatorial. Fazem parte do corpo assistencial do Serviço docentes da Faculdade de Odontologia e preceptores cirurgiões-dentistas, e integram seu corpo discente residentes do Programa Integrado de Residência Multiprofissional em Saúde do Complexo HUPES, internos e estagiários, selecionados entre os graduandos da Faculdade de Odontologia. São desenvolvidos diferentes projetos de pesquisa, devidamente aprovados no CEP do Complexo HUPES, cuja coleta de dados é realizada pelos residentes do Serviço. Dessa forma, a presença de alunos bolsistas no referido Serviço visa apoiar os residentes na coleta de dados dos projetos de pesquisa desenvolvidos. Além de ajudar na produção científica do Serviço, esta atividade permitirá a capacitação do aluno numa área carente de recursos humanos e que não integra a grade curricular do curso de Graduação em Odontologia da UFBA. O aluno bolsista auxilia o residente da área profissional de Odontologia do Programa Integrado de Residência Multiprofissional em Saúde da área de concentração "Saúde do Adulto". E participa da coleta de dados, junto aos pacientes, do projeto de pesquisa (TCC) do residente, devidamente aprovado no CEP do Complexo HUPES. Isso inclui a anotação das informações nas fichas clínicas e auxílio no atendimento clínico cirúrgico odontológico dos pacientes, sejam eles realizados nas enfermarias do Complexo HUPES ou no Serviço de Assistência Odontológica do Ambulatório Magalhães Neto. Esse projeto teve como objetivo capacitar o aluno de graduação em Odontologia a realizar a adequação do meio bucal em crianças assistidas pelo residente da Área de Concentração em Saúde do Adulto do Programa Integrado de Residência Multiprofissional em Saúde do Complexo HUPES. Serão apresentadas as experiências vivenciadas pelo aluno bolsista nesse Serviço, assim como o perfil dos adultos atendidos, quanto às patologias mais prevalentes e presença de alterações ou lesões bucais.

Palavras-chaves: Odontologia Hospitalar, mucosite bucal, lesões de boca

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA HOSPITALAR NO PACIENTE COM TRANSTORNO MENTAL

Autor(es): VIVIANE SARMENTO, ULI NASCIMENTO DE ALMEIDA

Resumo: O paciente hospitalizado requer cuidados específicos e atenção de uma equipe multiprofissional, em diferentes níveis de complexidade e atuação de forma integral. Variadas condições patológicas e sistêmicas trazem consequências na saúde bucal do indivíduo e o profissional de odontologia hospitalar atua no diagnóstico e tratamento



dessas condições, juntamente com a equipe médica. O paciente com transtorno mental requer por parte da equipe de saúde, um olhar mais criterioso, um atendimento mais humanizado e uma abordagem terapêutica diferenciada, a fim de prover uma melhor assistência. Muitas vezes o desconhecimento no tema por parte do profissional acerca do transtorno mental pode levar ao preconceito e há uma conduta incorreta. Além disso, esse perfil de paciente pode apresentar risco elevado para doenças bucais, já que muitos utilizam medicamentos adocicados ou que promovem diminuição do fluxo salivar, fazem uso de uma dieta rica em carboidratos, e possuem dificuldades para a higienização bucal, muitas vezes associadas a limitação motora que os acometem. Para essa problemática, o profissional da odontologia hospitalar pode usar os recursos disponíveis como: escovas de dente com cabo adaptável, gomas de mascar sem açúcar para estimulo da salivação, orientação quanto a dieta, entre outras abordagens. As doenças bucais mais prevalentes nesses pacientes são a cárie a doença periodontal, por isso o cuidado e atenção com a saúde bucal se torna indispensável. A literatura comprova que a atuação do cirurgião dentista em ambiente hospitalar, diminui em 30% o tempo de internamento e consequentemente o número de gastos hospitalares, além de propiciar um atendimento mais integral ao paciente. O Serviço de Assistência Odontológica (SAO) no Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (Complexo HUPES) presta cuidados de saúde bucal para os pacientes internados e atendimento odontológico ambulatorial onde procedimentos clínicos e cirúrgicos podem ser realizados. A presença do cirurgião dentista em ambiente hospitalar e a realização desses procedimentos possibilita a prevenção e o diagnóstico precoce de doenças bucais, bem como o seu tratamento e uma melhora significativa na comorbidade, qualidade de vida e autoestima do paciente.

Palavras-chaves: odontologia hospitalar, saúde mental, saúde bucal

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA HOSPITALAR NO PACIENTE PSIQUIÁTRICO

Autor(es): INCA PASSOS BRANDÃO, VIVIANE SARMENTO

Resumo: A implementação da assistência odontológica hospitalar no Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (Complexo HUPES) da Universidade Federal da Bahia permite aos pacientes ter um acesso a saúde de forma integral, multiprofissional e multidisciplinar. Esse serviço proporciona uma integração da saúde bucal com a saúde sistêmica do paciente já atendido no HUPES, de forma a prevenir agravos em sua saúde sistêmica, buscando a forma de tratamento odontológico mais efetivo. No atendimento ao paciente acometido sistemicamente é necessário que o cirurgião-dentista esteja ciente das suas peculiaridades no que se refere ao estado de saúde geral. Sabe-se que o grau de dificuldade na manutenção da saúde oral destes indivíduos é maior, e por essa razão, são classificados como grupo de alto risco para doenças da cavidade oral. Promover a saúde bucal destes pacientes, especialmente quando estão internados ou irão ser submetidos a tratamentos cirúrgicos é uma necessidade de extrema importância, pois a presença de qualquer infecção oferece risco de vida para eles. Por isso essa experiência permite ao estudante bolsista ter conhecimento na área da odontologia hospitalar que vem crescendo nos últimos anos, e garante uma formação acadêmica mais completa ao profissional. Dento das atividades propostas aos estudantes bolsistas, existe

um banco de dados onde se registra as informações dos pacientes atendidos no ambulatório, o qual é atualizado por eles. Esses dados são direcionados para estudos transversais, nos quais, se avaliam alterações estomatológicas, condições dentárias e periodontais. Dessa forma, a presença de alunos bolsistas no referido Serviço visa apoiar os residentes na coleta de dados dos projetos de pesquisa desenvolvidos, além de capacita-lo nesta área do conhecimento que não é contemplada no curso de graduação em Odontologia. O objetivo deste trabalho é apresentar as experiências vivenciadas pelo aluno bolsista nesse Serviço, assim como o perfil dos pacientes atendidos, quanto aos transtornos mentais mais prevalentes e presença de alterações ou lesões bucais.

Palavras-chaves: Odontologia Hospitalar, cuidado integral, atendimento multidisciplinar

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E O COMPONENTE METABÓLICO HIPERTENSÃO

Autor(es): DANIELA MEDEIROS, TACIANE ALVES DE OLIVEIRA FREITAS, GISLENE REGINA BATISTA CARVALHO, LUCIANA SALES CONCEIÇÃO BARBOSA, Mariana Costa Calheira, JOHELLE SOARES

Resumo: Introdução: A hipertensão arterial é uma condição clínica identificada por níveis pressóricos ≥140/90 mmHg que pode desencadear doenças cardiovasculares. Atualmente existem estudos destacando que a doença periodontal, especificamente a periodontite, seria um potencial fator de risco para a hipertensão devido a sua relação com as doenças cardiovasculares associadas à condição inflamatória crônica que estão ligadas a marcadores sistêmicos da inflamação e disfunção endotelial. Objetivo: avaliar a associação da periodontite com o componente metabólico hipertensão em adultos. Este estudo epidemiológico tipo transversal incluiu amostra com 190 indivíduos adultos atendidos em serviços de saúde público de Salvador-BA. O diagnóstico de hipertensão foi feito segundo Diretrizes da Sociedade Brasileira de Hipertensão. Após aplicação do questionário estruturado, um cirurgião-dentista treinado efetuou o exame clínico bucal para definir a presença de doença periodontal. Análise estatística envolveu os testes Qui-quadrado/Fisher e teste T e foram obtidas Razão de Prevalência (RP) e Intervalos de confiança a 95% para estimar associação entre periodontite e hipertensão. Resultados: Do total da amostra, 144 foram mulheres e 46 homens, com uma média de idade de 48, 7 anos ± 14, 1. Quanto à hipertensão, houve 119 hipertensos e 71 indivíduos sem a doença. Na comparação entre os grupos com e sem hipertensão, observou-se que quanto aos aspectos sociodemográficos e de estilo de vida, houve diferenças estatisticamente significantes para idade, escolaridade e número de filhos (p< 0, 05). Houve associação estatisticamente significante entre hipertensão e níveis de inserção clínica de 1 a 2 mm (p=0, 02) e mínimo de 5 mm (p=0, 01). As médias de dentes perdidos, de CPO-D, placa dentária e sangramento gengival foram maiores entre os hipertensos, com significância estatística (p<0, 05). Quanto à presença de periodontite, observou-se que a probabilidade de ter hipertensão foi duas vezes maior entre aqueles com periodontite do que aqueles sem a doença periodontal (RP: 2, 05; IC95%:1, 15-3, 69), com significância estatística (p=0, 01). Conclusões: Esses achados mostram que indivíduos com hipertensão apresentam precária condição bucal e

que a periodontite parece estar associada a presença de hipertensão em adultos. Entretanto, prosseguimento da presente pesquisa e estudos adicionais são necessários para conclusões mais consistentes

Palavras-chaves: hipertensão, periodontite, epidemiologia.

*********************** ************

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: O PAPEL DO NÚCLEO DE EXTENSÃO E PESQUISA EM TRAUMATISMOS DENTÁRIOS DA FOUFBA NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO ACADÊMICO.

Autor(es): KEILA LAÍS CARRERA DA HORA, VAIPSCIA BITENCOURT DANTAS, DIEGO VIDAL ANDRADE, ALESSANDRA CASTRO ALVES

Resumo: Os traumatismos dentários são urgências odontológicas em que são necessários a atenção no prontoatendimento, e, na maioria das vezes, acompanhamento a longo prazo. O objetivo do Projeto de Extensão vem sendo capacitar alunos de graduação em odontologia para o atendimento aos pacientes infantil/adolescente que sofreram traumatismos na região de cabeça e pescoço, buscando definir etiologias envolvidas, educação para prevenir futuros traumas, e exercer papel fundamental no diagnóstico e atendimento ao ser humano/família envolvida com a preservação. Além disso, permite ao aluno estabelecer critérios para as indicações, contraindicações e nas intervenções dos traumas na infância (dentes decíduos e permanentes jovens); ensina-o a intervir adequadamente nos casos de urgência e prioridades odontológicas da amostra do projeto visando promover saúde bucal; permite-o executar procedimentos cirúrgicos quando necessários; e permite-o conhecer os fundamentos teóricos que darão suporte à extensão e atividades extras de conhecimentos. Além disso, o núcleo tem o intuito de promover a educação em saúde bucal visando evidenciar ao paciente / responsável a importância da manutenção da integridade da saúde bucal para a saúde geral, tendo como finalidade também amparar o paciente que sofreu o trauma. Além disso, o núcleo tem o intuito de promover a educação em saúde bucal visando evidenciar ao paciente / responsável a importância da manutenção da integridade da saúde bucal para a saúde geral, tendo como finalidade também amparar o paciente que sofreu o trauma. Além disso, o núcleo tem o intuito de promover a educação em saúde bucal visando evidenciar ao paciente / responsável a importância da manutenção da integridade da saúde bucal para a saúde geral, tendo como finalidade também amparar o paciente que sofreu o trauma. Além disso, o núcleo tem o intuito de promover a educação em saúde bucal visando evidenciar ao paciente / responsável a importância da manutenção da integridade da saúde bucal para a saúde geral, tendo como finalidade também amparar o paciente que sofreu o trauma. Além disso, o núcleo tem o intuito de promover a educação em saúde bucal visando evidenciar ao paciente / responsável a importância da manutenção da integridade da saúde bucal para a saúde geral, tendo como finalidade também amparar o paciente que sofreu o trauma.

Palavras-chaves: odontopediatria, traumatismos dentários, urgência

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ATENDIMENTO RADIOGRÁFICO EXTRABUCAL DE PACIENTES DA FOUFBA

Autor(es): GISELE SILVA, FREDERICO SAMPAIO NEVES, Iêda Crusoé Rebello, IRLURDES PINHEIRO

Resumo: Durante os últimos anos, a radiologia foi sendo cada vez mais aprimorada por meio do desenvolvimento de equipamentos baseado na tecnologia digital, permitindo uma precisão nos diagnósticos consequentemente uma terapêutica adequada por meio de imagens de qualidades analisadas tridimensionalmente e sem distorções. O atendimento radiográfico extrabucal de pacientes da Faculdade de Odontologia da UFBA possui um serviço de referência no estado da Bahia, onde com sua nova infraestrutura, permite um serviço de qualidade onde são realizadas em média 4000 incidências radiográficas durante o semestre, atendendo a todas as clínicas da instituição, além de pacientes encaminhados pela prefeitura, do hospital irmã Dulce e do Centro Baiano de Estudos Odontológicos-CEBEO oferecendo uma melhoria no atendimento e consequentemente na qualidade de vida dos pacientes. As marcações, realizadas pelo sistema NAGE, permite que os atendimentos e as confecções dos laudos sejam realizados semanalmente, proporcionando um aumento na demanda dos pacientes atendendo as suas necessidades no que se diz respeito ao diagnóstico e plano de tratamento. As técnicas radiográficas extrabucais são amplamente utilizadas no sistema público de saúde com finalidade de auxiliar no diagnóstico de patologias, para avaliar o crescimento e desenvolvimento esquelético da região maxilar e mandibular e quando se torna impossível executar as técnicas radiográficas intrabucais. As mais solicitadas são as panorâmicas onde são realizadas 500 incidências durante o semestre, são muito úteis para uma avaliação inicial das condições ósseas; radiografia póstero-anterior de face, realizadas em média 15 incidências, indicadas para observar o terço médio da face e radiografias de ATM, 10 incidências realizadas durante o semestre, na qual obtemos informações valiosas sobre a anatomia, o posicionamento, o grau de movimentação e a relação com as estruturas circunvizinhas da articulação temporomandibular. Com esse projeto de extensão, foi possível aprimorar o conhecimento das técnicas radiográficas extrabucais, atendendo dessa forma a uma grande demanda e otimizando o serviço de atendimento aos pacientes

Palavras-chaves: Radiologia, Panorâmica

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ATENDIMENTO RADIOGRÁFICO INTRABUCAL DE PACIENTES DA FOUFBA **RESUMO**

Autor(es): FREDERICO SAMPAIO NEVES, ALINE SEIXAS BARROS, LUARA MARTINS DOURADO, Taruska Vasconcelos

Resumo: Dentre os exames radiográficos intrabucais, os mais solicitados são as radiografias periapicais e as interproximais. A radiografia periapical é frequentemente utilizada na avaliação dos níveis ósseos alveolares, na avaliação de reabsorções/ fraturas radiculares, na detecção de lesões periapicais e outras patologias ósseas. Já a radiografia interproximal é realizada para pesquisa de lesões de cárie na coroa dental. Portanto, com a presente metodologia de trabalho, espera-se o atendimento de uma maior demanda



de pacientes com indicações de radiografias intrabucais das clínicas da Faculdade de Odontologia da UFBA (FOUFBA). O Serviço de Radiologia da FOUFBA atende a todas as clínicas da instituição, HUPES (Complexo Hospitalar Professor Edgar Santos), Residência em Cirurgia Bucomaxilofacial do Hospital Santo Antônio, além da demanda externa ao conjunto assistencial UFBA, é o único serviço credenciado ao SUS que realiza exames intrabucais, Panorâmico, ATM e Telerradiografias, de média complexidade. Atualmente funciona, em dois períodos, todos os dias da semana, com média de atendimento de: 30 pacientes/dia, 40 exames extrabucais (Panorâmico, ATM e Telerradiografias) por semana e 3500 intrabucais por semestre. Por meio deste projeto de extensão fui treinado para realizar o atendimento a demanda de pacientes que procuram o serviço de radiologia da FOUFBA com o intuito de realizar radiografias intrabucais. Além da realização da técnica radiográfica, fui capacitado para a realização do exame por imagem e confecção do laudo radiográfico. Nesse período tive uma atuação ao nível do esperado, pois ocasionou o atendimento de uma maior parcela dos pacientes, além de proporcionar um aprofundamento no meu conhecimento acerca das alterações radiográficas do complexo maxilo-mandibular por meio da análise dos exames por imagem. Durante o projeto foram realizadas no total 1025 radiografias intrabucais, das quais 702 foram de pacientes da FOUFBA e 323 foram de pacientes encaminhados das UBS e CEO em parceria com a prefeitura de salvador, HUPES, e com o Hospital Santo

Palavras-chaves: Radiografia dentária

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: A ATUAÇÃO MULTIPROFISSIONAL E O PROCESSO DE TRABALHO DA EQUIPE DE SAÚDE BUCAL NA SAÚDE DA FAMÍLIA

Autor(es): FELIPE SOUZA, Thais Regis Aranha Rossi

Resumo: A análise dos processos de trabalho em saúde originou-se em meados dos anos 70 e a partir de então ganhou espaço nas discussões acadêmicas. Tal abordagem justifica-se na necessidade da compreensão e revisão das abordagens relacionais entre saúde e sociedade e a relação das práticas profissionais em saúde e as práticas sociais. Os auxiliares e técnicos em saúde bucal são uma categoria importante no desenvolvimento do trabalho em saúde bucal, principalmente na Atenção Primária, e sua relação com os outros profissionais merece ser investigada. Objetivo: Analisar as práticas de atuação multiprofissional no processo de trabalho do pessoal auxiliar em saúde bucal na Estratégia de Saúde da Família (ESF) de Salvador/BA. Metodologia: Foi desenvolvido um estudo de caso descritivo no município de Salvador/BA, a partir de entrevistas com pessoal auxiliar da ESB atuantes nas ESFs selecionadas. Todos os dados foram tabulados em banco de dados. Após, foi realizada uma análise estatística descritiva Resultados e discussão: Uma amostra de 06 profissionais auxiliares foi selecionada de maneira convencional, em virtude na presença no Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF), tendo atuação nas Unidades de Saúde da Família (USF) de Alto de Coutos e Pernambués, dois bairros do município de Salvador. A partir dos relatos foi possível a compreensão do conteúdo vivencial dos sujeitos de forma multidisciplinar em suas equipes. O motivo da escolha destes profissionais pela atuação na ESF se deu por ser concurso público, por suas garantias e estabilidade. Foram destacadas poucas disciplinas no curso

de formação técnico em ASB que tratavam do conteúdo de Saúde da Família. A atuação interdisciplinar e as atividades desempenhadas revelam interação entre os profissionais da equipe mínima e do NASF, entretanto a periodicidade não foi regular em todas as equipes. As ações são desenvolvidas dentro das próprias USF, assim como no Programa Saúde na Escola. Destaca-se um papel coadjuvante nas ações desenvolvidas. Conclusão: Ao encarar o desenvolvimento técnico-científico e as mudanças que atingem as práticas de saúde e os modelos de assistência à saúde, deve-se, então, conceder ao ASB e TSB a devida importância do seu papel como atores do processo de promoção, prevenção e recuperação da saúde bucal, seja em nível individual ou coletivo, assim como reconhecer as suas potencialidades, especialmente em atividades de apoio clínico, reconhecidas em legislação específica.

Palavras-chaves: Atuação multiprofissional, Odontologia, Saúde coletiva

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DE CÁRIE E OFERTA DE TRATAMENTO ODONTOLÓGICO CURATIVO EM DEPENDENTES QUÍMICOS DE COCAÍNA E CRACK

Autor(es): LORENA TABOSA, CAROLINA BAPTISTA MIRANDA, MARIA DAS GRAÇAS ALONSO OLIVEIRA

Resumo: A dependência de drogas é um problema social que leva a uma diminuição da qualidade de vida e, consequentemente, da saúde do usuário e de indivíduos que estão a sua volta (família, sociedade em geral). Nesses pacientes, a associação entre cuidados médicos e odontológicos é imprescindível para que haja um reestabelecimento efetivo da saúde do indivíduo. devido ao uso frequente de drogas psicoativas. O uso de substâncias químicas psicoativas tem ganhado força e o número de usuários vem aumentando substancialmente. Hoje é considerado um problema de saúde pública, devido aos efeitos sistêmicos e comportamentais negativos causados. Estudos mostraram que dependentes de crack e cocaína podem desenvolver mais rapidamente doenças cardiovasculares, cirrose, infecções respiratórias e transtornos mentais, por exemplo. Em relação às manifestações orais são mais frequentes cárie, perdas dentárias, erosões dentárias, gengivite e periodontite. E, ainda, todo o arsenal de predisposições é piorado, na maioria das vezes, pela própria condição de falta de cuidados do paciente para consigo mesmo. Este trabalho teve como objetivo avaliar a experiência de cárie e oferta de tratamento odontológico curativo em dependentes químicos de cocaína e crack. Inicialmente, um prontuário clínico foi utilizado para a coleta dos dados. Em seguida foram realizadas as anamneses, coletas de dados pessoais dos pacientes e exame clínico dos dentes (odontograma), o qual teve como objetivo mesurar o número de dentes cariados, perdidos e obturados (CPOD). Foram atendidos um total de 14(quatorze), sendo 2 (duas) pacientes do gênero feminino e 12 (doze) do gênero masculino. Dentre as atividades realizadas constaram procedimentos de exodontia simples, restaurações definitivas, profilaxias, aplicações tópicas de flúor, raspagem subgengival e supragengival com alisamento radicular e realização de radiografias interproximais e periapicais. Os resultados mostraram uma média de dentes cariados (C) de 5, 42%; dentes perdidos (P) de 7, 21%; dentes obturados

representaram 1, 64% e no total, como média geral, obtevese um CPOD de 14, 28%. Conclui-se, portanto, que fatores psicossociais, financeiros e o grau de escolaridade, dentre outros, interferem diretamente nos resultados obtidos, constituindo o uso de drogas como uma questão alarmante de saúde pública, necessitando de apoio e realização de ações para controle e combate. O crack e a cocaína se mostraram como fatores predisponentes para o aumento do índice de CPOD em seus usuários.

********************** ************

Palavras-chaves: cárie dentária, crack, cocaína

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA EXPERIÊNCIA DE CÁRIE E OFERTA DE TRATAMENTO ODONTOLÓGICO CURATIVO EM DEPENDENTES QUÍMICOS DE COCAÍNA E **CRACK**

Autor(es): MARIANA VITÓRIA GOMES VIANA, MARIA DAS GRAÇAS ALONSO OLIVEIRA, CAROLINA BAPTISTA MIRANDA

Resumo: Introdução: A dependência química é um grande problema na saúde pública brasileira, sendo crescente o número de usuários e facilidade de acesso às drogas ilícitas. O indivíduo exposto ao vicio acaba por negligenciar cuidados básicos, como higiene bucal, o que associado às barreiras sociais e de promoção da saúde, torna o ambiente bucal desse indivíduo propicio a cárie e doenças periodontais. Objetivo: Esta atividade objetivou avaliar a experiência de cárie em dependentes químicos de crack e cocaína e ofertar tratamento odontológico preventivo e curativo junto a disciplina de Clínica Integrada. Metodologia: Os voluntários, dependentes ou ex- dependente químicos de crack e cocaína, foram submetidos a exame físico intraoral e levantamento da experiência de cárie através do índice CPOD (dentes cariados, perdidos, obturados). Para tanto, responderam a um questionário sobre saúde geral e dependência defumo, álcool e droga e ao final foi ofertado tratamento odontológico preventivo e curativo segundo as necessidades do paciente. Resultados: Foram atendidos e avaliados 14 pacientes, a sua maioria do sexo masculino. Dentre esses 14 pacientes a média de dentes cariados (C) foi de 5, 42; Dentes perdidos (P) foi 7, 21; Dentes obturados representaram 1, 64 e no total, como média geral, obteve-se um índice de CPOD (Dentes cariados, perdidos e obturados) de 14, 28. Foram realizados também procedimento odontológicos diversos, tais com orientação de higiene bucal, exodontia simples, restaurações definitivas, profilaxias, aplicações tópicas de flúor, raspagens e realização de radiografias intrabucais, de acordo as necessidades especificas dos pacientes. Observou-se que a orientação de higiene bucal e realização de procedimentos odontológicos, além de favorecer a saúde do indivíduo, favorece a reinserção social desses pacientes, a partir do tratamento curativo reabilitador. Apesar de se tratar de uma atividade importante, o vício e as condições sociais as quais esse indivíduo é submetido, dificultam que estes tenham compromisso com o tratamento, o que em alguns casos, impossibilita a continuidade do tratamento e dificulta a coleta de dados. Conclusão: Concluiu-se que fatores sociais, financeiros e o grau de escolaridade, dentre outros, interferem diretamente nos resultados obtidos, constituindo o uso de drogas, como crack e cocaína, como uma questão

alarmante de saúde pública, necessitando de apoio e realização de ações para controle e combate.

Palavras-chaves: Drogas Ilícitas, Saúde Bucal, Índice CPO;

****************** **********

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CÂNCER BUCAL: TRIAGEM. DETECÇÃO PRECOCE E PREVENÇÃO

Autor(es): Leonardo de Araújo Melo, CARLOS COSTA

Resumo: O câncer bucal é no Brasil um problema de saúde pública. Segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA) houve uma estimativa de 15.490 novos casos de câncer de boca em 2016 sendo que 11.140 acometeram homens e 4.350 mulheres. A Bahia, apresenta uma taxa estimada de 7, 8 casos a cada 100 mil habitantes. O câncer bucal representa a 5ª neoplasia maligna mais comum em homens e a 12ª em mulheres. Apresenta uma taxa de mortalidade em torno de 50% e uma média de sobrevida de 5 anos. São neoplasias agressivas acometendo principalmente língua e assoalho bucal causando dor, perda da mobilidade da língua, destruição óssea, dificuldade na alimentação, fala e deglutição. O diagnóstico tardio do câncer de boca requer normalmente um tratamento multimodal com cirurgias agressivas para remoção do tumor causando mutilações. Além do uso da radioterapia e quimioterapia que leva a complicações significativas na vida do paciente como osteonecrose, mucosite, disfagia e xerostomia impactando diretamente na qualidade de vida dos pacientes. Uma estratégia viável para a redução das complicações do câncer de boca e redução da morbidade e mortalidade é a detecção precoce dessa lesão e identificação das desordens potencialmente malignas. Sendo assim, o projeto objetiva identificar lesões potencialmente malignas e malignas em estágio inicial para aumentar os índices de diagnóstico precoce do câncer bucal visando diminuir a morbidade e mortalidade dos pacientes. Este projeto teve caráter educativo para o câncer bucal e também foi focado na realização de triagem, detecção precoce e prevenção desta neoplasia. Como resultados, tivemos a produção de um folder educativo e de slides para a apresentação em sala de espera, bem como apresentações semanais com os pacientes, podendo ser descritas como atividades de educação em saúde. Não foi possível identificar lesões potencialmente malignas, haja visto que não foi identificado ao exame clínico dos pacientes.

Palavras-chaves: câncer bucal, prevenção, diagnóstico

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CONDIÇÃO PULPAR E PERIAPICAL EM PACIENTES DIABÉTICOS

Autor(es): MILLENA MAGALHAES, MARCIO MATOS PORCINO, ROBERTA BOSSO MARTELO

Resumo: O Diabetes Mellitus (DM) é uma desordem metabólica decorrente da redução ou deficiência na produção do hormônio insulina pelo pâncreas. Os pacientes com DM possuem maior prevalência de lesões periapicais que pacientes não diabéticos. Assim este trabalho teve por objetivo abordar sobre a condição pulpar e periapical em pacientes diabéticos. A busca de artigos foi realizada nas bases de dados eletrônicas Pubmed, Scielo e Medline,



utilizando palavras-chave pertinentes ao tema. O DM é uma doença crônica considerada como uma desordem metabólica na qual ocorre alteração dos níveis de insulina no organismo, podendo ocorrer um desequilíbrio total ou parcial de sua produção. Está relacionado a manifestações sistêmicas e orais como na inflamação dos tecidos periapicais. O DM é uma doença que tem aumentando sua incidência em todo mundo, e seu mecanismo tanto fisiológico, como biológico, afeta negativamente o mecanismo de defesa do tecido pulpar, causando deficiência no reparo tecidual e aumentando o risco de necrose desse tecido. Essas alterações no tecido pulpar que resultam em necrose podem levar a infecção e a formação de lesões periapicais. Estudos afirmam uma maior prevalência de lesões periapicais em pacientes diabéticos, comparados a pacientes que não possuem a patologia, e que ainda pacientes diabéticos descontrolados, possuem maior deficiência no reparo tecidual. Esses pacientes apresentam maior predisposição em adquirir lesões periapicais, as quais geralmente apresentam maior tamanho, maior probabilidade de reabsorções ósseas e um maior tempo para que ocorra o reparo apical após o tratamento endodôntico. A maioria dos estudos acerca do DM e alterações bucais envolvem estudos na área da Periodontia. Assim, torna-se indispensável a produção de estudos clínicos na Endodontia, sobre as implicações do DM nos tecidos pulpar e periapical, suas consequências no processo inflamatório e na infecção pulpar e periapical, além do controle da glicemia desses pacientes a fim de garantir um atendimento de excelência no cuidado da saúde bucal e sistêmica dos pacientes diabéticos

Palavras-chaves: Diabetes Mellitus, Endodontia, Periodontite Periapical

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE PRÉ-ESCOLARES DE SALVADOR-BA: UMA ABORDAGEM POPULACIONAL

Autor(es): TATIANA FREDERICO DE ALMEIDA, ANYELE MATOS

Resumo: Este se trata de um projeto de pesquisa que será realizado visando analisar através do método epidemiológico as condições de saúde bucal de pré-escolares residentes em Salvador-BA, considerando aspectos sociodemográficos, comportamentais e do contexto familiar. Assim, será realizado um estudo de corte transversal populacional, em parceria com a secretaria Municipal de Saúde de Salvador-BA, em áreas cobertas pelos serviços de atenção primária do SUS e em creches públicas municipais (Centros Municipais de Educação Infantil - CMEI's), na lógica de se implementar no município um sistema de vigilância e monitoramento das condições bucais infantis. Sabendo que a integridade da saúde bucal se faz fundamental na manutenção da saúde humana, uma vez que as estruturas bucais são essenciais para funções como: mastigação, fonação, respiração, expressão facial, estética e interação social, percebe-se que a saúde bucal infantil é indispensável para a qualidade do crescimento e do desenvolvimento das crianças. As condições de saúde bucal dos pré-escolares são pouco conhecidas e priorizadas pelas estratégias de atenção no setor público. Os levantamentos nacionais publicados em 2004 e 2011 revelaram que crianças aos cinco anos apresentaram respectivamente o ceo-d de 2, 9 e 2, 6; e apenas 40, 6% e 46, 6% de crianças livres de cárie, com piores condições para a Região Nordeste. Dessa forma, o objetivo deste projeto é investigar as condições

de saúde bucal de crianças na faixa etária de 0 a 5 anos de Salvador-BA que frequentam creches públicas e adotará o método epidemiológico. Propõe-se, assim, um inquérito epidemiológico de saúde bucal do pré-escolar em áreas cobertas pelos serviços de atenção primária do SUS, e em creches públicas municipais, na lógica de se implementar no município um sistema de vigilância e monitoramento das condições bucais infantis e se aprofundar o estudo de seus fatores associados, com ênfase nos fatores sociodemográficos, comportamentais e do contexto familiar, assim como o impacto da saúde bucal infantil na família, à luz da teoria do ciclo de vida e da determinação social das doenças.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DA MODULAÇÃO DA CAVÉOLA NA EXPRESSÃO DE FSP-1 EM LINHAGEM CELULAR DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE BOCA

Autor(es): MONIQUE SILVA, Flavia Caló, ELISA FONTES, ELIAS ALMEIDA DOS SANTOS, MARIA GABRIELLY BARRETO SAMPAIO, TAGNA OLVEIRA BRANDÃO, JEAN SANTOS, REBECA BARROS NASCIMENTO, Luciana Maria Pedreira Ramalho, Katiúscia Batista Paiva, VIVIANE PALMEIRA SILVA

Resumo: O carcinoma epidermóide de boca (CEB) representa a variante dos cânceres de cabeça e pescoço que possui alto risco para metástase, comportamento agressivo e possibilidade de recidivas com metástases à distância. As etapas do desenvolvimento e progressão tumoral envolvem a transição epitélio-mesenquimal (TEM), onde vai haver mudança no fenótipo celular, modificação nas vias e estruturas metabólicas. Dessa forma, as células irão adquirir capacidade de invadir e migrar. A molécula FSP-1 está intimamente relacionada com a capacidade de motilidade e invasão celular observada na TEM, atuando como marcador mesenquimal. O objetivo desse estudo foi avaliar se depleção de colesterol interfere na expressão proteica de FSP-1 em linhagem celular de CEB (SCC-9). O ensaio de depleção de colesterol com exposição de 1h ao metil-beta-ciclodextrina (mβCD) foi realizada nas concentrações de 5mM, 7, 5mM, 10mM e 15mM e coletadas nos tempos de 24h e 48h. A análise da morfologia celular e o ensaio de viabilidade celular (MTT) foram realizados na linhagem celular tratada por MβCD, comparando-se com a linhagem não tratadas. O potencial proliferativo mensurado por curva de proliferação e análise da incorporação de bromodeoxiuridina (BrDU) também foram mensurados. A expressão protéica de FSP-1 será determinada por western blotting. A amostra não-tratada (parental) apresentou aumento da proliferação de forma linear nas análises realizadas (curva de proliferação, e MTT) nos diferentes tempos. Dentre as amostras tratadas, todas apresentaram proliferação inferior aquela observada na amostra parental, sendo que a SCC9 tratada com 5 mM apresentou a maior proliferação e viabilidade, enquanto que a SCC9 tratada com 15 mM apresentou as menores taxas. Ademais, notou-se ganho de fenótipo fibroblástico quanto maior a concentração de MβCD. A expressão proteica de FSP-1 está em fase de padronização da técnica. Acredita-se que a depleção de colesterol modula os eventos relacionados à TEM, devido ao ganho de fenótipo mesenquimal nas linhagens celulares de CEB depletadas.

Estudos de validação são necessários para demonstrar a participação do FSP1 nesse contexto.

Palavras-chaves: Carcinoma de Células Escamosas, Transição Epitelial- Mesenquimal, s100A4

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DA MODULAÇÃO DA CAVÉOLA NA EXPRESSÃO DE TWIST EM LINHAGEM CELULAR DE CARCINOMA **EPIDERMOIDE DE BOCA**

Autor(es): ELIAS ALMEIDA DOS SANTOS, ELISA FONTES, TAGNA OLVEIRA BRANDÃO, VIVIANE PALMEIRA SILVA, REBECA BARROS NASCIMENTO, Katiúscia Batista Paiva, Flavia Caló, MONIQUE SILVA, MARIA GABRIELLY BARRETO SAMPAIO, JEAN SANTOS

Resumo: O Câncer de Boca representa uma das neoplasias malignas mais comuns do mundo. A patogênese e progressão desta doença têm sido relacionadas a um evento molecular denominado Transição Epitélio Mesenguimal (TEM). Tal evento consiste na perda de características epiteliais pelas células tumorais e aquisição de um fenótipo mesenquimal, o que confere a estas células a capacidade de invasão e metástase. Alguns componentes do complexo lipídico presente nas membranas celulares, denominado Cavéola, são descritos como sinalizadores da TEM. Além disso, sabe-se que o fator de transcrição Twist desempenha um papel chave na TEM e sua função tem sido investigada em diversos tipos de câncer. Entretanto, o estudo de Twist no Câncer de Boca ainda carece de esclarecimentos. Nesse contexto, o presente estudo visou avaliar a expressão de Twist em linhagem celular de Carcinoma Epidermoide de Boca antes e após a ruptura da Cavéola. A linhagem celular SCC9 foi submetida ao ensaio de depleção de colesterol em diferentes concentrações (5mM; 7, 5mM, 10mM e 15mM) de MβCD por 1 hora a 37°C. Em seguida, a morfologia celular foi avaliada. Os ensaios de viabilidade celular denominados MTT e Vermelho Neutro foram aplicados para mensurar a viabilidade celular após o tratamento com as diferentes concentrações de MβCD nos tempos de 24h, 48, 72h e 96h. O potencial proliferativo da linhagem celular tratada por MβCD foi comparado com o das células não tratadas, por meio de curva de proliferação e pela análise da incorporação de bromodeoxiuridina (BrDU) nos tempos já descritos. A expressão proteica das linhagens celulares SCC9 tratadas e não tratadas com MβCD nos tempos de 24h e 48h foram determinadas por Western-blotting. Observou-se que as células SCC9 tratadas assumiram uma morfologia de fusiforme a fibroblastoide, à medida que a concentração de MβCD aumentou progressivamente. Os ensaios de MTT e Vermelho Neutro demonstraram que a viabilidade celular reduziu de forma dose dependente, ou seja, foi menor quanto maior a dose da substância administrada, em todos os tempos. Da mesma forma, a curva de proliferação diminuiu nas amostras tratadas. Os resultados dos ensajos de Western-blotting e BrDU ainda estão em fase de análise. Assim, sugere-se que a depleção de colesterol em células de linhagem celular de Carcinoma Epidermoide de Boca foi capaz de promover uma possível alteração do fenótipo epitelial destas células, além de regular negativamente a proliferação celular.

Palavras-chaves: Fatores de Transcrição Twist, Neoplasias Bucais, Transição Epitelial-Mesenquimal

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: GERENCIAMENTO DO SERVIÇO DE IMAGEM COMPUTADORIZADA DA **FOUFBA**

Autor(es): PALOMA DE SENA SILVA, lêda Crusoé Rebello, MILENE SILVA COELHO, FREDERICO SAMPAIO NEVES

Resumo: As imagens digitais representam um método de diagnóstico por imagem eficaz que permite avaliar partes do corpo humano por meio de exames bidimensionais ou tridimensionais, através de sensores e mecanismos próprios. O Serviço de Radiologia da Faculdade de Odontologia da UFBA é referência de atendimento em Salvador e todo Estado da Bahia, com uma média de 4000 procedimentos semestrais, sendo de excelente qualidade e o único serviço completo em atendimento radiológico especializado na Odontologia pelo Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado. Com sua infraestrutura, o apoio e gerenciamento deste servico junto aos usuários e aos alunos atuantes demanda organizações em diferentes níveis, desde a aquisição, armazenamento até a disponibilização para usuários e comunidade clínica. O atendimento à população em questão consiste na realização de exames digitais bidimensionais e tridimensionais, como as panorâmicas e tomografias computadorizadas de feixe cônico, que é a mais utilizada na odontologia. Obtêm-se anualmente uma aquisição de cerca de 5500 imagens radiográficas intrabucais, 300 imagens panorâmicas e 200 imagens tomográficas. Esse serviço é de extrema importância para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes, visto que, algumas lesões intraósseas não podem ser detectadas por exames radiográficos convencionais, sendo necessário o uso de estratégias elucidativas como a tomografia computadorizada, que é o exame por imagem de escolha no diagnóstico diferencial dessas lesões. Além disso, os pacientes poderão usufruir de um atendimento qualificado, utilizando equipamentos sofisticados e de alta precisão na detecção de lesões e estabelecimento de diagnósticos. Existe também a organização do fluxo de agendamento, atendimento e liberação desses exames de alta e média complexidade, a coordenação do banco de imagens do serviço e um levantamento sazonal das informações dessas imagens. Com a aquisição do novo aparelho digital, espera-se uma maior demanda no atendimento, aumentando o fluxo de pacientes, de exames realizados e de imagens a serem armazenadas, promovendo e qualificando ainda mais o serviço.

Palavras-chaves: Tomografia Computadorizada por raios, Diagnóstico por imagem, Serviços de atendimento

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: GERENCIAMENTO DO SERVIÇO DE IMAGEM COMPUTADORIZADA DA **FOUFBA**

Autor(es): MILENE SILVA COELHO, FREDERICO SAMPAIO NEVES, PALOMA DE SENA SILVA, Iêda Crusoé Rebello

Resumo: Imagens digitais representam um método de diagnóstico por imagem que permite avaliar partes do corpo humano por meio de exames bidimensionais ou tridimensionais, através de sensores e mecanismos próprios. O Serviço de Radiologia da Faculdade de Odontologia da UFBA é referência de atendimento em Salvador e todo Estado da Bahia, com uma média de 4000 procedimentos



semestrais, sendo de excelente qualidade e o único serviço completo em atendimento radiológico especializado na Odontologia pelo Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado. Com sua infraestrutura, o apoio e gerenciamento deste serviço junto aos usuários e aos alunos atuantes, demanda organizações em diferentes níveis, desde a aquisição, armazenamento até a disponibilização para usuários e comunidade clínica. O atendimento à população em questão consiste na realização de exames digitais bidimensionais e tridimensionais, como as panorâmicas e tomografias computadorizadas de feixe cônico, que é a mais utilizada na odontologia. Obtêm-se anualmente uma aquisição de cerca de 5500 imagens radiográficas intrabucais, 300 imagens panorâmicas e 200 imagens tomográficas. Esse serviço é de extrema importância para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes, visto que, algumas lesões intraósseas não podem ser detectadas por exames radiográficos convencionais, sendo necessário o uso de estratégias elucidativas como a tomografia computadorizada, que é o exame por imagem de escolha no diagnóstico diferencial dessas lesões. Além disso, os pacientes poderão usufruir de um atendimento qualificado, utilizando equipamentos sofisticados e de alta precisão na detecção de lesões e estabelecimento de diagnósticos. Existe também a organização do fluxo de agendamento, atendimento e liberação desses exames de alta e média complexidade, a coordenação do banco de imagens do serviço e um levantamento sazonal das informações dessas imagens. Com a aquisição do novo aparelho digital, espera-se uma maior demanda no atendimento, aumentando o fluxo de pacientes, de exames realizados e de imagens a serem armazenadas, promovendo e qualificando ainda mais o serviço.

Palavras-chaves: Tomografia Computadorizada por raios x, Diagnóstico por imagem, Serviços de atendimento

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: INTEGRAÇÃO ENTRE AS ATIVIDADES DA MONITORIA, CORPO DISCENTE E DOCENTE EM HISTOLOGIA BUCAL AVANÇADA

Autor(es): Marcelo Bastos Barbosa, LORENA VIEIRA SACRAMENTO, ÁGUIDA CRISTINA GOMES HENRIQUES

Resumo: A disciplina Histologia Bucal avançada (FOF002) é oferecida no primeiro semestre do curso de odontologia como componente curricular obrigatório. A FOF002 estuda os aspectos microscópicos, histoquímicos e fisiológicos das estruturas teciduais que compõem órgãos e sistemas humanos e seu inter-relacionamento, dando ênfase aos aspectos morfológicos característicos dos tecidos orais e maxilofaciais. Este programa de monitoria visa melhorias no processo de ensino e aprendizagem do componente curricular, contribuindo para despertar ou aumentar o interesse do estudante monitor pela carreira docente e aperfeiçoar seu conhecimento na área a fim de melhorar o desempenho do discente durante toda graduação. Este trabalho relata a experiência vivenciada pelo monitor na disciplina de Histologia Bucal. As atividades da disciplina são distribuídas em duas Unidades: A unidade I aborda os tecidos fundamentais do corpo humano integrado nos diversos sistemas e órgãos e a Unidade II, que se inicia no meio do semestre, aborda a gênese, o desenvolvimento, a estrutura histológica e histofisiológica dos tecidos dentais e periodentais. Este componente curricular atende, a cada semestre, aproximadamente 55 alunos de graduação, os quais estão distribuídos em uma turma teórica, com carga

horária de 3h semanais e em 7 turmas práticas com 8 a 10 alunos cada. Ao longo de dois semestres letivos, as atividades do monitor consistiram na explicação das lâminas da aula prática para esclarecer dúvidas dos estudantes; no acompanhamento das aulas práticas da disciplina; participação no seminário de lâminas, orientando os estudantes com a supervisão do professor; participação no clube do Jornal (grupo de estudo do professor), com apresentações quinzenais de artigos científicos referente a temática células-tronco e auxílio ao professor nos dias de aplicação das avaliações teóricas e práticas. A monitoria é uma experiência marcante na vida acadêmica e pessoal do discente, sendo gratificante a sensação de ter contribuído na formação de colegas de curso. Os resultados desta imersão no cotidiano docente trazem resultados concretos para o monitor, aumentando seu interesse pela área de ensino e pesquisa e favorecendo a criação de conexões com os professores, além de promover uma relação de ensino e aprendizagem mais dinâmica com os sujeitos turma, monitor e docente.

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: ORIGEM E TRAJETÓRIA SOCIAL DOS DENTISTAS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Autor(es): JUCILENE DE JESUS DE ARAGÃO, DENISE NOGUEIRA CRUZ

Resumo: A ampliação da rede de serviços odontológicos do Sistema Único de Saúde, além de resultar mudanças na organização da atenção, melhoria do acesso e das condições de saúde bucal da população, implicou no aumento de profissionais que passaram atuar nos serviços público, especialmente após a Política Nacional de Saúde Bucal (PNSB/2004). Esta Política resultou em um crescimento considerável de dentistas na esfera pública representando, particularmente na Bahia, um salto de 110 ESB/ESF do tipo I (equipes compostas por dentista e auxiliar de saúde bucal) implantadas em dezembro de 2001 para 2.330 equipes tipo I no mesmo período em 2017 (DAB/MS, 2018). Este trabalho busca caracterizar a origem e trajetória social dos dentistas da Estratégia de Saúde da Família (ESF); um dos objetivos específicos do projeto de pesquisa mais amplo no qual está inserido. Entende-se que a teoria da ação social de Bourdieu pode contribuir para explicação dos ajustes de desajustes dos profissionais inseridos no subespaço público; das suas tomadas de posição; seus pontos de vista em relação a PNSB e suas práticas. Trata-se de um estudo transversal, de abordagem quantitativa, envolvendo a aplicação, presencialmente e em formato eletrônico, de questionário estruturado com dentistas da ESF de Salvador. À análise dos dados permitiu identificar que, do total de dentistas participantes da pesquisa, prevaleceu profissionais do sexo feminino (81%); de etnia branca (50, 94%) e com especialização (67, 92%). Analisando a origem social, a partir do capital cultural/escolar e ocupação dos pais e dos avós, verificou-se, de modo geral, uma trajetória ascendente entre os dentistas da ESF. Entre os pais prevaleceu como maior formação escolar a graduação que associada à especialização representou 49, 06% entre os pais e 58, 49% entre as mães. Entre as avós, mais da metade tinha como ocupação as atividades domésticas e entre os avôs, daqueles que souberam informar, destaca-se as ocupações relacionadas com o espaço agrário e comércio. Espera-se que os resultados deste estudo possam ajudar na compreensão das tomadas de posição dos profissionais em relação

ao subespaço público da saúde bucal e a relação com a implementação da PNSB.

Palavras-chaves: dentistas, saúde da família, origem e trajetória social

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PERDA DENTÁRIA E FATORES ASSOCIADOS EM INDIVÍDUOS COM E SEM DIABETES

Autor(es): JOHELLE SOARES, TACIANE ALVES DE OLIVEIRA FREITAS, DALINE OLIVEIRA CARNEIRO, LARISSA ISLANY FRANÇA, HELOÍSA LAÍS ROSARIO SANTOS, JHESSILLY PINHEIRO

Resumo: INTRODUÇÃO: Pesquisas apontam que indivíduos com diabetes tendem a ter maior doença periodontal e, consequentemente, maior perda dentária. Entretanto estudos sobre os fatores associados à perda dentária nesses indivíduos não são relatados de forma específica e abrangente na literatura. OBJETIVOS: Comparar os fatores associados à perda dentária em indivíduos com e sem diabetes, bem como estimar associação entre perda dentária e diabetes. METODOLOGIA: Foi feito um estudo epidemiológico transversal em indivíduos com idade mínima de 18 anos atendidos em serviços públicos de saúde em Salvador-BA. Os indivíduos foram agrupados segundo a quantidade de perda dentária e a presença de diabetes. Houve aplicação de questionário estruturado aos participantes e realização de exames físicos. Dados relacionados aos exames de laboratório foram obtidos dos prontuários médicos e o diagnóstico de diabetes mellitus foi realizado. O exame bucal foi realizado por cirurgião-dentista treinado. Testes Qui-Quadrado/ Fisher e Teste T foram empregados. A associação entre perda dentária e diabetes foi feita pela análise de regressão logística. RESULTADOS: A amostra foi de 190 indivíduos, com idade média de 48, 7 anos. Entre os indivíduos com diabetes, a idade avançada foi o único fator associado a maior perda dentária (≥ 12 dentes) (p<0, 01). Nos indivíduos sem a diabetes, além da idade, houve associação da perda dentária com menor escolaridade (p=0, 02), maior densidade domiciliar (p=0, 04), hipertensão (p<0, 01) e doença hepática (p=0, 02). Com relação às medidas bucais registradas, entre os diabéticos, houve tendência de piores medidas clínicas periodontais entre aqueles com maiores perdas dentárias, porém sem significância estatística. Houve significância estatística apenas para médias de dentes cariados, perdidos e obturados . (CPO) (p<0, 01). Quando analisada a associação entre diabetes e perda dentária, observou-se que entre diabéticos a probabilidade de perda dentária foi 4, 34 vezes maior (OR:4, 34; IC 95%:1, 60-11, 74), com significância estatística. CONCLUSÃO: Esses achados mostram que entre diabéticos há uma tendência de pior condição de saúde e cuidados bucais entre indivíduos com maior perda dentária. Houve associação entre diabetes e perda dentária entre indivíduos da amostra. Entretanto, o prosseguimento da presente pesquisa para empoderamento da amostra e estudos adicionais são necessários a fim de se obter conclusões mais consistentes

Palavras-chaves: Perda dentária, Diabetes, Epidemiologia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PERFIL SOCIOANTROPOLÓGICO DE PACIENTES COM CARCINOMA ESCAMOCELULAR DE BOCA ATENDIDOS NO ÚNICO CENTRO DE ASSISTÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE EM ONCOLOGIA (CACON) DO ESTADO DA BAHIA: ESTUDO PILOTO

Autor(es): VITOR SILVA DE OLIVEIRA, DANIEL NASCIMENTO, DEYSE SOUZA CARVALHO DA SILVA, Andr Leonardo de Castro Costa, LUCAS GOMES SILVA, Marcus Antônio Borba, HELENIEMARIE SHAER-BARBOSA, Iguaracyra Barreto de Oliveira Araujo, RENATA FREITAS DE OLIVEIRA, DEISE SOUZA VILAS-BÔAS

Resumo: O Brasil apresenta uma das maiores taxas mundiais de incidência de câncer de cavidade oral, sendo estimados 14.700 novos casos para o biênio 2018-2019. O carcinoma escamocelular de boca (CEB) representa 90% dos casos diagnosticados de câncer de cavidade oral e corresponde a uma neoplasia maligna agressiva. Diversos fatores influenciam na ocorrência do CEB, contudo o impacto prognóstico de fatores socioantropológicos ainda se apresenta negligenciado e mal compreendido porque envolve particularidades geográficas, culturais, socioeconômicas e emocionais dos pacientes. A Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer vinculada ao Sistema Único de Saúde determina que o câncer deve ser tratado em estabelecimentos de saúde habilitados denominados UNACON (Unidade de Assistência de Alta Complexidade em Oncologia) ou CACON (Centro de Assistência de Alta Complexidade em Oncologia). O Hospital Aristides Maltez (HAM) se constitui no único CACON da Bahia e representa majoritariamente os dados epidemiológicos gerados para o Estado junto ao Ministério da Saúde. Este trabalho se constitui em um estudo piloto que tem como objetivo geral descrever o perfil socioantropológico dos pacientes portadores de CEB atendidos no HAM. Foram selecionados 100 prontuários aleatórios de pacientes com diagnostico histopatológico de CEB e tratados no HAM entre 2008 e 2018. Os dados foram obtidos de prontuários médicos dos pacientes e de entrevistas sociais. Nossos resultados sociodemográficos parciais evidenciaram predominância de pacientes do sexo masculino (72%), raça parda ou negra (96%), idade inferior a 60 anos (52%), baixa escolaridade (sem instrução ou com ensino fundamental incompleto, 72%), higiene bucal ruim ou regular (96%), casados e com filhos (95%), lavradores (56%), com renda familiar inferior a um salário mínimo (68%), proximidade domiciliar a um serviço público de saúde (100%) e presença de luz elétrica e água encanada no domicílio (100%). Em relação aos dados antropológicos, os pacientes em sua maioria declararam-se com alguma crença espiritual (98%), de religião católica (70%), desfrutadores de estado de felicidade na maior parte da vida (92%), com boa relação com a família (100%), com hábito de fumar (95%), preferência por cigarro industrializado (62%, consumo médio de 31, 1 maços/ano), com hábito de consumir bebidas alcoólicas (78%), preferência por cachaça (92%) e consumo etílico superior a 200ml/dia (70%). Nossos resultados parciais apontam em corroboração com estudos anteriores que determinantes intrapessoais (culturais, emocionais e demográficos) podem ser relevantes na ocorrência e severidade do câncer e devem ser considerados juntamente aos fatores clínico-patológicos. Além disso, evidencia a modalidade de consumo da população tabagista e etilista local acometida pelo CEB, revelando um elevadíssimo consumo médio diário de álcool etílico. Outrossim, nossos resultados parciais demonstram que determinantes



institucionais do país (taxa de alfabetização, expectativa de vida, frequência de médicos, produto interno bruto, gastos com saúde) podem ser tão relevantes na ocorrência do câncer oral quanto a simples presença de saneamento básico ou posto de saúde no entorno do domicílio. A alta taxa de pacientes declarados "religiosos" e "felizes" em nosso estudo pode refletir omissões de informações geradas por constrangimentos inerentes às entrevistas em serviços de saúde ou a fé e o otimismo generalizado da população brasileira

Palavras-chaves: Câncer Oral, Fatores Antropológicos, Fatores Sociológicos

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: PROMOÇÃO DE SAÚDE BUCAL EM PRÉ-ESCOLARES

Autor(es): ANA PAULA GOMES, MARIA BEATRIZ BARRETO DE SOUSA CABRAL

Resumo: O presente projeto objetivou desenvolver ações de promoção de saúde bucal em Centros Municipais de Educação Infantil (CMEI's) mantidos pela Secretaria Municipal de Educação de Salvador-Bahia, localizados nos Distritos Sanitários Barra-Rio Vermelho e Cabula-Beiru. Considerando que um dos principais problemas de saúde bucal que acomete o pré-escolar é a cárie dentária, deu-se continuidade ao projeto original iniciado em 2002, que visou compreender o processo saúde-doença bucal em uma perspectiva longitudinal, especificamente a ocorrência dessa doença nos primeiros anos de vida, desenvolvendo ações específicas de prevenção e controle, junto às crianças, cuidadores e responsáveis. A presença da cárie em crianças de pouca idade pode adquirir características destrutivas específicas, tendo como consequências indesejáveis, dentre outras, a ocorrência de dor e infecção. Estas, por sua vez, podem determinar um padrão inadequado de alimentação, comprometendo o desenvolvimento físico da criança. Ressalta-se também a questão estética, que pode afetar o seu convívio social, provocando isolamento e timidez. Os primeiros anos de vida são considerados os de maior risco para o desenvolvimento de cárie dental na dentição decídua, cujos índices são mais elevados em áreas de maior privação. É também sugerido que riscos sociais e biológicos, acumulados desde a infância, têm consequências para a condição de saúde na idade adulta. Além disto, crianças de pouca idade, com cárie na dentição decídua, têm maior probabilidade de desenvolver esta doença em sua dentição permanente. As principais dificuldades para a estruturação da atenção à saúde bucal do referido grupo etário no Brasil são: o modelo hegemônico de atenção odontológica, eminentemente cirúrgico-restaurador e voltado para o escolar; a pouca importância atribuída à primeira dentição e a dificuldade no manejo de crianças de pouca idade, incluindo ainda a dieta e o consumo de açúcar, hábitos de aleitamento e higiene oral. Estes aspectos, a ausência de estruturação de serviços multidisciplinares voltados para a primeira infância no estado e no município incluindo a odontologia e o limitado conhecimento sobre os fatores responsáveis pelo início e progressão da cárie na infância e suas relações com os comportamentos de risco, normas culturais, crenças e atitudes em relação à saúde constituem enormes desafios. Nesse sentido, visitas periódicas mensais foram realizadas junto a seis CMEI's dos dois distritos, desenvolvendo as seguintes atividades: exame clínico, escovação supervisionada, aplicação tópica de flúor, restaurações atraumáticas e ações de educação em saúde bucal com as crianças, professores e auxiliares e famílias

responsáveis. Compreende-se a importância de tais ações no sentido de prevenir a cárie dental neste grupo etário, reduzindo-se assim as altas taxas de prevalência encontradas.

Palavras-chaves: promoção de saúde, cárie dental, préescolares

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: REORGANIZAÇÃO DE PRÁTICAS EM SAÚDE NA FOUFBA: UM ESTUDO SOBRE AS ESTRATÉGICAS DE ACOLHIMENTO

Autor(es): GEIZA SALES DA SILVA, MARCEL ARRIAGA

Resumo: O acolhimento deve ser peça fundamental nas práticas de integrativas de saúde. Nos serviços odontológicos, as ações de acolhimento são crucias para melhorar a qualidade de assistência prestada e permitir o relacionamento e a criação de vínculo entre equipe e o paciente. O papel do usuário como protagonista do sistema de saúde tem impacto direto na melhoria da relação entre ele e o serviço. Assim, é imprescindível conhecer como os usuários avaliam o atendimento em saúde a ele prestado, para avaliar e repensar as práticas profissionais e caso necessário intervir no aperfeiçoamento e organização dos serviços. Objetivo: Caracterizar as práticas de acolhimento desenvolvidas na Faculdade de Odontologia da UFBA. Metodologia: Este estudo foi de natureza descritiva, essencialmente qualitativo. A população estudada foi usuários de serviço de assistência odontológica prestado pela FOUFBA. Foram selecionados, de forma aleatória, em sala de espera indivíduos que tivesse em atendimento para as disciplinas endodontia Clínica, Prótese Parcial Removível, Estomatologia I e Radiologia Clínica. O estudo foi iniciado após aprovação do projeto pelo Comitê de Ética e Pesquisa da UFBA de acordo com as recomendações contidas na resolução 466/2016 do Conselho Nacional de Saúde. Resultados: A maioria dos entrevistados foi do sexo feminino. Os usuários entrevistados residiam em locais correspondentes a área de abrangência do município de Salvador- Bahia ou região metropolitana, o que mostra que a FOUFBA é um serviço de referência. A porta de entrada se caracterizou por encaminhamentos das unidades de saúde do município de Salvador e das cidades do interior da Bahia ou por indicações de familiares que são atendidos pela assistência odontológica FOUFBA. Quanto ao período de utilização dos serviços grande parte dos indivíduos já era paciente há aproximadamente cinco anos, e poucos destes frequentava pela segunda ou terceira vez. O processo de acolhimento era desenvolvido pelo aluno e pelos professores. Assim, a relação entre profissionais de saúde e usuários se efetivava de maneira benéfica no âmbito de ensino-aprendizagem do curso de Odontologia da UFBA, na perspectiva do usuário. Conclusão: Como propostas de intervenção, a partir dos dados deste estudo, sugerimos maior articulação do fluxo com a rede municipal e consequente organização do serviço da FOUFBA. Ademais, sugere-se maior debate e articulação entre as disciplinas estudadas.

Palavras-chaves: Acolhimento, serviços de saúde bucal, politicas de saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: TRATAMENTO DE PACIENTES VICIADOS EM COCAÍNA NA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFBA

Autor(es): THIAGO GABRIEL BRITO SOUZA, CAROLINA BAPTISTA MIRANDA, MARIA DAS GRAÇAS ALONSO **OLIVEIRA**

Resumo: Introdução: O uso de substâncias químicas ilícitas tornou-se um grave problema de saúde pública no Brasil nas últimas décadas, gerando discussões acerca do combate as drogas em todo o mundo. Uma das drogas mais utilizadas e consumidas ilegalmente no mundo é a cocaína. A cocaína é uma substância química, derivada da folha da planta Erythroxylum coca, que possui efeitos anestésicos e que também age como estimulante do sistema nervoso central. Foi utilizada como primeiro anestésico local em Odontologia, porém, devido aos seus efeitos negativos, entrou em desuso comum. Os problemas acarretados pelo uso da Cocaína vão de problemas psíquicos aos sociais. Um outro aspecto, ainda pouco explorado, é o da condição de saúde bucal dos indivíduos usuários de drogas. Objetivo: Avaliar a condição bucal de pacientes dependentes químicos usuários de Cocaína na Faculdade de Odontologia da UFBA. Materiais e Métodos: Foram acolhidos quatorze indivíduos que preenchiam as características necessárias para a pesquisa. Estes pacientes compareceram a Faculdade de Odontologia da UFBA, responderam aos questionários e foram examinados, com o intuito de compreender as suas necessidades de tratamento e a condição de saúde bucal do indivíduo através de método de CPOD, utilizado como referência em estudos epidemiológicos relacionado as condições dentais. Resultados: Quatorze pacientes atendidos, sendo doze do gênero masculino e duas do gênero feminino. A média de indivíduos cariados (C) foi de 5, 42; Dentes perdidos (P) 7, 21; Dentes obturados (O) 1, 64 e no total, como média geral do CPOD, 14, 28, dentre os onze pacientes (dos quatorze atendidos) que afirmaram ser usuários de cocaína. Todos passaram por tratamento odontológico durante a pesquisa. Foram realizados também procedimento odontológicos diversos, tais com orientação de higiene bucal, exodontia simples, restaurações definitivas, profilaxias, aplicações tópicas de flúor, raspagens e realização de radiografias intrabucais, de acordo as necessidades especificas dos pacientes. Considerações Finais: O uso de cocaína e outras drogas ilícitas é um problema de saúde pública que atinge diferentes esferas sociais. Além disso, fatores socioeconômicos, culturais, o nível de escolaridade do indivíduo, suas crenças e ideologias influenciam o consumo de drogas, necessitando de campanhas e ações de combate e redução ao uso de drogas no Brasil. Foram observados problemas odontológicos devido à influência negativa dessas substâncias na cavidade bucal de pacientes dependentes químicos.

Palavras-chaves: Cocaína, Usuários de Drogas, Odontologia Comunitária

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM PACIENTES COM DOENÇA DE WILSON

Autor(es): BRUNA MENDES DE ALMEIDA, ERIKA SALES JOVIANO PEREIRA, VIVIANE SARMENTO

Resumo: Introdução: A doença de Wilson ocorre pela deficiência do transporte de cobre nas membranas, resultando em seu acúmulo no fígado. Na literatura há uma correlação entre as doenças hepáticas e as doenças orais, pois constantemente esses pacientes apresentam uma alta prevalência de doenças orais, como gengivite, periodontite e cárie. Além de apresentarem distúrbios de coagulação, já que seus fatores são metabolizados no fígado. Portanto cirurgiões dentistas devem saber como conduzir o atendimento desses pacientes. Relato de Caso: O paciente TSS de 17 anos, portador da doença de Wilson, deu entrada no Ambulatório Magalhães Neto, anexo ao Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos, no setor de Odontologia Hospitalar com dores e sensibilidade ao frio e ao ar na unidade 44. O tratamento endodôntico nesses pacientes deve ser conduzido com cuidado pelo cirurgião-dentista, pois se não for bem executado pode levar à bacteremia. Deve-se considerar três princípios de tratamento nestes pacientes: hemostasia adequada, controle da infecção e administração da dor. O acesso minimamente invasivo visa a não exarcebação da infecção, a odontometria correta evita que a infecção seja levada para outros tecidos. o que pode complicar a condição do paciente já debilitado. O preparo químico-mecânico dos canais radiculares foi realizado com o sistema rotatório ProTaper Next com apenas três instrumentos para o preparo químico-mecânico. Assim, há uma redução do tempo de trabalho, uma obtenção de preparos mais centralizados evitando a perfuração radicular e uma diminuição do transporte de debris e bactérias para a região periapical. Outros equipamentos que foram essenciais no procedimento foram a bomba à vácuo que permite aspiração com maior eficiência, e a utilização de radiografias digitais que garantem menor exposição e menor tempo de trabalho. Considerações Finais: O uso de técnicas e equipamentos menos invasivos, permitem um procedimento endodôntico mais eficaz, prevenindo assim o risco reinfecção em pacientes que já se apresentam um quadro de saúde alterado por doenças sistêmicas.

Palavras-chaves: Doença de Wilson, Endodontia, Odontologia Hospitalar

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: TRATAMENTO ODONTOLÓGICO PROTÉTICO EM PACIENTES DEPENDETES DE **DROGAS**

Autor(es): ALAN ARAUJO DE JESUS, THIALA ROSA SILVEIRA

Resumo: O uso de drogas é um problema mundial de saúde pública em que causam graves danos à saúde geral. Drogas como a cocaína e o crack lesionam uma grande área do trato aerodigestivo superior, abrangendo a mucosa nasal, o septo nasal, os cornetos, a faringe, a mucosa oral e a laringe. Um atendimento multidisciplinar é necessário para reabilitar esses pacientes, o cirurgião-dentista começa ao realizar a reabilitação bucal, visto que o uso de substancias químicas causa frequentes problemas na saúde bucal em que entre os principais estão a diminuição do fluxo salivar, desgastes dentais, cáries mais frequentes, problemas periodontais, bruxismo, hipoestesia (perda ou diminuição de sensibilidade em alguma parte do organismo) e dor. O objetivo desde trabalho foi inserir usuários em um programa de atendimento ambulatorial na universidade Federal da Bahia -UFBA na Faculdade de Odontologia, sendo atendidos na disciplina de clinica integrada, visando o estabelecimento da saúde bucal de acordo com as suas necessidades de reabilitação protética, onde a mesma será

ofertada, devolvendo os benefícios funcionais e estéticos. Esse atendimento visa ajudar na recuperação dos usuários químicos e como consequência a sua reintegração a sociedade, onde muitos visam oportunidades de trabalho para construção de uma nova vida, e que para isso a reabilitação oral é fundamental. O uso de drogas é um problema mundial de saúde pública em que causam graves danos à saúde geral. Drogas como a cocaína e o crack lesionam uma grande área do trato aerodigestivo superior, abrangendo a mucosa nasal, o septo nasal, os cornetos, a faringe, a mucosa oral e a laringe. Um atendimento multidisciplinar é necessário para reabilitar esses pacientes, o cirurgião-dentista começa ao realizar a reabilitação bucal, visto que o uso de substancias químicas causa frequentes problemas na saúde bucal em que entre os principais estão a diminuição do fluxo salivar, desgastes dentais, cáries mais frequentes, problemas periodontais, bruxismo, hipoestesia (perda ou diminuição de sensibilidade em alguma parte do organismo) e dor. O objetivo desde trabalho foi inserir usuários em um programa de atendimento ambulatorial na universidade Federal da Bahia -UFBA na Faculdade de Odontologia, sendo atendidos na disciplina de clinica integrada, visando o estabelecimento da saúde bucal de acordo com as suas necessidades de reabilitação protética, onde a mesma será ofertada, devolvendo os benefícios funcionais e estéticos. Esse atendimento visa ajudar na recuperação dos usurários químicos e como consequência a sua reintegração a sociedade, onde muitos visam oportunidades de trabalho para construção de uma nova vida, e que para isso a reabilitação oral é fundamental.

Palavras-chaves: Drogas prótese reabilitação oral

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: "ERA UMA INSEGURANÇA POR PARTE DE TODO MUNDO": O CASO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE UMA FUNDAÇÃO ESTATAL DE DIREITO PRIVADO

Autor(es): LANA BLEICHER, WELDER BRAZ, JESSICA LUANDA BATISTA OLIVEIRA

Resumo: Dentre as propostas de reforma do Estado, destacase o modelo gerencialista de administração pública, que incorpora premissas do mercado para a gestão dos serviços públicos. Neste sentido, as Fundações Estatais de Direito Privado (FEDP) são entidades do Estado que foram propostas, entre outros objetivos, para oferecer recursos humanos aos municípios. A Fundação Estatal Saúde da Família (FESF-SUS) foi instituída em 2009 na Bahia para prestar serviços assistenciais e de gestão voltados para as atividades da Estratégia de Saúde da Família. O presente trabalho é uma pesquisa do tipo qualitativa, que visa analisar as condições de trabalho dos profissionais de saúde que atuam nas Fundações Estatais da Bahia. Metodologia: Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com profissionais de saúde que trabalham ou já trabalharam na Fundação Estatal Saúde da Família da Bahia com o objetivo de analisar as condições de trabalho, processo de admissão, trajetória profissional, usufruto de direitos trabalhistas e sociais, satisfação no trabalho e percepção sobre o modelo gerencial. Resultado: Observou-se por parte dos entrevistados instabilidade em manter seus empregos, relatando insegurança pelo vínculo de contratação. Este fator influencia negativamente o vínculo com a população, um elemento essencial para a Estratégia da Saúde da Família. Um achado muito comum foi o atraso salarial, e um mencionado com menor frequência foi a dificuldade em acesso aos direitos trabalhistas, o

que produzia em satisfação entre os profissionais. Os aspectos positivos citados envolviam o acesso à educação permanente, e a existência de um plano de carreira. O fenômeno da interferência política foi relatado pela maioria dos entrevistados. Considerações finais: O modelo gerencialista de administração pública prevê que a adoção de mecanismos de mercado, tal como a competitividade e o empreendedorismo, seriam a solução para os problemas do modelo burocrático de Estado. Nas FEDP, isso se traduziu nos contratos de desempenho entre a fundação e os municípios. Todavia, o que se observou é que justamente esse elemento do modelo gerencialista acarretou grande insegurança aos trabalhadores e comprometimento do funcionamento do serviço.

Palavras-chaves: FUNDAÇÃO ESTATAL DE DIREITO PRIVADO, PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA, GERENCIALISMO

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS EM SAÚDE NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM SAÚDE COLETIVA

Autor(es): MARIA LUIZA SANTOS DE OLIVEIRA, CLARICE SANTOS MOTA

Resumo: Este plano de trabalho, que é parte do projeto "Perfil e contribuições das Ciências Humanas e Sociais no Campo da Saúde Coletiva com foco nos projetos de Extensão" teve como objetivo analisar a contribuição das Ciências Humanas e Sociais no campo da Saúde Coletiva com foco nos projetos de extensão, identificando os pontos fortes, limites e desafios das atividades de Extensão encontradas. A metodologia utilizada foi revisão de literatura, em que a busca foi realizada nas plataformas Scielo e Biblioteca Virtual de Saúde a partir dos descritores "extensão" e "saúde" no período de 2007 a 2017. Foram encontrados, inicialmente, 1.292 artigos em ambas as plataformas e após a filtragem a partir da leitura dos resumos restaram 104 artigos que foram organizados em uma tabela com as principais informações e após nova filtragem restaram 33 artigos que foram analisados em conjunto com outra bolsista. A maior parte dos artigos revisados enfatizou a valorização do ensino e da pesquisa em detrimento da extensão, que por vezes não recebe a atenção necessária. Nesse sentido, os autores buscaram definir a extensão a partir de outros pensadores que se debruçaram sobre esta temática para reforçar a sua importância. Foram citados uma variedade de autores para esta conceituação, porém todos convergiram basicamente para defini-la como integração de saberes entre universidade e comunidade. Foi possível perceber, ainda, uma heterogeneidade em relação aos cursos da área da saúde que participaram do desenvolvimento dessas atividades, a exemplo da enfermagem, medicina, psicologia e odontologia, de modo que as equipes envolviam estes estudantes de forma conjunta. Um dos pontos negativos foi a falta de detalhamento do processo de construção dessas atividades, passando a impressão de que este percurso não foi pensado e articulado em conjunto com as demandas da comunidade. Apesar destas limitações, foi enriquecedor tomar conhecimento e poder analisar estes projetos desenvolvidos nas universidades e em diferentes contextos, o que nos dá esperanças em relação às possíveis transformações que o ensino superior brasileiro está

oferecendo aos seus estudantes em formação, especialmente aqueles que prestarão assistência à saúde da população.

Palavras-chaves: Extensão, Saúde, Saúde Coletiva

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: O FAZER SAÚDE: A EXPERIÊNCIA DA EDUCAÇÃO POPULAR EM UM GRUPO EDUCATIVOS COM MULHERES QUILOMBOLAS DO INTERIOR DA BAHIA.

Autor(es): DANIELE SILVA BLESA NOVAIS, STEFANIE MARINA, DANIELLE MEDEIROS

Resumo: Introdução: A extensão universitária fundamentada na Educação Popular se destaca por sua visão teórica que valoriza o saber do outro, com destaque para a construção coletiva do conhecimento. Desta forma, contribui para uma transformação social e proporciona maior autonomia aos indivíduos, visto que o território quilombola é a chave para a construção da identidade, onde se recria as relações sociais, econômicas, políticas, culturais produzindo assim a sua singularidade. As atividades de extensão têm o objetivo de atuar como lócus mediador entre a comunidade, o serviço de saúde e a universidade, ampliando os vínculos e possibilitando a troca de saberes a partir da Educação Popular em Saúde (EPS). Uma vez que a saúde é considerada um estado de completo bem-estar físico, mental e social e não apenas ausência de doença, assim como é definido pela Organização Mundial da Saúde (OMS), a Educação Popular permite a criação de uma relação mais humanizada no fazer saúde, onde o saber popular dialoga com o saber científico. Objetivo: As atividades de extensão têm por objetivo trabalhar a EPS com um grupo de mulheres de uma comunidade quilombola de Vitória da Conquista - BA. Metodologia: O grupo Qualidade de Vida integra as ações do projeto de extensão "Educação Popular na Estratégia de Saúde da Família". Suas atividades foram iniciadas em julho de 2017. As reuniões semanais são facilitadas por estudantes de graduação de diversas áreas e profissionais de saúde, contando com a participação frequente de aproximadamente 20 mulheres de diferentes faixas etárias. No primeiro encontro foram realizadas avaliações físicas e nutricionais e nos encontros subsequentes foram abordados temas sugeridos pelas participantes, como: alimentação saudável, prática de atividade física, aceitação do próprio corpo, empoderamento feminino e qualidade de vida. Resultados: As dinâmicas de grupo com trocas de receitas, confecções de cartazes e rodas de conversa foram ferramentas essenciais para a construção do conhecimento relacionado a uma melhor saúde e qualidade de vida. Aliado a isso, os exercícios físicos e de relaxamento corroboraram para melhorar o condicionamento físico e redução do peso corporal das mulheres quilombolas. As mulheres relataram maior controle da ansiedade e do estresse, aumento da autoestima, diminuição das dores musculares e articulares, mudanças nos hábitos alimentares e maior autonomia para realizar os exercícios físicos em dias que não ocorria o grupo de extensão. Além da mudança no estilo de vida, o grupo Qualidade de Vida proporcionou as integrantes um espaço de convivência e socialização. O grupo caminha com muita determinação para a promoção de saúde às integrantes e vislumbra obter, consequentemente, o mesmo aos seus familiares, uma vez que a prática de atividade física regular e os hábitos alimentares saudáveis são comportamentos que influenciam positivamente os que estão mais próximos. Conclusão: O grupo vem alcançando resultados positivos na promoção de saúde e qualidade de vida na comunidade,

demonstrando que a educação popular se constitui como um importante aliado para o desenvolvimento de ações educativas e coletivas por parte dos profissionais de saúde.

Palavras-chaves: Educação Popular em Saúde, Saúde da População Rural, Atenção Primária à Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PERFIL E CONTRIBUIÇÕES DAS CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS NO CAMPO DA SAÚDE COLETIVA COM FOCO NOS PROJETOS DE EXTENSÃO

Autor(es): CLARICE SANTOS MOTA, BEATRIZ SENA

Resumo: O plano de trabalho, que é parte do projeto "Perfil e contribuições das Ciências Humanas e Sociais no Campo da Saúde Coletiva com foco nos projetos de Extensão" objetivou realizar análise da contribuição das Ciências Humanas e das Ciências Sociais no campo da Saúde Coletiva com foco nos projetos de extensão, identificando os pontos fortes, limites e desafios das atividades de Extensão encontradas. A metodologia para a revisão de literatura foi a seguinte: realizou-se busca inicial nas plataformas Scielo e Biblioteca Virtual de Saúde com base nos descritores "extensão" e "saúde" no período de 2007 a 2017, que resultou em 1.292 artigos. Em seguida foi feita a leitura dos resumos, restando 104 artigos. A orientadora do projeto realizou uma nova filtragem e selecionou 33 artigos. A maior parte dos trabalhos analisados se dedicou ao relato de experiências de atividades de extensão universitária e análise dos impactos das mesmas na formação dos estudantes da área da saúde. Quase todos os autores demonstraram clareza quanto às contribuições das atividades dessa natureza para a qualificação profissional dos estudantes, reconhecendo as intensas trocas de experiências promovidas no processo de extensão e pontuando a aproximação da realidade das comunidades como o fato de alta significância. Os autores demonstraram a realização de esforços no sentido de perpetuar as atividades extensionistas desenvolvidas, bem como de estimular a construção de novas atividades dessa natureza. Foi possível identificar algumas dificuldades com relação à participação dos docentes em atividades de extensão, o que pode estar relacionado a diversos motivos, sendo um deles a formação ineficiente na pós-graduação. Destaca-se a importância de buscar alteração desse cenário, uma vez que a extensão propicia aos estudantes da área da saúde uma formação acadêmica mais completa, engajada no contexto social e que, portanto, faça sentido tanto para estudante quanto para as comunidades que o receberão como profissionais.

Palavras-chaves: Extensão universitária, Ciências sociais, Saúde coletiva

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PERFIS DE CONSUMO

ALIMENTAR DE ADOLESCENTES

Autor(es): TAILANE SANTOS ASSUNÇÃO, ROSE FONSECA

BARROSO

Resumo: Objetivo: Identificar os perfis de consumo alimentar de uma amostra de adolescentes considerando



os dados obtidos em registros alimentares através de análises descritiva, de associação entre os perfis de consumo e características sociodemográficas. Material e métodos: Este estudo faz parte de um projeto de pesquisa intitulado "Desenvolvimento e avaliação de uma intervenção intersetorial no âmbito da Estratégia da Saúde da Família (ESF) sobre padrões alimentares e de atividade física de adolescentes" (nominado PROSE - promovendo saúde na escola), utilizando os dados da linha de base deste ensaio comunitário randomizado controlado que implementou uma intervenção em escolas públicas do ensino médio dos municípios previamente selecionados. Através de uma amostragem aleatória, dentre os participantes do Projeto PROSE, os adolescentes escolares entre 12 a 18 anos matriculados no primeiro ou segundo ano do ensino médio, de ambos os sexos foram selecionados. Por se tratarem de municípios do interior baiano, a logística de campo durante a fase de implementação do projeto Prose limitou o número de escolas participantes, a uma escola de cada município. O consumo alimentar foi obtido pelo método de registro alimentar, os adolescentes foram orientados sobre o preenchimento dos registros alimentares em relação às porções, horários e dias, preferencialmente dois dias da semana alternados (terça e quinta-feira) e um dia do final de semana (sábado). Junto com o registro foi entregue um álbum contendo desenhos de utensílios e volume, para facilitar a identificação das medidas caseiras e minimizar o viés de memória. Grupos de alimentos estão sendo constituídos, identificados a partir das características nutricionais dos alimentos e hábito de consumo do brasileiro, obtendo-se vinte grupos para este estudo. Os dados produzidos serão analisados de forma descritiva utilizandose o software Stata SE 12, e analisadas as diferenças entre os gêneros. Será utilizado o nível de significância de 0, 95 para as análises a serem testadas. Resultados: A população estudada foi composta por 108 adolescentes, com média de 15 anos de idade, estudantes de escolas públicas do projeto PROSE. A maioria dos participantes se classificou como pardo ou preto, com situação de saúde boa ou regular, o recebimento de auxílio governamental (Bolsa Família), foi relatado por 37% da população. Quanto ao local de realização das refeições, a maioria dos adolescentes relatou realizar as principais refeições em casa (75%) e escola (8%), demonstrando uma baixa adesão à alimentação escolar. Em termos percentuais, observou-se que 54% dos escolares consumiam diariamente o grupo de açúcares e doces (Bebidas açucaradas), principalmente no lanche da tarde, um resultado bastante expressivo em relação aos outros grupos. Conclusão: Os perfis identificados caracterizam, ainda que parcialmente, o consumo e os comportamentos alimentares de adolescentes do Ensino Médio da rede pública estadual de municípios do estado da Bahia. Os resultados alertam para a baixa frequência de consumo de alimentos regulados, fontes de cálcio e vitamina D, proteínas de alto valor biológico, fontes de w-3 e w-6 e carboidratos complexos, além de um padrão "insatisfatório" de realização de refeições como o habito de pular as refeições principais em detrimento das intermediárias

Palavras-chaves: Adolescentes, Escolares, Consumo alimentar, Registro alimentar, Alimentação

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: AÇÕES DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE REALIZADAS EM DUAS COMUNIDADES DE SALVADOR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): ESTELA ROZENO DOS SANTOS, ANDRESSA THAIANY DE CARVALHO, MAILANE MOTA MUNIZ, FÁTIMA BAIÃO, VLADIMIR ANDREI RODRIGUES ARCE, MARCOS VINICIUS RIBEIRO ARAUJO

Resumo: Introdução: O NASF (Núcleo de Apoio a Saúde da Família) é constituído por uma equipe multidisciplinar e tem como objetivo dar suporte a equipe referência da ESF (Estratégia Saúde da família) através do apoio matricial para juntos responderem a diferentes problemas de saúde da comunidade, promovendo promoção, prevenção, recuperação da saúde e, quando necessário, reabilitação. O PRONASF é um Projeto interdisciplinar de extensão no âmbito do Núcleo de apoio à Saúde da Família que tem como principal finalidade, vincular estudantes da área da saúde da UFBA a diferentes distritos de saúde de Salvador, fortalecendo e apoiando as acões coletivas do NASF em diferentes comunidades de Salvador através medidas como territorialização para conhecer a comunidade e ações voltadas a grupos coletivos, promovendo prevenção e promoção da saúde. Objetivo: Vincular estudantes da UFBA da área da saúde a diferentes distritos de Salvador para fortalecer e apoiar as ações coletivas do NASF, além de realização de ações ligadas a promoção e prevenção da saúde, voltadas a grupos coletivos das comunidades. Metodologia/Resultados: O PRONASF é constituído por estudantes de fisioterapia, fonoaudiologia e saúde coletiva e atua em diferentes comunidades (Garcia, Federação, Alto de Coutos e Ilha de Maré), promovendo ações direcionadas para prevenção, promoção, educação em saúde e fortalecendo e apoiando as ações do NASF. Em Garcia e Federação foram realizados acompanhamentos e realizações de intervenções em conjunto com representantes do NASF, em diferentes grupos coletivos como: No Grupo Qualidade de vida, foram realizadas práticas corporais, alongamentos musculares, exercícios ativos assistidos. além de interação social, promovendo, bem estar, melhora funcional e da qualidade de vida dos participantes que são, em sua grande maioria, idosos; Grupo da Sexta, formado em sua grande maioria por mulheres idosas da Federação que se encontram todas ás sextas e realizam com auxílio de profissionais do NASF, ESF e extensionistas do PORONASF, oficinas de artesanato, educação em saúde através de rodas de conversas para discutir temas como alimentação saudável, prevenção de quedas, autoestima, Práticas Integrativas Complementares (auriculoterapia, Tai Chi Chuan) e cuidados gerais da saúde; Grupo Amanhã sem Dor acontece no Garcia no turno matutino, duas vezes na semana, formado por pessoas idosas que realizam práticas corporais, artesanatos, participam de rodas de conversa sobre temas diversos que focam em prevenção e promoção da saúde. Depois de todas as experiências vivenciadas, foi possível a criação de um site para divulgação de nossas ações com intuito de compartilhar nossas experiências. Conclusão: Através do projeto de extensão promovido pelo PRONASF que também realiza pesquisa em dois distritos de saúde de Salvador, foi possível a criação de vínculo com diversos moradores de diferentes comunidades, além de fortalecer, apoiar e criar ações de prevenção, promoção, educação em saúde, objetivando trocas de conhecimento, qualidade de vida, funcionalidade, bem estar geral, saúde e interação social dos moradores da comunidade, além de mostrar a importância das ações do NASF em conjunto com as equipes da ESF. Foi uma experiência enriquecedora que gerou ótimos resultados,

como por exemplo, a criação de um site que divulga nossas ações.

Palavras-chaves: comunidade, saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DE ANÁLISES DE CLASSES LATENTES EM ESTUDOS SOBRE PADRÕES ALIMENTARES DE ADOLESCENTES.

Autor(es): GABRIELA SILVA DA CRUZ, ROSE FONSECA BARROSO, LUMA MARIANA MOTA DE SANTANA ANDRADE

Resumo: A adolescência representa um importante estágio para o desenvolvimento de comportamentos alimentares e privilegiado para a adoção de hábitos saudáveis. Nesse sentido, padrões alimentares são importantes indicadores do estado de saúde e qualidade de vida para este grupo etário. Os hábitos alimentares dos adolescentes são preocupantes para a saúde pública, uma vez que existe uma associação direta entre dieta inadequada durante esta fase e a ocorrência de obesidade e outras doenças crônicas na idade adulta (Pinho e Silveira 2014). Este é um estudo de revisão que pretende compreender os padrões alimentares de adolescentes no contexto brasileiro e mundial, que utilizaram análises de classes latentes. Em termos de tipo de fonte de pesquisa, trabalhou-se com artigo científico publicado em periódicos da saúde como as bases de dados BVS Brasil (Biblioteca virtual em saúde); Science direct. A LCA compreende um método estatístico utilizado para analisar e compreender dados categóricos multivariados. Os pontos de partida para as classificações são os padrões de respostas observadas dos indivíduos, em um conjunto de itens categóricos nominais ou ordinais (Acton 2012). Curiosamente, os modelos de variáveis latentes são os menos utilizados, apesar de serem os mais flexíveis para acomodar características importantes de dados alimentares. Os padrões alimentares são reconhecidos como variáveis latentes. A variável latente não é observada diretamente, mas sim mensurada indiretamente através de duas ou mais variáveis (Collins e Lanza 2010). A LCA oferece uma abordagem para lidar com tabelas de contingências grandes e complexas. Podem-se fazer aplicações em diversas áreas, e devem ser encontradas nas leituras. A partir das pesquisas bibliográficas feitas considerando as bases de dados utilizadas não foi possível Identificar estudos sobre padrões alimentares de adolescentes, no contexto brasileiro e mundial, que utilizaram análise de Classes Latentes (Latent class analysis), através desse método estatístico é possível determinar de forma direta o número ideal de classes comparando estatísticas de ajuste para cada um dos modelos; é possível estimar a probabilidade de um indivíduo pertencer a cada uma das classes; é possível testar invariância entre grupos; além de ser possível incluir covariáveis que auxiliem a predizer a classe latente do indivíduo. MASTELLA (2015) enfatiza que há várias possibilidades de utilização da LCA a distintas áreas de conhecimento. No entanto, talvez por desconhecimento ou por limitações técnicas do pesquisador, o método não é tão empregado quanto poderia ser.

Palavras-chaves: eating pattern and adolescent LCA, diet pattern and adolescent LCA, food pattern and adolescent LCA

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: CURSOS ONLINE DE RACIOCÍNIO COMPUTACIONAL PARA PROFESSORES AUTOR(ES): INARA FARIA DUARTE, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: O Projeto Computação Desplugada Interdisciplinar (CDI) surgiu em 2014 como iniciativa do Programa de Ações Pedagógicas para Formação de Computação do Instituto de Matemática e Estatística. O Projeto foi desenvolvido com o objetivo de estimular o desenvolvimento do Raciocínio Computacional através da aplicação de atividades didáticas interdisciplinares, adotando a proposta de computação desplugada. Até 2017, o foco do projeto foi realizar intervenções pedagógicas em escolas públicas de Salvador para estudantes da educação básica. Este ano, o grupo decidiu reestruturar suas ações e se pôs em um novo caminho construindo cursos para formação de professores e estudantes de licenciatura em computação. Através desses cursos, o CDI busca capacitar os cursistas à identificar as habilidades de Raciocínio Computacional no seu contexto educacional, consequentemente, inserindo esses elementos no aprendizado dos seus próprios estudantes. parceria com a UFSCar, através da Rede de Aprendizagem e Desenvolvimento da Docência (ReAD), o CDI concebeu dois cursos online. O curso piloto com carga horária de 10 horas, foi aberto a estudantes de licenciatura da UFBA em julho de 2018, intitulado: Introdução ao Raciocínio Computacional para Professores em Formação. Nesse curso, os estudantes tiveram contato introdutório com o Raciocínio Computacional e algumas de suas habilidades. O segundo curso, em parceria com a ReAD/UFSCar, está em andamento e tem carga horária total de 80 horas. Foi voltado para professores iniciantes e experientes dos ensinos fundamental e médio e estudantes de Licenciatura em computação. O curso conta com a turma composta de 50% de professores experientes e 50% de professores em formação, a fim de que haja uma troca de conhecimentos na execução das atividades. Ambos os cursos possuem tutoria para sanar dúvidas e facilitar o aprendizado. Espera-se que ao final dos cursos, os participantes sejam capazes de compreender o que é Raciocínio Computacional e identificar suas habilidades (abstração, reconhecimento de padrões, raciocínio algorítmico e decomposição/composição), para promover esse conteúdo em suas práticas didáticas. A consolidação desses cursos foi um grande passo para o CDI, visto que estamos produzindo possíveis multiplicadores do projeto, capazes de incentivar o desenvolvimento do raciocínio computacional em seus ambientes educacionais.

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DESENVOLVENDO ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM

Autor(es): DALILENE DA SILVA BRITO, ANNA FRIEDERICKA SCHWARZELMULLER

Resumo: Esse trabalho visa trazer a público as atividades realizadas por Dalilene da Silva Brito, bolsista do projeto de Iniciação a Pesquisa, intitulado "Desenvolvendo atividades



de aprendizagem", sob orientação de Anna Friedericka Schwarzelmuller. As atividades foram desenvolvidas entre 1° de junho de 2017 a 30 de junho de 2018. Durante o período referido, a bolsista participou das reuniões informativas, que aconteciam periodicamente, todas coordenadas pela professora Anna Friedericka. Nelas, os bolsistas se reuniam para discutir os problemas existentes na plataforma TecCiencia, como também para se informar sobre cursos que envolviam a produção de materiais digitais, como o curso de Formação de Professores da cidade de Candeias. A estrutura do mesmo foi pensada por uma equipe de bolsistas definidos pela orientadora para desenvolver suas etapas. Sugeri a etapa 03, intitulada Redes Sociais. Nesta etapa se trabalhou refletindo sobre as formas de se relacionar com os alunos nas redes sociais utilizando as redes sociais atuais como o Facebook, Twitter, Telegram, Whatsapp); a importância da criação de um código de conduta; a criação de grupos de estudos no facebook com disponibilização de conteúdos para alunos como materiais multimídia, notícias de jornais e revistas, vídeos, músicas, trechos de filmes ou de peças de teatro que envolvam assuntos trabalhados em sala de aula, elaborando um calendário de eventos no Facebook, por meio de ferramentas como "Meu Calendário" e "Eventos"; organizando um chat para tirar dúvidas no twitcam. Algumas tarefas de atualização do ambiente TecCiencia foram estudadas e planejadas também. Para articular as produções da bolsista com textos teóricos foi de fundamental importância a leitura das seguintes obras Tecnologias que educam: ensinar e aprender com as tecnologias de informação e comunicação, de CARVALHO e IVANOFF, Gregorio Bittar (2010) e Tecnologias para aprender, da autora COSCARELLI (2016). Isso tudo serviu para que a bolsista vivenciasse situações reais de planejamento e refletisse sobre a utilização das tecnologias digitais na sala de aula.

Palavras-chaves: atividade, aprendizagem, tecciencia

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO SEGURO DE SOFTWARE

Autor(es): ITALO VALCY SILVA BRITO, KAIO RODRIGO SANTOS PORTO

Resumo: A maioria dos sistemas e aplicações web, hoje, ainda se encontram inseguros. O que ocorre na maioria das equipes de desenvolvimento é uma negligência, seja parcial ou total, à segurança do software, deixando de lado requisitos de segurança, boas práticas de desenvolvimento, e resultando num software inseguro e suscetível a ataques. No cenário da UFBA, por exemplo, dos mais de 1700 sites hospedados, a volumetria de incidentes de segurança em 2016 ultrapassou a marca de 380 invasões, o dobro do ano anterior e o triplo do total de incidentes de outras categorias, como malwares, roubo de dados, envio de spam, violação de direitos autorais, etc. Cenário UFBA: Na universidade, boa parte dos sistemas utilizados são desenvolvidos e mantidos pela STI, a Superintendência de Tecnologia da Informação da UFBA. Além disso, os colegiados, programas, cursos, grupos de pesquisa e etc., tem autonomia para desenvolver seus próprios sistemas, e o fazem. Em ambos os cenários, é necessária uma maior preocupação com a definição de requisitos e aplicação de boas práticas de segurança no desenvolvimento do software. Desenvolvimento Seguro de aplicações web: Nesse âmbito, já temos o Guia de Desenvolvimento Seguro, um produto deste mesmo projeto, que documenta e trata de vulnerabilidades conhecidas de aplicações web e mostra

como mitigá-las. No estado atual, estamos efetuando testes em aplicações da UFBA, como projeto piloto do Guia. A aplicação piloto que estamos usando é o L2M, um software de gerência de rede desenvolvido no STI. O objetivo é encontrar vulnerabilidades nas aplicações, corrigi-las de acordo com o Guia, e além disso, gerar estatísticas para casos posteriores semelhantes. Dessa forma, as equipes de desenvolvimento serão reportadas e poderão corrigir suas aplicações de forma mais direta e efetiva. Em conjunto com outras ações como auditoria e monitoramento contínuo das aplicações, essa estratégia contribui na maior disponibilidade e qualidade dos serviços ofertados para a comunidade acadêmica. Resultados: Como resultados deste projeto, além do produto Guia de Desenvolvimento Seguro, que já serve como documentação referência para equipes de desenvolvimento, e de aplicações mais seguras e refatoradas, espera-se colaborar na capacitação das equipes técnicas não apenas da STI-UFBA, mas de toda Universidade. Através do documento e das correções realizadas na aplicação piloto, buscamos conscientizar os desenvolvedores da importância da segurança em todas as fases do ciclo de desenvolvimento de software, desde a fase de requisitos, passando pela fase de codificação, até a implantação do projeto em ambiente de

Palavras-chaves: desenvolvimento seguro, segurança da informação, aplicações web

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DETECÇÃO DE ATIVIDADE MALICIOSA DE REDE COM DNS

Autor(es): KATHARINE SCHRAMM RODRIGUES, ITALO VALCY SILVA BRITO

Resumo: O protocolo DNS (Domain Name System) é a espinha dorsal da internet, mapeando domínios para endereços IP. É utilizado massivamente, tendo em vista que pessoas possuem maior facilidade com nomes do que com números. Consequentemente, na ocorrência de falhas, perde-se a capacidade de encontrarmos endereços IP, impossibilitando o acesso a serviços de internet. Conhecendo a importância desses servidores DNS, o profundo estudo dos aspectos de seu funcionamento. segurança e boas práticas é imprescindível para o mundo conectado atual. Da mesma forma que DNS provê serviços para aplicações legítimas, também é utilizado para aplicações maliciosas a nível de internet. Por exemplo, botnets (redes de computadores infectados por bots semelhantes) contam com DNS para fazer uso ágil de domínios de vida curta para evasivamente mover sua infraestrutura de comando e controle. Adwares (advertising-supported software) também utilizam DNS, hospedando propagandas falsas ou até maliciosas através de domínios descartáveis. Uma forma efetiva de interromper essas atividades maliciosas é elencar esses domínios em uma lista (blacklist) e adicionar um sistema que os detecte e filtre. Contudo, atacantes evadem essas contramedidas usando novos domínios randômicos gerados diariamente, resistindo assim a serem removidos do ar. O uso agressivo dessa estratégia degrada a efetividade das blacklists e polui a internet. Nesse cenário, um sistema de reputação para domínios poderia, com maior facilidade, mitigar essas atividades maliciosas, tornando as contramedidas atuais mais robustas. Com uma blacklist dinamicamente alimentada por esse sistema, podemos decidir, mesmo para um domínio novo, se é provável que o mesmo será utilizado com propósitos maliciosos. Para ser possível o desenvolvimento desse sistema, é necessário

extenso monitoramento e análise de consultas DNS. observando as características únicas de domínios maliciosos que os distinguem de domínios legítimos. No ambiente da UFBA, o acesso a URLs maliciosas é um problema recorrente, sendo observável no aparecimento diário de fraudes eletrônicas direcionadas para o corpo da universidade. A implementação do sistema de reputação poderá reduzir esses eventos e promover mais segurança para toda comunidade.

Palavras-chaves: segurança, dns, rede

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: DETECÇÃO E BLOQUEIO **AUTOMATIZADO DE ATAQUES CIBERNÉTICOS**

Autor(es): GABRIEL DE JESUS SILVA DO LAGO, ITALO VALCY

Resumo: Atividades maliciosas que alguns anos atrás só podiam ser executadas por profissionais e estudantes de computação avançados podem ser feitas, atualmente, por qualquer pessoa - basta acesso a um computador, alguns minutos e inclinação a atividades ilegais. A explicação para isso é que, quando ocorre a descoberta de vulnerabilidades e brechas em sistemas, os usuários mais avançados costumam disponibilizar na Internet algoritmos, ou seja, os passos necessários para conseguir explorar as falhas. Esses algoritmos são chamados de exploits e podem ser encontrados individualmente em scripts ou incorporados em ferramentas de invasão. Os principais alvos dos atacantes são as redes sociais, correios eletrônicos e páginas administrativas de blogs. Um dos tipos mais comuns de ataque é o Brute-Force (força bruta), que pode ser facilmente compreendido quando aplicado no contexto de sistemas que necessitam de autenticação. Nesses sistemas, o atacante precisa descobrir o login do usuário e, então, testar algumas senhas prováveis que possam conceder acesso ao sistema da vítima. Em alguns casos as senhas testadas podem formar uma grande lista, demandando assim bastante tempo de execução. Para resolver esse problema, são utilizadas ferramentas que automatizam esse processo de descoberta da senha através de força bruta. Um outro cenário em que é possível encontrar ataques automatizados é o uso de exploits em múltiplos sites ao mesmo tempo. Notícias de vulnerabilidade divulgadas normalmente vêm acompanhadas de scripts que realizam todo o processo de exploração. Para conseguir invadir uma quantidade maior de sistemas sem se preocupar muito com a taxa de assertividade, os usuários maliciosos não focam em apenas um site, mas, sim, configuram suas ferramentas para realizar os testes em vários alvos ao mesmo tempo. Esse método vem tornando-se bastante comum em ambientes de multi site, principalmente de CMS (Sistema de gerenciamento de conteúdo), como: WordPress, Moodle e Drupal.Diante dessas problemáticas apresentadas, são desenvolvidas algumas ferramentas e métodos para mitigar esses ataques de forma igualmente automática, visto que em alguns ambientes existem centenas e até milhares de sistemas, o que torna ineficaz usar unicamente a detecção e resposta humana para essas tentativas de ataque. Uma ferramenta de segurança que se encaixa muito bem nesse contexto é o fail2ban, responsável por bloquear o acesso de máquinas que apresentem comportamento suspeito na rede. Sua forma de funcionamento é de fácil compreensão: a ferramenta lê os arquivos de log da aplicação e busca por padrões

maliciosos e então bloqueia o acesso ao sistema inserindo um endereço IP do possível atacante em uma blacklist. No contexto da UFBA, por trabalharmos com aplicações web que necessitam de total disponibilidade, é de suma importância a preocupação com a segurança da informação. Por diversos motivos, continuamente faz-se necessário a implantação de sistemas web no cenário da Universidade, porém diariamente são publicadas novas vulnerabilidades com alto potencial de causar a indisponibilidade dos serviços. Baseado nisso, são investidos recursos na luta pela prevenção, correção e disseminação de boas práticas de desenvolvimento. Dessa forma a comunidade acadêmica pode continuar realizando as atividades que demandam acesso aos sistemas providos pela Universidade.

Palavras-chaves: Segurança, Bloqueio, Ataques cibernéticos *******************

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ESTUDO DA COMUNIDADE ACADÊMICA FEDERADA (CAFE)

Autor(es): FERNANDA BARROS, ITALO VALCY SILVA BRITO

Resumo: Uma federação é uma associação de entidades federadas caracterizada pela existência de uma relação de confiança entre elas, possibilitando a criação de uma rede colaborativa e permitindo a interação das organizações com base em uma gestão de identidade compartilhada. A Comunidade Acadêmica Federada (CAFe) é um serviço de gestão de identidade mantido pela RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa) que reúne instituições brasileiras através da integração de suas bases de dados. As instituições pertencentes à CAFe podem agir como provedores de serviço (SP) e/ou como provedores de identidade (IdP). Um IdP é responsável por emitir a identidade de um usuário, enquanto que a função de um SP é oferecer recursos a usuários autorizados. A CAFe provê um serviço de autenticação única (SSO - Single Sign-On), eliminando a necessidade de múltiplas senhas e processos de cadastramento para acessar os serviços da federação. O usuário precisa manter uma única credencial - a mesma utilizada para acessar os serviços na sua própria instituição. A federação traz vários benefícios para os usuários das organizações integrantes - credencial única, navegação constante sem necessidade de autenticar a cada passo, controle sobre a privacidade e a confiabilidade dos dados, entre outros. Entretanto, o modelo de credencial única também possui um único agente de proteção das informações dos usuários e, portanto, um ponto único de falha - um atacante só precisa obter uma credencial para conseguir acesso a todos os serviços que aquele cliente pode acessar. Uma maneira de contornar esse problema é através da implementação de autenticação por múltiplos fatores. Na autenticação de dois fatores (2FA) o segundo fator é responsável por adicionar uma camada a mais de segurança, tornando mais difícil para o atacante obter acesso a dados sensíveis do usuário - agora, é necessário comprometer mais de um fator para fazê-lo. O primeiro fator é a senha usual e o segundo pode ser escolhido entre uma série de possibilidades. As opções de segundo fator podem ser classificadas em grupos de: conhecimento (algo que só o usuário sabe, como por exemplo: outra senha), posse (algo que só o usuário tem, como por exemplo: seu celular) ou identidade (algo que o usuário possui inerentemente, como por exemplo: impressão digital). O critério para escolha do segundo fator de autenticação deve levar em consideração não só a melhoria da segurança, mas, também, aspectos de usabilidade, a fim de não comprometer a experiência do usuário. A UFBA é uma das dezenas de instituições pelo



Brasil que estão cadastradas na CAFe, possuindo seu próprio IdP. As etapas para implementação 2FA na UFBA incluem um estudo das soluções adotadas na CAFe e de como adaptá-las ao cenário interno, com o objetivo de integrar a autenticação dois fatores com o ambiente com as particularidades e políticas de segurança específicas do contexto da UFBA. Dentre alguns dos principais desafios está a conscientização dos usuários uma vez que muitos podem não perceber, em um primeiro momento, o quanto o segundo fator é benéfico para a segurança de suas informações pessoais e para o funcionamento da comunidade como um todo.

Palavras-chaves: Comunidade Acadêmica Federada, Autenticação Dois Fatores, Segurança da Informação

Áreo: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: EXPERIÊNCIAS PEDAGÓGICAS DE EDUCAÇÃO DIGITAL POR MEIO DE AÇÕES DE EXTENSÃO

Autor(es): SIMONE NERES COSTA, DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: O Programa Onda Digital, programa permanente de extensão do Departamento de Ciência da Computação (DCC) do Instituto de Matemática e Estatística (IME) da UFBA, vem atuando há 12 anos junto a comunidades, empresas, ONGs e dentro da própria Universidade oferecendo diversos cursos, oficinas e capacitações com objetivo de compartilhar o conhecimento em tecnologias digitais e difundir a filosofia do software livre. Como estudante de graduação do curso de Licenciatura em Computação e participante do Programa, estive envolvida em diversas ações durante o ano de 2017 e 2018, tais como as atividades realizadas na "Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade" (ACCS) - MATC53 Onda Solidária de Inclusão Digital que desde de 2009 apoia o Onda Digital em suas ações. Minha participação ocorreu por meio da ministração de aulas do curso de internet e tecnologias abertas (CITA) utilizando software livre, aula de iniciação à programação e apoio a criação de materiais didáticos. Foi uma experiência bastante importante para a minha formação pois me ajudou a diminuir a timidez, e uma melhor dinâmica de aplicação de aula. As ações ocorridas nos cursos foram no sentido de promover a inclusão digital por meio de aulas de informática tanto para idosos e jovens durante o semestre 2017.1 e 2017.2, sendo que uma das turmas era específica para participantes em situação de vulnerabilidade psicossocial, pacientes do Centro de Atenção Psicossocial Álcool e Drogas (CAPSad) Gregório de Matos no semestre 2018.1. Tive participação no curso iniciação a programação, que era uma turma só de meninas com o intuito de promover mais a participação de mulheres na computação no semestre 2018.1. Participei de outros cursos e oficinas oferecidas pelo Onda para comunidade externa e interna (estudantes da UFBA), oficinas de ciberativismo digital, ajudando por meio de planejamento de aulas, organização dos materiais e da plataforma Moodle, que foi aplicada no curso, e colaboração de materiais didáticos, apostilas abordando assuntos no curso do CITA, atividades para a prática dos conteúdos e formas de avaliar o aprendizado dos alunos. Participei do grupo de estudos do projeto Meninas Digitais UFBA faz parte da Regional Bahia, como um dos polos do Programa nacional chancelado pela Sociedade Brasileira de Computação, o Programa Meninas Digitais. O projeto tem como foco a inclusão de meninas e mulheres negras e/ou oriundas da rede de ensino público como forma de oportunizar para essas minorias o contato

com a ciência e tecnologia. Durante as ações pedagógicas desenvolvidas, encontramos desafios de naturezas diversas para a implementação das atividades. Para cada assunto abordado foram planejadas e adaptadas atividades para o perfil da turma, sempre elaborando diversas tarefas práticas. Para avaliação do conteúdo foi proposto um trabalho onde os alunos tiveram que apresentar o resultado final do curso, com os conteúdos aprendidos. De forma geral, o desenvolvimento dessas ações trouxe-me bastante aprendizado e experiências que levarei para toda a vida.

Palavras-chaves: Inclusão Sociodigital, Educação Digital, Tecnologias Livres

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: FORMAÇÃO DOCENTE E INTERDISCIPLINAR EM RACIOCÍNIO COMPUTACIONAL PARA PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Autor(es): ANA CAROLINA CERQUEIRA, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: A universidade, para além de ser um espaço destinado à produção de conhecimento, tem como função social compartilhar essa produção com a sociedade. Nesse sentido, as ações de extensão universitária são fundamentais para possibilitar a troca de saberes entre a academia e outras comunidades. Visando a difusão do conhecimento acerca do raciocínio computacional e fundamentos da ciência da computação, desde 2014 o Programa de Ações Pedagógicas para Formação de Professores de Computação (PROFComp) vem desenvolvendo ações interdisciplinares em escolas parceiras de ensino fundamental e médio de Salvador. Desde então, o grupo já concebeu e aplicou mais de 20 atividades envolvendo computação e demais disciplinas do currículo escolar (português, matemática, biologia, química, física, artes, história, educação física, geografia e inglês), sempre de forma desplugada - sem o uso de recursos eletroeletrônicos - por considerar o cenário da maioria das escolas públicas de Salvador, que muitas vezes não contam com infraestrutura necessária para a execução de ações que requeiram uso de computadores. Essa vivência enquanto extensionistas dentro das escolas nos apresentou uma percepção de como as(os) professoras(es) e coordenadoras(es) pedagógicos recebem e mensuram a importância da iniciativa de trabalhar colaborativamente com a Universidade, e da inclusão da computação e do raciocínio computacional para o desenvolvimento de competências em outras áreas do conhecimento. Visto isso, a proposta de 2017/2018 teve o objetivo de alcançar diretamente os professores, por meio de cursos de formação para o desenvolvimento do raciocínio computacional, que foram ofertados gratuitamente de forma presencial no segundo semestre de 2017, e na modalidade online, com carga horária de 80h, no segundo semestre de 2018, em colaboração com a Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). O público-alvo desta edição são professores em formação (estudantes de licenciatura) em qualquer área, ou que já estejam em exercício da docência. Durante esse período, o grupo tem concentrado esforços no desenvolvimento de materiais e atividades que abordem as habilidades do raciocínio computacional (decomposição. abstração, reconhecimento de padrões e raciocínio algorítmico), montagem do ambiente virtual, no qual o

curso será disponibilizado e consolidando a metodologia de acompanhamento dos participantes.

Palavras-chaves: Formação de professores, raciocínio computacional, educação em computação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

*********************** ***********

TRABALHO: MONITORAMENTO DE REDES

Autor(es): JÔNATAS DA SILVA SANTOS, ITALO VALCY SILVA

Resumo: As redes de computadores são compostas por alguns dispositivos importantes como: roteadores e switches, os quais são responsáveis por permitir que exista um tráfego de dados para todos os tipos de acesso, a redes locais e internet. A junção das infraestruturas de redes espalhadas pelo mundo compõe um sistema global de redes, que permite a troca de informações no atual mundo globalizado. O monitoramento de ativos de redes é vital para manutenção da infraestrutura e serviços providos para usuários de forma eficiente. É muito importante ter uma tratativa ágil e eficaz para os problemas em redes de pequeno e grande porte, no que tange a maximizar a disponibilidade e qualidade dos circuitos envolvidos, para isto o monitoramento de redes faz-se necessário. O monitoramento pode ser realizado através de ferramentas como: Zabbix, Cacti, entre outras. Elas permitem identificar e prevenir possíveis problemas através de rotinas que rastreiam falhas e auxiliam os técnicos de redes a manterem uma alta disponibilidade dos recursos. Através dos dados coletados pelas ferramentas as equipes técnicas podem realizar analises, as quais podem levar a identificar padrões, indisponibilidades no momento exato das ocorrências, propor melhorias para problemas recorrentes e atuar preventivamente para impedir indisponibilidades futuras. Além de tratar a indisponibilidade dos ativos envolvidos, estas ferramentas também possibilitam verificar a qualidade das conexões de redes, como por exemplo: transmissões malsucedidas de dados, altas latências e altas taxas de uso dos circuitos, os quais podem culminar em baixas experiências de uso para os clientes. Por fim, o monitoramento possibilita uma visão futura das necessidades de conectividade, permitindo uma melhor gestão dos ativos e auxilia a gestão empresarial na tomada de decisões no âmbito do planejamento estratégico e cronograma de investimentos. Monitorar no mundo globalizado faz-se totalmente necessário e possibilita que a tratativa dos problemas seja mais eficaz, em redes de computadores não é diferente, pois garantir a disponibilidade e qualidade dos recursos é de suma importância quando se trata de instituições, as quais necessitam estar altamente conectadas para realizar suas atividades.

Palavras-chaves: monitoramento, redes, internet

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PROTEÇÃO E SEGURANÇA DE APLICAÇÕES WEB COM FERRAMENTAS **OPENSOURCE**

Autor(es): RAFAEL LIMA LELIS COELHO, ITALO VALCY SILVA

Resumo: No mundo conectado em que vivemos, a web assume importantes papéis nas organizações, servindo como cartão de visitas e portfólio para os serviços e produtos ou até mesmo como meio de entregar esses produtos ou serviços ao usuário final. E muitas empresas usam aplicações web como meio de comunicação e planejamento organizacional, dependendo destes para manter o seu negócio em funcionamento. A web se tornou tão importante ao longo do tempo por permitir acesso fácil e público às informações que as organizações desejam compartilhar. E por ser pública, suas aplicações também podem ser facilmente acessadas e exploradas por atacantes. Tais atacantes buscam tirar vantagem de vulnerabilidades publicamente conhecidas e mais comuns em aplicações web para obter acesso a partes não públicas das aplicações, modificar o conteúdo das páginas, sequestrar contas de usuário, roubar informações e comprometer o funcionamento dos serviços. O volume de ataques, sejam eles realmente efetivos ou somente tentativas, é muito grande, e por isso, se preocupar com a segurança dos sites de uma instituição é de extrema importância. A segurança de uma aplicação web depende muito da equipe de desenvolvimento e da realização periódica de auditorias e atualizações de software. No entanto, numa grande instituição, que contém muitas instituições dependentes ou afiliadas, acompanhar diretamente o desenvolvimento e auditar individualmente as aplicações dessas instituições pode se tornar um trabalho complexo e muitas vezes inviável. Dessa forma, as medidas se segurança acabam sendo mais paliativas e menos preventivas. Tendo em vista o cenário descrito acima, este trabalho busca estudar e posteriormente implementar na UFBA o uso de ferramentas de código aberto para identificar e bloquear acessos maliciosos para que eles não cheguem às aplicações alvo. O uso de tais ferramentas deve servir como uma camada de proteção independente das aplicações, intermediando a conexão entre o usuário e o software. Por ser independe das aplicações, outro benefício é a possibilidade de atualizar as ferramentas quando uma nova vulnerabilidade for encontrada, tornando-se desnecessário entrar em contato com a equipe de desenvolvimento para que esta realize a atualização de segurança. Implementar a utilização dessas ferramentas na infraestrutura da UFBA de modo que nos retorne os melhores resultados é o nosso maior desafio, mas de extrema importância para que os acessos maliciosos sejam automaticamente bloqueados sem que o acesso de usuários legítimos seja comprometido.

Palavras-chaves: web, segurança, opensource



Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: TECCIENCIA: UMA FERRAMENTA COLABORATIVA DE ENSINOAPRENDIZAGEM

Autor(es): JEANE SANTOS DA CRUZ, ANNA FRIEDERICKA SCHWARZELMULLER

Resumo: Este trabalho apresenta as atividades realizadas durante a bolsa do programa de assistência estudantil (Permanecer), na edição 2017. Durante o período de vigência da bolsa foram realizadas atividades voltadas para o TecCiencia. Esse é um dos projetos do Onda Digital - Grupo de Pesquisa e Extensão (POD) que sugere uma concepção de educação que auxilia os estudantes do ensino fundamental e médio a se apropriarem das potencialidades tecnológicas através de uma plataforma educacional virtual de mesmo nome que, visando uma nova relação com o conteúdo didático, busca no processo de democratização do ensino, a possibilidade do uso de tecnologias digitais para aprimoramento dos conteúdos aprendidos em sala de aula. As atividades foram direcionadas para a criação e edição de materiais interdisciplinares, em diversas mídias, nessa plataforma digital organizada em comunidades. Através da metodologia de pesquisa em ambiente virtual foram estudadas e selecionadas tecnologias digitais que apresentam potencial para o processo de formação do educando, auxiliando na prática pedagógica e contribuindo para a relação aluno-professor. A fim de disseminar o uso dessas tecnologias para os docentes foi realizado um minicurso, durante o III Fórum Interdisciplinar sobre Formação Docente em Tecnologias do grupo de pesquisa e extensão Onda Digital, na UFBA. Com essa exposição foi possível notar o interesse dos docentes em utilizar essas ferramentas em suas práticas em sala de aula, assim como o desconhecimento e dificuldades em relação ao seu uso. Essa análise através da teoria e prática aponta para um caminho onde a propagação dessas ferramentas através da capacitação de professores precisa continuar. Dessa forma, a tecnologia, que tem transformado as relações sociais, poderá ser explorada de maneira a colaborar para a construção do processo de ensino-aprendizagem de maneira coerente com as necessidades contemporâneas. Por isso, apresenta-se a plataforma TecCiencia como aliada através de seu ambiente interativo. É esse princípio de construção colaborativa, nutriente para os ambientes digitais, que impulsionará os discentes a desenvolverem a autonomia e a crítica necessárias para o desenvolvimento pessoal exigido para o

Palavras-chaves: Projeto TecCiencia, Educação, Inclusão Sociodigital

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO COMPUTACIONAL PARA SEGMENTAÇÃO QUANTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS.

Autor(es): Maria do Rosário Zucchi, JEAN PITA

Resumo: Este projeto de pesquisa tem como proposta desenvolver uma aplicação computacional para análise e processamento de imagens médicas, visando contribuir com o provisionamento de inovações tecnológicas na área de

computação aplicada à medicina diagnóstica. Precisamente, pretende-se desenvolver uma solução capaz de segmentar, quantificar e visualizar imagens médicas. As atividades preliminares foram basicamente compostas por seminários e discussões sobre o processamento de imagens e imagiologia da medicina nuclear e da tomografia computadorizada. Após esta etapa, foram realizados exercícios de segmentação e quantificação de imagens médicas através do software ImageJ. Foi considerado como o objetivo desta atividade, o levantamento das funcionalidades passíveis de serem importadas para o projeto. Consequentemente, foi iniciada a fase de desenvolvimento para construir os algoritmos de visualização e segmentação das imagens médicas, juntamente com uma interface gráfica de usuário (GUI) para apresentar os resultados da implementação. Nesta fase, foi possível desenvolver um protótipo do ambiente de visualização utilizando a linguagem de programação Python. No entanto, como o resultado parcial desta aplicação apresentou algumas lacunas funcionais, não foi possível prosseguir com as atividades, devido a algumas limitações técnicas específicas, ou, mais precisamente, a experiência com a lógica de programação orientada ao processamento de imagens médicas. Assim, se fez necessário adotar um novo método de trabalho para o projeto, a fim de não apenas dar continuidade a este, mas, sobretudo concluir com êxito as suas etapas pendentes. Em suma, depois da tomada de decisão anteriormente citada, foi posto em execução, uma avaliação operacional entre duas aplicações computacionais relacionadas a este objeto de pesquisa, o software ITK-SNAP e o plugin PET-CT Viewer. A ideia seria definir uma referência principal para o projeto. E para isto, foi realizado sucessivos testes de similaridade entre estas plataformas. Ficou decidido então, utilizar o plugin PET-CT Viewer, pois, as suas funcionalidades de modo geral, estão presentes em boa parte da nossa lista de requisitos. Atualmente, estamos na fase de implementação do ambiente de visualização. A linguagem de programação utilizada desta vez é a Java. Está medida foi tomada, por estar diretamente associada a ideia de desenvolver um plugin para o ImageJ, ao invés de construir uma aplicação independente como havia sido proposto. O mais relevante nessa tentativa é a redução do tempo de implementação, que certamente irá diminuir com o novo caminho adotado para atingir o propósito da presente pesquisa.

Palavras-chaves: imagens médicas

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: DRUPAL - O INSTITUTO DE FÍSICA PARA O MUNDO

Autor(es): Alexandre Leite Gadelha, EVERTON SANTOS SANTANA

Resumo: Esse projeto visa alimentar e atualizar a página Web do Instituto de Física, criada e implementada em 2016, pela Superintendência de Tecnologia e Informação da UFBA. Após a sua criação a manutenção e alimentação da referida página encontra-se institucionalmente sob responsabilidade da Direção do Instituto de Física contando com a colaboração da Professora Maria do Rosário Zucchi. Tendo em vista a importância da representação a nível nacional e mundial do Instituto de Física, via página Web, e relevando o tempo e dedicação necessária para seu preenchimento e fundamental manutenção, nesse projeto solicita-se um estudante para auxiliar nesse trabalho. A linguagem utilizada é o DRUPAL e a interface é bastante amigável. Apesar disso, muitos docentes não se sentem estimulados para o preenchimento de sua área ou perfil, bem como de seus laboratórios de pesquisa e

grupos, ignorando importantes informações. Nesse sentido também serão visitados e estimulados os professores, com o apoio do estudante e sob minha supervisão e da Professora Maria Zucchi, para que sejam completados seus perfis. Por isso a importância de ter um bolsista para alimentar e atualizar a página, além de ter uma comunicação com os professores docentes, técnicos administrativos, estudantes e outros funcionários. Onde dialoga-se sobre os eventos, editais, mudanças do layout da página e etc.. Tudo isso para promover uma maior divulgação da página entre os professores e, principalmente, com os estudantes e a comunidade externa da UFBA. Para que tomem conhecimento do que é desenvolvido no Instituto de Física. Além de dar visibilidade para quem trabalha e desenvolve algo, sendo professores, bolsistas e/ou auxiliadores. Seja nos laboratórios, grupos de pesquisa, extensão, PIBID e etc. No ano de 2018 estamos com um pensamento de ter um layout mais apresentável e dinâmico, onde os todos(as) terão a possibilidade de interagir e desfrutar de um ambiente simplificado e auto explicativo.

Palavras-chaves: Instituto de Física, DRUPAL

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: ESTUDOS EM TEORIA CLÁSSICA **DE CAMPOS**

Autor(es): DANIEL CORREIA, Esdras Santana dos Santos

Resumo: A Teoria de Campos descreve a dinâmica de sistemas físicos, constituídos de matéria que interage com campos, atributos físicos situados no espaço e no tempo. As interações de partículas elementares, constituintes básicas da matéria, são descritas por teorias quânticas de campos. Também, alguns resultados de trabalhos em teorias clássicas de campos podem ser encontrados em outras áreas da Física, como, por exemplo, a Física Atômica Molecular. O seu estudo pode ser feito via formalismos lagrangiano e hamiltoniano, e se vale do ferramental da Mecânica Analítica. Noções de vínculos, graus de liberdade, e espaço de configuração são geralmente encontrados na formulação das teorias. A partir de considerações de cálculo variacional, tais como o princípio de mínima ação de Hamilton, e o teorema de Euler para funções homogêneas, deduzimos as equações de Euler-Lagrange: tais equações geram descrições da dinâmica de um sistema físico, para dada função lagrangiana. Pode-se extrair daí quantidades como momento linear, momento angular, e energia. As mesmas são apresentadas tanto na sua forma relativística, como não-relativística. Em seguida, considerando que a função lagrangiana possui propriedades de simetrias, isto é, que a mesma é invariante sob certos grupos de transformações, derivamos as chamadas Cargas de Noether, via teorema de Noether para campos. É possível mostrar que os momentos angular e linear, além da energia são conservados sob certas simetrias. Por fim, apresentamos a construção do conceito de densidade lagrangiana. A partir de um fio carregado com massas discretas, faz-se o estudo do seu movimento tanto do ponto de vista do formalismo newtoniano, como lagrangiano, obtendo-se seus modos de vibrações. Então, tomando-se o limite desse último, quando as massas estão muito próximas e distribuídas de maneira uniforme para serem consideradas suas densidades, reformulamos as quantidades energia cinética, potencial, e escrevemos a nova equação de Euler-Lagrange. Como exemplos, calculamos as equações de movimento para alguns campos, tais como o de Klein-Gordon real, e o complexo escalar de Duffin-Kemmer-Petiau (DKP).

Palavras-chaves: Teoria de Campos, Densidades Lagrangianas, Campos de Klein-Gordon e DKP

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FÍSICA - CAPITAL

Autor(es): VIVIANE SANTANA REBOUÇAS, Thierry Jacques

Resumo: A Olimpíada Brasileira de Física - OBF visa a valorização da escola, a melhoria do ensino e estudo das ciências, propiciando ao estudante uma forma de avaliar sua aptidão e seu interesse pela Ciência, em geral, e pela Física em particular. A OBF de um ponto de vista mais geral, se insere no conjunto de ações que buscam o sucesso e a permanência do estudante na escola e o desenvolvimento de práticas educativas que envolvam o maior número possível de estudantes. A Olimpíada Brasileira de Física do ano de 2017 contou coma inscrição de 98 escolas ao todo no estado da Bahia, são estes de estabelecimentos de ensino em que houver pelo menos um professor de física credenciado, podendo ser público ou privado. Para credenciar-se, o professor deverá preencher o cadastro de inscrição online de acordo com o calendário da OBF aprovado e publicado na página de divulgação digital da OBF de cada ano. Poderão participar os estudantes que estiverem regularmente matriculados no 8° e 9° ano do Ensino Fundamental e nas 1ª, 2ª e 3ª séries do Ensino Médio e estudantes da 4ª série do Ensino Técnico e que não tenham ingressado em curso de Ensino Superior. Na primeira fase da OBF tiveram um total de 4705 alunos inscritos das 98 escolas inscritas, sendo que destes se classificaram 941 para a segunda fase, 103 na terceira fase. Dos premiados se classificaram 78 alunos em Nível estadual e 21 alunos premiados em Nível Nacional.Com o atual cenário político do Brasil e os cortes de investimento na área da ciência e educação foi possível notar ao longo do projeto que ajudei a desenvolver no estado da Bahia, o potencial e o interesse por parte de professores e alunos nesse processo de ensinoaprendizagem de física, os resultados mostram também uma outra realidade, que é o do ensino público no estado da Bahia, mostrando que os alunos classificados mesmo que não premiados estão presentes e o quanto é importante o incentivo do programa da OBF nas escolas. O seguinte trabalho mostra o desenvolvimento de todo esse processo no ano de 2017 e sua importância para o desenvolvimento pessoal e profissional como incentivo à educação dentro e fora da Faculdade.

Palavras-chaves: OBF, OBF BAHIA, OBF CAPITAL

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FÍSICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS (OBFEP) -UMA ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO DA BAHIA DE 2012 A 2018

Autor(es): GABRIEL RESENDE MIRANDA, MARIA DAS **GRAÇAS MARTINS**



Resumo: A Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) é um projeto permanente da Sociedade Brasileira de Física (SBF), voltado para alunos do ensino médio e último ano do ensino fundamental de escolas públicas. O Projeto foi criado em 2010 como piloto nos estados da Bahia, de Goiás, do Piauí e de São Paulo; ocorreu também em 2011, ainda como piloto, nos quatro estados iniciais mais Mato Grosso e Maranhão. Em 2012 a OBFEP foi aplicada em todo o país para um milhão e duzentos mil estudantes e, desde então, é um projeto nacional. De fato, 2012 merece um destaque especial também para a Bahia, pois foi o ano em que o estado obteve seu maior número de inscritos: aproximadamente setenta e oito mil, classificandose, junto com MG, SP, CE e PE, como os cinco estados brasileiros com o maior índice participativo na OBFEP. Nos anos posteriores, a Bahia manteve seu grau de compromisso com as olimpíadas e continuou entre os estados com os maiores níveis de inscrição. Para 2018, estão previstos que aproximadamente trinta e quatro mil alunos baianos da rede pública farão a primeira fase das olimpíadas em agosto, mostrando que, mesmo com a significativa redução do investimento em educação por parte do governo federal, o projeto segue resistindo na luta pela divulgação da ciência, pelo incentivo aos alunos no estudo da Física e pela melhoria do ensino no país. Considerando a atual importância da OBFEP, a apresentação terá por objetivo expor os atuais dados e compará-los com o índice de participação das escolas públicas do estado em anos anteriores (desde a implementação efetiva do projeto em todo o país), elaborando estatísticas que nos auxiliem a acompanhar o desenvolvimento das olimpíadas em suas diversas instâncias no decorrer do tempo e que nos motive a melhorar, dentre outras coisas, nossas ferramentas e meios de divulgação para atingir nosso público alvo em maior escala, fomentando assim o nível de engajamento na OBFEP por parte das escolas na Bahia.

Palavras-chaves: olimpíadas de física, divulgação científica

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: A OBFEP COM INSTRUMENTO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Autor(es): ISIS RAUANA NASCIMENTO FÉLIX, MARIA DAS GRAÇAS MARTINS

Resumo: A Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) tem, dentre seus objetivos, ser uma ferramenta de divulgação da física e da ciência tanto nas escolas como no seio da sociedade. Com o propósito de despertar o interesse de estudantes das escolas públicas pela física, melhorar a qualidade de ensino nas escolas e ainda estreitar a relação entre os colégios públicos e instituições de nível superior a OBFEP promove, além das provas, uma série de atividades, contando com bolsistas e voluntários. Assim, a Coordenação Estadual do projeto OBFEP na Bahia desenvolve iniciativas de apoio a estudantes de colégios públicos da capital e do interior do estado, como reforço nos conteúdos de Ciências, Física e Matemática. Em 2017, por exemplo, oferecemos no Colégio Estadual Teixeira de Freitas em Salvador, monitoria de física no turno oposto ao que os estudantes estavam matriculados, com o propósito de melhorar seus conhecimentos e estimular a participação na OBFEP. Durante o ano, trabalhamos para divulgar a olimpíada e aumentar o número de participantes na OBFEP através da página na internet, contatos com professores e coordenações das escolas e eventos acadêmicos como o "UFBA: Mostre sua cara!", em que os bolsistas participaram da demonstração de experimentos no stand do Instituto de

Física. Através da OBFEP estreitamos relações entre alunos, professores e universidades apoiando o desenvolvimento e aperfeiçoamento de docentes e discentes e, assim, revelando novos talentos, aumentando a autoestima dos estudantes, estimulando professores e incluindo toda comunidade no processo formativo. Através da OBFEP podemos perceber cada vez mais o aumento do interesse das estudantes pela Física, o que está em contradição com o ainda pequeno número de mulheres nas ciências - daí um dos motivos de buscarmos incentivar cada vez mais a participação do público feminino nas olimpíadas. Ainda com o propósito de divulgar cada vez mais a ciência, promovemos palestras também na cerimônia de premiação com professores convidados - em 2017 o tema foi "O Estranho Mundo do Ferrofluido" proferida pelo Prof. Dr. Marcelo Andrade Macêdo, da UFS. Nesse trabalho, apresentaremos um extrato das atividades da OBFEP desenvolvidas em 2017, e a participação da Bahia nessa edição.

Palavras-chaves: OBFEP

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: A GEOGRAFIA DOS RISCOS NA CIDADE DE SALVADOR: UMA ANÁLISE DAS CONDIÇÕES SOCIOAMBIENTAIS E DE AÇÕES DE RESILIÊNCIA.

Autor(es): JULIET OLIVEIRA SANTANA, Alisson Duarte Diniz, ERIKA DO CERQUEIRA

Resumo: Na vida cotidiana a sociedade urbana convive diariamente com diversos perigos, e consequentemente, com os seus riscos. Os diferentes grupos sociais e/ou indivíduos possuem capacidades diferentes para lidar com eles, assim, buscam desenvolver atividades e estabelecer parcerias que os ajudem a mitigar os impactos decorrentes desses riscos. Diante disso, a presente pesquisa que possui como tema central "O estudo dos riscos socioambientais urbanos, mais especificamente na cidade de Salvador/ BA", tem por objetivo construir uma base de dados, em um ambiente de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), com informações alfanuméricas e espaciais sobre as ações de resiliência frente ao risco na cidade de Salvador-BA, além de elaborar mapas temáticos, analíticos e de síntese a partir dos dados coletados que irão consolidar as análises produzidas com o cruzamento das informações. No decorrer desse trabalho será apresentada a metodologia utilizada e os resultados alcancados com base no levantamento e cruzamento espacial dos dados obtidos durante a pesquisa. Sobre a metodologia, foram realizadas visitas a órgãos oficiais competentes, a exemplo, a Defesa Civil de Salvador (CODESAL), a Superintendência de Trânsito do Salvador (TRANSALVADOR), a Federação das Associações de Bairro de Salvador (FABS), o Departamento Estadual de Trânsito da Bahia (DETRAN), a Secretaria Municipal de Saúde de Salvador, a Empresa Baiana de Águas e Saneamento (EMBASA) e a Secretaria de Segurança Pública da Bahia (SSP/BA) para obter informações acerca das ações de resiliência desenvolvida pelos órgãos e também pela comunidade. Todas as solicitações necessárias foram realizadas por meio de ofícios que continham solicitação de entrevista e preenchimento de questionários, bem como a disponibilização de possíveis dados produzidos por eles sobre a temática. Os dados recebidos e/ou levantados foram organizados, sistematizados e inclusos em um Sistema de informações Geográficas (SIG). Foram georreferenciadas 121 ações de resiliência desenvolvidas pela CODESAL, 67 ações de resiliência

desenvolvidas pela TRANSALVADOR, georreferenciados 9.075 pontos de ocorrência de acidentes de trânsito também disponibilizado pela TRANSALVADOR. Além do georreferenciamento dos dados mencionados foram concedidas entrevistas com aplicações de questionários com a EMBASA, DETRAN, além de estabelecida através de reuniões com a FABS uma parceria para o levantamento das ações de resiliência promovidas por parte das associações de bairro de Salvador. Também foi possível atualizar através do site da Secretaria Municipal de Saúde de Salvador todas as unidades de saúde que atualmente estão em pleno atendimento no município bem como as unidades estaduais através do site do Governo do Estado. Por fim, foram elaborados como produto final da pesquisa mapas analítico e de sínteses para espacialização das ocorrências e as ações de resiliência no município identificadas durante a pesquisa.

Palavras-chaves: Risco, Resiliência

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: ASSINATURA GRAVIMÉTRICA E MAGNÉTICA DA BACIA SERGIPE-ALAGOAS AUTOR(ES): MARIANA ROSÁRIO CONCEIÇÃO SAMPAIO, ALANNA DUTRA, RENATO CARLOS VIEIRA SANTIAGO

Resumo: O trabalho utilizou dados gravimétricos e magnéticos que apresentam grande vantagem pela sua capacidade de recobrimento espacial com custos razoáveis e sua ampla utilização para a detecção, localização e delineação de feições estruturais. O principal objetivo foi pesquisar o arcabouço da sub bacia sedimentar Sergipe, localizada na margem continental nordeste do Brasil, estudar parte do seu embasamento e o Domo de Itabaiana, uma estrutura adjacente à sub bacia. A partir dos estudos realizados podemos estimar parâmetros físicos e geológicos na área pesquisada como a espessura e profundidade do topo do embasamento, variações de densidade laterais e verticais. Após a aquisição dos dados gravimétricos em campanhas do projeto Geoterm (IF-UFBA) e o fornecimento de outros dados pela Rede Nacional de Gravimetria, segue-se com a etapa de processamento gravimétrico e interpolação dos dados obtidos, conseguinte à aplicação das correções, então foi realizada a separação regional residual pelo método polinomial robusto de grau 3 para facilitar a modelagem e interpretação em sub superfície desejada. Os dados magnéticos foram recebidos já pré-processados, logo realizou-se apenas processamentos para obter-se mapas derivados do dado magnético original, a saber, Amplitude do Sinal Analítico, Gradiente Horizontal Total e a Fase do Gradiente Horizontal Total, tais imagens forneceram informações para a determinação de profundidades e extensão de corpos. Ainda foram realizadas inversões ao dado gravimétrico da bacia que permitiu o delineamento das descontinuidades no relevo do embasamento. Todos os dados obtidos foram utilizados para a etapa de modelagem, a qual nos fornece uma imagem em sub superfície do trecho estudado, construindo-se um modelo inicial, acrescido de informações geológicas de densidade e sua comparação com a curva de dados medidos e calculados. Foram modelados apenas dados gravimétricos da sub bacia Sergipe e do Domo de Itabaiana. Os processos descritos acima de processamento e modelagem foram realizados com os

softwares Oasis Montaj (Geosoft) e algoritmos desenvolvidos no MatLab.

Palavras-chaves: Bacia Sedimentar, Métodos Potenciais, Modelagem

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DOS MIGMATITOS DO COMPLEXO SANTA ISABEL NA REGIÃO DE RIACHO DE SANTANA. BAHIA.

Autor(es): ERICA NERES SANTOS, SIMONE CERQUEIRA PEREIRA CRUZ. VANDERLÚCIA CRUZ. YURI CÉSAR FIGUEIRÊDO COSTA

Resumo: O Complexo Santa Isabel, embasamento do setor sul da Paleoplaca Gavião, é constituído por rochas mesoarqueanas com orientação geral NNW-SSE que se distribuem por 310 km de largura e 11 a 25 km de comprimento. Geograficamente, está localizado na região sudoeste da Bahia, abrangendo desde o município de Riacho de Santana, à norte, até o município de Urandi, à sul. O mapeamento realizado na escala 1:60.000 em torno da cidade de Riacho de Santana revelou que, nessa região, esse complexo é formado, predominantemente, por rochas migmatíticas intensamente deformadas. Os protólitos são principalmente ortoderivados com intercalações de domínios paraderivados e enclaves de rochas metamáficas e metaultramáficas. Com base na intensidade de fusão os migmatitos, foram classificados em metatexitos e diatexitos com leucossomas graníticos. Os primeiros correspondem a metatexitos estromáticos com paleossoma constituído, principalmente, por charnockitos, charnoenderbitos, enderbitos, além de tonalítos e granodioritos. Subordinadamente, em domínios de menor migmatização, ocorrem estruturas de dilatação e em rede. Por sua vez, os diatexitos são, predominantemente, de composição monzogranítica, sienogranítia e álcalifeldpato granítica, predominando schlieren e schölen, com nebulíticos e diatexitos senso stricto, isotrópicos, subordinados. A estrutura schlieren é marcada pelo alinhamento preferencial de biotita, enquanto que nos tipos schölen os enclaves são máficos e ultramáficos, bem como de ortognaisses tonalíticos. Os nebulíticos apresentam xistosidade e dobras reliquiares dos protólitos. Petrograficamente, tantos os paleossomas dos metatexitos, quantos os leucossomas dos diatexitos são anisotrópicos, inequigranulares faneríticos média a grossos, com grãos, predominantemente, xenoblásticos e subidioblásticos, subordinados. Mineralogicamente são constituídas por proporções variáveis de plagioclásio, quartzo, clinopiroxênio, hiperstênio, mesopertita, anfibólio, titanita e zircão, além de biotita, magnetita, bem como epídoto e clorita. As principais microestruturas metamórficas/deformacionais são: (i) granoblástica, marcadas por quartzo, feldspatos e piroxênios; (ii) milonítica, porfiroclástica e núcleo-manto, pela presença de porfiroclastos de plagioclásio, microclina e quartzo, com subgrãos, envoltos por grãos poligonais; (iii) poiquiloblástica em peneira, com plagioclásio com inclusões de quartzo e biotita; (iv) reação, com anfibólio e biotita nas fraturas e clivagens dos piroxênios, com raras coroas de reação; e (v) mirmequítica. Ressalta-se a presença de uma geração tardia de grãos de quartzo, com hábito ameboide e que trunca a trama granoblástica da rocha. Nos paleossomas dos metatexitos, a microestrutura poiquilítica, marcada

por inclusão de titanita na microclina; quartzo e zircão em plagioclásio e microclima estão preservadas.

******************* ***********

Palavras-chaves: Migmatitos, Complexo Santa Isabel, Petrografia

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: CARTOGRAFIA DA VULNERABILIDADE À CONTAMINAÇÃO DOS AQUÍFEROS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RECÔNCAVO NORTE E INHAMBUPE UTILIZANDO O MÉTODO GOD

Autor(es): DANILO HEITOR CAIRES TINOCO BISNETO MELO, Cristovaldo Bispo Dos Santos, Renan de Oliveira

Resumo: Tendo em vista a dificuldade e o alto custo para descontaminar um aquífero, se faz necessária à sua prevenção; para isso, é preciso identificar as áreas com maior vulnerabilidade intrínseca à contaminação e, a partir disso, tomar as devidas precauções. Esta premissa básica impulsionou o desenvolvimento de métodos de mapeamento da vulnerabilidade à contaminação de aquíferos, com o intuito de auxiliar gestores na proteção destes recursos. O mapeamento do risco de contaminação permite gerar cenários para a criação de diretrizes no planejamento territorial, objetivando a sua conservação. Este artigo apresenta a avaliação do risco de contaminação intrínseca dos aquíferos localizados na Bacia Hidrográfica do Recôncavo Norte e Inhambupe, situada na porção nordeste da Bahia, onde se encontram as cidades com maior nível de industrialização do Estado, com destaque para o Polo Industrial de Camaçari. Para este mapeamento foi aplicado o método paramétricos denominados GOD, o qual analisa três variáveis do meio natural: grau de confinamento do aquífero (G), características litológicas (O) e a profundidade do aquífero (D). Estas variáveis possuem o mesmo peso, tendo 5 classes, com valores entre 0 e 1, onde 0 apresenta vulnerabilidade insignificante e 1 vulnerabilidade extrema. Com o objetivo de compreender e analisar a aplicabilidade do método em território nacional, foi realizado um levantamento bibliográfico e a espacialização das áreas onde o método foi aplicado. A metodologia de análise, operações de sobreposição de mapas e a elaboração do mapa de vulnerabilidade à contaminação de aquíferos apoiada por software de Sistema de Informação Geográficas. o ARCGIS, versão 10.3. As informações pertinentes a geologia e o tipo de aquífero foram adquiridas da CPRM. No caso das informações sobre a profundidade dos aquíferos, foram extraídas do portal do SIAGAS, sendo utilizado o método Ponderação pelo inverso da distância, comumente conhecido pela sigla IDW. O projeto encontra-se em fase de execução, todavia, alguns resultados por ser observados, com as áreas de extrema vulnerabilidade estão localizadas nas regiões dos depósitos sedimentares litorâneos, paralelos a linha de costa. As zonas de alta vulnerabilidade foram identificadas nas áreas de dunas, flúvio-lagunares e leques aluvionais coalescentes. As áreas de moderada e baixa vulnerabilidade estão associadas a Formação Marizal e São Sebastião e unidades hidrogeológicas de mesmo nome.

Palavras-chaves: VULNERABILIDADE À CONTAMINAÇÃO **GEOPROCESSAMENTO**

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: COMPORTAMENTO ELÉTRICO DE AMOSTRAS ARGILOSAS OBSERVADO A PARTIR DE TESTEMUNHOS E DE PERFIS **GEOFÍSICOS**

Autor(es): JOELSON CONCEIÇÃO BATISTA, ELISANDRA

Resumo: Medidas elétricas são utilizadas na indústria de petróleo como uma poderosa ferramenta para estimar a porosidade, o conteúdo de argila e a permeabilidade de um reservatório, como também, a resistividade da água de formação e sua saturação em óleo. Sobre condições de água doce (condutividade da aguá \$\$<0, 1 S/m), nem o potencial elétrico espontâneo ou a resistividade obedece às equações empíricas, propostas para reservatórios de óleo contendo águas salgadas. Isto explica o uso limitado da perfilagem de poços em aquíferos areno-argilosos. Existem vários tipos de perfis utilizados para as mais diversas aplicações, todos com o mesmo objetivo, avaliar melhor as formações geológicas quanto à ocorrência de uma jazida comercial de hidrocarbonetos. A perfilagem geofísica de poços agrega um grupo de ferramentas utilizadas no estudo das formações sedimentares. Os registros efetuados por tais ferramentas constituem informações de suma importância para a avaliação dos riscos nas operações de produção de óleo e gás. No entanto, ainda mais fundamental é a capacidade de estimar os parâmetros petrofísicos das formações rochosas, assim como avaliar o conteúdo de fluidos existentes num reservatório específico. A estimativa de saturação de fluidos é de extrema pertinência para a medida do volume de óleo recuperável. No presente trabalho determinaremos as propriedades elétricas de um conjunto de amostras argilosas. o que poderá permitir extrair informações sobre a estrutura de seus poros: fenômenos de interface, distribuição de tamanho de grãos, presença de argilo-minerais e parâmetros hidráulicos, tais como, porosidade e permeabilidade, etc. Um estudo da influência dos diferentes litotipos de rochas sedimentares nos perfis geofísicos de poço adquiridos para essa pesquisa também será realizado, e uma modelagem da resposta de alguns desses perfis básicos serão obtidos e comparados ás medidas petrofísicas laboratoriais. O propósito desse trabalho é obter o comportamento elétrico de amostras argilosas através da perfilagem em posições onde não se obteve medidas geofísicas de perfis em reservatórios não convencionais, fazendo-se necessário, a simulação desses perfis com o intuito de proporcionar sua produção a taxas economicamente viáveis, utilizando informações anteriores de perfis já obtidos.

Palavras-chaves: Reservatorios petrofisica perfilagem

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: DEGRADAÇÃO DE HPAS VIA PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NA FRAÇÃO FINA DE SEDIMENTOS DE **MANGUEZAL**

Autor(es): INGRID FERNANDES, MARCIO SILVA, JOIL **CELINO**

Resumo: Nas últimas décadas os hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) têm recebido uma atenção especial por parte da comunidade cientifica, devido as suas propriedades carcinogênicas, mutagênicas e genotóxicas. Os HPAs são um grupo de compostos de dois ou mais anéis benzênicos conjugados, que configuram uma classe importante de compostos orgânicos presentes no petróleo. Esses compostos orgânicos facilmente se adsorvem em partículas sólidas que constituem os solos e sedimentos. Desse modo, novas tecnologias estão sendo desenvolvidas para removê-los destes ambientes ao qual estão inseridos. Dentre as técnicas de remediação de ambientes contaminados, os Processos Oxidativos Avançados (POAs) têm sido utilizados com maior frequência, por conta da elevada capacidade em degradar compostos orgânicos. Dentre os POAs a fotocatálise heterogênea vem sendo amplamente utilizada devido à sua eficácia na degradação e mineralização de compostos orgânicos persistentes no meio ambiente. Esse processo utiliza um semicondutor com a função de catalisador para gerar o radical hidroxila (∙OH). O dióxido de titânio, TiO2, é o semicondutor mais utilizado devido ao baixo custo, alta fotoestabilidade, insolubilidade em água, não toxicidade e estabilidade química numa ampla faixa de pH. Neste contexto, objetivo deste trabalho foi utilizar o planejamento fatorial completo para avaliar a fotodegradação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em sedimento de manguezal. A amostra de sedimento foi limpa com diclorometano e contaminada com solução padrão de acenaftileno e acenafteno. A concentração final no sedimento foi aproximadamente 0, 66 mg Kg-1. O planejamento fatorial completo 23 foi aplicado para avaliar os efeitos dos fatores: Massa de catalisador, Tempo de reação e Condição no processo de fotodegradação. Empregou-se a resposta múltipla (RM) para estabelecer uma condição simultânea de fotodegradação dos compostos orgânicos em questão. A fotodegradação foi realizada num reator fotoquímico composto por lâmpadas de LED emitindo radiação UV num comprimento de onda de 365 nm. Com o pacote qualityTools do software livre R foi possível construir a planilha de experimentos em ordem aleatória, como também fazer a interpretação dos dados através da tabela de análise de variância (ANOVA), gráfico de Pareto e gerar modelo linear. Com a ANOVA e gráfico de Pareto foi possível observar que a massa de catalisador, a interação de segunda ordem entre Tempo e Condição e a interação de terceira ordem foram significativas. O modelo linear mostrou a contribuição de cada fator e suas interações para descrever a variável resposta. O planejamento fatorial completo 23 se mostrou uma ferramenta excelente para avaliar os efeitos de um processo de fotodegradação no sedimento de manguezal.

Palavras-chaves: Fotocatálise heterogênea, TiO2, Planejamento Fatorial Completo

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: ESTUDO DAS CAUSAS DE MORTALIDADE INFANTIL, A EVOLUÇÃO DOS CASOS DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA. E OS DOMICÍLIOS COM SANEAMENTO BÁSICO, EM 2000 E 2010, COM APLICAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS. NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO – BA

Autor(es): RODRIGO SANTOS DE JESUS, DARIA MARIA CARDOSO NASCIMENTO

Resumo: A saúde pública é de grande dever e interesse do Estado, pois são de extrema relevância as ações e serviços para a prevenção da saúde dos cidadãos. Portanto essa pesquisa tem o objetivo de analisar os casos de Dengue, Zika e Chikungunya no município de Santo Amaro juntamente com o saneamento básico da área, a fim de detectar quais são as suas principais causas e como podemos visualizar os fenômenos na produção do espaço geográfico e também verificar a taxa de mortalidade infantil e as causas evitáveis de óbitos infantis no município. As variáveis da pesquisa foram escolhidas para compreender a relação do lixo e do abastecimento de água com a incidência de Dengue, Zika ou Chikungunya no local além de relacionar com os casos de óbitos infantis. O procedimento metodológico consiste em: i) levantamento bibliográfico do município; ii) levantamento e sistematização dos dados censitários do IBGE (2010); iii) elaboração de cartogramas utilizando o Quantum Gis 2.18.10 - programa de Sistemas de Informações Geográficas (SIG); e iv) analise dos resultados obtidos. Nota-se na pesquisa realizada que a zona rural possui menos serviços de saneamento básico comparada a rede urbana de Santo Amaro, houve também um aumento significativo de casos de Dengue no ano de 2002, chegando a totalizar cerca de 1921 casos notificados de acordo com Sistema de Informação de Agravos e Notificação - SINAN ONLINE, causado também pela inserção do sorotipo tipo 3 (DEN3) no Brasil. A Chikungunya e o Zika Vírus tiveram seus primeiros casos no município no ano de 2015 que totalizou mais de 40 notificações. Cabe destacar que para o grupo das Infecções aplica-se aos óbitos infantis e fetais onde há evidência clara de infecção microbiológica que pode ter causado o óbito, exemplos: rubéola, parvovírus, sífilis, septicemia neonatal, ou outras infecções incluindo pneumonia e diarreia durante o período neonatal. Portanto é necessário garantir acessibilidade aos serviços das redes de saúde pública para um diagnóstico que possa colaborar com a prevenção de doenças arboviróticas, parasitárias e infecciosas. Assim como estabelecer parâmetros de saneamento básico no meio urbano e rural afim de buscar uma redução do quantitativo de casos de Dengue, Zika e Chikungunya.

Palavras-chaves: Arboviroses, Saneamento Básico, Óbitos Infantis, Planejamento, Saúde Pública *********************

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: GEOLOGAR, UM CANAL NO YOUTUBE PARA A EDUCAÇÃO EM **GEOCIÊNCIAS**

Autor(es): ALANA MASCARELLO, DÉBORA CORRREIA RIOS

Resumo: Ao longo dos anos nota-se um distanciamento entre a sociedade brasileira e as Geociências, bem como uma carência na formação de professores da Educação Básica capacitados a ministrar aulas nessa área. Além disto, este é um dos campos onde muitas vezes o conhecimento científico se mostra distante da Comunidade e o linguajar técnico torna o diálogo entre o profissional geocientista e a população algo impraticável. Diante dessa situação, temse buscado novas alternativas para que o conhecimento geocientífico possa chegar ao leigo através de uma linguagem acessível e flexível, acessível à população em geral. As novas tecnologias tornam possível reduzir essa distância de forma lúdica, interativa e atrativa através de ferramentas multi e interdisciplinares e ações que envolvem exposições, games, vídeos e simulações. Estas ferramentas atraem pessoas de todas as idades, mas principalmente

o público mais jovem, instigando neles o gosto pela Ciência. Com o intuito de se obter mais uma ferramenta na promoção da difusão e popularização das Geociências fomentando a busca pelo conhecimento científico, o projeto "Educação em Geociências: Ferramentas para a compreensão do nosso Planeta", que faz parte das ações vinculadas ao programa "GeoLogar", no escopo do projeto "Geologar II: O Museu Geológico da Bahia em ações Museu-Escola-Comunidade", aprovado junto ao CNPq, criou o canal no YouTube intitulado "Projeto Geologar" para a divulgação de vídeos relacionados a esta temática. O YouTube é uma plataforma de vídeos online acessada por mais de um bilhão de pessoas em todo o mundo. Qualquer pessoa com acesso à Internet, em qualquer lugar do planeta, pode fazer uso do mesmo. Vários usuários do YouTube o veem como um caminho para a divulgação de seus conhecimentos e ideias, com possibilidade de alcançar grande número de pessoas. Em contrapartida, há uma outra parcela de usuários, que demanda por esse tipo de material. Assim, a disponibilização de vídeos no canal Projeto Geologar é uma ferramenta capaz de fornecer conteúdo informativo e explicativo sobre as áreas e profissões nas Geociências e questões relacionadas à Geoconservação de forma acessível ao público em geral. A produção do material teve início com a gravação de imagens e entrevistas na Mostra de Geociências realizada no Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia durante o Congresso UFBA 2017. Posteriormente, entrevistas foram realizadas com professores da UFBA. O primeiro material da série "profissionais das geociências" produzido para o canal contou com uma entrevista com o lapidário do Centro Gemológico da Bahia falando um pouco sobre sua profissão, além de 4 vídeos elucidando a profissão, o curso, e o que é a Geologia, a Oceanografia, a Geografia e a Geofísica. O canal ficará à disposição da comunidade em geral e, especialmente, de professores e alunos, que buscam conhecer mais das geociências. O material pode ser acessado diretamente no youtube, usando na pesquisa a palavra "Geologar".

Palavras-chaves: Geociências, Educação, Youtube

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: LEVANTAMENTO DA ATIVIDADE SÍSMICA HISTORICA E INSTRUMENTAL DO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): HELLEN CASTRO, Carlos da Silva Vilar

Resumo: A evolução geológica da fração do território brasileiro atualmente ocupado pelo estado baiano registra uma história prolongada de colisões entre continentes, terremotos e outros cataclismos, hoje, apenas registrados nas rochas, fazendo deste um estado privilegiado do ponto de vista geológico. Assim a geologia baiana esta associada a uma série de eventos tectônicos que podem estar associados ou não aos sismos ocorridos. Por isso foi feita uma descrição das principais regiões de sismicidade em busca de semelhanças geológicas que possam estar associadas aos sismos. A pesar de baixas magnitudes e pequeno poder destrutivo, a quantidade de sismos ocorridos na Bahia estimula o estudo de possíveis causas para a ocorrência desses eventos. A partir disso neste Trabalho o estado da Bahia foi dividido em cinco principais regiões de sismicidade, com base na quantidade de sismos e nas suas magnitudes. Foram identificadas ás áreas de Correntina, Ilha de Itaparica, Mundo Novo, Rio Fundo e Salvador. Nesta etapa do trabalho busca-se correlacionar a geologia regional da cidade de Correntina e Mundo Novo, de modo a encontrar justificativas para

a ocorrência de tais sismos. Geologicamente a cidade de Correntina comprrende embasamento siálico, constituído de gnaisses e migmatitos; seqüência metavulcanossedimentar (SCO); stock de diorito, monzonito, tonalito, granodiorito e quartzosienito porfiríticos, pertencentes à Formação Correntina intrusivo no embasamento síalico e següência metavulcanossedimentar; diques e sills de gabro e piroxenito, e veios de quartzo e pegmatito, intrusivos nas rochas do stock. Assim após a produção de um catalogo sísmico da Bahia, juntamente a um mapa da distribuição epicentral das áreas de atividade sísmica do estado baiano, foi realizada uma pesquisa sobre as características geológicas de Correntina- BA e Mundo Novo, afim de correlacionar os municípios onde ocorreram a maior quantidade de sismos, através de uma característica em comum entre as localidades que justifique a ocorrência de tais eventos. Assim foi realizado um estudo localizado das áreas, porém ate então não foi encontrado similaridade

Palavras-chaves: Bahia, Terremoto, Sismologia

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MAPEAMENTO ESTRUTURAL DO AFLORAMENTO DA PRAIA DA PACIÊNCIA, SETOR W, SALVADOR, BAHIA

Autor(es): GILCA CUNHA BORGES, JAILMA SANTOS DE SOUZA DE OLIVEIRA, DANIELA RODRIGUES

Resumo: O Cinturão Salvador-Esplanada-Boquim (CSEB) se estende de Salvador até o município de Boquim (SE) para norte. Os estudos relatados no CSEB ainda não são suficientes para o entendimento dos processos geodinâmicos registrados em suas rochas e para a compreensão da interação tectônica entre o CSEB e o Cinturão Itabuna-Salvador-Curaçá (CISC) durante a Orogenia Paleoproterozoica, cuja dificuldade é acentuada pelas coberturas presentes. No extremo sul do CSEB, afloram rochas que hospedam a primeira ocorrência de safirina relatada na América do Sul, mas especificamente na Praia da Paciência no bairro do Rio Vermelho, Salvador (BA), objeto desta pesquisa de Iniciação Cientifica. Este afloramento está situado a leste da Falha do Iguatemi e inserido no domínio geológico do Alto de Salvador. Apresenta uma diversidade de rochas metamórficas de alto grau, ígneas e sedimentares. A partir do mapeamento estrutural da Praia da Paciência foram identificadas estruturas, cuja hierarquização permitiu propor à área uma deformação progressiva e polífásica, constituídas por quatro fases: Dn, Dn+1, Dn+2, deformação dúctil a dúctil-rúptil, progressiva e, possivelmente associada ao mesmo evento tectônico; Dn+3, de caráter rúptil. Na fase Dn foram geradas foliações Sn representadas por uma xistosidade paralela a um bandamento gnáissico. A fase Dn+1 dobrou as foliações Sn. gerando dobras Fn+1. Essas estruturas foram transpostas por zonas de cisalhamento da fase Dn+2, a qual foi responsável por gerar veios aplíticos e pegmatíticos de composição granítica, ora acompanhando a direção dessas zonas de cisalhamento, ora sendo truncados por ela. Associada a fase Dn+3 foram identificados cinco conjuntos principais de fraturas: N350°-N360°, N290°-N300° e três trends possivelmente associados ao sistema da Bacia do Recôncavo N20°-N30°, subparalelo a Falha de Salvador, N260° - 270° relacionado a Falha da Barra e o sistema N120°-N130° paralelo às falhas transferentes da Bacia do Recôncavo. Com base nesses dados, foi confeccionado uma seção representativa das estruturas e o mapa geológico e estrutural na escala de 1:1000. Este estudo contribuiu para o

conhecimento geológico do Cinturão Salvador-Esplanada-Boquim.

Palavras-chaves: Praia da Paciência, Mapeamento estrutural, deformação progressiva e polifásica ***********************

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: MELHORIA DO MATERIA DIDÁTICO, ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE CAMPO PARA A **DISCIPLINA GEO209**

Autor(es): EVERALDO BARROS XAVIER, SUSANA SILVA

Resumo: O principal objetivo da Componente Curricular GEO209-Métodos Flétricos e Radiométricos é capacitar o estudante a aplicar os métodos geofísicos elétricos e radiométricos em problemas exploratórios e ambientais. Os métodos elétricos podem ser aplicados na exploração mineral, na investigação de água subterrânea e em problemas de engenharia geotécnica. Já os métodos raidométricos, por sua vez, são aplicados, principalmente, na monitorização ambiental e na datação de rochas. Desta forma, é de extrema importância o desenvolvimento do estudante quanto à aquisição, ao tratamento e à interpretação de dados geofísicos elétricos e radiométricos. Visando auxiliar o desenvolvimento do estudante matriculado na Componente Curricular em questão, nasceu este projeto, com o intuito de melhorar o material didático utilizado nas aulas teóricas e elaborar atividades a serem desenvolvidas nas aulas práticas. Com relação ao desenvolvimento das aulas teóricas, o objetivo era refinar os materiais audiovisuais utilizados nas aulas expositivas e buscar novas fontes teóricas para discussões em sala de aula. Já com relação as aulas práticas, o objetivo era, além da renovação das listas de exercícios, proporcionar atividades que treinassem os estudantes a entender como é feito uma aquisição de dados elétricos e radiométricos, como se realiza o processamento desses dados adquiridos e, por fim, como interpretar os dados processados. Para o desenvolvimento das atividades práticas, é primordial o entendimento do funcionamento de programas de inversão de dados elétricos como o RES1D e o RES2D, sendo o RES1D propício para o uso de dados provenientes de uma aquisição 1D, a partir da técnica da Sondagem Elétrica Vertical - SEV, e o RES2D, usado para o tratamento de dados adquiridos pela técnica do caminhamento elétrico, que gera um resultado 2D. Assim, o treinamento no uso destes dois programas foi de fundamental importância para o desenvolvimento deste projeto, possibilitando o desenvolvimento de atividades práticas com relação ao tratamento e à interpretação de

Palavras-chaves: Geofísica, Elétricos, Radiométricos Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: MOVIMENTOS DA TERRA – UMA VISÃO INTERATIVA NO PLANETÁRIO **GEOLOGAR**

Autor(es): GABRIEL MOUTINHO GAYOSO SÁ BARRETO, Elizandra Pinheiro dos Reis, DÉBORA CORRREIA RIOS

Resumo: É necessário questionar o déficit no conhecimento dos conteúdos das Geociências na comunidade brasileira. Visando contribuir para mitigação desse problema, o programa "Geologar", do Laboratório de Petrologia Aplicada a Exploração Mineral (GPA) em parceria com o Museu Geológico da Bahia (MGB), tem trabalhado em ações para popularização e difusão das Geociências no eixo Museu-Escola-Comunidade. Com este objetivo foi adquirido em 2014 com recursos CNPq-FAPESB e contribuições privadas um planetário inflável, equipamento em formato de domo que permite a realização de apresentações dinâmicas, com a exposição do céu ou do espaço, em qualquer tempo.O Planetário GeoLogar é exposto no MGB onde recebe visitas do público geral e de escolas que participam da visita guiada ao local. Com isso, o objetivo da atividade do bolsista Permanecer era elaborar apresentações públicas. Atrelado a isso, o bolsista também participou de atividades do Museu, tais como a realização de monitorias para escolas visitantes, interagindo com a comunidade. O roteiro "Movimentos da Terra" foi aprimorado pelo bolsista, e tornou-se a principal atração do planetário em 2017-2018, abordando os movimentos de rotação e translação, e suas consequências, tais como a ocorrência do dia, da noite e das estações do ano. Inicialmente, era abordado movimento de rotação, apresentando o passar do dia até a chegada da noite de um ponto de Salvador. Após uma breve conversa, mostravase a Terra vista do espaço. Para uma melhor percepção do movimento, a velocidade era aumentada, por tanto o público conseguia admirar toda a cena apresentada. O movimento de translação era apresentado pelo ponto de vista do espaço desde o princípio, com isso, observavam-se questões como o eixo inclinado da Terra, e sua influência nas estações do ano. No decorrer das apresentações, era perceptível como o dinamismo da apresentação tornava o conteúdo mais atrativo, e despertava o interesse pelo saber no público participante, atingindo todas as idades, mas com foco principalmente nos mais novos. As crianças se mostravam mais interessadas e dispostas a acompanhar a apresentação, visto a ludicidade do que era exposto. As atividades também levaram ao início dos trabalhos em um novo roteiro de apresentação, abordando a teoria das placas

Palavras-chaves: Planetário, Geologia, GeoLogar

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -**GEOCIÊNCIAS**

TRABALHO: RECURSOS NATURAIS PARA A PRODUÇÃO DE PLANTAS EM ÁREAS **URBANAS**

Autor(es): LAIS FAGUNDES JESUS SILVA, Maria Eloisa Cardoso da Rosa

Resumo: Por meio da educação ambiental pode-se despertar o senso crítico acerca do cultivo e consumo de alimentos orgânicos e inserir os conhecimentos da área de



pedologia nesta produção, que costuma ser muito fragilizada no meio urbano. Este conhecimento deve ser inserido no meio social de forma participativa, dinâmica, valorizando o saber popular (por muitas vezes ancestral) dos atores sociais inseridos no espaço, possibilitando a estes, novas conexões, que permitam a produção no próprio quintal de casa e na própria comunidade em que se vive. Sendo assim, o presente projeto de pesquisa buscou, através da criação de laços na comunidade do Calabar, promover discussões sobre temas como, plantas alimentícias não convencionais (pancs) e reaproveitamento de resíduos orgânicos pela confecção de compostagem. Além disso, atividades educacionais e/ ou lúdicas com as crianças, como "pintando com a terra" em que o solo de diversas cores é utilizado como material para pintura. Todas as atividades estão voltadas ao objetivo de salientar a importância da conservação dos recursos naturais (incluindo o solo), e construir uma visão integrada a respeito do aproveitamento do lixo dentro da comunidade, modificando o pensamento de que não existem coisas que podem ser reaproveitadas. Como se trata de um trabalho que elabora as vertentes para a constituição de uma conexão com uma comunidade para realizar atividades continuadas. metas com diferentes enfoques foram traçadas visando, criar um vínculo com a comunidade do Calabar através da Biblioteca Comunitária, no qual por intermédio desta é possível ter acesso a figuras representantes do bairro, que trazem os indivíduos sociais para o cerne da discussão. Por outro lado, buscou-se o recolhimento e a confecção de materiais para realização de atividades relacionadas à Pedologia (oficinas, projetos, etc.) dentro e fora da Universidade e estruturação de um projeto adendo a este que visa à construção de um espaço para confecção de mudas no Instituto de Geociências.

Palavras-chaves: Educação Ambiental, Pedologia, Meio Urbano

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL - UFBA E SISTEMA DE BANCO DE DADOS GEOQUÍMICO GEORREFERENCIADO - IGEO/ UFBA: ENTRADA E DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS

Autor(es): GISELE MARA HADLICH

Resumo: O Repositório Institucional (RI) da Universidade Federal da Bahia (UFBA), tem o propósito de divulgar a produção acadêmica desenvolvida no âmbito dessa universidade, contribuindo para ampliar a visibilidade da Instituição e dos seus pesquisadores. Assim o presente projeto, estando em consonância com o Movimento de Acesso Aberto à produção científica, vem contribuindo para o depósito no RI de artigos, livros e capítulos de livros gerados por pesquisadores do Núcleo de Estudos Ambientais (NEA) e do Programa de Pós-Graduação em Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (Pospetro), ambos do Instituo de Geociências da UFBA, bem como de teses e de dissertações. de trabalhos de Iniciação Científica e de Conclusão de Cursos de Graduação desenvolvidos no âmbito do NEA e Pospetro por envolvendo alunos de graduação e de pós-graduação. Até o momento, houve um acréscimo de 60 documentos no RI, contribuindo para a difusão do conhecimento produzido pela Instituição. O projeto também teve como objetivo alimentar com dados geoquímicos o Sistema Banco de Dados Geoquímicos Georreferenciados (SBDGG). O SBDGG

foi construído para possibilitar a entrada, organização e armazenamento de dados geoquímicos. Nele são inseridos resultados analíticos de amostras de sedimentos, biota e água coletados em pontos georreferenciados relativos a pesquisas realizadas pelo NEA e Pospetro na Baía de Todos os Santos. Há dados geoquímicos dispersos em relatórios, dissertações ou teses, que se referem a análises de sedimentos, água e biota, materiais com local de coleta georreferenciado, o que dificulta a utilização e integração dos dados e sua análise espacial. Para reunir os dados foi construído o SBDGG que possui dados inseridos em 2015-17, necessitando continuidade na alimentação com mais dados existentes e em produção. Dados de geoquímica inorgânica foram preparados (formatação adequada) em planilhas eletrônicas para serem inseridos no SBDGG. Espera-se através dessa iniciativa, valorizar e divulgar as informações produzidas pelos discentes e docentes da UFBA, permitindo uma maior inserção e impacto dos trabalhos, na sociedade em âmbito mundial, e também facilitar a utilização e integração dos dados geoquímicos produzidos em pesquisas realizadas pelo NEA e Pospetro.

Áreo: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: DINÂMICA POPULACIONAL DE ESPONJAS DO GÊNERO CINACHYRELLA DE UMA REGIÃO ENTREMARÉS EM CONDIÇÕES DE

Autor(es): MONIQUE DE JESUS, FERNANDA FERNANDES CAVALCANTI

Resumo: A região entremarés é caracterizada como altamente estressante para a biota residente, pois está sujeita a uma variação constante de diversos fatores ambientais. Porém, mesmo com a pressão exercida por todos esses fatores, essa é uma região densamente ocupada por diferentes organismos, adaptados para viver em tal ambiente. O espaço é um fator limitante e de extrema importância para a colonização e o desenvolvimento de organismos sésseis tais como as esponjas (filo Porifera). Apesar de serem comuns no entremarés, a influência dos fatores bióticos e abióticos na dinâmica populacional delas ainda não é totalmente compreendida. O objetivo deste trabalho foi avaliar se a densidade de esponjas do gênero Cinachyrella é influenciada pela cobertura de uma macroalga competidora e/ou fatores abióticos (precipitação, fotoperíodo, maré, umidade e temperatura do ar). A área de estudo foi a Praia da Pituba, em Salvador, Bahia, onde duas das espécies existentes no Brasil ocorrem em simpatria - Cinachyrella apion e C. alloclada. Considerando-se que tais espécies são indistinguíveis visivelmente em campo e por acreditarmos que apresentem características biológicas semelhantes, nesse estudo analisamos populações de Cinachyrella sem ênfase a nível específico. O trabalho foi desenvolvido no nível mesolitoral (entremarés), que fica desprotegido no período de baixa-mar, sendo local de grande abundância dessas esponjas e das macroalgas Ulva. As coletas de dados foram mensais, em um período de 18 meses. Também avaliamos se o diâmetro do corpo da esponja influencia na produção de brotos. Os nossos resultados mostram que existe uma relação significativa e negativa entre a cobertura de Ulva spp. e a densidade de Cinachyrella spp. ao longo do tempo. O fotoperíodo se relaciona de forma significativa e negativa com a densidade da Cinachyrella spp., já a precipitação e umidade agem de maneira inversa. Para os outros fatores estudados (temperatura do ar e variação de maré), não

encontramos relação. Por fim, observamos que quanto maior a esponja maior é o número de brotos produzidos. Destarte, os resultados indicam que o fator biótico - cobertura do competidor - juntamente com fatores físicos, são os responsáveis pela variação observada na densidade de Cinachyrella spp. da área estudada.

Palavras-chaves: Porifera, variação temporal, Ulva

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCFANOGRAFTA

TRABALHO: ÍNDICE ORBITAL DE SENSIBILIDADE FOTOSSINTÉTICA. APLICADO A INDENTIFICAÇÃO DE ALGAS EM RECIFES DE CORAIS.

Autor(es): LAYSLA POSSEBON, Pablo Santana Santos

Resumo: O ambiente recifal forma um dos complexos marinho mais produtivo da costa (Connell, 1978). De acordo com Meyers (1999), a alta diversidade de espécies que compõem os recifes de coral se reflete na grande variedade de assinaturas espectrais que emanam do substrato de recife, sendo que as propriedades óticas de maior importância do recife estão majoritariamente associadas com os pigmentos fotossintéticos que em alguns recifes o crescimento das algas coralinas pode assumir uma relevância igual ou maior que o dos próprios corais (Kikuchi & Leão, 1997). Desta forma o presente estudo busca a utilização de índices espectrais na identificação de algas que ocorrem associadas aos recifes de corais do complexo recifal a partir de aquisição de imagens orbitais A imagem orbital utilizada para a estimativa do NDVI foi do satélite SENTINEL-2. A cena utilizada passou inicialmente por uma avaliação radiométrica no sentido de identificar possíveis erros de saturação em seguida os efeitos atmosféricos foram corrigidos. Com as duas bandas espectrais do satélite SENTINEL-2 em refletância de superfície, foi originadoo índice espectral NDVI sendo uma relação entre absorção/reflexão fotossintética, originando o índice espectral NDVI, em seguida a variável biofísica foi estimada em três extratos oceânicos: "corais emersos", "corais submersos" e "lâmina d'água", este último com objetivo de mensurar a contribuição das algas presentes no corpo d'água na estimativa do NDVI. Foram também elaborados perfis esquemáticos da área de estudo, baseado na reflectância de superfície da Banda-4, com a distribuição de sedimentos dissolvidos na água do mar. A utilização de dados de sensoriamento remoto mostrou-se efetiva para o mapeamento de algas e pode auxiliar no estudo deste fenômeno, especialmente pela possibilidade de avaliar a distribuição espacial da clorofila e outros parâmetros além de contribuir na realização de estudos em ambientes aquáticos ao ajudar no entendimento da complexidade do ecossistema e suas interações.

Palavras-chaves: Sensoriamento Remoto

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DA SEDIMENTAÇÃO E DA PRESENÇA DE MACROALGAS EM ESPONJAS DO GÊNERO **CINACHYRELLA**

Autor(es): REBECA OLIVEIRA ASSIS, FERNANDA FERNANDES CAVALCANTI

Resumo: Planícies rochosas e áreas intermareias formam diversos ambientes na linha de costa, configurando um importante biótopo marinho com relevante significância socioecológica. Nestas áreas, os padrões espaciais e temporais de recursos, e a estruturação da comunidade são determinados por fatores físicos e processos biológicos (e.g. recrutamento, predação, competição). Nelas o dessecamento é um dos principais fatores causadores de estresse nos organismos. Desta forma, esses podem apresentar modificações fisiológicas e/ou interações e associações com outros organismos a fim de reduzir o estresse causada por tais condições. Dentre as interações ecológicas que ocorrem nestas áreas, a interação entre esponjas e macroalgas é comumente observada, por vezes trazendo benefícios para ambas ou sendo nociva para um dos organismos. O presente trabalho tem como objetivo verificar se a cobertura de sedimento e a proximidade com a macroalga Ulva spp. influenciam no tamanho e sobrevivência de indivíduos de Cinachyrella spp. ao longo do tempo. Para tal, foram realizadas manipulações em campo através da remoção ou não do sedimento e da macroalga associada à esponja, além da contagem e mensuração do diâmetro dessas. Foi calculada a taxa de sobrevivência e para a variação do diâmetro médio foi feita uma ANOVA de medidas repetidas. Além disso, utilizou-se a regressão linear simples para verificar a influência de fatores físicos nessa variação. A influência negativa da proximidade da macroalga com esponja foi confirmada, enquanto para a presença do sedimento não foi identificado um benefício para a esponja. As esponjas Cinachyrella spp. são abundantes no nosso litoral e em diversas outras áreas, e ainda assim existem poucos estudos realizados sobre a sua ecologia, a maioria das pesquisas refere-se aos compostos químicos produzidos por elas. Desta forma, é importante que trabalhos como esse sejam realizados para auxiliar no entendimento e na preservação dos serviços ecossistêmicos e das funções desempenhadas por elas no ambiente.

Palavras-chaves: Cinachyrella spp., Ulva spp., Sedimento **************************

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: APOIO AO LEMA-UFBA NO ENSINO DE ANÁLISE COMBINATÓRIA E **PROBABILIDADE**

Autor(es): ELLEN LEMOS, DENISE VIOLA

Resumo: O Laboratório de Ensino de Matemática e Estatística da UFBA (LEMA-UFBA), é responsável por expor e criar modelos concretos, afim de facilitar o aprendizado e o ensino da Estatística e da Matemática. O LEMA-UFBA tem como objetivo contribuir com a propagação de conhecimento de Estatística e da Matemática, mostrando as suas aplicações de forma dinâmica, facilitando seu



entendimento, além de popularizar a ciência. O LEMA-UFBA tem como público alvo, estudantes e professores dos níveis fundamental, médio e superior. O trabalho de popularização, se dá através de exposições, em que as escolas visitam os modelos do LEMA. Estes modelos são recursos bastante importantes, pois facilitam o aprendizado dos estudantes, dessa forma acaba cativando a atenção de todos. Uma vez que o LEMA é responsável por disseminar o conhecimento, é cabível ressaltar a importância da inclusão e acessibilidade. Segundo o Decreto nº. 5.296 de 2 de dezembro de 2004, "... acessibilidade está relacionada em fornecer condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida...". Neste projeto foram propostos novos modelos estatísticos voltados aos cegos, surdos e ouvintes. Sabe-se que os surdos são utilizadores de uma comunicação espaço-visual como principal meio de conhecer o mundo em substituição à audição e a à fala. Já os cegos que não possuem nenhuma visão, precisam aprender através do método Braille e de meios de comunicação que não estão relacionados com o uso da visão. Pensando nisso, estão sendo propostos alguns modelos para o ensino-aprendizagem dos conteúdos de estatística vistos no ensino fundamental, médio e superior. Também foram realizadas exposições dentro e fora de Salvador durante o período, além de plantões na sala do LEMA-UFBA e monitoria em oficinas para docentes do ensino médio

Palavras-chaves: LEMA-UFBA, Estatística e Probabilidade, Inclusão

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: APOIO AO LEMA-UFBA NO ENSINO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA AUTOR(ES): DENISE VIOLA, LEONARDO PIRES

Resumo: O Laboratório de Ensino de Matemática e Estatística da Universidade Federal da Bahia (LEMAUFBA) é considerado um museu de ciências e desenvolve diversas atividades, dentre elas, destacam se a produção de material audiovisual e a construção de modelos concretos, facilitando o aprendizado de Matemática e Estatística no Ensino Fundamental, Médio e Superior. Além disto, leva sua experiência a diversos lugares divulgando a Matemática e Estatística de forma eficiente e divertida. Uma alternativa para diminuir as dificuldades no processo de aprendizagem das disciplinas de Matemática e Estatística é utilizar recursos didáticos na sala de aula. Atualmente existem mais de 200 títulos de modelos concretos para o ensino fundamental, médio e superior no LEMA-UEBA e seu acervo está disponível para as aulas dos Departamentos de Matemática e Estatística e para a comunidade em geral. O LEMAUFBA também orienta alunos e professores de outras instituições em feira de ciências, na construção de modelos e montagem de novos laboratórios de ensino. As exposições do LEMAUFBA são realizadas dentro e fora da cidade de Salvador. Com o treinamento para atuar como monitor do LEMA-UFBA, o aluno obtém a capacidade de atender aos alunos e professores da rede pública e privada. Foram realizadas exposições nas escolas de ensino fundamental e médio. Através dos modelos concretos houve uma facilidade para transmitir o conhecimento ao público em geral. Como

consequência, uma maior compreensão e aprendizado do conteúdo matemático e estatístico. Os docentes da UFBA retiram os materiais nos plantões de monitoria para apresentar em aulas ministradas dentro da própria universidade nos cursos de exatas em geral. A meta é criar novos modelos com materiais de baixo custo ou reciclados para que os mesmos possam ser reproduzidos com maior facilidade nas escolas públicas e, por conseguinte expandir o conceito do projeto para o maior número de instituições de ensino possíveis.

Palavras-chaves: Matemática, Estatística, Ensino

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: A TRAJETÓRIA INTELECTUAL DAS AFRODESCENDENTES DA UFBA DE 2016 A 2018 NA ÁREA DAS CIÊNCIAS EXATAS

Autor(es): HELIANILDES Ferreira, WHÁLESSON RONAN LOPES BRAGA, CARINE DE MENEZES REBELLO, Bianca Andrade Bomfim, EVERLINE SANTOS

Resumo: O projeto visa obter dados e resultados de cunho científico sobre a Trajetória dos negros do Estado da Bahia na área de Ciências Exatas, com foco nas Engenharias, na Química e Física. A população negra convive com um processo de exclusão nos diferentes espaços da sociedade, inclusive no campo educacional, por esse motivo é necessário um estudo sucinto sobre o percurso dos negros nesse campo, e no âmbito científico dentro da Universidade, procurando entender motivos e causas das evasões que ocorrem nos cursos da Ciências Exatas e também, compreender as variáveis que podem estar associadas aos fatores propulsores e impeditivos de suas carreiras, tanto profissionais como estudantis, se foram vítimas da sua cor, condição social, gênero, etnia, estas são algumas perguntas que a pesquisa se propõe a responder. A presença de mulheres negras na ciência também é mínima no Brasil, e elas ainda ocupam posições inferiores nos diversos setores da sociedade, isso está relacionado ao fato do duplo preconceito que ainda permeia a sociedade brasileira: o de gênero, enquanto mulheres, e o de raça, por serem negras. Mesmo escolarizadas, muitas ocuparão postos de trabalhos menos valorizados, e consequentemente menos remunerados. As mulheres negras ainda são a maioria no trabalho informal. O Brasil é composto por 52% de negros, porém, somente em 2013 foi realizado uma estatística sobre quantos deles estavam na área científica. Tendo como base essas informações, um estudo feito em 2015 mostra que entre 91.103 bolsistas da instituição CNPq cursando pós-graduação stricto sensu, e na Iniciação Científica da graduação, as mulheres negras que realizam pesquisas voltadas para ciências exatas são pouco mais de 5.000, ou 5, 5%. Nesse contexto, o Projeto tem o objetivo de traçar um panorama da Trajetória dos Afrodescendentes na Educação Superior na UFBA na área de Ciências Exatas no período de 2016 a 2018. Afinal qual a efetividade dos Programas de estímulo aos discentes universitários afrodescendentes e mais ainda numa área segregada como a exatas, onde os estudantes têm uma dificuldade maior de aprendizado e desempenho. É necessário no decorrer da pesquisa buscar, conhecer e entender os tipos de ações afirmativas que existem dentro da UFBA, pois é perceptível a necessidade de ter inúmeras formas de assistências estudantis, para quebrar com o dialogismo social representado pela existência de uma supremacia branca, que ainda ocupa majoritariamente as vagas do ensino superior. Tais políticas seguem o pensamento de que a educação, mais do que outras formas,

é capaz de empoderar esses sujeitos de maneira que possam competir em pé de igualdade por oportunidades dentro da universidade e no futuro profissional. As respostas ajudarão a saber quais os esforços que deram resultados significativos na mudança de perspectivas do cidadão afrodescendente, quais as barreiras e estímulos encontrados pelos mesmos na UFBA e qual o caminho que eles seguiram após a graduação. É um projeto significativo não só para a população baiana, como também para o Estado Brasileiro, posto que várias políticas sociais e de gestão têm confrontado a realidade de estigma e ceticismo que vivem os afrodescendentes.

Palavras-chaves: Trajetória intelectual, Afrodescendentes, UFBA, Ciências Exatas, Evasão, Permanência

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: APLICAÇÃO DA AMOSTRAGEM PASSIVA NO MONITORAMENTO DE BTEX EM AMBIENTES OCUPACIONAIS

Autor(es): ANNE VALESCA SANTOS DE BRITO, Licia Passos

Resumo: Postos revendedores de combustíveis (PRC) são importantes fontes de emissão de compostos orgânicos voláteis (COV), como os compostos BTEX (benzeno, tolueno, etilbenzeno e orto, meta e para - xilenos), gerando diversos danos à saúde dos trabalhadores destes locais. Os riscos da exposição ocupacional aos compostos BTEX têm sido mostrados em alguns estudos epidemiológicos, e estes têm sugerido que indivíduos que trabalham em PRC experimentam sintomas de doenças respiratórias crônicas, diminuição da função pulmonar, cefaleia, maior propensão a asma e alterações hematológicas periféricas, como anemia, leucopenia, linfocitopenia e trombocitopenia. O objetivo deste estudo foi determinar as concentrações de compostos BTEX no ar ambiente de cinco PRC em locais estratégicos na cidade de Salvador e avaliar os riscos à saúde dos frentistas associados à exposição a esses compostos. Foram utilizados amostradores passivos difusivos da Radiello®, contendo carvão ativado como adsorvente, expostos por 8 h. Posteriormente, os analitos foram recuperados por dessorção química com CS2 e determinados por cromatografia a gás com detecção por ionização em chama (CG-DIC). As concentrações encontradas no ar do PRC variaram de 141, 0 - 435, 4 μg m-3 para benzeno; 74, 6- 140, 76 μg m-3 para tolueno; 13, 92-23, 74µg m-3 para etilbenzeno; 16, 85 - 45, 55 μg m-3 para m, p-xileno e 14, 31 - 32, 09μg m-3 para o-xileno. As concentrações de tolueno, etilbenzeno e xilenos encontrados nos PRC foram inferiores aos limites recomendados pela NIOSH dos EUA e NR-15 do Ministério do Trabalho do Brasil, porém, devem ser considerados os riscos decorrentes da exposição crônica dos frentistas. As concentrações de benzeno em dois PRC estavam acima do limite de exposição recomendado pela NIOSH (325, 0 μg m-3). Adicionalmente, uma avaliação dos riscos à saúde dos frentistas foi feita através dos cálculos de risco carcinogênico (RC) e quociente de risco (HQ). Os valores encontrados nos 5 PRC investigados na cidade de Salvador para RC variaram de 1, 22x10-4 - 3, 78x10-4 (média de 2, 38x10-4), considerando um período de 30 anos de exposição dos trabalhadores frentistas ao benzeno (limite aceitável igual 1, 00x10-6). Os valores encontrados de RC são 122 - 378 vezes acima do limite aceitável e reforça a necessidade de adotar medidas urgentes de proteção ao trabalhador. Os resultados para os riscos não-carcinogênicos (HQ) médios para compostos benzeno, tolueno, etilbenzeno e xilenos foram 2, 40; 5, 73x10-3; 4, 95x10-3; 1, 33x101, respectivamente (limite aceitável <1), mostrando que somente para o benzeno o valor médio deste risco é acima de 1. Entretanto, considerando a contribuição de todos os compostos BTEX, através da estimativa do índice de perigo (HI=ΣHQ), o valor médio encontrado foi igual a 2, 54, indicando que os trabalhadores estão propensos a efeitos não-carcinogênicos à saúde devido à exposição a estes compostos.

Palavras-chaves: BTEX, Amostradores Passivos, Postos revendedores de combustíveis

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: APLICAÇÃO DA AMOSTRAGEM PASSIVA NO MONITORAMENTO DE FORMALDEÍDO E ACETALDEÍDO EM AMBIENTES OCUPACIONAIS.

Autor(es): RAIANE DOS SANTOS ALVES, Licia Passos Cruz

Resumo: As atividades de abastecimento em Postos Revendedores de Combustíveis (PRC) constituem uma importante fonte de formaldeído e acetaldeído. Estes compostos são facilmente inalados pelos frentistas durante o abastecimento dos veículos e enquanto permanecem no local, representando um risco potencial para a saúde dos mesmos. O objetivo deste trabalho foi determinar as concentrações de formaldeído e acetaldeído no ar de PRC em locais estratégicos da cidade de Salvador, utilizando amostradores passivos e avaliar os riscos à saúde dos frentistas associados à exposição a estes compostos. Para realização das amostragens foram utilizados amostradores passivos difusivos desenvolvidos e validados localmente, contendo filtro de fibra de vidro impregnado com solução de 2, 4- dinitrofenilhidrazina 30 mmol L-1 + glicerol 1 mol L-1 expostos por 8 h. Posteriormente, os analitos foram extraídos com acetonitrila em banho de ultrassom, seguido de centrifugação e, determinados por HPLC-UV a 360 nm. As concentrações de formaldeído e acetaldeído encontradas no ar dos PRC variaram de 3, 26 - 5, 78 μg m-3 e 10, 5-28, 2 μg m-3, respectivamente. Estas concentrações estão abaixo dos limites máximos recomendados pela NR-15 do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil e pela NIOSH dos EUA, porém ultrapassam na maioria dos PRC o limite de exposição para formaldeído (3, 30 μg m-3), estipulado pela Comissão de Qualidade Ambiental do Texas. Os valores médios calculados para risco de câncer (RC), considerando um tempo de exposição dos trabalhadores nos PRC de 30 anos, foram 6, 00x10-6 para formaldeído e 4, 99x10-6 para acetaldeído, ambos acima do limite estabelecido como aceitável pela EPA (1, 0x10-6). Estes dados indicam que os riscos carcinogênicos são elevados em todos os PRC e reforça a necessidade de implantação de medidas que minimizem a exposição dos frentistas aos aldeídos, principalmente ao formaldeído, que é classificado pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) como causador de câncer de nasofaringe. Quanto aos riscos não-carcinogênicos, os valores encontrados estão dentro do nível de aceitabilidade (HQ < 1), contudo, devem ser considerados os riscos devido à exposição crônica dos trabalhadores frentistas.

Palavras-chaves: Formaldeído, Acetaldeído, Postos Revendedores de Combustíveis, Amostragem Passiva, Análise de Risco, Salvador





Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESPONJAS MARINHAS
COMO FONTES DE PRODUTOS NATURAIS
ANTIPARASITÁRIOS – ESTUDO
DAS ESPÉCIES DESMAPSAMMA
SP. E DRAGMACIDON SP. CONTRA O
PROTOZOÁRIO LEISHMANIA DONOVANI,
CAUSADOR DA LEISHMANIOSE VISCERAL.

Autor(es): JAILCIELE GONZAGA SANTOS, EMILIO LANNA, RONAN BATISTA

Resumo: Os organismos marinhos são reconhecidamente importantes como fontes de produtos naturais bioativos que podem ser usados como novos protótipos moleculares para o desenvolvimento de novos fármacos voltados ao tratamento de várias doenças humanas, incluindo-se as parasitoses. As esponjas marinhas, em especial, apresentam notável diversidade estrutural em seus metabólitos secundários, principalmente pelo alto grau de halogenação e pelo padrão estrutural único que suas moléculas bioativas apresentam. A leishmaniose Visceral é uma parasitose provocada pelo protozoário Leishmania donovani. Segundo a Organização Mundial da Saúde - OMS (1993), a prevalência mundial das leishmanioses é de cerca de 14 milhões de pessoas infectadas, e a incidência anual é de 1, 5 milhões de novos casos. O presente plano de trabalho tem o objetivo de realizar o estudo químico e biológico das esponjas encontradas no litoral de Salvador, Bahia, investigando o potencial de seus extratos e constituintes químicos contra o protozoário Leishmania donovani. Neste segundo ano de pesquisa obtivemos os extratos da Dragmacidon sp, uma vez que no primeiro ano da pesquisa foram obtidos os extratos da Desmapsamma sp. A segunda esponja (186g) foi coletada na praia do Porto da Barra, Salvador, Bahia, e imediatamente limpada e congelada em freezer. Uma parte deste material biológico (20g) foi exaustivamente extraído com etanol e acetato de etila sob sonicação, à temperatura ambiente, e a solução orgânica foi concentrada sob vácuo. Este concentrado foi suspendido em água, e a fase aquosa foi extraída com diclorometano (3x) e, em seguida, com acetato de etila (3x), levando aos extratos diclorometânico (DCM) e acetato de etila (ACET), respectivamente, após concentração de suas fases orgânicas em evaporador rotatório. A fase aquosa foi então concentrada e extraída com metanol, dando origem ao extrato metanólico (MEOH). Os três extratos foram então analisados por Cromatografia em Camada Delgada (CCD) e por Ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio (RMN 1H). Os extratos DCM, AcOEt e MeOH das duas esponjas, juntamente com extratos de outras esponjas em estudo pelo grupo, foram ensaiadas in vitro contra Leishmania donovani. Alguns destes extratos apresentaram ação inibitória do crescimento de amastigotas em até 97%, quando ensaiadas na concentração de 100 µg/mL, revelando um potencial promissor destas esponjas marinhas como fontes de novos produtos naturais leishmanicidas.

Palavras-chaves: Esponjas marinhas, leishmaniose visceral, metabólitos secundários

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO DA DEGRADAÇÃO
CATALÍTICA DO AZUL DE METILENO
UTILIZANDO CATALISADORES SUPORTADOS
EM CARVÃO ATIVADO, PROVENIENTE DE
RESÍDUOS DE BIOMASSA

Autor(es): RAYANA LEAL DOS SANTOS OLIVEIRA, MARIA DE TRINO, SERGIO TELLES OLIVA

Resumo: É de conhecimento que os corantes utilizados nos processos produtivos das indústrias estão tornando-se uma das maiores fontes de contaminação do meio ambiente. Os efluentes de plantas industriais, tais como de couro e têxteis e de fabricação de corante, contém um ou mais tipos de poluentes tóxicos (LIN et al., 2014; SATAPATHY et al., 2012). Além do seu efeito poluidor ao meio ambiente e a saúde humana, os fluentes têxteis apresentam coloração, em razão do uso de grandes quantidades de corantes durante as fases do processo de tingimento (GEORGIOU et al, 2002). Esses compostos têm sido bastante estudados e está bem estabelecido que a sua presença, mesmo em baixas concentrações, causa danos significativos aos seres vivos e ao meio ambiente. Dessa forma, vários processos têm sido desenvolvidos, com o objetivo de eliminá-los em efluentes industriais. Entre eles, a oxidação catalítica com peróxido de hidrogênio surge como um método promissor e eficiente para tratar esses efluentes. Com o intuito de desenvolver um método eficiente na degradação catalítica de corantes tóxicos, utiliza-se o azul de metileno como molécula modelo. Dessa forma, este projeto tem como objetivo o estudo de degradação catalítica do azul de metileno utilizando um catalisador oriundo de resíduos da biomassa. Nesse caso, iremos promover a queima da vagem do flamboyant, uma planta ornamental encontrada nas ruas e parques de várias cidades brasileiras, para produção de carvão ativado que será o suporte do catalisador. No estudo da degradação catalítica do azul de metileno utilizou-se uma mistura reacional contendo: 500ml de uma solução de azul de metileno (25 mg/L), 25 ml de água oxigenada 30% e 0, 5 g do catalisador. A mistura foi adicionada em um reator de vidro e a sua composição foi analisada ao longo do tempo (0, 20, 40, 80 120 e 180 minutos). A remoção do azul de metileno foi monitorada usando um espectrofotômetro Agilent Varian Cary®50 usando o comprimento de onda de 665nm. Os subprodutos fenólicos foram analisados com um Cromatógrafo Liquido Infinity modelo 1090 (Agilent), equipado com uma bomba quaternária, amostrador automático e um detector de varredura de diodo (DAD). As condições de analise foram as seguintes: Coluna cromatográfica Shimadzu Shim-pack VP-ODS (250L × 4, 6), volume de injeção 20 ml e a fase móvel foi um gradiente agua:metanol (1, 5 ml/min) com a seguinte programação: 0 - 1 min (de 15% metanol para 30%); 1-8 minutos (de 30% metanol para 80%); 8-12 minutos (de 80% metanol para 85%) e 12-15 min (de 85% metanol para 15%). O detetor foi ajustado no comprimento de onda de 250 nm para determinação de m-cresol, p-cresol, fenol e 290 nm para Hidroquinona, Pirocatecol e bisfenol. Os testes preliminares mostram que a degradação máxima do azul de metileno é de cerca de 95% em cerca de 120 minutos. A decomposição do corante gerou pequenas quantidades de fenol (0.9 ppm), principal produto de degradação descrito na literatura. Os outros produtos fenólicos ficaram abaixo do limite de detecção do método.

Palavras-chaves: corante, catalisador, poluição aquática

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: ESTUDO DA DEGRADAÇÃO CATALÍTICA DO FENOL UTILIZANDO CATALISADORES SUPORTADOS EM CARVÃO ATIVADO. PROVENIENTE DE RESÍDUOS DE BIOMASSA.

Autor(es): ITANA SANTOS, RAYANA LEAL DOS SANTOS OLIVEIRA, SERGIO TELLES OLIVA

Resumo: Inadequadas formas de lançamentos de efluentes industriais em rios e mares causam contaminação com impactos aos ecossistemas e a saúde humana. Dentre outras substâncias, presentes em efluentes da indústria petroquímica, o fenol merece destaque, pois mesmo presente em baixas concentrações, apresenta uma elevada toxicidade. Este fato tem levado ao desenvolvimento de novas tecnologias com a finalidade de promover o seu abatimento minimizando consequentemente os seus efeitos prejudiciais. Entre os processos mais eficientes, a oxidação catalítica com peróxido de hidrogênio utilizando materiais baseados em nanotubos de carbono, promove, dependendo das condições de reação, a decomposição total do fenol em CO2 e H2O. Este trabalho teve como objetivo o estudo da degradação catalítica do fenol utilizando um catalizador suportados em carvão ativado, proveniente de resíduos de biomassa. A reação de oxidação do fenol foi conduzida em um reator a 38°C, contendo 100mL de uma solução de fenol (500ppm), 763 µL de H2O2 e 0, 3 g do catalisador. A reação foi monitorada através da análise cromatográfica (UV/HPLC) de 1 ml da solução, retirada nos seguintes intervalos de tempo: 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, 320, 380, 420, 480 minutos. As condições de analise foram as seguintes: Coluna cromatográfica Shimadzu Shimpack VP-ODS, volume de injeção 20 µl, detetor UV (250 nm e 290 nm) e eluição por gradiente (agua: metanol). Os resultados demonstram que houve a degradação de 80% da concentração inicial de fenol em 60 minutos de reação, entretanto foi observado a formação de subprodutos ácidos e subsequente reconversão de parte do fenol degradado. No final da reação (480 minutos), aproximadamente 50% da concentração inicial foi degradada. O principal subproduto fenólico formado foi a hidroquinona (0, 54 mg/L). Desta forma, estudos mais aprofundados serão realizados com o objetivo de propiciar o aumento da eficiência do processo de degradação catalítica do fenol.

Palavras-chaves: Fenol, Oxidação Catalítica, Efluentes Industriais

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: MEDIDAS POR ESPECTROFOTOMETRIA MOLECULAR DE CONTAMINANTES/POLUENTES AMOSTRADOS PASSIVAMENTE EM **CINCO GRANDES CENTROS URBANOS** BRASILEIROS: AMÔNIA (NH3). ÓXIDO NÍTRICO (NO), DIÓXIDO DE NITROGÊNIO (NO2) E ÁCIDO SULFÍDRICO (H2S).

Autor(es): JUCIMARA SANTOS, VÂNIA PALMEIRA CAMPOS, FRANCIELE OLIVEIRA

Resumo: Como resultado da aglomeração populacional e dos meios de transporte, além dos vários processos industriais, a poluição atmosférica vem se tornando um problema cada vez mais sério e frequente nos grandes centros urbanos. Os óxidos de nitrogênio são normalmente encontrados nos gases de exaustão de processos envolvendo a queima de combustíveis fósseis e, dentre eles, o NO e o NO2 são considerados os de maior importância ambiental/toxicológica na baixa troposfera. Já a amônia é a mais importante substância gasosa com propriedade alcalina na atmosfera. Em vários locais no mundo ocorre a liberação de amônia diretamente das fontes emissoras, sejam estes naturais ou antrópicas. A amostragem passiva tem se mostrado uma alternativa viável para a realização do monitoramento atmosférico a baixo custo e com alta resolução espacial, quando o monitoramento pretendido não necessita de resolução temporal significativa. Os resultados deste trabalho estão vinculados a um plano de trabalho de Iniciação Científica e faz parte de um subprojeto para desenvolvimento de tese de doutorado do "Projeto Instituto Nacional de Energia e Ambiente/CIEnAm" (Edital No 16/2014 - INCT - MCTI/CNPg/CAPES/FAPs), e destina-se especificamente para o monitoramento atmosférico urbano de contaminantes/poluentes: amônia (NH3), óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogênio (NO2), utilizando amostradores passivos (AP) e determinação por espectrofotometria de absorção molecular UV-Vis. Os APs do tipo tubo foram expostos em triplicata para cada analito em 5 centros urbanos brasileiros utilizando o Kit AnaliseAr. Esteskitsforam montados no Laboratório de Química Analítica Ambiental do Departamento de Química Analítica do IQ da UFBA e enviados para cada local para exposição por períodos de 7. Após o espaço de difusão de cada amostrador havia um filtro de celulose Millipore impregnado com solução específica para cada analito. Os valores para NO2 variaram de 12, 6 - 49, 2 μg m-3; NO de 1, 58-28, 0 μg m-3 e NH3 2, 12-14, 4 µg m-3. As concentrações obtidas para NO2 encontramse abaixo do limite brasileiro estabelecido de 100 µg m-3. NH3 e NOx não são considerados poluentes convencionais, contudo possuem valores de recomendação, sendo que os resultados para NH3 encontram-se abaixo da recomendação do MOE (Ontario Ministry of the Environment) de 2012, de 100 µg m -3 de NH3. No caso de NOx (soma de NO2 e NO) temos valores recomendados pela União Européia (EU), 2008/50/EC, de 30 µg m-3, alertando para este monitoramento, uma vez que, as concentrações encontradas estão acima da recomendação, sugerindo relação direta com a emissão veicular.

Palavras-chaves: medidas passivas

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: MEDIDAS POR CROMATOGRAFIA IÔNICA DE CONTAMINANTES/POLUENTES AMOSTRADOS PASSIVAMENTE EM GRANDES **CENTROS URBANOS BRASILEIROS:** DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO2); OZÔNIO (O3) E **ACIDOS INORGÂNICOS (HCL E HNO3)**

Autor(es): ANDREA CRUZ, FRANCIELE OLIVEIRA, VÂNIA PALMEIRA CAMPOS

Resumo: A qualidade do ar está diretamente influenciada pela distribuição de emissões veiculares e industriais. bem como a sua intensidade. Um dos problemas graves relacionados à qualidade do ar consiste na presença de ácidos na atmosfera, que podem ser transportados e

depositados por via seca ou úmida, principalmente por meio da chuva ácida. O dióxido de enxofre (SO2), solúvel na mucosa nasal e no trato respiratório superior, é emitido para a atmosfera principalmente pela queima de combustíveis fósseis e por indústrias, além das fontes naturais. O ozônio (O3) na troposfera, por sua vez, é formado através de complexas reações envolvendo compostos orgânicos voláteis e óxidos de nitrogênio, na presença de radiação; sendo irritante ao sistema respiratório, e podendo causar perda da função dos pulmões, além de agravamento de asma em indivíduos suscetíveis. Este produto do plano de trabalho de Iniciação Científica fez parte de um subprojeto para doutoramento dentro do "Projeto Instituto Nacional de Energia e Ambiente/CIEnAm" (Edital No 16/2014 - INCT - MCTI/CNPg/CAPES/FAPs), e tem enfoque específico no monitoramento atmosférico urbano dos compostos SO2, O3 e ácidosinorgânicos (HCl e HNO3) utilizando amostragem passiva e determinação por cromatografia iônica. Os kitsde amostragem contendo os amostradores passivos (APs), foram montados no Laboratório de Química Analítica Ambiental do Departamento de QuímicaAnalítica do IQ/UFBA e enviados aos centros urbanos (Salvador, São Paulo, Londrina, Belo Horizonte e Rio de Janeiro) para exposição por 7 dias. A composição do amostrador consiste de um corpo cilíndrico de polietileno, fechado no fundo, contendo na entrada de ar uma membrana de Teflon que é protegida por uma tela de aço inox; após o espaço de difusão, é colocado um filtro de celulose Millipore impregnado com solução específica para cada analito. Os analitos foram extraídos com 1, 5 mL de água deionizada (sendo para SO2, H2O2 0, 3%) em banho de ultrasom (Bransonic 3210 R-MT) sem aquecimento, seguido de centrifugação por 5 min a 13.500 rpm. Foram obtidos excelentes coeficientes de correlação (> 0, 9985) para as curvas analíticas nas faixas trabalhadas. Os resultados parciais demostram que as concentrações variaram de 3, 06 -95, 3 μg m-3 para O3 e de 5, 62- 49, 5 μg m-3 para SO2. Já para os ácidos, a variação foi entre 0, 60 e 20, 1 µg m-3 para HCl e < LQ - 10, 3 µg m-3 para HNO3. Os contaminantes SO2 e O3, legislados pelo CONAMA 003/90, apresentam concentrações abaixo do limite estabelecido de 80 e 160 µg m-3 respectivamente. Os demais compostos estudados apresentam valores semelhantes a outras áreas urbanas. Ao comparar os níveis de concentração obtidos nos locais amostrados, é nítida a influência da intensidade veicular na qualidade do ar atmosférico em centros urbanos brasileiros.

Palavras-chaves: qualidade do ar, centros urbanos

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: OLIMPÍADA BAIANA DE QUÍMICA: UM PROJETO VITORIOSO

Autor(es): JESSICA OLIVEIRA, ALEX GOMES DOS SANTOS, RAQUEL LIMA PROTAZIO, LAFAIETE ALMEIDA CARDOSO, TAMIRES MARIEL MUNIZ MILHAZES, Caio Luis Silva

Resumo: A Olimpíada Baiana de Química (Obaq) é uma atividade de extensão do Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia (UFBA), iniciada em 2006, que integra o Programa Nacional Olimpíadas de Química e promovida pela Associação Brasileira de Química (ABQ). Este projeto visa a despertar nos alunos do Ensino Médio (incluindo estudantes egressos do Ensino Fundamental, mais bem classificados na Olimpíada Brasileira de Química Júnior) e Tecnológico de escolas públicas e particulares do Estado da Bahia, o interesse pelo estudo da química. Além da oportunidade para a popularização da ciência, de atrair, descobrir, estimular novos talentos para a Química e o despertar de vocações, prepara os estudantes laureados para

competições regionais, nacionais e internacionais; ademais busca promover uma maior interação entre os professores a UFBA e das escolas participantes, contribuindo também na formação de profissionais nesta área do conhecimento. Cabe ressaltar que os dados oferecidos pela olimpíada podem ser usados na avaliação do desempenho entre os estudantes dos municípios baianos ou com relação a alunos de outros estados brasileiros. Pesquisadores interessados pelo tema também podem ter acesso às provas aplicadas. A Obaq é constituída de duas fases. A primeira delas ocorre nas escolas participantes, com exames elaborados pelos próprios professores ou fornecidos pela coordenação. Na segunda fase, são aceitas até 45 inscrições de alunos das escolas públicas das redes estadual e municipal (15 por série) e 24 estudantes (8 por série) das redes federal e particular. Cabe destacar que está previsto no Regulamento da OBAQ que todos os estudantes da primeira, segunda e terceira séries, de escolas públicas estadual, bolsistas dos programas UFBA/FAPESB 2017-2018 poderão ser inscritos pelas escolas, independentemente da cota de 15 alunos por série por estabelecimento de ensino. A classificação dos alunos na FASE II é realizada por série, mas para estimular os alunos das escolas públicas estaduais foi estabelecido um sistema de premiação diferenciada entre os alunos mais bem classificados no certame. O Regulamento do certame pode ser visto em: Http://www.obaq.ufba.br/regulamento e o programa em http://www.obaq.ufba.br/programa. Os exames (prova objetiva e discursiva) são aplicados simultaneamente nas cidades sede das sete microrregiões do Estado e a prova tem duração de 4 horas. As questões objetivas são corrigidas eletronicamente enquanto que a prova discursiva é corrigida por alunos ou ex-alunos dos cursos de química da UFBA. Dados comprovam o crescente interesse pela Obaq: em 2006 foram inscritos 510 alunos na Fase II, atingindo em 2018, 5268 estudantes e os Polos Municipais de Aplicação foram ampliados de 4 em 2006, para 67 em 2018. É importante destacar que apesar do grande número de alunos da rede pública inscritos na Fase II, em todas as edições (em média 65%), apenas uma pequena parcela desses estudantes logra aprovação. Na última edição (2017), com base no total de alunos inscritos, foram aprovados 9, 72%, 10, 36%, 24, 88% e 55, 44%, das redes Municipal Estadual, Federal e Particular, respectivamente.

Palavras-chaves: Olimpíada, química, educação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: OLIMPÍADA BAIANA DE QUÍMICA: UM PROJETO VITORIOSO

Autor(es): ALEX GOMES DOS SANTOS, TAMIRES MARIEL MUNIZ MILHAZES, Caio Luis Silva, RAQUEL LIMA PROTAZIO, LAFAIETE ALMEIDA CARDOSO, JESSICA OLIVEIRA

Resumo: A Olimpíada Baiana de Química (Obaq) é uma atividade de extensão do Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia (UFBA), iniciada em 2006, que integra o Programa Nacional Olimpíadas de Química e promovida pela Associação Brasileira de Química (ABQ). Este projeto visa despertar nos alunos do Ensino Médio (incluindo estudantes egressos do Ensino Fundamental, mais bem classificados na Olimpíada Brasileira de Química Júnior) e Tecnológico de escolas públicas e particulares do Estado da Bahia, o interesse pelo estudo da química. Além da oportunidade para a popularização da ciência, de atrair, descobrir, estimular novos talentos para a Química e o despertar de vocações, prepara os estudantes medalhados para competições regionais, nacionais e internacionais; ademais busca promover uma maior interação entre os

professores a UFBA e das escolas participantes, contribuindo também na formação de profissionais nesta área do conhecimento. Cabe ressaltar que os dados oferecidos pela olimpíada podem ser usados na avaliação do desempenho entre os estudantes dos municípios baianos ou com relação a alunos de outros estados brasileiros. Pesquisadores interessados pelo tema também podem ter acesso às provas aplicadas. A Obaq é constituída de duas fases. A primeira delas ocorre nas escolas participantes, com exames elaborados pelos próprios professores ou fornecidos pela coordenação. Na segunda fase São aceitas até 45 inscrições de alunos das escolas públicas das redes estadual e municipal (15 por série) e 24 estudantes (8 por série) das redes federal e particular. Cabe destacar que está previsto do Regulamento da OBAO que todos os estudantes da primeira, segunda e terceira séries, de escolas públicas estadual, bolsistas dos programas UFBA/FAPESB 2017-2018 poderão ser inscritos pelas escolas, independentemente da cota de 15 alunos por série por estabelecimento de ensino. A classificação dos alunos na FASE II é realizada por série, mas para estimular os alunos das escolas públicas estaduais foi estabelecido um sistema de premiação diferenciada entre os alunos mais bem classificados no certame. O Regulamento do certame pode ser visto em: Http://www.obaq.ufba.br/regulamento e o programa em http://www.obaq.ufba.br/programa. Os exames (prova objetiva e discursiva) são aplicados simultaneamente nas cidades sede das sete microrregiões do Estado e a prova tem duração de 4 horas. As questões objetivas são corrigidas eletronicamente enquanto que a prova discursiva é corrigida por alunos ou ex-alunos dos cursos de química. Dados comprovam o crescente interesse pela Obaq: em 2006 foram inscritos 510 alunos na Fase II, atingindo em 2018, 5268 estudantes e os Polos Municipais de Aplicação foram ampliados de 4 em 2006, para 67 em 2018.É importante destacar que apesar do grande número de alunos da rede pública inscritos na Fase II, em todas as edições (em média 65%), apenas uma pequena parcela desses estudantes logra aprovação. Na última edição (2017), com base no total de alunos inscritos, foram aprovados 9, 72%, 10, 36%, 24, 88% e 55, 44%, das redes Municipal Estadual, Federal e Particular, respectivamente.

Palavras-chaves: Olimpíada de Química, ensino médio, olimpíada baiana de química

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: OTIMIZAÇÃO DE METODOLOGIA DE PREPARO DE AMOSTRA DE FRAÇÕES DO PETRÓLEO PARA A DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS TRAÇO POR TÉCNICAS ESPECTROANALÍTICAS

Autor(es): JOCASTA COSTA, SARAH ROCHA

Resumo: O petróleo é uma matriz extremamente complexa, constituída principalmente por hidrocarbonetos saturados e aromáticos, mas que também contém traços de metais. Devido à importância dos metais na caracterização geoquímica do petróleo quanto a sua origem, bem como aspectos de refino e ambiental, se faz necessária uma determinação quantitativa dos metais traço nos óleos brutos, bem como em suas frações (saturados, aromáticos, resinas e asfaltenos), com o intuito de caracterizar a distribuição dos elementos metálicos nessa matriz. A determinação dos metais requer pré-tratamento da amostra antes da introdução na técnica analítica de medida. Esta é a fase em que a maior parte dos erros pode ocorrer, e é a mais morosa.

Precipitou-se os asfaltenos através da adição de 50 mL de n-heptano em 2 g de petróleo, com aquecimento sob refluxo por 3 horas e posterior filtração à vácuo, obtendo-se os asfaltenos (precipitado). Para a otimização da metodologia de preparo de amostra utilizou-se a fração asfaltênica do petróleo. Foi realizado um planejamento fatorial completo de dois níveis com quatro variáveis (24) com triplicata do ponto central, totalizando dezenove experimentos, visando avaliar a influência dos fatores na resposta. O planejamento fatorial teve como fatores: volume de ácido nítrico concentrado, volume de peróxido de hidrogênio, tempo e temperatura de digestão. Para os experimentos foi considerada uma massa de amostra de 100 mg. Acrescentouse 1, 0 mL de ácido sulfúrico para elevar a temperatura de digestão e minimizar a evaporação do ácido durante a digestão, já que foram utilizadas temperaturas superiores à temperatura de ebulição do HNO3, 120° C. Fez-se brancos e material de referência certificado de petróleo para avaliação da precisão e exatidão da metodologia desenvolvida. A partir dos resultados obtidos após a determinação amostras do planejamento de experimentos, a condição selecionada será aplicada em material de referência certificado NIST 1634C (Trace Elements in Fuel Oil) para validação da metodologia proposta e em seguida aplicada em amostras de diferentes bacias brasileiras.

Palavras-chaves: Metais, Petróleo

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE FILME DE AMIDO EXTRAÍDO A PARTIR DA RAIZ DO INHAMBU (DIOSCOREA SP) COM INCORPORAÇÃO DE EXTRATO DE HIBISCO (HIBISCUS SABDARIFFA L).

Autor(es): ISABEL CRISTINA RIGOLI, JUSCIVALDO PASSOS DOS SANTOS, CLAUDIA TEIXEIRA DE JESUS

Resumo: Nos últimos anos é crescente a busca pelo desenvolvimento de materiais biodegradáveis que possam ser utilizadas na indústria alimentícia visando o acondicionamento de alimentos. Usualmente, os materiais utilizados na fabricação de embalagens utilizadas no acondicionamento de alimentos têm sido selecionados buscando uma menor interação com o produto que acondicionam. Dessa forma, as embalagens podem atuar como barreiras inertes, com a função principal de proteger o produto embalado, sem que haja interação entre a embalagem e o produto (VEIGA-SANTOS et al., 2005a). Nos últimos anos, muitas pesquisas têm sido desenvolvidas com o objetivo de desenvolver embalagens que possam interagir positivamente com o produto embalado, trazendo assim uma vantagem para este. Estas embalagens funcionais podem atuar na melhor preservação do alimento, já que os aditivos incorporados na formulação podem auxiliar na manutenção das características sensoriais e microbiológicas dos mesmos, de acordo com a sua atividade funcional (VEIGA-SANTOS et al., 2005b; VEIGA & DRUZIAN, 2007; MALI et al., 2010; MACHADO et al., 2010).O presente trabalho teve como objetivo a preparação e caracterização biofilmes biodegradáveis com propriedades físico-químicas desejáveis, utilizando como matriz polimérica o amido extraído a partir da raiz do inhambu (Dioscorea sp), utilizando o glicerol como agente plastificante. O inhambu é capaz de produzir um amido com características importantes, como alta estabilidade térmica e além de ser um material de grande disponibilidade e de baixo custo. Dessa



forma, foram preparados biofilmes usando como matriz polimérica o amido, na ausência e na presença de diferentes concentrações de hibisco (Hibiscus sabdariffa L). O hibisco foi escolhido em função de suas propriedades antioxidantes. Após extração do amido a partir da raiz do inhambu o mesmo foi submetido a análise espectofométrica para determinação quantitativa dos seus principais constituintes, a amilose e a amilopectina e os resultados obtidos foram: teor de amilose 27, 4% e teor de amilopectina 72, 6%, estas concentrações conferem ao biofilme uma boa elasticidade. Posteriormente, as amostras do amido e do antioxidante, o hibisco, foram caracterizadas por difratometria de raio-X (DRX) e por termogravimetria. Os biofilmes foram preparados utilizando a seguinte composição: 7, 5 g de amido, 30% de glicerol (em relação a massa do amido) na ausência e presença de diferentes concentrações do extrato do hibisco.

Palavras-chaves: Embalagens, amido, hibisco

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: A TRANSCRIÇÃO DE ENTREVISTA COM MORADORES DA COMUNIDADE QUILOMBOLA DE TABULEIRO DA VITÓRIA

Autor(es): CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER, MIRELA SANTIAGO SANTOS

Resumo: Uma das primeiras preocupações foi a diferenciação entre quilombo histórico e quilombo contemporâneo. Em alguns quilombos contemporâneos pode-se encontrar resquícios de quilombos históricos. Porém, não se trata de uma regra e outros marcadores, como as fronteiras da comunidade são de suma importância para delimitação do espaço quilombola, e perceber quem está 'está dentro" e quem "está fora" da territorialidade. O decreto 3912/01, que indicava o marco temporal, histórico, para identificação das comunidades remanescentes de quilombos foi revogado. E, dessa maneira, o decreto 4887/03 e passou a regulamentar o procedimento para identificar, reconhecer, delimitar, demarcar e titular as terras ocupadas por comunidades quilombolas, de que trata o artigo 68. Além dessas informações, dispomos de um amplo aparato bibliográfico para compreensão de aspectos fundamentais da legislação em vigor acerca das comunidades quilombolas no Brasil, informações sobre processos de territorialização de diversas comunidades quilombolas, referências sobre laudos antropológicos em contexto de conflito territorial. Este trabalho ocorreu simultaneamente com outro plano de trabalho que versa acerca da migração de quilombolas, em constante parceria. Dessa maneira, percebeu-se que a comunidade quilombola de Tabuleiro da Vitória tem proximidade com a cidade de Cachoeira, na Bahia e com outras comunidades quilombolas da região, o que influencia nas suas relações de compras, doações e indenizações. O processo de transcrição de entrevistas com a comunidade ocorreu durante e após trabalho de campo no local. Assim, foi possível identificar características diacríticas de formação da comunidade, seus aspectos políticos e conflitos existentes. Os momentos de transcrição de entrevistas incluíram aspectos de representação, de falas simultâneas, de sobreposição de vozes, pausas, falas inaudíveis. Com as informações observadas e transcritas, aspectos de fronteiras de coisas e pessoas, permeabilidade, conflitos, foram percebidos e fundamentais para a sistematização dos dados coletados e percepção da palavras-chave. Por fim, o processo de regularização e territorialização das comunidades

quilombolas ainda tem muito o que avançar no que diz respeito aos direitos humanos.

Palavras-chaves: Transcrição de entrevistas, Comunidade Quilombola, Tabuleiro da Vitória

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: O PROCESSO DE MIGRAÇÃO E OS QUILOMBOS CONTEMPORÂNEOS: PODEMOS ENCONTRAR QUILOMBOLAS NA CIDADE DE SALVADOR?

Autor(es): CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER, UYARA NAYRI BATISTA ALMEIDA

Resumo: O termo Quilombo foi associado historicamente a comunidade rural de escravos fugidos, porém esta concepção deixa a desejar. É fato de que também existem comunidades quilombolas nos centros urbanos e que o significado do termo quilombo não está preso ao estereótipo de ser um povo sofrido, pobre e somente rural. Um dos grandes embates quilombolas parte do quesito reconhecimento e empoderamento. Em algumas regiões, o principal meio de subsistência de comunidades quilombolas se dá através da pesca, mariscagem, coleta de frutas e até mesmo o artesanato, através de técnicas de produção tradicional. Nestas comunidades é possível observar discrepâncias e relações de poder que ocorrem também através dos gêneros. Outra questão significativa reflete no cotidiano dos quilombolas. As comunidades se sentem ameaçadas por fatores externos, como multinacionais que adentram as comunidades com o objetivo de exploração sem nenhuma restituição. Um exemplo disto pode ser encontrado no texto: COMIN. A. P. Comunidades Remanescentes de Quilombo do Recôncavo da Bahia: Conflitos Territoriais e Articulações Identitárias, onde a comunidade de São Braz, localizada no município de Santo Amaro se vê ameaçada por multinacionais que desejam o seu território. Sabemos também que nas comunidades quilombolas ainda é possível encontrar pessoas que, para se sustentarem, precisam usar da logística e ir para uma outra cidade ou estado conseguir trabalho, e é neste contexto que foi pensado meu Plano de Trabalho. Tais processos de migração podem ocorrer devido à escassez agrícola que se dá em algumas regiões, felizmente, integrantes comunitários também se deslocam para cursar uma faculdade, um curso de mestrado, são médicos ou são advogados. Diante disto, é essencial apontar que uma comunidade remanescente de quilombo não deve ser invisibilizada pelo fato de ter um status social considerado de forma estereotipada como diferente do "padrão". Independente da forma de resistência das comunidades quilombolas, é de fundamental importância assegurar a elas os direitos básicos que, de fato, possuem, fazendo isto junto ao suporte do Estado para que elas não sejam cada vez mais invisibilizadas.

Palavras-chaves: Quilombos, Bacia do Iguape

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ARQUEOLOGIA

TRABALHO: O ACERVO DOCUMENTAL PESSOAL DO ANTROPOLOGO PEDRO AGOSTINHO

Autor(es): Jardel Jesus Santos Rodrigues, Maria Rosário Goncalves de Carvalho

Resumo: O presente resumo é fruto do projeto de pesquisa intitulado "Organização, descrição, classificação, catalogação e reflexão crítica do acervo de pesquisa de Pedro Agostinho", ao qual estou vinculado desde 2017 e cujo objetivo é proceder ao levantamento biográfico e estudo da trajetória do antropólogo Pedro Manuel Agostinho da Silva, professor aposentado do Departamento de Antropologia e Etnologia (DAE) da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (FFCH) da Universidade Federal da Bahia (UFBA), a partir do seu acervo documental pessoal. A antropologia tem se interessado, crescentemente, pelos acervos reunidos por antropólogos na tentativa de reconstituir a história do campo disciplinar. Nesse sentido, o acervo de Pedro Agostinho é singular para pensar o desenvolvimento da antropologia e etnologia na Bahia. Os trabalhos de campo por ele realizados entre os Kamayurá (1965, 1966 e 1969), Nambikwara (1965) e a expedição aos Pataxó em 1971, que confirmou a presença de povos indígenas no sul e extremo sul baianos, e que teve como desdobramento a criação do Programa de Pesquisas sobre Povos Indígenas do Nordeste Brasileiro (PINEB), grupo de pesquisa com 47 anos de existência; a criação da Associação Nacional de Ação Indigenista (ANAÍ) em 1979 e formalizada em 1982, com a participação ativa do referido professor; a sua contribuição decisiva para a elaboração e incorporação do capítulo sobre o Índio na Constituição do Estado da Bahia (1989), entre outras iniciativas, são testemunhos do seu protagonismo na etnologia e na política indigenista, na Bahia e no Brasil. O acervo conta com uma diversidade tipológica considerável, sendo possível identificar: mapas, artigos científicos datilografados, impressos, manuscritos, resumos de documentos, transcrições, transparências, recortes de jornais, cadernos de campo, fotos, projetos acadêmicos. Trata-se de um espectro multifacetado, que reflete os múltiplos interesses de pesquisa e habilidades de Pedro Agostinho, a saber: Alto Xingu (Kamayura), Herdade do Soudo (Portugal), Embarcações do Recôncavo (BA), cartografia, arqueologia, método paleográfico e militância indigenista. O acervo está depositado no arquivo institucional da FFCH, sendo preparado para consulta, futuramente.

Palavras-chaves: Acervo documental pesso, Antropologia, militância indigenista

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: EDUCAÇÃO POLÍTICA NAS COMUNIDADES

Autor(es): MARIANGELA NASCIMENTO, CAROLINE SANT'ANNA

Resumo: O projeto visa consolidar a democracia participativa, a partir de uma iniciativa educacional para conscientizar os moradores da comunidade do Alto de Ondina, efetivando o seu lugar enquanto cidadãos e cidadãs participes de uma sociedade democrática, com direitos e deveres. Esta educação tem como objetivo, aproximar os cidadãos do poder público, enquanto princípio Constitucional. Temos como proposta organizar

a comunidade para enfrentar as adversidades políticas e sociais, então é necessário conhecer as demandas desta comunidade, que é historicamente carente e periférica, em que os moradores lutam e reivindicam seus direitos, atuar neste espaço é levar para esta comunidade uma alternativa para a inserção social desta população no âmbito público, descentralizando o poder e inserindo a comunidade neste espaço de decisão, afinal os canais existentes não estão democratizando a informação, além de mostrar a presença de práticas autoritárias, sendo assim, a iniciativa de modo que venha a contribuir para o desenvolvimento da comunidade é fundamental para reforçar a participação na vida política e o compromisso com a comunidade. Estaremos atuando através de oficinas, rodas de conversas, debates e quaisquer formas que despertem o interesse comunitário. para agregar nesta região e garantir que haja um número significativo de participantes, ainda que quantidade não represente qualidade, queremos alcançar o maior número de ouvintes, para um projeto feito por eles e para eles, afinal ao chegarmos na comunidade, estaremos abertos para ouvir as suas demandas e os seus interesses, trabalharemos para satisfazer seus anseios, para entender suas necessidades e direcioná-los ao posicionamento político que deve ser tomados, para que eles trilhem o próprio caminho em busca da participação política. O projeto contará com participações de palestrantes que possam auxiliar no processo de formação, de esclarecimento e fortalecimento da cidadania, pois os espaços estão fechados demais e é necessário um conhecimento de causa, uma consciência cidadã para adentrá-los

Palavras-chaves: cidadania, política, comunidade

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: A MULHER NA COMISSÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA, NA COORDENADORIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA E SPM

Autor(es): SONIA WRIGHT, MARIA APARECIDA DA MATA SILVA

Resumo: Projeto: A Questão da Mulher os Três Poderes da República na Bahia: O Caso da Comissão da Mulher da Assembleia Legislativa, a Coordenação da Mulher do Tribunal de Justiça e Secretária de Políticas Para as Mulheres O trabalho a ser apresentado é o resultado do Projeto A Questão da Mulher nos Três Poderes da República na Bahia: o caso da Comissão da Mulher da Assembleia Legislativa, a Coordenação da Mulher do Tribunal de Justiça e a Secretária de Políticas Para as Mulheres, sob a orientação da professora Sônia Jay Wright do Bacharelado de Estudos em Gênero e Diversidade da Universidade Federal da Bahia que foi realizado de julho o de 2017 até junho de 2018. O Projeto tem como objetivo o conhecimento da contribuição desses espaços institucionais para o aprofundamento democrático, e do feminismo estatal como caminho nesse sentido, justamente numa conjuntura de desmonte das conquistas das mulheres nessa área. O projeto foi dividido em diversas partes: pesquisas na internet, leituras e fichamento da bibliografia, elaboração do roteiro das entrevistas, entrevistas, participação em eventos relacionadas com o tema da pesquisa, relatório final e a produção do artigo. Esse projeto possibilitou novas experiências e descobertas, conhecimento e reflexão a respeito das dificuldades encontradas por esses órgãos para desempenhar seu papel e as dificuldade das mulheres de lidarem nesses ambientes onde a maioria é masculina e ainda com um recurso de verbas escasso.



Ressalta-se, ademais, que durante o período vigente do Projeto ocorreram diversos eventos promovidos pelos órgãos pesquisados, como a Coordenadoria do Tribunal de Justiça, que promoveu uma série de atividades como a "Semana da Justiça em casa, que trouxe uma discussão com a Dr. Tatiane Moeira, do Tribunal de Justiça de São Paulo (TJSP), a respeito do "Abuso Sexual nos transportes Públicos"; houve também o lançamento do livro "O Golpe na perspectiva de gênero, organizado por Linda Rubim e Fernanda Argolo, que ocorreu na Assembleia Legislativa; a Macha das Mulheres no dia 8 de março na Praça da Piedade - eventos importantes para trazermos um questionamento a respeitos das barreiras e violências vivenciadas pelas mulheres na sociedade e a necessidade de se fortalecer as organizações de mulheres, sejam elas da sociedade civil, sejam elas do Estado.

Palavras-chaves: Mulher Política

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: EDUCAÇÃO VALORES HUMANOS SATHIA SAY

Autor(es): LILIA C COSTA, FÁBIO GULIANO

Resumo: O projeto EVHSS (Educação Valores Humanos Sathia Say) teve sua origem na Índia, logo depois ganhando espaço na Europa, tendo como objetivo abordar questões acerca da educação e valores humanos na fase infantil à infanto juvenil, seja dentro do ambiente escolar, ou mesmo na ambiência familiar. Através do auxílio de materiais didático-pedagógicos desenvolvidos pelos idealizadores do projeto, o material conta com ferramentas de otimização de ensino, trazendo elementos que dinamizam e otimizam o aprendizado e a experiência dos envolvidos. Músicas, livros, jogos, dentre outros, estão entre alguns dos elementos que propiciam uma melhor relação entre educador e educando, bem como uma maior relação harmoniosa entre aprendizagem e assimilação do conhecimento. O projeto tem como propósito a busca da promoção do resgate dos valores humanos ao que diz respeito amor, verdade, paz, ação correta e não violência, ainda mesmo na fase inicial da criança, se estendendo pela adolescência e por consequência trazendo inúmeros benefícios à vida adulta, tais como, paz interior, controle de pensamentos e emoções, senso crítico diante de julgamentos que venham favorecer o justo, altruísmo, generosidade, ação correta, entre outros. Dentro da perspectiva dos pilares dos valores humanos como já citados acima (amor, verdade, paz, ação correta e não violência) são também empregados componentes de ensino que venham dialogar com os valores de modo que se possa dinamizar o aprendizado, tornando agradável sua compreensão. Música, sentado em silêncio, citação, atividade em grupo e contando histórias, estão entre os componentes de ensino que se correlacionam com os valores, convergindo o aprendizado a uma lúcida compreensão. É importante ressaltar que o sucesso do aprendizado e seus entendimentos originam-se através de uma boa relação entre educador, aprendiz e pais, haja visto que o ambiente escolar se faz precursor do processo de humanização, contudo, é no ambiente familiar e fora do mesmo que podemos efetivamente empregar todo processo obtido pelo programa, a fim de se ter não só uma vida harmônica para consigo e os outros, bem como a construção de uma sociedade justa e igualitária.

Palavras-chaves: educação, valores humanos

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: GÊNEROS, QUESTÕES ÉTINICO-RACIAIS E SEXUALIDADES: PIBID E A FORMAÇÃO DOCENTE NA UFBA

Autor(es): MILENA ADRIANA MASCARENHAS SILVA, MAISE **CAROLINE ZUCCO**

Resumo: Desde a década de 1990 os temas relativos às questões étnico-raciais, relações de gênero, sexualidades e deficiência no ambiente escolar vêm ganhando cada vez mais o interesse, bem como o apoio financeiro, dos organismos governamentais. A partir de um longo processo que teve início em 1948 - levando treze anos para serem aprovadas - as Leis de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) no Brasil, com sua última versão datada do ano de 1996, na primeira década do século XXI deu enfoque às identidades indígenas e afrodescendentes. Em meio a um contexto ligado ao regime democrático, à visibilidade e atendimento das demandas ligadas aos movimentos sociais e mesmo ao próprio debate acadêmico, que retirou de um lugar invisibilizado determinados sujeitos históricos, a LBD inseriu a temática no currículo prescrito. Essa trajetória de incorporação perpassou pela aprovação da Lei no. 9.394 (1996) e da Lei no. 10.639 (2003), de 2008, além da obrigatoriedade do ensino da temática "História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena" no currículo oficial a partir da Lei no. 11.645 de 10 de março de 2008. Considerando o histórico de políticas em âmbito Federal, esta pesquisa está voltada aos temas relativos à diversidade trabalhados nos espaços de formação universitária no campo das licenciaturas, especificamente o PIBID, refletindo sobre como as temáticas relativas às diversidades entram como saberes docentes relevantes nas distintas formações (seja na área de Ciências Humanas ou de Exatas). Nesse sentido, a presente exposição busca apresentar os resultados parciais do projeto GÊNEROS, QUESTÕES ÉTINICO-RACIAIS E SEXUALIDADES: EXPERIÊNCIAS E APROPRIAÇÕES A PARTIR DA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORAS/ESA, que neste recorte discute os questionários realizados com estudantes atualmente bolsistas e egressas/os do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência da UFBA. Com base nessa investigação foram mapeados os conteúdos que compõe o currículo da formação em licenciatura, os temas abordados pelos programas de PIBID e como compreendem as discussões ligadas à diversidade em relação a sua atuação profissional e formação acadêmica.

Palavras-chaves: Educação para diversidade, PIBID, Formação docente

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: IDENTIFICAR O(S) CONCEITO(S) NATURAL (IS) DE INTERDISCIPLINARIDADE UTILIZADO(S) POR DOCENTES DA UFBA.

Autor(es): NELSON ROCHA LIMA, SÔNIA MARIA SAMPAIO, NATALIA SILVA SOUZA MAIA RIBEIRO

Resumo: A universidade e a ciência moderna desenvolveram-se a partir da fragmentação e especialização do conhecimento. Este método de produção de conhecimento possibilitou, por muitos anos, importantes avanços científicos e tecnológicos. Contudo, diante da complexidade dos problemas do mundo contemporâneo,

emerge a necessidade de uma nova forma de produzir conhecimento que esteja à altura desses novos desafios. A interdisciplinaridade aparece como uma alternativa possível ao modus operandi disciplinar, apesar da existência de divergências na conceituação e na apreciação da sua função no ensino superior propiciada por um novo olhar e sensibilidade dos seus operadores a fim de encontrar pontos de convergência entre distintos saberes e práticas, antes fragmentados/isolados. Para compreender o papel da interdisciplinaridade e a sua conceitualização no âmbito acadêmico, este trabalho procurou entender como acontece essa produção e circulação de conhecimento no cotidiano da Universidade Federal da Bahia - UFBA. Sendo fundamental reconhecer a voz dos atores que compõem a universidade, foram realizadas três entrevistas com docentes com formações de origem e itinerários acadêmicos distintos, visando propiciar a diversidade de pontos de vista. Como lente para aproximar-me de meu campo de investigação, utilizei os referenciais teóricos do interacionismo simbólico e da etnometodologia. Os instrumentos escolhidos para a produção de dados foram de caráter etnográfico, com o propósito de propiciar o contato intersubjetivo entre pesquisador e sujeitos de estudo. Eles foram a entrevista compreensiva e o diário de campo. As docentes participantes articulam/elaboram concepções de interdisciplinaridade semelhantes, no que tange à sua compreensão como uma forma de construção de conhecimento propiciada pela interação e cooperação entre diferentes áreas do saber. As perspectivas diferem quando apontam caminhos que uma formação interdisciplinar pode traçar. O primeiro aparece ligando o conceito à sua teoria e prática, segundo como interação dinâmica entre os conhecimentos que mutualmente modificam-se, terceiro a partir da disposição dos sujeitos para a construção de uma formação dialógica em relação aos diferentes conhecimentos. Alicerçado na revisão de literatura e das entrevistas realizadas, torna-se evidente que, em termos conceituais, a interdisciplinaridade é um conceito plural e em desenvolvimento. Por sua vez, em termos práticos, ela é construída como forma viável de produção de conhecimento através/pela interação de perspectivas diferentes. Deste modo, conclui-se que não existe um conceito universal por meio do qual se possa compreender a interdisciplinaridade, nem um método passível de ser indicado como o mais adequado para a sua implementação/prática no ensino superior.

Palavras-chaves: Interdisciplinaridade, Educação Superior, Docência **********************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: PERCEPÇÕES DE DOCENTES DA REDE MUNICIPAL DE SALVADOR ACERCA DAS IMPLICAÇÕES DAS CONDICIONALIDADES DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA SOBRE AS EXPERIÊNCIAS EDUCACIONAIS DE BENEFICIADOS

Autor(es): KELLY CRISTINA RÊGO SIVA RÊGO, THAÍS **GOI DSTFIN**

Resumo: Este plano de trabalho integra uma pesquisa mais ampla, iniciada em 2016, dedicada a refletir sobre as relações entre as condicionalidades do Programa Bolsa Família (PBF) e as experiências educacionais de crianças e jovens beneficiados pelo referido Programa. Nesta fase, interessa-nos conhecer o olhar das/os professoras/es da rede pública de ensino de Salvador e Região Metropolitana, que

participaram do Curso de Especialização Educação, Pobreza e Desigualdade Social (EPDS), realizado na modalidade semipresencial, promovido pelo Ministério da Educação, em parceria com a Universidade Federal da Bahia, no período de julho de 2016 a dezembro de 2017. Essa pesquisa utiliza uma abordagem qualitativa e foi dividida em três etapas interdependentes: a) levantamento de dados junto à Secretaria do Curso de Especialização EPDS, para traçar o perfil das/os cursistas; b) aplicação de um questionário com o objetivo de apreender como as/os cursistas compreendem as relações entre as condicionalidades do PBF e as experiências educacionais de beneficiados pelo referido Programa; c) realização de grupos focais com as/ os participantes voluntárias/os que tenham respondido ao questionário, com vistas a aprofundar a investigação dessas questões. Nessa terceira fase, estão sendo realizados grupos focais mensais com treze participantes voluntárias/ os, durante os quais algumas dinâmicas são propostas no sentido de suscitar a partilha de suas percepções e experiências acerca da temática; nesse sentido, os grupos também são espaços nos quais ocorrem debates sobre temas como pobreza, educação pública e escolarização de crianças e jovens pobres, especialmente os beneficiários do PBF. Os encontros estão sendo registrados em áudio e por escrito, em diários de campo, com o objetivo de serem minuciosamente analisados nas reuniões semanais de equipe da pesquisa. Assim, pode-se dizer que essa pesquisa se constitui como uma oportunidade ímpar de conhecer as experiências educacionais de crianças e jovens beneficiados pelo Programa Bolsa Família, na perspectiva de suas/eus professoras/es, tomando como base a condicionalidade "frequência escolar " exigida pelo PBF, mas também contemplando questões de caráter qualitativo, como o aprendizado e a participação desses estudantes na vida escolar.

Palavras-chaves: Educação, Pobreza, Desigualdade Social ********************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: PROJETO EDUCAÇÃO EM **VALORES HUMANOS (PEVH)**

Autor(es): TAINAH DE ARAÚJO SANTOS, TIAGO SANTOS NASCIMENTO, LILIA C COSTA

Resumo: Este workshop tem o objetivo de resgatar os valores morais nas instituições de ensino, desenvolvendo no educando todos os componentes necessários para a realização de uma educação fundamentada em Valores Humanos, e assim, contribuir para a formação do caráter dos estudantes. Ele também traz uma investigação com uma abordagem teórica do PEVH (Programa de Educação em Valores Humanos) baseado na neurociência, cujo suporte é a pesquisa bibliográfica através de referências em Sacred & Secular Education in Human Values England Institution, e outras fontes internacionais. O material do PEVH se baseia em cinco componentes de ensino, a saber: citação/ poema/tema da semana; sentado em silêncio/visualização dirigida; contando história; música; atividades em grupo. As crianças aprendem a desenvolver os valores universais considerados inerentes (Verdade, Amor, Não-Violência, Paz e Conduta Correta) através das lições orientadas por cinco estratégias de ensino: citação, sentado em silêncio, contação de histórias, música e atividades em grupo. A estratégia "sentado em silêncio" é um tipo de meditação passiva adaptada, na qual a pessoa realiza sentada e em silêncio. É também um exercício de visualização que pode ser usado em qualquer aula ou, em conjunto com todos os alunos, antes de começarem as aulas. Como todo exercício

de relaxamento e concentração, sentado em silêncio é uma forma importante de reduzir o estresse, tanto para as crianças quanto para os professores. Sentado em silêncio tem que ser visto como um momento especial e prazeroso o qual vai trazer relaxamento e vai ajudar na concentração e na resolução de problemas. O exemplo do professor é essencial. A participação e o compromisso dos professores com essa atividade vão incentivar as crianças a praticá-lo todos os dias. Após esta atividade, os alunos de todos os níveis tendem a melhorar sua criatividade em artes, assim como suas habilidades verbais e escritas. Sentado em silêncio tem o objetivo de diminuir a agitação da mente das crianças e consequentemente diminuir também a agitação física e o nível de ruído do ambiente. Ele ainda ajuda com problemas de disciplina em sala de aula.

Palavras-chaves: Educação, Valores humanos, Neurociência

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: REFLETINDO E TROCANDO AFETO FEMINISTA

Autor(es): SALETE MARIA DA SILVA, ADARLENE SILVA, ANGELICA GONCALVES

Resumo: Esta oficina trata de afeto e afetividade enquanto conceitos úteis às práticas educativas e às ações políticas de um modo geral. É destinada a todas as pessoas interessadas no assunto, mas dialoga, principalmente, com militantes e ativistas interessadas nas reflexões acerca do afeto (ou da ausência dele) no contexto dos movimentos, lutas e práticas sociais, com especial ênfase nas experiências feministas. O objetivo central é convidar as e os participantes a si perceberem e a perceberem as demais pessoas como sujeitos políticos afetivos, (des)construídos e (pro)movidos pelo (ou em busca de) afeto, haja vista a importância deste elemento para a motivação e/ou agregação de pessoas nos mais variados espaços, grupos e instituições sociais. Visa favorecer a participação de todas as pessoas inscritas através de exercícios de memórias e expressões afetivas. Parte do pressuposto de que as relações entre política, educação e afeto são indispensáveis para a construção/transformação das pessoas e das instituições de uma maneira geral. Do ponto de vista metodológico, a oficina se desenvolverá através do diálogo, via roda de conversa, com brevíssimas exposições realizadas pelas proponentes sobre alguns conceitos-chave, cujos conteúdos serão apresentados por meio de PowerPoint e ilustrados mediante a utilização de um pequeno vídeo que facilitará os exercícios propostos. O debate inicial será puxado pela leitura coletiva do cordel intitulado "Afeto feminista" de autoria da poetisa Salete Maria, seguida de um breve passeio pelas diversas noções de afeto e afetividade, em termos teóricos e práticos. Após isto, o foco se dará na ideia de afeto em perspectiva feminista, quando serão debatidos conceitos como solidariedade e sororidade, além de reflexões acerca da coeducação e da política afetiva, enquanto mecanismos de construção do respeito mútuo e da igualdade entre os sujeitos, focando, principalmente, as relações de gênero em suas interseccionalidades. Espera-se que esta atividade anime as e os participantes a se aproximarem das reflexões feministas sobre afeto e afetividade e as/os estimule a incorporar tais conceitos em sua vida cotidiana. Esta oficina surge das reflexões e atividades que vem sendo desenvolvidas no âmbito do projeto de pesquisa "Gênero e Justiça", proposto e coordenado pela professora Salete Maria da Silva, e do qual as proponentes são participantes na condição de bolsistas do Programa Permanecer. O referido projeto está vinculado ao

Grupo de Pesquisa e Ação em Gênero, Direito e Políticas para a Igualdade - JUSFEMINA, da Universidade Federal da Bahia.

Palavras-chaves: Afetividade, Afeto, Feminismo, Igualdade

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: A QUESTÃO AGRÁRIA EM FOCO IV: ANALISES DE NOTICIAS SOBRE COMUNIDADES TRADICIONAIS NA BAHIA

Autor(es): ALINE PENHA NASCIMENTO, LUCAS ZENHA ANTONINO, GUIOMAR INEZ GERMANI

Resumo: O Grupo de Pesquisa GeografAR - "A Geografia dos Assentamentos na Área Rural" - vem, desde 1996, desenvolvendo suas pesquisas apoiado pelo CNPq tendo como proposta analisar o processo de (re)produção do espaço geográfico no campo, em suas distintas temporalidades, espacialidades e territorialidades. As reflexões resultantes do acúmulo dos trabalhos de pesquisa até aqui realizados trazem elementos que permitem encontrar os nexos analíticos, e também apontar novas perspectivas teórico-metodológicas. O esforço resultante desse processo é o de buscar articular as inúmeras escalas e dimensões espaciais que se evidenciam na realidade, possibilitando que as pesquisas desenvolvidas adquiram outro significado na busca da compreensão da geograficidade dos processos sociais no campo brasileiro, em sua totalidade, no tempo e no espaço. Ao longo de sua existência, o grupo GeografAR foi organizando um rico material jornalístico sobre as populações rurais no estado da Bahia. Essas informações, que compõe uma "Hemeroteca Agrária", possui um acervo de notícias do Jornal A Tarde e Folha de S. Paulo, desde 1996, ano de criação do Grupo GeografAR.A questão quilombola, abordará as notícias ocorridas no ano 2017 e 1º semestre do ano de 2018 esta abordagem se dá de maneira inédita no Programa Permanecer as análises de notícias das comunidades tradicionais, atores importantes e singulares na dinâmica da questão agrária da Bahia. Estes períodos completos permitirão dar uma espécie de desfecho documental de como estava e como se encontra a Questão Agrária na Bahia, com enfoque nas comunidades tradicionais, procurando compreender as notícias destes grupos neste período. Segundo algumas representações como o Conselho Nacional das Comunidades Negras Quilombolas (CONAQ), e Coordenação Nacional de Articulação das Comunidades Negras Rurais -, tiveram suas pautas reduzidas durante o primeiro mandato da Presidenta Dilma, até chegar a praticamente nenhuma pauta benéfica com o governo que retirou a presidenta, e assumiu o poder. Outra analise importante a observar é como esta situação teve ou não uma repercussão nas notícias dos jornais. Esse novo recorte também trará documentalmente, uma análise de como uma das principais articulações políticas, que ganhou força no 2º mandato da Presidenta Dilma, a PEC - 215, que afeta diretamente a questão agrária, os direitos adquiridos pelos indígenas e pelas comunidades negras quilombolas no País, está sendo retratada nos meios de comunicação. Tal analise resultará neste novo projeto uma reflexão dialética entre os posicionamentos dos sujeitos envolvidos. Pretendemos assim provocar uma reflexão em como os meios de comunicação transmitem posições governamentais ou não, nos fatos

acontecidos, principalmente em relação à questão agrária na Bahia.

Palavras-chaves: Acesso à terra, Questão Agraria, Comunidades Tradicionais

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: ESTUDO DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO (BA) QUANTO À EVOLUÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO POR SETORES CENSITÁRIOS ENTRE 2000 E 2010 E DISTRIBUIÇÃO DE BOLSA FAMÍLIA **ENTRE 2004 E 2017.**

Autor(es): GLEICE KELY PURIFICAÇÃO OLIVEIRA, DARIA MARIA CARDOSO NASCIMENTO

Resumo: No Brasil, o saneamento básico é um direito assegurado pela Constituição de 1988 e defendido pela Lei Federal 11.445/2007. Consiste no conjunto dos serviços, infraestrutura e Instalações operacionais de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, drenagem urbana, manejos de resíduos sólidos e de águas pluviais. Logo, ter os serviços de água tratada, coleta e tratamento dos esgotos levam à melhoria da qualidade de vida das pessoas, sobretudo para as condições de saúde da população. Os beneficiários do programa bolsa família, em geral, não tem acesso a saneamento básico de qualidade ou este é inexistente, e por conta disso apresentam uma situação de carência social. Deste modo, este trabalho tem por objetivo analisar a evolução das condições do saneamento básico no município de Santo Amaro - BA entre os anos de 2000 e 2010 e do número de beneficiados pelo programa Bolsa Família entre os anos de 2004 e 2017. A partir dos levantamentos bibliográficos e dos dados do censo demográfico elaborado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), e do uso da ferramenta de SIG - Quantum GIS 2.18.10, foi possível construir os cartogramas que foram essenciais para a espacialização dos dados sobre o saneamento básico no município. Considerando a análise dos seis cartogramas elaborados nesta pesquisa, constatouse que no município de Santo Amaro houve um aumento do número de Domicílios Particulares Permanentes com Esgotamento Sanitário e de Abastecimento de Água Via Rede Geral. Foram registradas 5.654 (51, 3%) ligações de rede de esgoto em 2000 e 8.906 (55, 7%) em 2010. Para os Domicílios com Abastecimento de Água via Rede Geral os valores aumentaram de 10.157 (72%) em 2000 para 13.474 (79, 2%) em 2010. Também houve aumento do número de Domicílios com Coleta de Lixo, passou de 10.505 (74, 7%) em 2000 para 13.854 (81, 5%) domicílios em 2010. No que se refere ao número total de beneficiários do programa Bolsa Família, em relação ao número de habitantes, houve um aumento do percentual de 17, 22% em 2004 para 20, 42% em 2017. Embora tenha sido registrado um aumento no quantitativo de domicílios com saneamento básico e número de beneficiados, este fato não se configurou como uma melhora financeira das famílias, uma vez que o saneamento básico é um tipo de serviço público essencialmente oferecido da área urbana, e muito pouco nas áreas rurais. Quanto aos dados referentes ao Bolsa Família não foi possível chegar a analises mais específicas a respeito dos setores da área urbana e rural, pois, os dados não estavam divididos por setores censitários. No entanto, toda a análise desenvolvida nesta pesquisa se

fez importante uma vez que poderá contribuir para a gestão pública do município e trazer melhorias para sua população.

Palavras-chaves: Saneamento Básico, Bolsa Família, Vulnerabilidade

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: LEVANTAMENTO DE ÁREAS POTENCIAIS NO ALTO DAS POMBAS E CALABAR

Autor(es): JACSON DOS SANTOS SENA, Maria Eloisa Cardoso da Rosa

Resumo: Nos últimos anos tem-se verificado uma tendência para a produção de alimentos nas grandes cidades, uma vez que a demanda nessas aglomerações é maior e apenas uma parte da população tem acesso a uma alimentação digna e saudável. Assim, diversos incentivos em vários lugares do mundo estão sendo feitos, visando à produção em áreas urbanas e principalmente no espaço doméstico. A relação da agricultura urbana com a saúde é essencial, pois a produção advinda do quintal recebe cuidados especiais e normalmente é produzida sem a adição de agrotóxicos, além de apresentar um custo de produção bem menor. Essa produção geralmente é feita por mulheres que cuidam de um pomar ou horta no próprio quintal e também por agricultores e suas famílias, que plantam legumes e verduras em terrenos. São plantios em pequenas áreas, mas que no conjunto, podem suprir a demanda por temperos, chás, algumas frutas, legumes e verduras e ao final, alimentar muita gente. Tudo que é plantado em um desses pequenos espaços acaba indo para a mesa dos moradores. O projeto "Produção de alimentos sem agrotóxicos em áreas urbanas" juntamente com o plano "Levantamento de áreas potenciais no Alto das Pombas e Calabar" tem como objetivo a utilização de práticas que possibilitem o cultivo de plantas em pequenos espaços dessas áreas urbanas, pois há uma demanda cada vez maior de fornecimento de alimento de qualidade para a população, sobretudo para aquelas que não têm acesso aos alimentos livre de agrotóxicos. Pode-se considerar que o mapeamento das áreas com potencial de produção é de suma importância para se identificar os locais que possam ser cultivados e assim, contribuir de forma significativa para a produção de alimentos dentro da comunidade, tendo em vista que de acordo com os interesses das mesmas, podemse criar estratégias de utilização desses pequenos espaços, onde todos ganham.

Palavras-chaves: Produção, Hortas, áreas urbanas

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: PRODUÇÃO E DIREITO À CIDADE: INTERVENÇÕES URBANAS COMO TÁTICA DE RESISTÊNCIA NO CENTRO ANTIGO DE SALVADOR

Autor(es): JAMILA REIS GOMES, MARIA AUXILIADORA SILVA

Resumo: Buscando refletir acerca da relação entre a produção do espaço urbano e o direito à cidade, potencializando o olhar geográfico para as práticas produzidas nas cidades e a apropriação do espaço público,

incluindo a ideia da criação, da produção, da utopia e da resistência, o trabalho desenvolvido abarca as dimensões de estudo das intervenções artísticas no Centro Antigo do Salvador, Bahia, seguindo a delimitação de área adotada pela CONDER (Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia). Deste modo a pesquisa concentrou-se no São Bento, passando pela Praça Municipal, Terreiro de Jesus, Pelourinho, Carmo e terminando no Santo Antônio Além do Carmo. As intervenções urbanas aqui abordadas são representadas pelas técnicas do graffiti, lambe-lambe, estêncil, pixo - que são melhor explicadas no trabalho realizadas por cidadãos/artistas inquietos, aqueles que querem modificar de alguma forma o espaço em que vivem, assumindo a posição de sujeitos e não de objetos da história, interferindo na esfera da micropolítica nos espaços públicos com a proposta de expor as contradições materializadas da cidade. Dessa forma o conceito de cidadão, adotado por Milton Santos (1998), é incorporado na discussão, contextualizando o papel desempenhado por esses agentes. As formas subjetivas dessas práticas são fontes de conhecimento, brechas para entender um processo de "desalienação" a partir da tomada de consciência e das contradições sociais atuais no contexto em que estão inseridas. As reflexões sobre tais práticas criam elos para pensar maneiras alternativas tanto estéticas como políticas de produção da cidade, do espaço público, da rua. Tais intervenções são expostas nos casarões antigos e nos vários espaços de usos que são alvos de um processo histórico de especulação imobiliária, área no Centro Antigo de Salvador, estas ações também estão incorporadas no processo de produção e reprodução do capitalismo. Portanto essas práticas de intervenção se inserem no contexto das representações de táticas de resistência que se contrapõem à lógica da produção hegemônica das cidades.

Palavras-chaves: Direito à cidade, Centro Antigo de Salvador, Intervenção artística urbana

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: A RODOVIARIZAÇÃO DA ILHA DE ITAPARICA

Autor(es): ITALO LUZ, MILTON MOURA

Resumo: Estuda-se o impacto do advento da Ponte João das Botas (mais conhecida como "Fonte do Funil") e do Ferry Boat, no final da década de 60 e início da década de 1970 respectivamente na vida social e cultural da Ilha de Itaparica após. Com dois municípios situados na Ilha, Vera Cruz e Itaparica, a ilha fazia parte de um mundo marítimo, mercador e pesqueiro de Salvador e do Recôncavo baiano. Com a expansão da malha rodoviária, estimulada pelos governos populistas e pela Ditadura Militar, Salvador abandona ou deixa no obsoletismo um mundo marítimo que existia desde a fundação da colônia pelos portugueses, e assim possibilitando a viagem terrestre entre a capital baiana e Itaparica. Tal mudança vai acarretar inúmeras consequências na cultura e sociedade itaparicana, que funciona como uma conexão da Capital baiana com o Recôncavo. Mesmo sendo uma referência na vida dos habitantes de Salvador e Recôncavo, Itaparica tem a sua importância colocada de lado pela historiografia baiana convencional. Porém, ela significou uma região importante no Recôncavo e Capital, podemos ver a sua grande importância nas batalhas pela Independência da Bahia no século XIX e na invasão holandesa no século XVI. A ilha aqui estudada, aparece no cenário nacional desde os tempos da colônia. Sua economia era movimentada principalmente pela pesca da baleia e peixes, pela produção de pequenas

embarcações, pela produção de cal e por pequenas lavouras de frutas e cana de açúcar, tais atividades têm início nas primeiras décadas do século XVII, sendo a pesca da baleia a principal atividade econômica até o início do século XX. Em comparação com a produção de açúcar do Recôncavo e a influência política da Capital baiana. A proposta desta pesquisa é entender até onde ia um possível protagonismo de Itaparica neste mundo marítimo. E de como essa participação se transforma quando um novo sistema viário é implantado nessa região.

Palavras-chaves: Itaparica, Salvador, Recôncavo, Ferry-Boat, Ponte João das Botas

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: ACERVO DOCUMENTAL DE EX-DISCENTES DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UFBA: RESGATE HISTÓRICO DO PERÍODO DE 1897 A 1969

Autor(es): JOSÉ NILTON SILVA DOS SANTOS JUNIOR, LOUISE ANUNCIAÇÃO FONSECA DE OLIVEIRA DO AMARAL, DARISLENE BASTOS SANTOS

Resumo: Esta comunicação tem por objetivo apresentar os resultados obtidos durante o desenvolvimento do projeto de pesquisa no âmbito do Programa Permanecer, edição 2017, que buscou identificar e resgatar o acervo documental de exdiscentes da Escola Politécnica da UFBA (EPUFBA) no período de 1897 a 1969. Nesse sentido, os objetivos específicos do plano de trabalho foram de mapear e identificar os discentes que estudaram na EPUFBA, analisar a trajetória acadêmica dos mesmos, o crescimento e desenvolvimento da Escola no período supracitado, sempre se utilizando dos princípios arquivísticos como alicerce para o tratamento técnico da documentação histórica. Por meio de levantamento e identificação dos conjuntos documentais analisados foi possível resgatar a história dos primeiros discentes que ingressaram, concluíram ou não seus estudos nos vinte anos iniciais de funcionamento dessa unidade de ensino. Este estudo se caracterizou como exploratório, bibliográfico, descritivo, documental e de levantamento, onde os dados coletados foram analisados com o auxílio da identificação arquivística da tipologia documental assentamento individual de ex-discentes, considerando o contexto histórico no qual estavam inseridos. Para o desenvolvimento deste estudo, as técnicas arquivísticas foram utilizadas como base para o tratamento da documentação custodiada pelo Memorial Arlindo Coelho Fragoso (MACF), a partir da aplicação dos procedimentos de diagnóstico, inventário, higienização, acondicionamento adequado e registro em base de dados que possibilitaram o desenvolvimento desse estudo. Além da aplicação das técnicas arquivísticas, a revisão de literatura das obras que retratam a história da Escola auxiliou no alcance dos resultados. Durante o período da pesquisa, de um universo de cerca de 3354 assentamentos individuais de ex-discentes, dos quais 407 foram tratados tecnicamente nesta edição do Permanecer, foram identificados 158 acervos documentais de ex-discentes, datados de 1897 a 1920, dentre os quais foi possível aferir os discentes que se formaram na unidade e o maior percentual eram egressos do curso de Engenharia Civil (65%), compatível com os anseios de formação da sociedade do período. Ressalta-se também os percentuais quanto à conclusão ou não dos cursos de Engenharia, onde temos que 66% de concluintes, 25% de não concluintes, 6% de transferências para a EPUFBA, 1% de transferências da EPUFBA para outras unidades de ensino e 2% de trancamentos. Sendo assim, a pesquisa

buscou dar visibilidade aos discentes da Escola Politécnica, analisando seus perfis e traçando o contexto de criação e desenvolvimento dessa unidade de ensino de grande importância para a Engenharia baiana e brasileira.

Palavras-chaves: Escola Politécnica da UFBA, Ex-discentes, Identificação arquivística *********************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: MASUFBA: ASPECTOS HISTÓRICOS DA ARTE SACRA EM SALVADOR (1970-1980)

Autor(es): IGOR SANTIAGO COSTA, Isabela Marques Leite de Souza

Resumo: O Museu de Arte Sacra da Universidade Federal da Bahia está situado no antigo Convento de Santa Teresa de Ávila, fundado pelos Carmelitas Descalços em meados do século XVII, na cidade de Salvador. Banhada pela baía de todos os santos, a Instituição conta com uma história rica e fluente na formação da sociedade católica baiana e no mundo luso-brasileiro, porém pouco estudada. Sua evolução, datada do Brasil Colonial, foi palco de muita fé e também de embates no processo de independência da Bahia. Entretanto, com a expulsão dos Carmelitas da cidade de Salvador o Seminário Arquiepiscopal foi estabelecido no antigo convento, por cerca de cem anos- período de grande degradação da estrutura do atual Museu. Já no século XX, a Universidade Federal da Bahia e a Arquidiocese de Salvador estabeleceram acordos para a restauração do monumento e a transformação do mesmo em um Museu de Arte Sacra, hoje conhecido como detentor do maior acervo de arte sacra luso católica da América Latina. A história do Museu foi sistematizada por seus diretores em diversos períodos, valendo destacar as gestões de Dom Clemente Nigra e Valentin Calderón. A formação do acervo da Instituição e a aquisição de peças deu-se desde a inauguração da Instituição, onde, atualmente, encontramos obras que são proeminentes do século XVI ao século XX, com características dos diversos estilos artísticos europeus e com toques harmônicos dos artistas brasileiros/baianos. O Museu é considerado um dos exemplares mais significativos da arquitetura seiscentista brasileira. Foi tombado pelo Iphan- Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional e declarado Patrimônio da Humanidade pela UNESCO. No que tange o período estudado (1970-2000) foi perceptível a busca pela formação de um acervo próprio da Intuição através da compra de muitas coleções e peças dos diversos estado brasileiros e até mesmo do exterior. A história do Museu nesses trinta últimos anos do século XX foi marcada por diversos eventos, embates, lutas, conquistas e perdas. A análise da documentação referente ao período deuse durante um estágio na Instituição, onde percebemos alguns marcos e eventos importantes para a formação da identidade do Museu na sociedade baiana. Busca-se aqui traçar uma análise da posição do Museu de Arte Sacra da Universidade Federal da Bahia, no final do século XX, referente a produção artística do período e a influência da Instituição nos estudos de Arte Brasileira, bem como a cultura baiana em vigência.

Palavras-chaves: MUSEUS ARTE SACRA MASUFBA SÉCULOXX SALVADOR

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO NO PROJETO BRINCANDO EM FAMÍLIA COMO RESPONSÁVEL POR TAREFAS DE DIVULGAÇÃO E CONTRA REFERÊNCIA

Autor(es): SAMARA SANTOS AMORIM, Hortensia Maria Dantas Brandão

Resumo: O projeto Brincando em Família é um dispositivo que integra atividades de extensão, pesquisa e ensino. O espaço que fica situado na biblioteca Monteiro Lobato no bairro de Nazaré (Salvador-BA), visa possibilitar um cuidado à saúde mental e o desenvolvimento infantil, o que abarca a promoção da saúde, detecção de possíveis dificuldades e principalmente a função de dar atenção e escutar as queixas (geralmente vindas da escola e da família). O espaço é livremente frequentado pelas famílias e suas crianças, atualmente nas terças pela manhã. Pela via da brincadeira é que acessamos (de um modo mais descontraído, mais confortável) e fazemos vínculos com as crianças. Por si só o brincar já é terapêutico e faz com que seja possível que a criança se expresse e elabore o que acontece com ela nos diversos ambientes que interage. Os familiares também têm acesso aos brinquedos e ficam livres para interagir e auxiliar também. Atendemos a todos no mesmo espaço, e nos dividimos para acompanhar algumas famílias. Atende geralmente a pessoas da comunidade que não tem condições de pagar por um serviço psicológico. Os acolhedores (profissionais e estudantes de psicologia) devem registrar os atendimentos por meio de relatos, fichas mensais e se solicitado pela família ou pela escola, fazer a visita escolar para compreender melhor o espaço e dialogar com a professora que é quem convive todos os dias e possivelmente saiba melhor os pontos de dificuldades e pontos positivos. A equipe se encontra toda semana para supervisão, para dialogar e pensar sobre as intervenções feitas e as que podem ser aplicadas. Cada acolhedor deve ter essa atitude de acolhida, orientados pelo referencial de Winnicot, também bebemos de outras fontes, para ter um melhor repertório e atender as diversas demandas de dinâmicas familiares. Na atividade de divulgação. passamos para rede nossos folhetos com informes de como funciona a dinâmica do projeto, mensagens de avisos e corriqueiramente precisamos estabelecer contatos com outras instituições para dialogar e fazer trocas.

Palavras-chaves: brincar, saúde, psicologia

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PESQUISA BIBLIOMÉTRICA SOBRE DESEMPENHO INDIVIDUAL NO TRABALHO AUTOR(ES): ROMILDES DE JESUS SANTOS. GRACEANE COELHO DE SOUZA

Resumo: O desempenho do indivíduo no trabalho é um tema de grande relevância no campo da Psicologia Organizacional e do Trabalho (POT), visto que tem impactos significativos tanto para a organização quanto para o indivíduo, pois a forma como este executa suas atividades pode ter diversas relações com outros fenômenos relevantes do contexto do trabalho, inclusive com o seu bem-estar. No entanto, a proliferação de definições existentes gera uma confusão conceitual que dificulta a compreensão de quais fatores e dimensões realmente dizem respeito



ao desempenho. Diante disso, a presente pesquisa teve como objetivo caracterizar as publicações nacionais sobre o desempenho individual no trabalho a partir da análise dos artigos publicados em base de dados brasileira. Assim foi realizado um levantamento bibliométrico na base de dados do Scielo Brasil e no portal de Periódicos Capes utilizando os descritores "desempenho individual", trabalho e organização. A priori, foram encontradas 7003 publicações, porém, foram excluídas aquelas que no título já explicitavam não serem condizentes com o campo da POT, por dizer respeito ao desempenho em outros contextos, restando apenas 125 trabalhos. Em seguida foram excluídos aqueles que não continham o descritor desempenho no resumo ou nas palavras-chave, restando 27 artigos que dizem respeito diretamente ao desempenho individual no trabalho, os quais compuseram o portfólio final. Isso demonstra que a publicação sobre o desempenho de indivíduos nas organizações é inexpressiva e inversamente proporcional a sua importância, pelo menos no cenário nacional, de modo que a maioria das produções estão voltadas para outros construtos que fazem parte do contexto da organização. Na qual tem se destacado criatividade, comprometimento e desempenho financeiro da organização. A inexpressividade dessa área deve-se ao fato de que grande parte das publicações são estrangeiras. Por tanto, os possíveis caminhos para a mudança desse cenário dependerão de maiores contribuições dos pesquisadores nacionais tanto no desenvolvimento de novas investigações, quanto na valorização da produção.

Palavras-chaves: Levantamento bibliométrico, Desempenho individual, Organização

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ABORDAGENS MULTIDISCIPLINARES EM SAÚDE: OFICINAS INFORMATIVAS/TERAPÊUTICAS NA PREVENÇÃO DO SUICÍDIO

Autor(es): UÉCIA SANTOS, NADIRLENE GOMES, CÍNTIA MESQUITA CORREIA CORREIA, MAÍRA OLIVEIRA CERQUEIRA, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE, LANNA KATHERINE LEITÃO CONCEIÇÃO

Resumo: Introdução: De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS) o suicídio é a segunda causa de morte em todo o mundo, principalmente, na população cuja faixa etária é de 15 a 29 anos, em ambos os sexos. A cada 45 segundos ocorre um suicídio em algum lugar do planeta. Objetivo: Desenvolver ações multidisciplinares de caráter informativo/terapêutico na abordagem às pessoas em risco para o suicídio. Metodologia: Projeto de extensão realizado por meio do Programa Permanecer, vinculado à Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, em vigência desde 2017. Foram realizadas oficinas de caráter informativo/terapêutico, quinzenalmente, às terças-feiras, no turno vespertino, com mulheres e homens acompanhados por um serviço ambulatorial especializado no tratamento de pessoas em risco para o suicídio, vinculado a um Centro de Informação Toxicológica, em Salvador, Bahia, Brasil. Além dos usuários do serviço, participaram das atividades extensionistas graduandos/ pós-graduandos dos cursos de enfermagem, fonoaudiologia e psicologia da Universidade Federal da Bahia, sob a coordenação da Terapeuta Ocupacional e da Enfermeira do serviço. Resultados: As oficinas focaram em estímulos para a elaboração de projetos e novas perspectivas de vida sob a égide da arteterapia. De uma forma geral, foram

entregues aos participantes materiais para fazerem colagens com figuras e imagens que representam o futuro da humanidade, conforme metas da Organização das Nações Unidas, agenda 2030. Assim, a partir das experiências/ vivências de cada participante, foram elaboradas discussões sobre: hábitos saudáveis de vida, autocuidado, família, religiosidade, otimização do tempo, adoecimento, natureza, equilíbrio mental/espiritual e, até mesmo, mudanças no cenário político. Um dos aspectos peculiares a este tipo de abordagem é a possibilidade de acessar os sentimentos e a reprodução simbólica dos pensamentos do sujeito, através do processo criativo de autoexpressão artística. Isso contribui para o enfrentamento de conflitos, com vistas ao desenvolvimento da autoconsciência e da comunicação para além da linguagem verbal. Considerações: A experiência com as oficinas favoreceu momentos de troca, autoconsciência e criatividade, com reflexões acerca da complexidade da existência. Ressalta-se, com isso, desafios para assumir posturas mais autônomas em relação aos próprios repertórios comportamentais, favorecendo assim abordagens diferenciadas e multidisciplinares para o cuidado e prevenção do suicídio.

Palavras-chaves: Comunicação Interdisciplinar, Assistência à Saúde, Suicídio

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ANALISANDO A RESPONSIVIDADE MATERNA EM DÍADES COM BEBÊS DE 11 MESES DE VIDA

Autor(es): DERIENE ROCHA SILVA, PATRÍCIA ALVARENGA, VITOR HUGO GIL SANTANA

Resumo: A responsividade é um construto que designa características parentais desejáveis e necessárias para o estabelecimento de um padrão de apego seguro entre a criança e seus cuidadores, como atenção e percepção consistentes, interpretação acurada e resposta contingente e apropriada aos sinais da criança. Esses comportamentos são importantes porque favorecem a exploração do ambiente, a formação de vínculos afetivos e o desenvolvimento infantil em geral. Sendo assim, o presente estudo avaliou comportamentos maternos e infantis em díades com bebês de 11 meses de vida, avaliando os padrões de responsividade materna. Participaram do estudo 26 díades mãe-bebê que residiam em duas comunidades de alta vulnerabilidade social da cidade de Salvador. Quando os bebês completaram 11 meses de vida, foi realizada uma observação de um episódio de interação livre da díade, com duração de seis minutos. Para avaliar os comportamentos maternos e infantis, foi utilizada a técnica de análise de intervalos, registrando os comportamentos em intervalos de 12 segundos. A partir dos registros dos comportamentos de cada membro das díades, foram analisadas sequências interativas bebêmãe. Os resultados indicaram correlações positivas entre o comportamento materno de dar dicas de como brincar e o do bebê de atender dicas, e entre o comportamento materno de descrever brinquedos e o do bebê de brincar com a mãe. Os dados também mostram que quanto mais o bebê apresenta o comportamento de movimentar-se ou de chorar/choramingar, mais a mãe interpreta/fala pelo bebê. Além disso, quanto mais o bebê atende às dicas maternas ou brinca com a mãe, menor é a probabilidade de a mãe não responder. Também foi possível notar que existe correlação positiva entre a idade e a escolaridade da mãe e o número de sequências interativas responsivas. Esse resultado corrobora

estudos que indicam que a baixa escolaridade materna está associada a dificuldades nas tarefas ligadas à parentalidade.

Palavras-chaves: responsividade, parentalidade, desenvolvimento infantil

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO PERFIL NEUROPSICOLÓGICO DA INTELIGÊNCIA E DOS ASPECTOS ATENCIONAIS E COMPORTAMENTAIS DE CRIANÇAS ESCOLARES DE 7 A 12 ANOS DO MUNICÍPIO DE SIMÕES FILHO

Autor(es): MARIONE SOUZA CAMPOS, JOSÉ NEANDER SILVA ABREU, CASSIO DOS SANTOS LIMA

Resumo: O presente estudo teve por objetivo traçar o perfil neuropsicológico de crianças escolares de 7 a 12 anos de idade, no que diz respeito à inteligência e aos aspectos atencionais e comportamentais, considerando o contexto de exposição ao manganês (Mn). O manganês é um metal considerado importante para o organismo humano, com propriedades semelhantes ao ferro e funções significativas no desenvolvimento e metabolismo (Carvalho, 2013). Embora seja conhecida a relevância do manganês no organismo humano, quando em altas doses de exposição e/ou condições de exposição crônica, o sistema homeostático do organismo humano parece apresentar uma falha ao regular a concentração do manganês em quantidades nutricionais necessárias (Roth, 2006). Em consonância a isso, é possível falar em alguns prejuízos no neurodesenvolvimento e no comprometimento de algumas funções cognitivas (Carvalho, 2013). Frente a isto, avaliar o perfil neuropsicológico de crianças expostas ao manganês se faz relevante à medida que possibilita compreender a relação entre os níveis de manganês no organismo e o funcionamento neuropsicológico, o que permite dar suporte para traçar planos de intervenções nas funções cognitivas influenciadas negativamente pela alta concentração de manganês. Neste estudo foram avaliadas 245 crianças residentes em Simões Filho. As crianças são estudantes de 4 escolas da rede municipal da cidade. Foram utilizados os seguintes instrumentos: a) Escala Wechsler Abreviada de inteligência (WASI), para apurar o quociente intelectual (QI); b) Conners Continuous Performance Test III (CPT-III), para mensurar os aspectos atencionais e; c) Child Behavior Checklist (CBCL), para aferir a competência social e os problemas de comportamentos. Os resultados apontam que, quanto à inteligência, as crianças em geral apresentam QI médio inferior ou limítrofe, o que corresponde à uma medida de QI inferior à média populacional. Para os erros por ação e por omissão do CPT3, que indicam desatenção, os escores médios sugerem que os respondentes não apresentam indicadores de desatenção. No que diz respeito aos comportamentos externalizantes e comportamentos internalizantes, seus escores médios não indicaram problemas comportamentais externalizantes e internalizantes a nível significativo.

Palavras-chaves: Perfil neuropsicológico, Avaliação neuropsicológica infantil, Exposição ao manganês, Efeitos da exposição ao manganês

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: RELÁTORIO DAS ATIVIDADES DO CRIANÇAS NA UFBA

Autor(es): JULIANA PRATES SANTANA, ADRIANA FERRIZ

Resumo: O objetivo desse trabalho é apresentar as atividades desenvolvidas no Projeto Crianças na UFBA. O projeto tem como objetivo promover a ocupação do espaço da universidade por crianças de todas as idades e classe sociais da cidade de Salvador e região. O projeto tem como pilares norteadores do projeto a infância livre do consumo, a solidariedade, a preservação ambiental e a desinstitucionalização do tempo livre da criança. As edições do projeto são realizadas, geralmente, nas tardes dos primeiros sábados de cada mês, com duração de 4 horas cada edição, na Praça das Artes da UFBA. As atividades ofertadas durante as edições são organizadas em formato de ilhas, chamadas de "cantinhos". Atualmente temos ofertados materiais de arte, brinquedos para bebês, brincadeiras populares, como peão, elástico, corda e peteca, temos também o cantinho da pescaria, das fantasias do jogo da velha e do jogo das argolas. Além dos cantinhos já citados, cada edição é realizada sob um tema, e a partir do tema, são trazidas as edições atividades variadas de acordo com o tema decidido. São João, Meio ambiente e musicalização infantil foram alguns temas previamente usados. Afim de fortalecer e enriquecer as edições do projeto, são pensadas em concordância com o tema de cada edição, parcerias com outros projetos de extensão já existentes na UFBA, como exemplo temos o Meliponário da UFBA, onde as crianças tem a oportunidade de ver como se dá a criação de abelhas sem ferrão, bem como sua interação com o meio ambiente, o Projeto de musicalização infantil da Escola de Música, onde foi realizado um show musical próprio para as crianças e o Núcleo de Ofiologia e Animais Peçonhentos (NOAP), onde as crianças tem a oportunidade de conhecer e interagir com animas pouco comuns na cidade como, serpentes e anfíbios. Atualmente temos um corpo de 18 monitores voluntários que, de forma essencial, auxiliam na produção e execução das atividades realizadas em cada edição, 2 monitores bolsistas, além das 2 coordenadoras do projeto, quem juntos planejam, organizam e promovem cada edição. Atualmente, contamos com uma média de 80 crianças por edição, em sua maioria, são crianças com idades que variam de 5 a 7 anos de idade. Por se encontrar em um espaço público, amplo, seguro e rico em atividades salutares é visível o potencial de crescimento do projeto, deste modo, é necessário estar atento para que o projeto mantenha sempre essa qualidade que atualmente proporciona aos presentes.

Palavras-chaves: Crianças, infância, desenvolvimento

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: O SEXTING ENTRE ADOLESCENTES E A NECESSIDADE DE **IMPLEMENTO NAS REDES DE APOIO PARA** LIDAR COM A VIVÊNCIA DA SEXUALIDADE TECNOLOGICAMENTE MEDIADA.

Autor(es): FABRICIO DE SOUZA, ERICH RAPOLD, GILMÁRIO DE OLIVEIRA, ISMAEL FERREIRA LEITE, MAX WILLIAN **GOMES OLIVEIRA**

Resumo: É comum observar, nos dias atuais, a interação social entre adolescentes sendo mediada pelas tecnologias



digitais. Um padrão comportamental tem tem chamado a atenção e trazido preocupação a pais e professores: o intercâmbio de conteúdos pessoais sexuais por meio de mensagens de texto, fotos ou vídeos (Simpson, 2013). Essa troca de conteúdos envolvendo "nudes" é tecnicamente denominada de sexting e se constitui como uma expressão sexual tecnologicamente mediada. Apesar do aspecto interacional do sexting, seu caráter de novidade deve induzir a questionamentos acerca dos perigos e da sua utilidade para a socialização dos adolescentes (Ringrose, Gill, Livingstone e Harvey, 2012). Dentre os perigos inerentes a esta prática está a disseminação de conteúdos sem a autorização e o posterior constrangimento à pessoa neles retratada. O sexting é considerado "pornografia infantil" pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei 8.069/1990) e sua presença como uma prática interacional atual (Simpson, 2013) nos apresenta o imperativo de repensar os valores e os conceitos sobre a formação de identidade, o exercício da sexualidade e a aquisição da autonomia dos adolescentes quanto às práticas interacionais. É indiscutível, no contexto atual, o papel importante desempenhado pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC's) na construção de um espaço de sociabilidade entre as pessoas. Assim, as interações sociais mediadas pelas TIC's, e especificamente a "troca de nudes" entre adolescentes, indicam que a aceitação social, o controle social, o autoconhecimento e o fortalecimento dos laços sociais são elementos motivacionais mantenedores desta interação. Ainda é possível observar uma questão de gênero importante que é o fato das consequências aversivas do sexting recaírem com mais intensidade em relação às moças. Diante desta realidade, é de suma importância o questionamento e a discussão envolvendo 1) a rede de apoio onde esses adolescentes buscam ajuda para enfrentar as consequências negativas surgidas do sexting; e 2) a avaliação, feita pelos próprios adolescentes, do sexting como uma interação presente na socialização mediada pelas TIC's. Este trabalho, partindo dessas constatações apresentadas, propõe uma discussão da interação social mediada pelas tecnologias digitais e de como os adolescentes nela envolvidos assumem seu papel de difusores e construtores da cultura que caracteriza tais práticas. Também é proposta problematização da maneira pela qual são estabelecidas as redes de apoio social para o enfrentamento das consequências aversivas do sexting visto que tanto os adolescentes quanto seus pais e professores parecem não possuírem habilidades adequadas para este enfrentamento. Medo e vergonha para solicitar ajuda a adultos (pais, demais familiares e professores) estão muito presentes entre adolescentes indicando o seu despreparo para lidar com as condições que fogem ao seu controle. Lidar com a sexualidade ainda é motivo de vergonha e tabu, o que faz com que a expressão dessa sexualidade se dê de maneira inconsequente e despreparada. A educação para uma vivência autônoma, consciente e responsável da sexualidade mostra-se necessária, tomadas as devidas proporções, tanto para adolescentes envolvidos em sexting quanto para adultos a quem estes poderão e precisarão recorrer.

Palavras-chaves: Sexting, Adolescência, Internet

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: O SEXTING ENTRE ADOLESCENTES E A NECESSIDADE DE IMPLEMENTO NAS REDES DE APOIO PARA LIDAR COM A VIVÊNCIA DA SEXUALIDADE TECNOLOGICAMENTE MEDIADA.

Autor(es): MAX WILLIAN GOMES OLIVEIRA, FABRICIO DE SOUZA, ISMAEL FERREIRA LEITE, ERICH RAPOLD, GILMÁRIO DE OLIVEIRA

Resumo: É comum observar, nos dias atuais, a interação social entre adolescentes sendo mediada pelas tecnologias digitais. Um padrão comportamental tem tem chamado a atenção e trazido preocupação a pais e professores: o intercâmbio de conteúdos pessoais sexuais por meio de mensagens de texto, fotos ou vídeos (Simpson, 2013). Essa troca de conteúdos envolvendo "nudes" é tecnicamente denominada de sexting e se constitui como uma expressão sexual tecnologicamente mediada. Apesar do aspecto interacional do sexting, seu caráter de novidade deve induzir a questionamentos acerca dos perigos e da sua utilidade para a socialização dos adolescentes (Ringrose, Gill, Livingstone e Harvey, 2012). Dentre os perigos inerentes a esta prática está a disseminação de conteúdos sem a autorização e o posterior constrangimento à pessoa neles retratada. O sexting é considerado "pornografia infantil" pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei 8.069/1990) e sua presenca como uma prática interacional atual (Simpson. 2013) nos apresenta o imperativo de repensar os valores e os conceitos sobre a formação de identidade, o exercício da sexualidade e a aquisição da autonomia dos adolescentes quanto às práticas interacionais. É indiscutível, no contexto atual, o papel importante desempenhado pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC's) na construção de um espaço de sociabilidade entre as pessoas. Assim, as interações sociais mediadas pelas TIC's, e especificamente a "troca de nudes" entre adolescentes, indicam que a aceitação social, o controle social, o autoconhecimento e o fortalecimento dos laços sociais são elementos motivacionais mantenedores desta interação. Ainda é possível observar uma questão de gênero importante que é o fato das consequências aversivas do sexting recaírem com mais intensidade em relação às moças. Diante desta realidade, é de suma importância o questionamento e a discussão envolvendo 1) a rede de apoio onde esses adolescentes buscam ajuda para enfrentar as consequências negativas surgidas do sexting; e 2) a avaliação, feita pelos próprios adolescentes, do sexting como uma interação presente na socialização mediada pelas TIC's. Este trabalho, partindo dessas constatações apresentadas, propõe uma discussão da interação social mediada pelas tecnologias digitais e de como os adolescentes nela envolvidos assumem seu papel de difusores e construtores da cultura que caracteriza tais práticas. Também é proposta problematização da maneira pela qual são estabelecidas as redes de apoio social para o enfrentamento das consequências aversivas do sexting visto que tanto os adolescentes quanto seus pais e professores parecem não possuírem habilidades adequadas para este enfrentamento. Medo e vergonha para solicitar ajuda a adultos (pais, demais familiares e professores) estão muito presentes entre adolescentes indicando o seu despreparo para lidar com as condições que fogem ao seu controle. Lidar com a sexualidade ainda é motivo de vergonha e tabu, o que faz com que a expressão dessa sexualidade se dê de maneira inconsequente e despreparada. A educação para uma vivência autônoma, consciente e responsável da sexualidade mostra-se necessária, tomadas as devidas proporções, tanto

para adolescentes envolvidos em sexting quanto para adultos a quem estes poderão e precisarão recorrer.

Palavras-chaves: Sexting, Adolescência, Internet

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: SAÚDE E SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS: APRENDIZAGENS-PROFISSIONAIS NA ATENÇÃO BÁSICA

Autor(es): THAÍS ORNELAS NASCIMENTO, JOÃO BATISTA DE BRITO ALVES, MONICA LIMA

Resumo: Nesta comunicação relatamos a experiência de extensão no Programa Permanecer (UFBA) realizada pelas/os estudantes de psicologia (voluntárias e bolsistas), psicóloga/ preceptora e docente/supervisora na Atenção Básica (AB). Teve como objetivo de diminuir a distância entre a formação de psicólogas e a atuação na atenção básica, possibilitando uma aproximação contextualizada e crítica sobre o processo de trabalho no contexto do SUS. A partir da análise demandas das Equipes de Saúde da Família, inserimo-nos no desenvolvimento de ações junto ao Programa Saúde na Escola (PSE), entre 2017 e 2018. O PSE é uma estratégia que visa fortalecer a integralidade, articulando saúde e educação para o enfrentamento das vulnerabilidades, que comprometem o desenvolvimento de estudantes da rede pública de educação básica. Através da articulação com o Núcleo de Apoio/Ampliado à Saúde da Família (NASF), que se deu principalmente pela psicóloga preceptora, foi possível dialogar com as Equipes de Referências (EqR) e construir ações nos eixos temáticos: Promoção da Cultura de Paz, Cidadania e Direitos Humanos (com ênfase na saúde da população negra), IST e Sexualidade (com ênfase na discussão de gênero e saúde) e Redução de Danos relacionada ao abuso de álcool, tabaco, crack e outras drogas. Essa comunicação é dedicada, especialmente, ao último eixo. Utilizamos as oficinas em saúde como método de intervenção psicossocial, fundamentada nas contribuições do movimento construcionista da psicologia social. Na primeira etapa, realizamos 3 oficinas em duas escolas públicas, com aproximadamente 45 estudantes de faixas etárias diversas. Na segunda, elaboramos metaoficinas para compartilhar com as/os profissionais metodologias construídas pelo grupo de extensão e fomentar discussões que consideramos relevantes para a temática, contribuindo para a educação permanente dos profissionais das unidades. Em relação a abordagem em álcool e outras drogas, realizamos um momento com uma das EqR apoiadas pelo NASF, propondo o desafio de refletir sobre como as concepções e sentimentos dos profissionais diante do tema afetam o cuidado ofertado, assim como as potencialidades e desafios do PSE como promotor de saúde. As ações junto ao PSE permitiram firmar uma relação de maior confiabilidade com as equipes de referência e NASF, evidenciando o benefício duplo da presença da universidade no cotidiano dos serviços: aprendizagem prática das estudantes e abertura de espaços para reflexão e problematização. Esta experiência repercutiu de modo intenso e instigante na formação das estudantes, dando um passo importante ao assegurar que pensássemos a Psicologia no SUS e para o SUS.

Palavras-chaves: Atenção básica, Programa Saúde na Escola, Educação Permanente

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: OFICINAS COMO ABORDAGEM PSICOSSOCIAL E ESTRATÉGIA DE PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO: ARTICULANDO EXTENSÃO, PESQUISA E FORMAÇÃO PROFISSIONAL NO NASF.

Autor(es): Tamires milena magalhães pereira, clara Chamusca, monica lima, thais catarine costa Conceição

Resumo: Apresentação em formato de relato de experiência que se deu a partir de um projeto de extensão desenvolvida com estudantes de psicologia na atenção básica (AB), no Programa Saúde nas Escolas (PSE), no eixo prevenção a infecções sexualmente transmissíveis (IST´s). O objetivo foi aproximar as estudantes da atuação profissional no Núcleo de Apoio/Ampliada de Saúde da Família (NASF), na AB; Planeiando executando e avaliando oficinas em saúde como um método de intervenção psicossocial; além de desenvolver ações de educação em saúde discutindo gênero, sexualidade e prevenção a IST's. Enquanto metodologia, foi realizado um levantamento bibliográfico e discussão teórica sobre: atuação psicológica no NASF; oficinas como método de intervenção psicossocial; educação popular. Adotamos uma perspectiva construcionista da psicologia social em relação à saúde. Articulação junto às profissionais do NASF para inserção nas ações de educação em saúde e no PSE. Produção de oficinas direcionadas ao público infanto-juvenil, em uma unidade de saúde da família (USF), em Salvador. Os resultados desse projeto foram a realização de 4 oficinas em 4 escolas públicas com em média 82 alunos entre 5-17 anos. Foram conduzidas por 3 três estudantes acompanhadas dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS). Discutimos papéis de gênero, concepções de prazer e risco, prevenção a gravidez e IST's conforme a faixa etária. Houve demonstração de métodos preventivos, como preservativo masculino, com participação de adolescentes. Produzimos um relato, com dificuldades e potencialidades, dialogando com a literatura. Análise crítica: Observamos as tensões de adentrar o espaço escolar público via NASF para tratar deste tema que gera desafios para parte de professores e membros da equipe de saúde da família (ESF). Ressaltamos os tabus e noções enrijecidas sobre gênero, sexualidade e saúde trazidas pelos estudantes que foram explorados e, em alguns momentos, desconstruídos com a discussão coletiva. Entretanto, reconhecemos que intervenções pontuais não favorecem a criação de vínculo necessária para tratar de temas complexos. Conclusão: Observamos as tensões de adentrar o espaço escolar público via NASF para tratar deste tema que gera desafios para parte de professores e membros da equipe de saúde da família (ESF). Ressaltamos os tabus e noções enrijecidas sobre gênero, sexualidade e saúde trazidas pelos estudantes que foram explorados e, em alguns momentos, desconstruídos com a discussão coletiva. Entretanto, reconhecemos que intervenções pontuais não favorecem a criação de vínculo necessária para tratar de temas complexos.



Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: TECENDO EXPERIÊNCIAS EM SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA: EXTENSÃO, PESQUISA E FORMAÇÃO EM PSICOLOGIA NO NASF

Autor(es): ELDER DOS REIS ALMEIDA, MONICA LIMA

Resumo: O presente trabalho pretende expor acerca da experiência em extensão, no contexto do Núcleo de Apoio à Saúde da Família, desenvolvida a partir da construção de oficinas sobre o eixo temático de Saúde Integral da População Negra. O projeto vinculou-se à necessidade de aproximar qualitativamente as estudantes do curso de Psicologia, apostando no seu potencial como porta de entrada do Sistema Único de Saúde, como campo possível de prática profissional, refletindo sobre os desafios e potencialidades teóricas e práticas. A utilização de oficinas como recurso metodológico foi utilizado com o objetivo de contribuir e impulsionar a execução do Programa Saúde na Escola. As atividades foram desenvolvidas em escolas situadas no bairro da Federação, na cidade de Salvador, a partir da articulação da Unidade de Saúde da Família com os Agentes Comunitários de Saúde. Nesta direção, realizamos três oficinas em três escolas diferentes com estudantes de faixas etárias diversas, totalizando 42 participantes. Posteriormente, foram aplicadas três oficinas com as equipes de Saúde da Família, localizadas no território em foco. Desse modo, sendo o Núcleo de Apoio/Ampliado a Saúde da Família (NASF) o âmbito de inserção da Psicologia, cuja prática ainda é marcada pelos resquícios do pensamento clínico, o objetivo é construir uma reflexão, a partir da formação em psicologia, acerca da atuação da psicóloga no contexto da Saúde da Família, dialogando com as demandas emergentes dos serviços de saúde e dos profissionais nas unidades "parceiras", a fim de desenvolver habilidades para o trabalho no contexto do SUS. Ainda, é também objetivo deste projeto refletir sobre os atravessamentos existentes na prática cotidiana das psicólogas no âmbito do SUS; entre elas, a reflexão acerca das dimensões e impactos do racismo no fazer profissional. Assim como os desafios e potencialidades na construção de uma política de saúde efetiva e ampla para a população negra.

Palavras-chaves: Núcleo de Apoio à Saúde da Família, Psicologia e Atenção Básica, Saúde da População Negra

Palavras-chaves: Saúde População Negra Salvador

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: A CRITICA SOCIAL NO FILME ACCATTONI(1961)

Autor(es): CLEZIANE DE JESUS, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Accatone (1961), é o primeiro filme de Pasolini, diretor este, que partiu do cinema conhecido como Neorrealismo, movimento que surgiu no período pósguerra com os cineastas que eram hostis ao regime fascista do período, com uma tendência a negar esse regime e com forte teor crítico ao período e as instituições, essa corrente foi batizada em 1942 de neorrealismo por Umberto

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: M ESTUDO PROPOSITIVO EM DEFESA DA SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA EM SALVADOR-BAHIA.

Autor(es): LEORGE SILVA, VALÉRIA DOS SANTOS NORONHA MIRANDA

Resumo: Orun-Ayê: Um estudo propositivo em defesa da saúde da população negra em Salvador-Bahia.Leorge Souza da Silva (PERMANECER-UFBA) Valéria Santos Noronha (UFBA) orientadora (a)A presente comunicação tem como objetivo a apresentação dos dados preliminares obtidos nas suas duas primeiras etapas - levantamento e seleção bibliográfica, bem como ciclos de debates e seminários com os temas norteadores - são capazes de revelar, inicialmente, a precariedade relativa à abordagem nas pesquisas brasileiras dos efeitos étnico-raciais na situação de saúde da população negra, havendo uma tendência de superdimensionar a análise socioeconômica como um dos elementos centrais de seus modelos explicativos em detrimento daqueles. Além disso, se dar a partir da necessidade de criação de estudo propositivo no âmbito da cidade de Salvador-Bahia, direcionando para o fortalecimento da política Nacional Integral da População Negra no Brasil, visando mapear as evidências de discriminação e as formas de racismo institucional presentes no sistema de saúde, desejando contribuir para a formulação de propostas e disseminação de um conceito de saúde pautado na perspectiva da população negra. No rol das considerações supramencionadas, cabe salientar a complexidade do fenômeno investigado, o qual não se limita a análises superficiais, mas se faz as bases de macro determinações construídas historicamente. A partir destas premissas, pode-se, contudo, direcionar uma ênfase à relevância do papel dos determinantes sociais em saúde nas análises relativas ao projeto Orun Aiyê, uma vez que uma das propostas desse estudo consiste, justamente, na valorização dessa categoria enquanto fundamental ao processo formulação e implementação da política pública de saúde. Logo, a relevância e pertinência da proposta estão relacionadas a alguns elementos, tais como: a) Entre os principais problemas identificados no Sistema Único de Saúde estão identificados os que se relacionam com a temática da discriminação e do racismo institucional e b) as peculiaridades culturais, históricas e sociais do território exigem respostas eficazes pelos gestores de saúde para o atendimento de uma população eminentemente afrodescendente.

Barbaro. O filme trata sobre o tema da pobreza que vivia a classe do proletariado pós-guerra na sociedade italiana da época. Accattone além de ser o nome do filme, é também o personagem principal vivido por Franco Citti. Um jovem cafetão da periferia pobre de Roma, que vive dos rendimentos ganhos pela sua prostituta Maddalena. Nunca trabalhou, e passa o tempo jogando e em restaurantes com seus ociosos amigos. As principais críticas relacionadas aos trabalhadores, as condições sociais, perpassará em torno desse personagem. O trabalho por exemplo, será visto como algo impensável por Accattoni. O diretor mostrará através dessa aversão ao labor a condição de exploração dos trabalhadores, que fazia com que Accattoni preferisse mendigar a se submeter ao trabalho formal. A partir dos questionamentos que o personagem faz aos operários, é demonstrado a intensa carga horária de trabalho, o tipo de atividade que faziam, e o valor ganho por isso. Este plano busca compreender a crítica social que o diretor faz no filme. Utilizando como metodologia a decupagem, que consiste em recortar os principais fragmentos do filme,

possibilitando uma análise detalhada dos elementos mais relevantes relacionado ao objetivo do plano. Após se identificar os elementos fundamentais, faz a decomposição analítica dessas partes, que corresponde à análise dos elementos identificados, observando como representam as criticas sociais. Por fim, inicia-se a fase de recomposição do filme, tendo como objetivo, desta maneira, reconstituir analiticamente a obra, na sua totalidade. É possível dizer que o filme apresenta aspectos do neorrealismo quando representa as questões sociais, e contradições de Roma pós-guerra, criticas as instituições italianas de forma direta, além da forma de fazer cinema que se tornou característico do movimento que estão presente neste filme. Como já dito, Accattone (1961) representa um lado deprimente da sociedade italiana, mostrado a desigualdade na Itália do pós-guerra.

Palavras-chaves: Sociologia da arte; Neorrealismo; Pasolini *************************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: A REPRESENTAÇÃO NO CINEMA **INICIAL DE PASOLINI: APONTAMENTOS** SOBRE CONTEÚDO E FORMA EM ACCATONE (1961) E MAMMA ROMA (1962).

Autor(es): CAIQUE GEOVANE OLIVEIRA DE CARVALHO. ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: O cinema Italiano teve na sua história várias fases e movimento e o neorrealismo é certamente um dos movimentos mais influentes deste cinema e do mundo. O Neorrealismo influenciou as produções posteriores de novos cineastas como Fellini e Pasolini, no entanto, esses diretores apresentavam elementos de ruptura com o cinema anterior. Inserindo-se, assim, em outra posição estética, com a forma cinematográfica e os conteúdos abordados de modo distinto dos diretores anteriores. Analisaremos aqui as duas primeiras obras de Pasolini como diretor, "Accatone" de 1961 que tem como personagem principal um cafetão com o mesmo nome do filme que sobrevive explorando a prostituta Madalena. É notável em Acccatone e seus amigos de mesma procedência social a rejeição ao trabalho, eximindo-se, assim, de qualquer labor. Essa situação mudará parcialmente no decorrer do filme, quando o personagem principal Accatone apaixona-se por Stella e diante de tentativas frustradas de condicioná-la à prostituição e sobreviver às suas custas, é obrigado a inserirse em um regime de trabalho ao qual não se adapta, tendo por fim o recurso ao roubo como método de sobrevivência. Já "Mamma Roma" de 1962, a outra obra a qual analisaremos, tem como personagem principal uma ex-prostituta chamada Mamma Roma que tenta ascender socialmente junto ao seu filho, Ettore, tentativa que se mostra frustrada diante da estrutura social da Itália pós-guerra. Mamma Roma acaba por testemunhar a morte do filho, foi preso por prática de furto. Pretendemos abordar, portanto, a forma pela qual a representação é construída nesses dois longas-metragens, analisando o filme enquanto uma crítica social, expressa através da construção de sequências e planos e dos demais artifícios cinematográficos utilizados para ilustrar a história. A análise da forma e do conteúdo serão postas, portanto em comparação com a estética presente nos filmes neorrealistas anteriores ao de Pasolini, compreendendo assim o que há de neorrealismo nesses dois primeiros filmes do diretor e, em que ele inova. De modo complementar levaremos em consideração, também, os estudos estéticos de Umberto Bárbaro, um dos idealizadores do neorrealismo, para

pesquisas históricas de George Sadoul em seu clássico "História do Cinema Mundial".

Palavras-chaves: Pasolini, Neorrealismo, Cinema

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: PASOLINI. A RELEITURA MITOLÓGICA EM ÉDIPO E MEDEIA

Autor(es): SIMONE NASCIMENTO, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: O presente projeto dá sequência a uma pesquisa sobre o pós-neorrealismo italiano, os cineastas que consideramos compor este momento do cinema italiano são Fellini, Pasolini e Antonioni. Os três originam-se do movimento neorrealista do cinema italiano que se voltou para as contradições sociais do pós-guerra na Itália, produzindo películas que impactaram fortemente no cinema internacional. Já os cineastas aqui citados, pouco a pouco tomaram caminhos próprios mesmo mantendo as conquistas do neorrealismo. No caso de Pasolini o seu cinema caracteriza-se tanto pela crítica social (presente, por exemplo, em Accatone e Mamma Roma), como pela abordagem de temáticas tabus que envolviam a um só tempo a crítica aos hábitos e costumes sociais (notadamente em filmes nos quais a sexualidade assume papel preponderante). Além disso, nota-se a sua reinterpretação de mitos (Édipo e Medéia) e estórias fantásticas (As mil e uma noites) que permitem tanto retomar o passado, como contrapô-lo aos limites do presente). A obra de Pasolini permite um estudo acurado dada a sua inserção no cinema e na literatura e a sua polêmica participação nos debates políticos da Itália. Estudar sua obra, em certa medida, permite-nos compreender os desdobramentos da arte cinematográfica e do modo de vida contemporaneamente. A presente comunicação volta-se, especificamente, para a análise das duas obras mitológicas recriadas por Pasolini (Édipo e Medéia). Buscamos compreender como a releitura dos mitos, através de elementos alegóricos e simbólicos contribuem para a reflexão sobre o mundo contemporâneo. Esse plano de trabalho refere-se à análise do filme Édipo Rei (1967) do cineasta italiano Pasolini. Édipo rei trata de uma relação amorosa que o filho tem com sua mãe, nessa obra de Pasolini é possível observar a releitura dos mitos, fornecendo material reflexivo sobre a modernidade no mundo contemporâneo. Édipo rei é uma obra da mitologia grega e também uma tragédia escrita por volta de 427 a.C. pelo dramaturgo Sófocles (496-406 a.C.). Trata-se de uma das tragédias gregas mais emblemáticas da história do teatro na Grécia. É baseada no mito de Édipo e citada pelo filósofo grego Aristóteles em sua obra "Poética".

Palavras-chaves: Cinema, Medeia, Edipo

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: TRABALHO DOS ASSISTENTES SOCIAIS NO COMPLEXO HUPES. EM SALVADOR/BA

Autor(es): LARISSA SILVA DE ARAÚJO, CRISTIANA MERCURI DE ALMEIDA BASTOS, LUZIA ELISA OLIVEIRA SANTOS



Resumo: O plano de trabalho "O Trabalho de Assistentes Sociais no COMPLEXO HUPES, em Salvador/BA", esteve vinculado ao projeto de Pesquisa "Trabalho de Assistentes Sociais nos Hospitais de Ensino da Universidade Federal da Bahia no Contexto de Implementação da EBSERH: o caso do Complexo Hospitalar Professor Edgard Santos". Este estudo visa analisar o trabalho de Assistentes Sociais no COMPLEXO HUPES, no contexto de implantação da EBSERH. A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, criada em 15 de dezembro de 2011 através da lei 12.550, integra um grupo de medidas do governo federal para reestruturação dos hospitais universitários. Em 2013 a Universidade Federal da Bahia assinou o contrato com a EBSERH passando a gestão do Complexo Hupes para a empresa. Atualmente o Complexo Hupes é composto por três unidades: Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES); Centro Pediátrico Professor Hosannah de Oliveira (CPPHO) e Ambulatório Professor Francisco Magalhães Neto (AMN). A adesão a esse novo modelo de gestão gerou questionamentos sobre sua validade, alguns autores como Sodré (2013), Andreazzi (2013) e Druck (2016) levantaram em seus trabalhos problemas associados a essa mudança. Um problema em comum entre esses três autores é a precarização do trabalho que a alteração da dinâmica no interior dessas instituições vem causando, principalmente, devido ao artigo sétimo da lei de 12.550 que prevê a concessão de funcionários do hospital universitário à EBSERH. Essa concessão permite que profissionais de categorias semelhantes trabalhem no mesmo ambiente regidos por leis de trabalho diferentes, o que fomenta a desigualdade entre estes e, por consequência, leva ao enfraquecimento da união da classe em prol da luta trabalhista. Dado todo esse cenário de mudanças e tendo como foco a atividade dos assistentes sociais, o presente estudo utiliza como base a obra de Marilda Lamamoto para refletir acerca da profissão do assistente social. É necessário, segundo a autora, compreender o significado social da profissão, para tal deve-se situá-la no processo sócio histórico do desenvolvimento da sociedade levando em consideração a dinâmica contraditória da reprodução das relações sociais na sociedade capitalista. Além de se atentar as tendências teórico-metodológicas e teóricocríticas indispensáveis à formação e ao exercício profissional do(a) assistente social. O projeto ainda está em andamento, durante este último ano de pesquisa foram realizados levantamento bibliográfico, idas a campo com realização de entrevistas com nove assistentes sociais, transcrições do material coletado nas entrevistas e reuniões com o grupo de pesquisa para debater questões referentes ao projeto.

Palavras-chaves: EBSERH, Serviço Social, Saúde

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -**ADMINISTRAÇÃO**

TRABALHO: SECRETARIADO EXECUTIVO: UMA PROPOSTA DE INICIAÇÃO À APRENDIZAGEM PROFISSIONAL ATRAVÉS DE ASSESSORIA ÀS COORDENAÇÕES DE AÇÕES AFIRMATIVAS E DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE DA PROAE/UFBA. II EDIÇÃO

Autor(es): CAROLLAYNE ORMUNDO, CINTHIA MARIA SANTANNA RODRIGUES, SANDRA CAVALCANTE SOUSA DA

Resumo: Com o projeto, busca-se a inserção do(a) estudante de secretariado executivo, através da presente proposta apresentada ao Programa Permanecer, tendo como área temática o trabalho e como subárea a iniciação à aprendizagens profissionais, para dar suporte na execução das atividades da área de secretariado, descritas nos planos de trabalho: Plano de trabalho Nº 01 - Conhecer as atividades práticas da área de Secretariado Executivo por meio das ações desenvolvidas na Coordenação de Ações Afirmativas, Educação e Diversidade (CAAED) da Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil (PROAE/UFBA); Plano de trabalho Nº 02 - Conhecer as atividades práticas da área de Secretariado Executivo por meio das ações desenvolvidas na Coordenação dos Programas de Assistência ao Estudante (CPAE) da Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil (PROAE/UFBA) em conformidade com as leis que regulamentam a atuação profissional, possibilitará ao (a) discente desenvolver conhecimentos adquiridos durante o curso, permitindo aprimoramento curricular e profissional, dotando-os de saberes que farão parte dos desafios dos futuros profissionais. O projeto contempla: assessoria às coordenações da PROAE, com dois planos de trabalho com os bolsistas desenvolvendo práticas de redação/digitalização de textos e documentos oficiais; práticas de atendimento ao público; práticas de atividades protocolares; auxílio com relação à realização de eventos e cursos; práticas de gerenciamento de reuniões e atividades ligadas ao controle de agendas. Com o intuito de desenvolver todas as atividades exigidas, busca-se o alcance dos seguintes resultados: Conscientização do discente quanto aos deveres e responsabilidades inerentes ao exercício de suas atividades profissionais; ampliação, integralização e aplicação dos conhecimentos didáticos científicos adquiridos nos ciclos anteriores da graduação; desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes, contribuindo para a formação acadêmica e profissional dos bolsistas, de forma que possa assimilar os conteúdos teóricos constantes da bibliografia sugerida, em consonância com as práticas desenvolvidas; colaborar com reforço da equipe de trabalhadores da PROAE, que contará em sua composição com discentes, gerando maior interação entre estes e técnicos, embasada no respeito às diferenças, na ética, contribuindo para melhoria nas condutas, aprendizagem, ensino e trabalho. E contribuir para a qualificação do discente de secretariado executivo e para a sua inserção futura no mercado de trabalho; confecção de trabalho para apresentação em eventos.

Palavras-chaves: Secretariado Executivo, Assessoria, Aprendizagens profissionais

********************** ************

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: A COMUNIDADE TOSTER E A ENSEADA DO CABRITO: O ESTUDO PAISAGÍSTICO E AS RELAÇÕES ECOSSISTÊMICAS EM UMA OCUPAÇÃO IRREGULAR NO SUBÚRBIO DE SALVADOR

Autor(es): DANIELE DE OLIVEIRA GUEDES. NAYARA CRISTINA ROSA AMORIM

Resumo: O presente trabalho trata sobre uma análise do trabalho realizado na pesquisa Reciclagem de Vazios Construídos em áreas urbanas centrais: uma tecnologia social aplicada ao caso de Salvador-Bahia, que tinha como área de atuação as relações paisagísticas entre a comunidade da Toster e a Enseada do Cabrito. Foi elaborado um projeto paisagístico com o auxílio de uma disciplina

optativa da Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal da Bahia, para uma área de ocupação irregular de Salvador. Este projeto tinha como propósito funções que vão além da estética, procurando proporcionar os problemas socioambientais urbanos existentes na localidade, na tentativa de fornecimento dos serviços ecossistêmicos básicos e pertencimento a paisagem urbana. A Comunidade da Toster está localizada na Enseada do Cabrito, uma antiga área industrial, localizada no subúrbio de Salvador, que durante anos sofreu com as ações oriundas das fábricas existentes no espaço, que impactou negativamente no manguezal existente no local. As áreas de mangue sempre foram relacionadas pela população à sujeira, pobreza e a periculosidade. Entretanto, o biossistema é o fornecedor de boa parte da renda dos moradores da Enseada, além de ser o principal ecossistema da região e a sua manutenção e recuperação é de extrema importância. Nesta mesma localidade estão situadas várias delimitações de proteção ambiental regulamentadas pelo Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano (PDDU), como por exemplo a APCP (área de proteção cultural e paisagística); APRN (área de proteção de recursos naturais) e APA (área de proteção ambiental). Ainda assim, é muito comum observar a ineficiência dessas delimitações, pela poluição ambiental presente, além da quase inexistência de um planejamento ambiental no local. Desta maneira, a pesquisa teve como objetivo estudar o ecossistema do local, além da elaboração do projeto paisagístico na Comunidade Toster e as relações entre os problemas ecossistêmicos, na tentativa de encontrar possibilidades para as demandas socioambientais.

Palavras-chaves: relações paisagísticas, projeto paisagístico, enseada do cabrito

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: O USO DO SOLO NA HABITAÇÃO MULTIRRESIDENCIAL EM SALVADOR

Autor(es): ARTHUR ANDRADE VITORINO REIS, MÁRCIO CORREIA CAMPOS

Resumo: O trabalho relata o estudo da ocupação de lotes multirresidenciais localizados no bairro do Imbuí, Salvador, abordando os diferentes modos de ocupação decorrentes de valor do solo, acesso a transporte público e proximidade com o centro financeiro e de serviços. A comparação do uso do solo feita com dois condomínios multirresidenciais construídos em décadas distintas mostram a enorme diferença da massa edificada entre eles, além de trazer uma discussão sobre qual seria a melhor forma de ocupar o solo nestas regiões centrais em um contexto urbano contemporâneo, onde meios de transporte de grande impacto possibilitam um melhor deslocamento entre bairros não tão próximos sem necessidade de veículos automotores particulares. Por um lado, temos o Condomínio Rio das Pedras: finalizado no começo da década de 1980, ele possui onze torres residenciais de doze pavimentos em um vasto terreno de 60.000 m², com baixa taxa de ocupação devido ao seu partido arquitetônico modernista com ocupação expansiva, grandes áreas verdes, estacionamento e, daí decorrente, baixa densidade. Do outro lado, encontra-se o Condomínio Vila Anaití, com nove torres residenciais, e até 24 pavimentos, em um terreno de 38.000 m², com taxa de ocupação próxima ao limite estabelecido pela legislação, com um partido arquitetônico que prioriza o playground elevado, poucas áreas verdes, blocos de garagem e alta densidade. Estas diferentes formas de ocupação possuem vantagens e desvantagens, foram projetados para atender

as necessidades de moradores separadas por três décadas, mas demonstram radicalmente duas diferentes maneiras de pensar a arquitetura para a cidade localizadas a menos de quinhentos metros de distância uma da outra. Tal discussão apoiada por análise gráfica remete imediatamente à crítica ao abuso sobre a legislação vigente na cidade de Salvador desde o ano de 2016, facilmente manipulável, permitindo ultrapassar o potencial construtivo máximo de lotes que não possuem infraestrutura urbana para atender tal demanda.

Palavras-chaves: arquitetura, habitação, tipologia, uso do solo. PDDU

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: A REDE DE CONEXÕES DOS AGENTES AMBIENTAIS DA UFBA AUTOR(ES): DIEGO SANTOS MOREIRA, NAYARA CRISTINA ROSA AMORIM

Resumo: A pesquisa de iniciação científica foi desenvolvida no curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Bahia ‒ FAUFBA - sendo sustentada pelo interesse em identificar os grupos da área de pesquisa científica e atividades de extensão que atuam no interior da instituição e em comunidades, interpelando diferentes desdobramentos dos estudos paisagísticos como: permacultura, botânica, projeto paisagístico, sustentabilidade, produção alimentar, fertilizantes compostos, preservação ambiental, e outras áreas correspondentes, identificando as relações existentes de distanciamento entre eles e possíveis aproximações. Os estudos paisagísticos perpassam por campos de atuação como biologia, geografia, engenharia ambiental, agronomia, design de interiores, arquitetura, etc.; também são rebatidos no campo da gastronomia, através da produção alimentar, química com a produção de adubo composto, a relação com a natureza e expressão gráfica dos jardins, em artes plásticas, dentre outros. O trabalho aqui apresentado tem como intuito identificar esses grupos de diferentes áreas de estudos, suas formas de atuação, dificuldades enfrentadas e a as relações que estabelecem entre si. A pesquisa busca entender quais são as interlocuções existentes no estudo paisagístico e outros campos do saber, e com qual facilidade os alunos interessados em estudos da paisagem, sustentabilidade e meio ambiente conseguem conhecer esses grupos. Durante a pesquisa foi sendo presumível que realmente existe uma rede de conexões entre os atores ambientais, capaz de possibilitar relações interespecíficas, mesmo que esses grupos possuam metodologias de trabalhos distintas, mas com áreas semelhantes. Uma questão observada é que não há um meio digital vinculado em mídia, de fácil acesso, que apresente todas as atividades de extensões da UFBA, mas no site da Pró-Reitoria Extensão (PROEXT) há a divulgação das atividades de Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS). Há uma dificuldade para os alunos interessados em estudos de paisagem, sustentabilidade e meio ambiente descobrirem os grupos que atuam nessas áreas e não possuem o perfil de ACCS. Um dos desdobramentos da pesquisa é o processo de divulgar, através de uma ferramenta digital, o trabalho e os objetivos dos grupos identificados, com a colaboração dos mesmos. Esta é uma ação para facilitar a procura e trazer mais visibilidade e apoio aos atores identificados, fortalecendo a rede de conexões, proporcionando possíveis aproximações de grupos com temáticas semelhantes, e gerando um estreitamento de laços de comunicação entre



professores, pesquisadores estudantes e comunidade externa. Sendo assim, foi desenvolvido um site em conjunto com o estudante do curso de Engenharia da Computação da Universidade Federal da Bahia, Víctor Romário Paz de Jesus. O site foi criado utilizando tecnologias open source (livre de cobrança de empresas privadas): HTML, CSS, JavaScript e framework javascript D3.js, e fica exposto para que qualquer outra pessoa possa ver como o site foi feito e contribuir com as informações apresentadas nele, mas cada colaboração necessita de uma prévia autorização do autor do projeto. No site, cada grupo mapeado é representado graficamente em 2D, e suas conexões são evidenciadas graficamente, gerando no final, a rede de conexões destes agentes ambientais.

Palavras-chaves: Interdisciplinaridade; Extensão; Web;

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: ASPECTOS HISTORIOGRÁFICOS SOBRE LUGARES, SABERES, FAZERES E OFÍCIOS DA POPULAÇÃO NEGRA NO CENTRO DE SALVADOR.

Autor(es): ALANA KAROLYNE PINHEIRO DOS SANTOS, GABRIELA LEANDRO PEREIRA

Resumo: Através de levantamento de documentos históricos e pesquisas em acervos, buscamos investigar, a partir desta pesquisa, a presença negra na cidade do Salvador, e como esta se relaciona com a formação da cidade durante o século XIX. A partir da compreensão e resgate histórico, observarmos através das artes e ofícios mecânicos desempenhados na região do atual centro antigo da cidade, compreender a forma como se territorializa esta presença negra. Optamos por entender o processo de formação da cidade a partir destes profissionais e da perspectiva negra, pois a presença da mão de obra negra e escravizada é invisibilizada até os dias atuais, sendo que era a partir da exploração do trabalho dos grupos marginalizados que fundou-se e se manteve a capital baiana, de acordo com FLEXOR (2006), "Salvador herdou de Portugal a estrutura, composição administrativa, a formação de mãode-obra, composta majoritariamente de artífices, então denominados oficiais mecânicos". A partir da bibliografia encontrada, observamos o acesso desigual e excludente que os trabalhadores negros eram submetidos, uma vez que determinados ofícios eram de caráter exclusivo branco e outros realizados majoritariamente por negros, como revela Maria Helena Flexor (2006), algumas características particulares tiveram destaque e levaram a formular algumas hipóteses, entre as quais a de que os escravos não exerciam todas as atividades mecânicas, havendo aquelas, que eram ocupadas apenas por brancos. Nossa principal fonte de pesquisa foram os almanaques administrativos, mercantil e noticiosos datados dos anos de 1845 e 1898, os quais catalogaram os cidadãos de importância e o comércio da Bahia, principalmente de Salvador. A partir do desdobramento da pesquisa "A Presença negra no centro antigo de salvador: saberes, fazeres e ofícios" (Programa Permanecer - PROAE/UFBA), que teve como foco principal a construção de cartografias que territorializam tais ofícios na cidade em diferentes períodos, onde se observou o crescimento da presença dos oficiais mecânicos no território soteropolitano, e as mudanças ocorridas ao longo dos anos, sendo estas como as extinções de alguns ofícios e saberes

e se ainda há a presença de alguns dos ofícios nas regiões mapeadas.

Palavras-chaves: Ofícios Mecânicos, Ofícios Negros, Salvador sec. XIX

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: DESENHO TÉCNICO INTEGRADO

Autor(es): YURI OLIVEIRA, HELIANA ROCHA, Rafaela Costa Alonso

Resumo: O projeto "Desenho Técnico Integrado" pertence ao eixo de iniciação ao ensino do Programa Permanecer, tem como objetivo principal o suporte às disciplinas do Núcleo de Expressão Gráfica, Simulação, Projeto e Planejamento por meio da integração da linguagem do Desenho Técnico e suas aplicações nos cursos de Arquitetura e Urbanismo, Engenharias, Design e Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, por meio das disciplinas Desenho Técnico II-A (ARQ134) e Desenho Técnico I (ARQ011), tendo interface com as disciplinas Descritiva IA (ARQ013) e Expressão Gráfica (ARQ051). Sua relevância consiste na qualificação do atendimento à alta demanda das turmas, por serem disciplinas obrigatórias nos cursos citados, oferecendo suporte às diversas turmas por meio do Moodle. Com enfoque no ensino-aprendizagem do Desenho Técnico aplicado, a disciplina se desenvolveu em três etapas/unidades: (1) interpretação e representação gráfica de projeto auxiliado por instrumental gráfico; (2) projeto auxiliado por computador (CAD); (3) modelagem da informação da construção (BIM). A metodologia utilizada procurou integrar teoria e prática de forma progressiva, facilitando a apreensão dos conteúdos e ferramentas existentes. Para tanto, as aulas foram desenvolvidas, parcialmente, em sala de prancheta, utilizando instrumentos de desenho, e no Laboratório de informática da graduação LABGRAD, utilizando ferramentas CAD e tecnologia BIM. O plano de trabalho desenvolvido será exposto na forma de Apresentação Oral e está relacionado à duas turmas da disciplina Desenho Técnico II-A, sob tutoria da Profa. Rafaela Alonso, desde o semestre 2017.1 até 2018.1, com interface com outras disciplinas do referido Núcleo. A apresentação enfatiza as atividades de auxílio dos estudantes em sala de aula, aprimoramento de material didático (exercícios e avaliações), elaboração de roteiros para aulas práticas do programa Revit, atualização de aulas e atividades no ambiente Moodle e plantão de dúvidas. Como resultados alcançados durante o trabalho realizado em sala de aula, o projeto permitiu a interação e troca de saberes entre os monitores, professores e estudantes dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Sanitária, Design e Arquitetura e Urbanismo, assim como a experiência na prática do ensino, elaboração e correção de exercícios. De forma progressiva, por meio dos instrumentos de desenho manuais (esquadros e compasso no papel), recursos gráficos digitais, utilização do ambiente virtual de aprendizagem Moodle e capacitação em tecnologia BIM, esta experiência ampliou o amadurecimento da capacidade de visualização tridimensional, essencial na formação profissional de arquitetos e engenheiros.

Palavras-chaves: Desenho Técnico, CAD, Tecnologia BIM

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: EVOLUÇÃO DOS ESPAÇOS URBANOS NA CIDADE DO SALVADOR - 1950 ATÉ 2017

Autor(es): NATIELE JESUS, RENATA INÊS PINTO

Resumo: Este trabalho faz parte de uma das atividades desenvolvidas dentro da bolsa de iniciação à pesquisa do programa Permanecer, com o tema "Evolução dos Espaços Urbanos na Cidade do Salvador - 1950 até 2017", sob orientação da professora Renata Inês Burlacchini Passos da Silva Pinto. A pesquisa reúne fatos, fotos e mapas da cidade do Salvador, desde a sua fundação até os dias atuais, dando ênfase no período a partir de 1950. A escolha da cidade dá-se pelo interesse em contribuir com estudos que possam viabilizar melhorias no local onde habitamos, a considerar não apenas sua pré-existência enquanto espaço físico, mas também seu contexto histórico, social, cultural, político e econômico. O tema escolhido para o artigo destaca percursos que possam ser realizados por pedestres, sendo estes moradores da cidade ou apenas turistas, que tenham interesse em resgatar memórias e entender alguns aspectos urbanos que moveram e continuam movendo a capital baiana até os dias de hoje, através das construções antigas. Com o passar do tempo, essas construções foram inutilizadas, devido à falta de manutenção, o que comprometeu sua estrutura e impossibilitou seu uso efetivo. No entanto, por representarem um poderoso patrimônio para a capital baiana, tais casarios se mantiveram "de pé" e, muitos deles, foram tombados. Esse aspecto traz uma reflexão acerca do paralelo existente entre o avanço dos espaços urbanos e a permanência de edificações antigas, ainda que comprometidas, ao longo da cidade, o que contrasta com a paisagem atual. Divulgar os percursos que contemplam essas construções é de grande importância para a manutenção e permanência dos mesmos. Dentro desse contexto, foi elencado, dentre diversas possibilidades, um roteiro que pode ser feito a pé, pela carga histórica que ele possui e pela proximidade dos monumentos/casarios. Esse percurso tem seu ponto de partida no bairro da Graça, segue pela Avenida Sete de Setembro, continua pelo Largo Dois de Julho, se finda no Mosteiro de São Bento, e contempla desde museus e Igrejas até prédios institucionais. Dessa forma, é possível ressaltar a importância de, enquanto pedestre, se permitir estar à deriva pelas ruas da cidade de Salvador, na busca de novos olhares, novas experiências, novas descobertas, que venham a contribuir para que se deixe de referenciar o patrimônio histórico como "velho" e este se faça "novo" ao nosso olhar.

Palavras-chaves: EVOLUÇÃO, URBANISMO, SALVADOR

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: MEIO AMBIENTE E GESTÃO DE PROJETOS EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

Autor(es): BIANCA ARIELE GOES SOARES, ANTONIO PEDRO ALVES DE CARVALHO

Resumo: Os Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), notadamente os de grande porte, como os hospitais, abrigam atividades que provocam sensível impacto

ambiental em seu interior e entorno, sendo alvo de cuidados especiais relacionados a essa questão. A análise destes impactos é necessária para minimizar os efeitos negativos no meio ambiente e, consequentemente, na saúde pública. Com o objetivo de avaliação das características ambientais da gestão de Projetos em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde, o estudo teve início a partir da necessidade de revisão e análise bibliográfica, orientando e fornecendo um roteiro de cuidados e pontos a serem considerados nos projetos em edificações de saúde. A partir da ampliação do conhecimento sobre essas questões, foi possível efetuar o estudo dos aspectos funcionais envolvidos em projetos arquitetônicos de EAS a partir de estudos de caso no município de Salvador, desenvolvidos no Hospital Aristides Maltez, Hospital Geral do Estado II e o Hospital São Rafael, destacando a qualidade dos espaços físicos destas unidades junto a relação com os usuários. Foram observados seus aspectos funcionais, segurança, sustentabilidade, consumo, acesso e manutenção tendências que impulsionem a questões sustentáveis, sistema de iluminação, condicionamento de ar, materiais, resíduos, e uso racional da água na perspectiva de análise da melhoria da qualidade dos ambientes de saúde. Assim, com vistas a compreensão de toda complexidade de um programa de projeto de um edifício hospitalar, foi desenvolvida uma página na internet em formato de banco de dados. Com o objetivo principal de promoção da pesquisa sobre a interface Arquitetura, Saúde e Gestão de Projetos, a página é aberta à participação dos usuários que tenham interesse pela área, com informações de eventos, publicações, e projetos de estudo com abrangência ampla sobre o tema que fomentam discussões e garantem o pensar uma arquitetura saudável, juntando o meio ambiente e a gestão de projetos em saúde.

Palavras-chaves: Meio Ambiente. Arquitetura. Saúde

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: POR UMA SALVADOR MODERNA: A CUSTA DE QUEM E DE QUE?, 1935-1945 AUTOR(ES): LUCAS CASTRO, JOSÉ CARLOS HUAPAYA ESPINOZA

Resumo: A historiografia referencial sobre o urbanismo moderno na Bahia assinala a "Semana de Urbanismo", realizada em 1935, como um ponto de inflexão e reflexão sobre a modernização da capital baiana a partir da aplicação da então recém divulgada, no meio baiano, disciplina de "Urbanismo". Nessas mesmas referências o que se percebe é a importância que se dá a esse evento, a partir dos temas abordados, por visualizar e buscar a modernização de Salvador. Apesar disso, o viés técnico e pragmático das conferências apresentadas contrasta com outra fonte que nos mostra o dia-a-dia da problemática real da cidade: os jornais locais. Neste artigo propomos explorar as eventuais repercussões desse evento no meio local e analisar a pertinência das propostas discutidas neste evento, confrontando-as com as notícias publicadas, de um lado, nos jornais "A Tarde" e "Diário de Notícias", publicadas entre 1935 e 1945 e; do outro, na revista "Técnica", revista especializada criada em 1940 pelo Sindicato de Engenheiros da Bahia. Os resultados nos mostram uma defasagem entre teoria e prática que nos ajudam a refletir sobre como essas visões/propostas privilegiavam determinadas áreas da cidade e ignoravam outras. Nessa pesquisa iniciada em 2016, foi percebido que existia um grande vazio de informações históricas em relação à formação de "bairros populares"



localizados nas áreas periféricas da cidade de Salvador. Isto por um lado foi identificado através de levantamentos realizados em diferentes fontes bibliográficas (livros, revistas, teses e dissertações, etc.) e, pelo outro, a partir de pesquisas efetuadas em internet, ou mesmo em órgãos públicos. Isso significa que pouco se conhece ou se tem investido em entender e compreender os processos de ocupação de uma área significativa da capital baiana. Este fato contrasta com outros casos como os bairros mais tradicionais (a exemplo da Barra, Campo Grande, entre outros), onde foram encontradas várias referências importantes. Assim, na presente pesquisa intitulada "Salvador: cidade e urbanismo. Um olhar através dos jornais baianos, 1935-1968" propomos voltar o nosso interesse em uma fonte pouco usada e de grande importância para a historiografia: os jornais locais. Assim, pretendemos centrar-nos no levantamento de informações em três jornais: Diário de Notícias (1875-1980), Jornal A Tarde (1912-) e Tribuna da Bahia (1969-). Estes, além de serem os mais antigos, tiveram ampla circulação na cidade. Nesse sentido, o recorte temporal aqui proposto leva em consideração dois fatos importantes: a repercussão da Semana de Urbanismo realizada em 1935 em Salvador e que serviu como ponto de inflexão ao enfrentamento dos problemas da capital baiana e; o fim da Ditadura Militar (1964-1985) onde foram implantados significativos projetos sociais como o BNH.

Palavras-chaves: Jornais

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: PRÉ-FABRICAÇÃO: ELEMENTOS E MATERIAIS A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS AUTOR(ES): DANILO FERNANDES DE SOUZA SILVA, CEILA ROSANA CARNEIRO CARDOSO, MARINA S DE CASTRO

Resumo: Este projeto pretende investigar e projetar estruturas, elementos e materiais provenientes de reciclagem a serem utilizados na construção de arquiteturas de suporte para o cultivo de hortas comunitárias e a serem utilizados como elementos construtivos em técnicas construtivas tradicionais ou até mesmo novas técnicas descobertas ou a serem desenvolvidas a partir da necessidade. Considerando que a sistematização da construção por meio de elementos pré-fabricados ou por procedimentos pautados pelo reaproveitamento de resíduos sólidos está em conformidade com o estabelecido por resoluções recentes do Conselho Nacional do Meio Ambiente, esta pesquisa investigará experiências de concepção de soluções espaciais, arquiteturas e de fabricação de elementos a partir da utilização de resíduos sólidos provenientes de reciclagem para a elaboração de arquiteturas de hortas comunitárias em situações diversas e ao planejamento espacial de assentamentos produtivos, habitacionais e suas imediações. Parte dessa investigação se dará em meios eletrônicos via internet somados a livros, artigos, teses, notícias e reportagens e, outra parte se dará em comunidades, onde serão mapeados saberes, habilidades e mãos-de-obra locais para a efetiva construção de protótipos, elementos compositivos e arquiteturas de suporte para o plantio das hortas. O trabalho de pesquisa terá início na consulta bibliográfica seguida pela investigação de experiências diversas fazendo uso de resíduos sólidos como elementos ou materiais para a confecção de elementos pré-fabricados para arquitetura. Em seguida terão início as atividades de pesquisa em campo, onde serão mapeadas as

habilidades e conhecimentos dos moradores como possíveis colaboradores para a realização do projeto de concepção e construção de elementos e arquiteturas de suporte para o cultivo de hortas urbanas horizontais, verticais e inclinadas. Serão realizadas aproximações com possíveis iniciativas de reciclagem e aproveitamento de resíduos sólidos existentes nas comunidades para, a partir delas incentivar e intensificar o reaproveitamento de resíduos para os objetivos explicitados no projeto. Serão então realizadas experimentações projetuais e elaborados protótipos a partir dos resultados obtidos em campo.

Palavras-chaves: Resíduos sólidos, Reaproveitamento, Préfabricados

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: APLICAÇÕES TÉCNICAS E DIFUSÃO DO SOFTWARE LIVRE EM AMBIENTE UNIVERSITÁRIO

Autor(es): RAUL DA SILVA CRUZ, LUCIANO PAIVA TANNER DE OLIVEIRA, DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: O Programa Onda Digital (POD) tem como missão contribuir com a inclusão sociodigital na Bahia, por meio de ações educativas e difusão da filosofia Software Livre para a comunidade interna e externa da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Para o cumprimento da sua missão, possui como membros os próprios alunos da instituição em seus vários níveis acadêmicos, graduação, pós-graduação, professores e técnicos administrativos da própria instituição. Visando auxiliar toda a comunidade no uso de hardware software livre juntamente com a difusão e expansão do conhecimento tecnológico, o grupo conta com a coordenação de infraestrutura técnica, formada por alunos, bolsistas e voluntários da graduação, e comunidade externa. São desenvolvidas atividades de instalação, configuração, atualização e manutenção dos equipamentos nos laboratórios do grupo de pesquisa e extensão, do instituto de matemática e estatística (IME) entre outros parceiros, além de capacitação dos novos membros e treinamento teórico e prático que incentiva a aprendizagem colaborativa e facilita o processo de disseminação do saber a respeito do software livre. Existe uma constante rotatividade dos membros na equipe de infraestrutura técnica, por conta disso se faz necessária a permanente renovação e repasse do saber adquirido, fornecendo uma experiência de reforço para qualquer membro independente do seu conhecimento, é importante esse tipo de metodologia adotada por colaboradores mais antigos do programa. Partindo para a análise do parque tecnológico do Grupo sob responsabilidade da coordenação de infraestrutura técnica. temos a sala 159 no Centro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia da Informação (CICTI) localizado no Instituto de Matemática e Estatística (IME), que os membros utilizam para as mais diversas atividades como reuniões, pesquisas, estudos e as capacitações internas. Outro espaço do grupo é Mezanino Digital, o novo espaço do programa que está localizado na Biblioteca Reitor Macedo Costa no campus de Ondina, e atualmente abriga os cursos desenvolvidos para a comunidade externa e interna da UFBA, além do plantão digital, momento em que o espaço é disponibilizado para toda a comunidade receber orientações e ter acesso a computador e internet. Inicialmente o espaço contava com máquinas recondicionadas recolhidas através de doações e que foram recondicionadas pela coordenação de infraestrutura técnica, além de dispor de uma bancada

para manutenção, com utilização múltipla para atividades como estudo e reuniões pelos membros participantes do POD. Por conta da grande demanda de atividades e requisições feitas por outros integrantes do POD, buscando manter a organização e o controle das funções a serem feitas, utilizamos o software livre para o gerenciamento de atividades onde são organizadas dentro de status (pendentes, em execução e finalizadas) e as suas respectivas prioridades. Utilizamos também o armazenamento em nuvem compartilhado entre os membros onde constam dados da a equipe, documentação de softwares para padronização dos computadores, e material de estudos.

Palavras-chaves: Tecnologias livres, Software Livre

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: BIBLIOTECA: ESPAÇO SEM **FRONTEIRAS**

Autor(es): MARIA ALACOQUE DAS NEVES BOA MORTE, ANA PAULA DE JESUS NASCIMENTO, LUCAS DA SILVA SANTOS, EVANEIDE DA SILVA SANTOS, JEANE DE CARVALHO, AMANDA ANTUNES, MILENA DE SOUZA COSTA, JOSEFA BATISTA LIMA, KEISSE ELLEN CARVALHO COSTA, ANA LÚCIA ALBANO

Resumo: A história da Bibliotheca Gonçalo Moniz começa em 1808, junto com a criação da Faculdade de Medicina da Bahia (FMB) e a formação do acervo da Bibliotheca principia com doações feitas por professores e alunos. Em 1905 um incêndio no prédio da Faculdade deixa a Bibliotheca em cinzas. Em 1909, o espaço é reinaugurado após reforma. Com a criação da Universidade da Bahia em 1946, a FMB passa a compor o rol das unidades de ensino dessa Instituição e na década de 1970, a Faculdade deixa o prédio do Terreiro de Jesus para se instalar no Campus do Canela. Com essa transferência, uma pequena parte do acervo é transferida para as novas instalações, enquanto acervo histórico fica trancado no prédio antigo. Entre 2003 e 2011 são executados projetos de recuperação do conjunto arquitetônico e da coleção bibliográfica. Assim, a Bibliotheca começa a ser resgatada do estado crítico em que se encontrava. É neste contexto que o projeto BIBLIOTECA: ESPAÇO SEM FRONTEIRAS vem atuando desde 2013 com os objetivos salvaguardar, organizar e difundir o acervo da Bibliotheca Gonçalo Moniz, da Faculdade de Medicina da Bahia. Justifica-se o projeto por promover a preservação, a conservação e o acesso da comunidade acadêmica a um dos mais importantes e antigos acervos históricos do país. A metodologia de trabalho segue técnicas internacionalmente empregadas nos processos de conservação e preservação de acervos históricos, assim como métodos internacionais utilizados na organização de bibliotecas. As atividades desenvolvidas incluem higienização, acondicionamento, organização (catalogação, classificação, indexação), etiquetagem, inclusão de dados no Repositório Institucional da UFBA e marketing digital (site, redes sociais). Até o momento, os bolsistas do projeto BIBLIOTECA contribuíram com a salvaguarda e a difusão de parte dos materiais que compõem as coleções Periódicos Científicos Históricos, Teses Históricas da Faculdade de Medicina da Bahia, Memória Institucional e Acervo Geral.

Palavras-chaves: Bibliotecas, Livros raros - Preservação, Livros - Organização

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: COLEÇÃO DE PERIÓDICOS CIENTÍFICOS HISTÓRICOS DA FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA: ORGANIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO E ACESSO

Autor(es): NAARA MIRANDA DOS ANJOS, ELIECE HELENA **SANTOS ARAUIO**

Resumo: A história da Bibliotheca Gonçalo Moniz começa em 1808, junto com a criação da Faculdade de Medicina da Bahia (FMB), instalada nas dependências do antigo Hospital Real Militar da Cidade do Salvador. A formação do acervo da Bibliotheca principia com doações feitas por professores e alunos, e no início do século XX, já é considerada a mais importante coleção bibliográfica da área médica em toda a América Latina. Em 1905 um incêndio no prédio da Faculdade deixa a Bibliotheca em cinzas. Em 1909, o espaço é reinaugurado após reforma. Com a criação da Universidade da Bahia em 1946, a FMB passa a compor o rol das unidades de ensino dessa Instituição e na década de 1970, com a reforma universitária, a Faculdade deixa o prédio do Terreiro de Jesus, passando a funcionar provisoriamente nas dependências do Hospital das Clínicas para depois se instalar num novo complexo construído no Campus do Canela. Com essa transferência, uma pequena parte do acervo é transferida para as novas instalações, enquanto acervo histórico, composto por obras publicadas nos séculos XVI e XIX, além das teses dos médicos formados pela Faculdade, fica trancado no prédio antigo. Durante os anos de abandono, muitas dessas obras são perdidas. Nos anos 2000 inicia-se uma campanha pública com o intuito de resgatar este importante conjunto bibliográfico. Entre 2003 e 2011 são executados projetos de recuperação do conjunto arquitetônico e da coleção bibliográfica através de convênio firmado entre a UFBA, a FAPEX e o Ministério da Saúde. A Bibliotheca começa a ser resgatada do estado crítico em que se encontra, com o acervo infestado por insetos e em elevado grau de deterioração. Neste cenário, o projeto "Coleção Periódicos Científicos Históricos da Faculdade de Medicina da Bahia: organização, divulgação e acesso" tem como objetivos selecionar e organizar os periódicos nacionais que compõem a Coleção Periódicos Científicos Históricos da Bibliotheca Gonçalo Moniz, da Faculdade de Medicina da Bahia. Justifica-se o projeto por serem estes periódicos de grande relevância para a pesquisa histórica, uma vez que são os meios por excelência de difusão do conhecimento científico produzido na área de Ciências da Saúde. A seleção foi feita tendo por base a relevância do periódico para a divulgação do conhecimento médico na Bahia e no Brasil, tendo prioridade exemplares que apresentem anotações e marcas de pertencimento de personalidades baianas e brasileiras. Como resultados foram catalogados 47 títulos e 438 exemplares disponibilizados para pesquisa.

Palavras-chaves: Periódicos - Difusão, Periódicos - Acesso, Periódicos - Organização

*********************** *************



Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: COLEÇÃO PERIÓDICOS CIENTÍFICOS HISTÓRICOS DA FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA: ORGANIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO E ACESSO

Autor(es): ELIECE HELENA SANTOS ARAUJO, ROSELY AMARAL

Resumo: A história da Bibliotheca Gonçalo Moniz começa em 1808, junto com a criação da Faculdade de Medicina da Bahia (FMB), instalada nas dependências do antigo Hospital Real Militar da Cidade do Salvador. A formação do acervo da Bibliotheca principia com doações feitas por professores e alunos, e no início do século XX, já é considerada a mais importante coleção bibliográfica da área médica em toda a América Latina. Em 1905 um incêndio no prédio da Faculdade deixa a Bibliotheca em cinzas. Em 1909, o espaço é reinaugurado após reforma. Com a criação da Universidade da Bahia em 1946, a FMB passa a compor o rol das unidades de ensino dessa Instituição e na década de 1970, com a reforma universitária, a Faculdade deixa o prédio do Terreiro de Jesus, passando a funcionar provisoriamente nas dependências do Hospital das Clínicas para depois se instalar num novo complexo construído no Campus do Canela. Com essa transferência, uma pequena parte do acervo é transferida para as novas instalações, enquanto acervo histórico, composto por obras publicadas nos séculos XVI e XIX, além das teses dos médicos formados pela Faculdade, fica trancado no prédio antigo. Durante os anos de abandono, muitas dessas obras são perdidas. Nos anos 2000 inicia-se uma campanha pública com o intuito de resgatar este importante conjunto bibliográfico. Entre 2003 e 2011 são executados projetos de recuperação do conjunto arquitetônico e da coleção bibliográfica através de convênio firmado entre a UFBA, a FAPEX e o Ministério da Saúde. A Bibliotheca começa a ser resgatada do estado crítico em que se encontra, com o acervo infestado por insetos e em elevado grau de deterioração. Neste cenário, o projeto "Coleção Periódicos Científicos Históricos da Faculdade de Medicina da Bahia: organização, divulgação e acesso" tem como objetivos selecionar e organizar os periódicos nacionais que compõem a Coleção Periódicos Científicos Históricos da Bibliotheca Gonçalo Moniz, da Faculdade de Medicina da Bahia. Justifica-se o projeto por serem estes periódicos de grande relevância para a pesquisa histórica, uma vez que são os meios por excelência de difusão do conhecimento científico produzido na área de Ciências da Saúde. A seleção foi feita tendo por base a relevância do periódico para a divulgação do conhecimento médico na Bahia e no Brasil, tendo prioridade exemplares que apresentem anotações e marcas de pertencimento de personalidades baianas e brasileiras. Como resultados foram catalogados 47 títulos e 438 exemplares disponibilizados para pesquisa.

Palavras-chaves: Periódicos - Organização; Periódicos - Difusão;

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: COLEÇÃO TESES HISTÓRICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA: DIGITALIZAÇÃO PARA A PRESERVAÇÃO E ACESSO

Autor(es): REBECA MENEZES, ANA LÚCIA ALBANO

Resumo: O projeto intitulado Coleção Teses Históricas da Faculdade de Medicina da Bahia: digitalização para a preservação e acesso, tem por objetivos digitalizar e disponibilizar no Repositório Institucional da UFBA as obras que compõem a Coleção Teses Históricas da Faculdade de Medicina da Bahia, visando não apenas facilitar o acesso às obras, como também sua preservação. Tal trabalho se torna importante ao tornar fácil o acesso a obras antigas através de uma plataforma digital, onde um pesquisador ou estudante não precisaria deslocar-se até a Bibliotheca Gonçalo Moniz para acessá-la, havendo a possibilidade de realizar seus estudos sobre a obra a partir da sua residência, ambiente de trabalho ou estudo. Bem como preservar e manter uma obra do século XIX e primeira metade do século XX para a posteridade. Dentre as atividades previstas estão a higienização, definição de metadados e digitalização. Como resultado espera-se promover a difusão do conhecimento científico produzido no âmbito da Faculdade de Medicina da Bahia durante o século XIX e primeira metade do XX, além de contribuir com a formação profissional de futuros bibliotecários. As atividades relacionadas ao projeto iniciaram-se a partir da organização e alimentação do site da Biblioheca, para posteriormente colocá-lo no `ar`, logo após iniciou-se o trabalho de digitalização e tratamento das obras através de diferentes softwares de tratamento de imagem (Abby Reader e Photoshop) para depois serem integradas ao site do Repositório Institucional e da Bibliotheca Gonçalo Moniz nos formatos PDF e PDF/A para maior segurança. Durante o ano de vigência da bolsa Permanecer (2017-2018) foram alcançados os resultados de 2769 página digitalizadas e tratadas de 42 obras de diversos autores (como Raymundo Nina Rodrigues, Adriano Alvares de Lima Gordilho e Diocleciano Ramos), além de 60 obras (desde o ano de 1857 a 2008) disponibilizadas no site do Repositório Institucional e da Bibliotheca Gonçalo Moniz.

Palavras-chaves: Digitalização

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: COMPETÊNCIAS DOS BIBLIOTECÁRIOS: DECIFRANDO A INFORMAÇÃO, UM DESAFIO PREMENTE

Autor(es): JAIRES OLIVEIRA SANTOS, LARISSA DE LIMA SOUZA, MICHELLE PACHECO GÓMEZ

Resumo: Hodiernamente, a informação desempenha papel relevante na vida do sujeito, uma vez que esta permeia todos os setores do meio social. Entretanto, vê-se que o grande desafio em torno da informação está em decifrá-la e torná-la conhecimento. Considerando esse contexto, na área da Biblioteconomia, observa-se inúmeras discussões acerca da competência em informação, que em linhas gerais engloba o processo de determinar a real necessidade de informação, busca-la e usá-la eficientemente. Nessa direção, percebe-se

que hoje não se conta mais com barreiras físicas, contudo, as preocupações centram-se nas competências cognitivas para acesso através da tecnologia e uso validado da informação, empregada efetivamente em um contexto. Ante o exposto, essa pesquisa analisa a competência em informação em ambientes digitais do Bibliotecário baiano economicamente ativo. Especificamente irá Mapear os Bibliotecários em atividade laboral na última década (2010 a 2018); averiguar o uso das mídias e dos recursos tecnológicos no cotidiano da atividade profissional e criar indicadores que elucidem os tipos de recursos utilizados por esses profissionais. Para atender aos objetivos propostos, delineou-se o percurso metodológico, assim, a pesquisa quanto ao nível enquadrase em descritiva, que menciona o caráter descritivo da pesquisa e se registra a maneira que ocorre. Esse projeto busca conhecer o comportamento de um determinado grupo de indivíduos, em específico os bibliotecários, por isso pode-se inferir que se trata de um levantamento ou Survey. Espera-se que os resultados desta pesquisa possam trazer contribuições relevantes para os Bibliotecários e para a Ciência da Informação. Entretanto, o resultado mais significativo está na possibilidade de colaboração para o processo de avaliação do curso de Biblioteconomia, quiçá, ajudar a promover melhorias no processo formativo dos sujeitos sociais que ingressam no curso e que mais tarde farão parte de pesquisas dessa natureza e, possivelmente poderão propiciar resultados mistos, tendo em vista que o tempo e o espaço sofrem mutações constantes. Outrossim, poderá suscitar dados relevantes para esses profissionais que atuam na Bahia, contribuindo efetivamente para que estes conscientizem-se de que precisam adaptar-se às exigências do mercado de trabalho.

Palavras-chaves: Competências dos Bibliotecários, Mercado de Trabalho, Tecnologia e Mídias

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: DOCENTES DO CURSO DE BIBLIOTECONOMIA NA BAHIA: UM GUIA BIOGRÁFICO (2008-2018)

Autor(es): BRUNA BOMFIM LESSA DOS SANTOS, CINTIA OLIVEIRA GONZAGA

Resumo: No ano de 1942, na Bahia, surge a terceira Escola de Biblioteconomia do Brasil, dirigida por Bernadette Sinai Neves. Desde então, a Biblioteconomia brasileira vem evoluindo de forma significativa, nas ações e práticas voltadas para a formação de profissionais cada vez mais capacitados a organizar e disseminar a informação, levando em consideração as transformações sociais e culturais na sociedade. A Bahia, estado onde surge as primeiras bibliotecas do Brasil possui grande relevância no cenário nacional em relação à importância social e educativa no que se refere ao tema Bibliotecas e Bibliotecários. O Curso de Biblioteconomia e Documentação, que integra hoje o Instituto de Ciência da Informação da Universidade Federal da Bahia, no ano de 2017 comemora 75 anos de sua existência. O objetivo é o resgate da memória, história e identidade do Curso de Biblioteconomia na Bahia que completa 75 anos, com a finalidade de potencializar a Área da Biblioteconomia e os profissionais bibliotecários, formados pela UFBA, e o atual corpo discente, da graduação, do Instituto de Ciência da Informação. Os diversos campos de atuação do bibliotecário (bibliotecas, editoras, livrarias, empresas, museus, arquivo, ambiente web, entre outros) têm demandado competências que estão além dos muros

da Universidade. Nesse sentido, há um grande desafio para as instituições de ensino superior em Biblioteconomia, que é o de contribuir no aprendizado desse profissional durante e depois da graduação, para que possam criar serviços e produtos de informação de acordo com a necessidade e contexto social em que atuam. Esta pesquisa trata do percurso histórico do curso de Biblioteconomia e Documentação na Bahia, apresentando os principais enfoques teóricos e seus personagens. O trabalho é fruto do projeto de pesquisa "Desenvolvimento e avanços da Biblioteconomia na Bahia: 75 anos depois uma história a contar", contemplado pelo Edital Permanecer 2017, e cujo plano versa sobre a "Memória da Biblioteconomia na Bahia e no Brasil". Teve como objetivo apresentar, de forma biográfica, os docentes do Curso de Biblioteconomia e Documentação da Universidade Federal da Bahia (UFBA) que contribuíram em suas representações acadêmicas e de classe para o desenvolvimento do Curso. O percurso metodológico teve como base a pesquisa bibliográfica, com abordagem qualitativa, utilizando-se das técnicas de levantamento bibliográfico, pesquisa documental e entrevista semiestruturada para a coleta de dados. Nesta fase da pesquisa, fez-se um recorte temporal, de 2008 a 2018, seguindo alguns critérios: docentes com formação em Biblioteconomia, efetivos e, que têm e/ou tiveram alguma representação de classe e/ou acadêmica. O resultado foi a construção de um Guia Biográfico de Docentes do Curso de Biblioteconomia e Documentação na Bahia, no qual foram inseridos dados referentes à sua atuação na Biblioteconomia baiana (nome do docente, disciplinas ministradas, naturalidade, área de atuação, cargo exercido e associações/órgãos de classe que pertencem). Por fim, este Guia possibilitou apresentar a significante importância de cada Docente do Curso para a Área ao longo do tempo, demonstrando que os mesmos possuem um histórico de atuação na formação de novos bibliotecários e na manutenção do Curso de Biblioteconomia na Bahia.

Palavras-chaves: Biblioteconomia na Bahia, Docentes -Curso de Biblioteconomia, Guia Biográfico

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: MERCADO DE TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE INDICADORES PARA AVALIAÇÃO DO CURSO DE **BIBLIOTECONOMIA**

Autor(es): MARIA ISABEL BARREIRA, ARIANE TAINAN DE LIMA GUIMARÃES, CAMERON SANTOS, YASMIN BORGES

Resumo: O advento da sociedade da informação promove mudanças significativas no mercado de trabalho do bibliotecário, especificamente em função das demandas oriundas da exacerbada produção de informação, aliada às tecnologias da informação e comunicação. Esse fato reflete diretamente no processo formativo desses profissionais, cuja formação, em um passado próximo era voltada para a atuação em espaços convencionais (bibliotecas), mas que, no contexto atual exige-se a apropriação de novas habilidades para desempenhar as atividades laborais, em geral, influenciadas pelas tecnologias. Em face dessas constatações, faz-se necessário conhecer os lócus ocupado pelos bibliotecários no competitivo mercado de trabalho, para que se possa visualizar os espaços onde estão sendo alocados os egressos do curso de biblioteconomia do Instituto de Ciência da Informação da Universidade Federal

da Bahia (ICI/UFBA). Para atingir essa pretensão, o objetivo geral delineado consiste em desenvolver indicadores para avaliação do curso de Biblioteconomia e, especificamente busca-se mapear os egressos atuantes no mercado de trabalho no período de 2014 a 2018 e verificar como ocorre a inserção destes no referido mercado, bem como os níveis hierárquico ocupados. Para atender aos objetivos propostos, será feito o levantamento dos egressos que estejam em atividades profissionais no período estudado, ação que se confirmará, a partir da coletada de dados junto ao Conselho Regional de Biblioteconomia (CRB5), local onde mantém o cadastro daqueles profissionais ativos no mercado de trabalho. Em seguida será aplicado instrumento de coleta de dados, previamente definido, para que se possa obter dados significativos que respondam aos objetivos a priori, delineados. Espera-se que os resultados desta pesquisa possam trazer contribuições relevantes para os Bibliotecários e para a Ciência da Informação, especialmente, aquelas que possibilitem criar indicadores que contribuam para a avaliação do curso de Biblioteconomia junto à diversas comissões julgadoras que requerem essa informação atualizada, geralmente em período bienal. Ressalta-se que indicadores de avaliação são de extrema importância, não somente para traçar a situação empregatícia do Bibliotecário na Bahia, mas também por elucidar o regime laboral em que se encontra (Servidor Público, CLT, Prestação de serviço, Terceirização), dado imprescindível no contexto das avaliações das profissões.

Palavras-chaves: Mercado de Trabalho, Formação do Bibliotecário, Avaliação de curso superior

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: AÇÃO EXTENSIONISTA E A FORMAÇÃO DO CONTADOR – EXPERIÊNCIA NO PROJETO OFICINA DE IDEIAS DA FCC-UFBA.

Autor(es): DEBORA ALESSANDRA SANTOS DOS ANJOS, INACILMA RITA SILVA ANDRADE, RAIZA LIMA, NELI SANTOS CHASTINET, GIRLENE MASCARENHAS, MARIA ARLEIDE REGO, TAÍRES NECO DA SILVA, AMANDA SANTOS SOUSA BATISTA, Jonatan Lima Ferreira

Resumo: A Resolução CNE/CES nº10 de 16 de dezembro de 2004 institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Ciências Contábeis e trata de requisitos importantes sobre o perfil esperado do egresso, e as competências e habilidades que deverão ser desenvolvidas pelo discente ao longo do curso. O Artigo 8º dessa resolução discorre sobre as atividades complementares, atividades estas que deverão compor o currículo dos egressos do curso, e menciona a importância das ações de extensão junto à comunidade como um componente curricular enriquecedor para a formação do aluno. Apresenta-se, neste relato, a experiência do projeto de extensão Oficina de Ideias, uma ação junto à comunidade dos bairros de São Caetano (Salvador-BA) e do bairro de Itinga (Lauro de Freitas-Ba), embasado na seguinte questão norteadora: Quais contribuições que uma ação de extensão produz na formação dos estudantes de ciências contábeis, considerando a Resolução CNE/CES nº10 de 16 de dezembro de 2004?. O projeto objetiva desenvolver as características empreendedoras em estudantes de escolas públicas e membros das comunidades atendidas, embasado na abordagem sócio construtivista e interacionista de Vygotsky. Nas comunidades, onde o projeto foi executado,

boa parte dos moradores possui baixa escolaridade, o que implica num grande número de desempregados exercendo atividades ligadas ao setor informal, e consequentemente, com baixa renda. Nos bairros, encontram-se uma infinidade de serviços, dos mais comuns aos mais inusitados, apresentando características próprias de pequenos empreendimentos como: mão-de-obra basicamente familiar ou com poucos assalariados; relações de vizinhança bastante presentes, (práticas como a do "fiado" são muito comuns); estabelecimentos que são também residências; e inexistência de especificidade no tipo de produto/ serviço oferecido. (SANTOS, J. 2001). Surgindo então, a importância do desenvolvimento de uma cultura empreendedora como um recurso a mais para a sustentabilidades dos empreendimentos familiares. Dentre os conteúdos curriculares para a formação dos bacharelandos em Ciências Contábeis, existem componentes que são fundamentais para a aplicação dos conceitos de empreendedorismo. Participar do Oficina de Ideias permitiu a ampliação da percepção de que o conhecimento não está limitado aos muros de uma universidade e que o retorno positivo dado pela sociedade, quando há essa aproximação, é gratificante. Exercer a função de multiplicador do conhecimento possibilita ao bolsista rever conceitos, apreender e disseminar conhecimentos, ter oportunidade de desenvolver uma formação empreendedora, bem como devolver à sociedade os investimentos efetuados na educação pública. A atividade de monitoria (os bolsistas dividem com os professores voluntários, a responsabilidade pelas oficinas), possibilita também, o exercício prático dos conteúdos de formação geral (conhecimento científico), de formação profissional (conhecimento técnico), de experiências de trabalho e social (qualificações técnicas), e o desenvolvimento de habilidades técnico-profissionais, estimulando o exercício das atividades de pesquisa, ensino e extensão. Concluímos que, a participação na ação extensionista "Oficina de Ideias" permitiu a singularização do currículo de formação do estudante, contribuiu para o desenvolvimento do raciocínio crítico e na elaboração de trabalhos científicos, para a difusão dos conhecimentos adquiridos, além de incentivar a construção de um agente transformador social que aproxima a universidade da sociedade.

Palavras-chaves: Projeto de Extensão, Resolução CNE/CES nº 10, Universidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E TECNOLÓGICA EM CONTABILIDADE: DIÁLOGOS, VIVÊNCIAS E PRÁTICAS APLICADAS ÀS COMUNIDADES POPULARES 2017/2018

Autor(es): SHEILA PEIXOTO, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo descrever as atividades extensionistas realizadas no âmbito do Programa Permanecer: Espaço maker: interdisciplinaridade, criatividade e inclusão social. As vivências práticas extensionistas em comunidades desenvolvidas em equipe colaborativa e interdisciplinar tem sido um aprendizado muito rico e uma experiência humanística muito gratificante. Em Banzaê, desenvolvemos as atividades numa tribo indígena. Local bastante diferente, e no qual foi o trabalho mais desafiante para mim. Foi incrível ver a força de

vontade deles, alguns não sabiam ler direito, mesmo assim conseguiram digitar e formatar um texto. A finalidade era aproximá-los da tecnologia para poder divulgar os trabalhos artesanais e ter acesso a mais informações. Em ilhéus, eu e equipe levamos oficinas de educação financeira, de captação de recurso e o curso de informática básica. Num dos cursos que durou três dias, um dos microempreendedores informou que ao acabar o curso aprendeu em três dias, o que durante a vida toda não sabia. Em Feira de Santana, primeiramente participamos de reuniões para definir um local e conhecer as atividades da comunidade para aplicar o curso. O local escolhido foi uma escola municipal de Feira, lá levamos para a comunidade o conhecimento sobre Educação Financeira durante um dia. Ao findar esse dia de trabalho, o que é mais gratificante é ver que a nossa missão foi comprida, pois as pessoas não saíram daquela sala de aula do mesmo jeito que entraram. Na comunidade do Binóculo - Salvador, realizamos Oficinas de Educação Financeira, Curso de Informática básica e Curso de Inglês para Formação de Empreendedores. Trabalho no curso de informática básica desde quando comecei no projeto em 2013. Vou descrever uma história de um senhor que foi demitido do emprego por não saber nada sobre computação. Ele começou a tomar o curso e foi aprendendo o básico. Ao findar, ele muito emocionado, deixou uma carta em nossas mãos e saiu: Era uma linda carta de agradecimento. Aquela carta me fez perceber o quanto esse curso é importante na vida das pessoas e que isso de alguma forma ajuda a preencher a vida delas. Atualmente estamos no Centro Social Urbano, localizado no bairro Vasco da Gama - Salvador, levando diversos cursos e algumas oficinas. Trabalho no apoio dos outros cursos e das oficinas e ministro junto com a minha equipe o curso de informática, os cursos estão sendo um sucesso, todos os dias de atividades acontece uma troca de conhecimento valorosa. A palavra que define um conjunto de sentimentos que sinto a cada trabalho é gratidão. Só tenho a agradecer a todos que fez, faz e irão fazer parte desses projetos, tenho certeza que transforma e proporciona um novo sentido a vida delas. Passei (e estou passando) por cada trabalho, deixei um pouco de mim e carreguei um pouco de cada um. Parabéns a todos pelo excelente trabalho que vem sido desenvolvido, obrigada pela maravilhosa equipe participativa, que se importa e se preocupa com as atividades. Agradeço a cada comunidade por nos receber e nos acolher e acreditar em nosso trabalho.

Palavras-chaves: Extensão, Comunidade, Contabilidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: O ESTUDANTE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E SUAS NECESSIDADES ACADÊMICAS.

Autor(es): ELCIMAR LIMA, JÉSSICA DOS SANTOS VIEIRA, RAIZA LIMA

Resumo: A contabilidade é uma ciência social que estuda o patrimônio, sendo assim se torna essencial o seu uso dentro das organizações. Esse fenômeno fez com que a demanda de profissionais contábeis tornasse maior conforme a economia crescia. E visto todo esse cenário, floresce inquietações sobre o custo que um graduando em ciências contábeis possui para se manter dentro de uma instituição de Ensino Superior. Durante todo estudo tivemos dificuldade com materialidade e comparabilidade por causa das diferenças de turno e a forma de coleta desses dados. Nesse aspecto buscamos uma análise mais próxima do custo do aluno de ciências contábeis. Verificando todos os aspectos dos gastos

utilizados pelos alunos. Com base na proposta deste trabalho, os procedimentos a serem utilizados consiste num conjunto de métodos e técnicas que buscam por evidências, tornar possível identificar o perfil e as necessidades acadêmicas dos estudantes de Ciências Contábeis da UFBA. A seguir, estabelecem-se a classificação da pesquisa segundo sua tipologia, a população e amostragem, o instrumento da pesquisa, a técnica de coleta de dados, o pré-teste e a confiabilidade do instrumento da pesquisa. Por fim, têmse as técnicas estatísticas, por meio das quais os dados foram estatisticamente analisados, etapas que garantem a cientificidade da pesquisa em ação. Percebendo a relevância da inquietação, que foca no aluno observando suas necessidades diante da faculdade, desde o uso do material em sala até alimentação e moradia. De 800 alunos do diurno e noturno, foram obtidas 126 respostas que possibilitam observação ratificando os gastos e valores que são utilizados no transcorrer do curso. Podemos observar que o valor anual é elevado, que mesmo um aluno de universidade pública, necessita de um auxílio financeiro para permanecer na universidade, para ter um aprendizado de qualidade esses gastos são de grande destaque no cotidiano do aluno. Portanto abordaremos a proposta deste trabalho que é descobrir as reais necessidades acadêmicas dos estudantes de Ciências Contábeis da UFBA.

Palavras-chaves: Ciências Contábeis, Custo do aluno, Necessidades acadêmicas

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBETS

TRABALHO: RELEVÂNCIA DA CULTURA EMPREENDEDORA NAS ESCOLAS PÚBLICAS— A EXPERIÊNCIA DE UM PROJETO DE EXTENSÃO DA FCC-UFBA

Autor(es): MARIA ARLEIDE REGO, GIRLENE MASCARENHAS, NELI SANTOS CHASTINET, RAIZA LIMA, DEBORA ALESSANDRA SANTOS DOS ANJOS, Jonatan Lima Ferreira, INACILMA RITA SILVA ANDRADE

Resumo: Esse trabalho objetiva demostrar a relevância da disseminação da cultura empreendedora para estudantes do ensino médio e membros da comunidade, que participam do projeto Oficina de Ideias. Cultura Empreendedora é definida como a cultura aprendida por pessoas possuidoras de "personalidade empreendedora" - enérgicas, autoconfiantes, proativas, que assumem responsabilidades e riscos e possuem atitude positiva diante do fracasso, assim como características que podem ser desenvolvidas. É fundamental, por representar a essência do empreendedorismo, e manifestar-se de várias formas. Empreender é ser capaz de fazer algo novo é também agregar valor a algo já existente, muitas das vezes com quase nada nas mãos, é criar oportunidade independentemente do meio que vive ou recursos que se tem e pode ser aplicado em vários setores da vida profissional ou pessoal. O empreendedor é uma pessoa que deseja e realiza sonhos e identifica oportunidades em ambientes escassos. O projeto de Extensão "Oficina de Ideias" objetiva disseminar em escolas públicas a cultura do empreendedorismo e contribuir para a formação empreendedora dos jovens, por meio da aplicação dos conteúdos dos cursos de empreendedorismo do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) Os instrutores foram capacitados também na metodologia do Curso Despertar, do SEBRAE, que pretende incentivar os alunos a desenvolver suas capacidades empreendedoras e se tornarem mais confiantes, desenvolvendo atitudes



empreendedoras na vida pessoal e profissional. Neste curso, as atividades previstas, visam melhorar as habilidades cognitivas, atitudinal e operacional. Considerando que o empreendedor é capaz de transformar sonhos em realidade a questão norteadora desse trabalho é "Qual as contribuições do projeto Oficina de Ideias para disseminação da cultura empreendedora? A pesquisa foi feita por meio de revisão bibliográfica baseada em literatura especializada através de consulta a artigos científicos, assim como estudo das turmas do projeto Oficina de Ideias. Os resultados obtividos pelo estudo sobre a cultura empreendedora nas escolas públicas, apontaram que projetos dessa natureza, contribui para disseminação do empreendedorismo, e foca na preparação do aluno não apenas para o mercado de trabalho, mais sim para o desenvolvimento do auto aprendizado, formando um profissional diferenciado, capaz de tomar decisões diante de situações conflitantes da vida, além de diminuir a ausência de emprego, visto que poderão empreender de diversas formas, e escolher qual tipo de empreendedor quer ser, dono de empresa, artistas, empregado público, sendo que, a disseminação da cultural visa também, a qualidade de vida do aluno, que impacta no convívio familiar e social e diminuir a desigualdade social. Palavras Chaves: Cultura Empreendedora. Empreendedorismo. Empreendedor.

Palavras-chaves: Palavras Chaves: Cultura Empreendedora. Empreended

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: A PRODUÇÃO DE JORNAL E RÁDIO WEB EM UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA NO RECÔNCAVO BAIANO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, MARGLYN ANNE SANTANA DE OLIVEIRA, BEATRIZ SENA, MARIANA RODRIGUES SEBASTIÃO, ANANDA EVELIN GENONÁDIO DA SILVA MENEZES

Resumo: O Programa Social de Educação, Vocação e Divulgação Científica na Bahia (ACCS BIO A82), é uma Atividade Curricular em Comunidade e Sociedade (ACCS), encaixando-se como atividade de extensão universitária. regulamentada em 2013 como componente curricular, modalidade Disciplina, ofertado a todos os estudantes da Universidade Federal da Bahia. A ACCS BIOA82 tem como objetivo intensificar o contato da Universidade com a sociedade (especificamente comunidades quilombolas), contribuindo para o cumprimento do seu objetivo social, através de ações educativas imbricadas na cultura científica. Em 2017.2, foram desenvolvidas pelos estudantes matriculados na disciplina ACCS BIO A82, Óficinas de Jornal Impresso e Rádio com as crianças, adolescentes e jovens de São Francisco do Paraguaçu, distrito de Cachoeira na Bahia, com o intuito de suscitar neles o senso crítico e reflexivo voltado à realidade da comunidade onde vivem de maneira lúdica e inovadora. Nesse processo de desenvolvimento das oficinas de jornal e rádio pretendeu-se seguir o modelo de educação endógeno em que o educando é o sujeito da educação, sendo esta com ênfase no processo. Assim, nosso objetivo é discutir a experiência das autoras, pautada na Educomunicação, a partir da produção de conteúdos para Jornal e Rádio, dando voz a jovens de uma comunidade quilombola do Recôncavo Baiano, tornando-os protagonista do próprio processo educacional comunicativo. Esta pesquisa teve abordagem qualitativa, caracterizada como um relato de experiência. O resultado foi a produção de uma matéria sobre brincadeiras, do tipo entrevista, por 4 crianças, e uma crônica e uma radionovela, por 6 adolescentes, sobre violência contra a mulher. Os conteúdos foram publicados no Jornal Salinha Verde e na Rádio Web, constituindo-se em importantes ferramentas para expressão e para reflexão e questionamento da realidade (no caso dos/das adolescentes), tendo o método educomunicativo oportunizado a manifestação de ideias e o aprendizado em diversos níveis, para os participantes e também para as educomunicadoras.

Palavras-chaves: Educomunicação, Jornal, Rádio, Extensão Universitária

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: RÁDIO ACAUÃ NAS COMUNIDADES DE SALVADOR

Autor(es): RENATA DE SOUZA LEAL, JONICAEL CEDRAZ DE OLIVEIRA

Resumo: A atividade de extensão na rádio Acauã FM Comunitária, criada em 1998 pelo DCE, APUB e ASSUFBA, extensiva a todas as comunidades existentes no entorno do Campus da UFBA, num raio de 4 km, integrada à rede UFBA indo da internet às ondas de rádio, com estúdio sede e online na faculdade de economia, opera em 87.9 FM e tem como objetivo difundir o conhecimento e as principais informações da academia para toda a comunidade externa a UFBA. Fazem parte da rádio representações dos movimentos sociais, os quais participam da gestão da emissora e da produção dos programas, além da difusão do conhecimento produzido em todas as áreas do saber, alunos, docentes e servidores de toda comunidade UFBA. Para se cumprir o objetivo inicial da rádio era necessário ter comitês de produção de programa e notícias, oficinas com as representações dos grupos quem compõe a rádio acauã e a participação ativa da comunidade na programação. A parte de produção de programas e noticiosos, na qual fiquei responsável, teve como compromisso oferecer oficinas de produção de programas comunitários de rádios nos bairros envolvidos, encontros com lideranças comunitárias, participação em eventos afins e operação da emissora, locução e programação, sob a orientação do professor responsável. Houve a mobilização das comunidades locais para participarem como protagonistas da produção de programas de rádio, realização de oficinas técnicas, educativas e comunitárias ministrada pelo orientador para os operadores do estúdio, a participação em eventos acadêmicos e comunitários para que acrescentasse mais conhecimento ao projeto, o mapeamento de associações e sindicatos nos bairros próximos a rádio e a transmissão de entrevistas em eventos sociais e políticos. Apesar de ter sido realizada parte das atividades previstas, os comitês não foram criados nem foram realizadas as monitorias e oficinas práticas nas comunidades abrangentes da rádio. Houve problemas com a comunicação e não se pode desempenhar parte do que era de objetivo do projeto, como a produção dos programas e noticiosos por conta também do curto tempo. A rádio comunitária acauã pode exercer importante papel social dentro e fora da comunidade acadêmica. Ela envolve e atende às necessidades cotidianas de comunicação e educação dos milhares de estudantes de todos os graus de ensino, moradores, trabalhadores, jovens, pessoas idosas, grupos de etnias, entre outros, que habitam ou estudam na UFBA e fora dela. Além da possibilidade dos estudantes de comunicação - como voluntários - realizarem práticas de comunicação mediática e iniciação para futuro exercício

profissional em rádio FM. A comunicação é um direito social e todos podem e devem ter acesso a ela.

Palavras-chaves: Rádio, Comunidade, comunicação

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: REVISTA JAÉ- MULHERES **ATIVISTAS**

Autor(es): ANNANDRA LÍS VIANA RODIGUES, JOSÉ **ROBERTO SEVERINO**

Resumo: A Agência Experimental em Comunicação e Cultura, FACOM-UFBA, tem o compromisso com a comunicação comunitária e responsabilidade social. Um dos seus projetos é a produção de uma revista semestral. Entendemos que desde agosto de 2016 os veículos jornalísticos estão cada vez mais movimentados, surpreendendo a população brasileira todos os dias com notícias cada vez piores sobre o cenário político do Brasil, que atingem diretamente as chamadas "minorias" (mulheres, negros, indígenas, pobres e LGBTs). Uma das mais marcantes manchetes dos jornais no ano de 2018 foi a notícia (e diversas reportagens que se sucederam) sobre o assassinato da vereadora Marielle Franco (PSOL-RJ), que foi silenciada por ser muito combativa à intervenção militar no Rio de Janeiro e ativista de causas sociais que contemplam as tais minorias. Marielle Franco, apesar de muito engajada politicamente em seu estado, não era amplamente conhecida até o seu assassinato que gerou comoção e diversos protestos por todo o país. Desde o golpe parlamentar à presidenta Dilma Roussef, a força feminina vem sendo atacada com sucessivas tentativas de silenciamento. Diante desse cenário, a Agência Experimental em Comunicação e Cultura entende a necessidade de pautar em sua revista as Marielles que resistem e militam em Salvador. A edição da revista JAÉ de 2018.1 traz reportagens sobre algumas mulheres que militam e conseguem mudar a realidade dos grupos em que fazem parte. Nessa edição contamos as vivências das mulheres do RENFA (Rede Nacional de Feministas Antiproibicionistas), que militam pela legalização da maconha e contra a repressão policial aos jovens negros que são os mais afetados durante a guerra às drogas que acontece nas periferias do nosso país. As vivências de uma militante lésbica, gorda, negra e de religião de matriz africana que milita pela liberdade dos corpos gordos, contra a estetização do mundo, contra os padrões sociais e pelo direito de amar outras mulheres sem ser alvo dos fetiches machistas. Traremos também a vivência de mulheres que sofreram violência doméstica através de um perfil com uma mãe que precisou abrir mão da sua própria filha devido as condições psicológicas e materiais que a assombram pós-agressão. Dialogando com essa realidade de dependência financeira das mulheres violentadas, a revista traz uma reportagem sobre o direito à moradia. Com mulheres que ocupam e militam por direito à cidade. Entre elas estão uma professora da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da UFBA e uma liderança do Movimento Sem Teto da Bahia. Essa edição da revista conta com diversos depoimentos de mulheres que militam por um país mais justo onde as mulheres pretas tenham espaço para falar, onde a produção acadêmica feita por mulheres não sofra repressões, nem sejam minimizadas pela cultura machista presente na universidade. As mulheres entrevistadas pela reportagem da Agência Experimental em Comunicação e

Cultura são ativistas em seus núcleos sociais e merecem visibilidade pelos trabalhos que desenvolvem.

Palavras-chaves: Ativismo, Feminismo, Visibilidade

********************** ***********

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: SALVADOR: CIDADE E **URBANISMO**

Autor(es): MARCELO RICARDO SANTOS, JOSÉ CARLOS HUAPAYA ESPINOZA

Resumo: Nesta pesquisa, o nosso interesse centra-se no "Jornal A Tarde". A partir do levantamento de matérias e notícias serão identificados temas que ajudem a entender os processos de formação dos bairros periféricos que, por sua vez, nos ajudarão a definir qual o "olhar" desse jornal em relação aos mesmos. Interessa-nos entender um capítulo pouco explorado pela historiografia especializada. Assim, pretendem-se trazer á luz subsídios que nos ajudem a repensar os problemas contemporâneos. A partir do recorte temporal de 1935 a 1945, foi analisado a Salvador perante a chegada do modernismo a cidade. Enquanto o Centro Histórico se expande, percebemos pelas notícias do Jornal A Tarde, centenário da Bahia e maior do Norte/Nordeste, como os bairros periféricos são construídos e pensando em seu sentido mais social. O direito a cidade passa a ser uma questão analítica, ao passo que intervenções urbanas, a Semana de Urbanismo e a construção do Escritório de Urbanismo de Salvador (Epucs) encaminham uma Salvador moderna que se depara com bairros populosos imerso ao descaso. Podemos destacar que o olhar do jornal, para os bairros periféricos, como Plataforma e Barbalho e outros bairros que hoje são considerados nobres como Caminho das Árvores, identificando temas pertinentes à pesquisa, evidenciam a complexidade que naquele recorte temporal empreendia. Desse modo, podemos analisar criticamente ainda repercutem em comportamentos sociais e simbólicos na cidade. A partir da pesquisa, elaboramos planilhas que compilam notícias do Jornal A Tarde, organizandoas segundo as seguintes categorias: Contexto Histórico, Intervenções Urbanas, Menções ao Urbanismo, Reclames Sociais, Tráfego e outras informações de curiosidades do período recortado e a elaboração parcial de mapa que demonstra a gradativa relação do urbanismo da cidade a partir das notícias que evidenciam, inicialmente, o destaque da área central de Salvador, e posteriormente áreas periféricas da cidade; além de produzir gráficos com as principais notícias que compõe os artigos elaborado pelo

Palavras-chaves: Urbanismo, Jornal A Tarde, Modernidade **********************

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: A LUTA DO POVO TUPINAMBÁ E OS DIREITOS INDÍGENAS PELA TERRA

Autor(es): DANILO OLIVEIRA CUNHA, Sara Cortes

Resumo: A relação do Estado brasileiro e os povos indígenas sempre foi de conflitos com registro de diversos incidente e violações de direitos desde os primórdios da colonização. Do instituto do indigenato até a apropriação constitucional do Brasil, mais precisamente a Constituinte de 1988, denota-se



a evolução normativa no reconhecimento aos índios de sua organização social, costumes, línguas, crenças e tradições, e os direitos originários sobre terras que tradicionalmente ocupam, com a devida proteção legal do estado fazendo respeitar todos os seus bens. Neste trabalho abordou-se a disputa em torno do território tradicionalmente ocupado pelo Povo Tupinambá como caso concreto, capturando contextos históricos e buscando explicar a ligação dos indígenas à terra na perspectiva de compreender o processo de recuperação do território Tupinambá e os conflitos que rodeiam a disputa pela terra. Para a construção de referencial teórico visitou-se as obras de diversos autores, referências na temática indígena, fundando-se no livro texto de Kaka Werá Jecupé na perspectiva de avaliar a problemática a partir da narrativa indígena como opção metodológica dando voz a quem representa a luta pelo reconhecimento dos seus direitos originários realizando a escuta de liderança indígena do povo Tupinambá em entrevista erigida nos temas centrais acerca do conflito em destaque. Depreende-se desta avaliação que o território, reafirma a etnicidade e a culturalidade do ser indígena, cultivando nela a ancestralidade e religiosidade, representando também instrumento da manutenção do direito originário dentro das comunidades indígenas. Quando não se respeita o direito indígena à terra, por exemplo, repercute inevitavelmente na restrição de outros direitos sociais, tais como o direito à moradia, à saúde, à educação, o que promove exclusão social dos índios que frequentemente se encontram em estado de vulnerabilidade social e econômica, ficando fora da proteção do direito e não sendo respeitado. A Constituição Federal de 1988 significou grande avanço no reconhecimento de direitos dos povos indígenas, contudo, a positivação não se mostrou suficiente face aos diversos conflitos em torno da demarcação de terras indígenas no país sendo necessário a persistente luta por garantias fáticas dos direitos dos povos

Palavras-chaves: Tupinambá, Território, Demarcação

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: AS RELAÇÕES DE ESTÁGIO E AS DIRETRIZES CURRICULARES PARA O ENSINO JURÍDICO

Autor(es): ISABELA FADUL DE OLIVEIRA, QUEREM SAMAI MORAES SANTANA

Resumo: O ensino do Direito no Brasil é marcado pelo uso tradicional de aulas expositivas. Todavia, ante um curso que exige a capacidade de lidar com problemas sociais, percebese a necessária existência de articulação desta teoria com a prática a fim de preparar o aluno para a vida profissional. O presente trabalho buscou refletir sobre as relações de estágio no âmbito dos cursos jurídicos. Para tanto, partiu-se da análise de dois marcos normativos: as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação em Direito e a Lei 11.788/2008 que regulamenta as relações de estágio no país. Pretendeu-se analisar como as atividades de estágio estão previstas nas diretrizes curriculares, bem como refletir sobre as condições de efetividade da lei de estágio tendo em vista as especificidades dos cursos jurídicos. O confronto entre os dois marcos normativos foi realizado no marco do debate sobre a relação entre teoria e prática e sua importância no processo ensino-aprendizagem. A questão prática é abordada pelas Diretrizes Curriculares Nacionais, na qual há previsão obrigatória do estágio curricular supervisionado nos currículos dos cursos de Direito, devendo ser previstos como elemento de complementação de aprendizado.

Porém, muitas vezes esta experiência, na prática, significa uma inserção precária no mundo do trabalho (CASTRO, 2016, p. 78) e, no intuito de proteger essa relação, foi editada a Lei 11.788/2008, que inovou na regulamentação da matéria. Buscou-se, neste trabalho, confrontar os dois marcos normativos acima mencionados com o intuito de observar em que medida eles se complementam e refletir sobre as condições de efetividade dessa regulamentação no âmbito do ensino jurídico, o qual é marcado por um grande distanciamento entre o vivenciado nas Instituições de Ensino e a vida em sociedade. Ao conceber o estágio como ato educativo, as normas o distinguem das relações de compra e venda de força de trabalho, impondo, às Instituições de Ensino, efetiva supervisão do estágio a fim de que este não seja desvirtuado.

Palavras-chaves: Ensino Jurídico, Estágio, Direito

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ANÁLISE DO DISCURSO JURÍDICO: OUTRAS LEITURAS DE DECISÕES JUDICIAIS SOBRE O POVO TUPINAMBÁ.

Autor(es): MAICON LIMA, Sara Cortes

Resumo: Apresentação oral: Análise do Discurso Jurídico: Outras leituras de decisões judiciais sobre o povo Tupinambá. A submissão deste trabalho está vinculada ao projeto de pesquisa: Como funciona o Poder Judiciário? Outros olhares sobre o poder do atraso na luta pelo acesso à terra dos indígenas na Bahia, dando viés principal ao tema: Qual judiciário para os povos indígenas? Outras leituras de decisões judiciais sobre POVO TUPINAMBÁS e A LUTA PELO DIREITO A TERRA DENEGADO E OS IMPACTOS OCASIONADOS. O seu objetivo geral foi, por meio da Análise do Discurso Jurídico e Análise Crítica do Discurso Jurídico, reconhecer nos textos de mapeamento de processos judiciais, nas quais envolvem lideranças da tribo Tupinambá, localizada no Sul da Bahia, no que tange a reintegração de posse. Para tal, buscaram-se sinais de estratégias argumentativas que demonstram o modus operandi da ideologia. Sublinha-se que estudar práticas discursivas do rito jurídico possibilita distinguir o sujeito de direito e o sujeito jurídico, onde o primeiro significa a coesão e o sentido único da fala, o segundo aproxima-se do conceito de "intersubjetividade falante" proposto por Michel Pêcheux (1988). Inquire-se aqui acerca dos efeitos, sejam eles políticos ou ideológicos, do discurso no que permeia às decisões judiciais indígenas de recorte Tupinambá na Bahia. Considerando tal indagação, o Estado ao criar leis abstratas possibilita o ocultamento ideológico trazendo a ideia de neutralidade na linguagem. Sublinha-se que a Análise de Discurso possui relações muito próximas com as demais áreas do saber, por conseguinte entremeia-se os laços da A.D. com as Ciências Jurídicas denotando que a última como qualquer ciência que faz uso da linguagem não é neutra, pelo contrário, demonstra-se por si só falas carregadas de ideologias e silêncios que perpassam ao longo da história. Tal explanação oral busca relatar os fatos citados acima. Para tal, este estudo apoiou-se nos suportes teóricos de Bakhtin, Maingueneau, van Dijk, Bronckart, Charadeau, Fairclough

Palavras-chaves: Direito, Discurso, Tupinambá

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: CULTURA JURÍDICA E RACIALIZAÇÃO PÓS-ABOLIÇÃO NA BAHIA DE 1888-1910

Autor(es): DOUGLAS MOTA OLIVEIRA, MAURICIO AZEVEDO ARAUJO

Resumo: O presente projeto compreende a historicização do Curso de Direito na Bahia, à medida que procura localizar e mapear os discursos jurídicos presentes na circunstância histórica de fundação da Faculdade Livre de Direito da Bahia em 1891, por ocasião da Reforma Benjamin Constant (GIDI, 1991), e de seus primeiros anos de funcionamento - período coincidente com a conformação do Estado Republicano -, além de se inserir num esforço pela compreensão de suas articulações em torno de uma episteme hegemônica comum, racialista, de matriz positivista-evolucionista (SHWARCZ, 1993), orientada à elaboração de um projeto de nação eurocentrado, porque apresenta o homem branco europeu - e as nações "centrais" ocidentais, associadas ao discurso de modernidade por elas forjado como justificativa para a dominação (DUSSEL, 1993) - no topo de sua escala evolutiva, bem como à configuração de um ideal de cidadania simultaneamente instituidor e legitimador das relações de subordinação/subalternidade de setores historicamente explorados e marginalizados. Ao mesmo tempo, portanto, que se aproxima da perspectiva da História das Ideias (BURKE, 1997; CARDOSO e VAINFAS, 1997), não se afasta da preocupação em descrever a experiência histórico prática (THOMPSON, 1998) daqueles sujeitos que materializaram esse projeto nacional na condição de intelectuais, professores, agentes estatais, isto é: seu vira-ser enquanto elite econômica, intelectual, política - e que sugere a necessidade de desvendar a teia de relações (produtivas, burocráticas, ideológicas e mesmo familiares) que os arregimentavam em torno do fenômeno que se convencionou chamar Bacharelismo Jurídico (ADORNO, 1988). Sugere por isso também uma compreensão das classes sociais na sociedade baiana de fins do sec. XIX (MATTOSO, 1992) e início do sec. XX, suas emergências, as circularidades de seus discursos e suas instituições centralizadoras/ mantenedoras no cenário sócio-político baiano, tal como se fazia desenhar na República Velha. Aqui, as Faculdades de Direito e de Medicina aparecem com papel destacado, em sua dúplice função de fornecimento de um diploma aos filhos da elite local (baiana e sergipana), que lhes garantiria assento na Administração Política-Estatal, com direito a voz e voto nas disputas sobre os contornos do Estado Nacional em formação; e, se não de nascedouro, ao menos ambiente de divulgação das ideias científicas que lhes justificava a atuação - com atenção destacada, neste aspecto, à reprodução local dos discursos da criminologia positivista nessas instituições e a forma com que inspiravam ou se faziam inspirar pela atuação dos agentes que formaram e/ou que concorreram reciprocamente para sua formação

Palavras-chaves: História do direito, Ensino jurídico, Pós abolicão

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DIÁLOGOS SOBRE O PAPEL DA MULHER INDÍGENA TUXÁ NA **CONTEMPORANEIDADE**

Autor(es): LUIZA KELLY ASSIS DE OLIVEIRA, sara cortes

Resumo: No ano de 1500 os portugueses chegam ao Brasil, tendo como pretensão, colonizar o território, usam estratégias cruéis como genocídios, para alcançarem a dominação. Nesta época as mulheres indígenas são exploradas e prevalece, no pais uma visão que as mulheres indígenas são símbolo sexual. A sociedade brasileira tem dificuldade em enxergar uma mulher forte, trabalhadora que luta pela continuidade de seu povo, através da preservação de suas tradições socioculturais. O ensaio objetiva dialogar sobre o papel da mulher indígena na contemporaneidade, conhecer a história dos povos Rudeleiros, que residiam e residem na cordilheira do rio São Francisco, no Estado da Bahia, que foram, posteriormente, denominados de Povo Tuxá sendo o segundo povo a ser reconhecido pelo Estado brasileiro, como Povo Indígena do Estado da Bahia, e o terceiro Povo Indígena no Nordeste durante o século XX. Falar da trajetória da vida das mulheres indígenas proporciona um fortalecimento identitário, uma vez que elas são defensoras de suas culturas. Os povos indígenas travaram várias lutas em defesa dos seus territórios e de sua sobrevivência e com o Povo Tuxá não foi diferente, pois, no decorrer de sua história, lutaram pela sua existência sociocultural e tradicional, mesmo sendo um dos povos do Nordeste que teve os seus direitos violados em meios os processos do que se convenciona chamar de desenvolvimento da nação. Quando eram atacados em guerras sangrentas, costumavam deixar suas mulheres guerreiras, escondidas nas matas acompanhadas pelos idosos e crianças; não pelo medo ou por elas serem frágeis e menos importantes que os homens; mas, por serem as guardiãs dos saberes da comunidade que tem como missão preservar o futuro e a memória. As mulheres são o elemento fundamental da preservação da memória do Povo. A pesquisa será de cunho, etnográfico, biográfico e com estudos documentais, tendo como enfoque investigar o engajamento de luta do povo pelas mulheres Tuxá, que consecutivamente foram protagonistas, mas, que por algum motivo pouco se tem investigado ou escrito sobre elas. Desta forma, seu empenho perpassa, várias funções desde a responsabilidade do seio familiar como esposa, mãe e a pessoa que iria passar a educação para seus descendentes, até chegar pelo o campo do bem-estar de toda comunidade às chamadas benzedeiras, parteiras, curandeiras, mestras da ciência e enfermeiras. Para essas guerreiras não tinha atividade braçal que elas não dominassem, seja para tirar um "fecho de lenha" no mato, ou mesmo cuidar da roça para que a plantação de cebola e arroz rendesse bons frutos. Na contemporaneidade elas continuam desenvolvendo vários outros papéis, também importantes, para o bem viver cultura e tradicional deste povo, pois elas são caciques, professoras da própria comunidade. Partindo do ponto de vista da necessidade de registrar a história das mulheres Tuxá, e conhecer as diferentes funções e ações exercidas mediante a atualidade, bem como a falta de registro do protagonismo imponderado se faz necessária a realização desta pesquisa, em prol da continuidade do conhecimento para as futuras gerações do povo Tuxá.

Palavras-chaves: Mulheres Indígenas, Povo Tuxá, Contemporaneidade



Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DIREITO CIVIL E PROCESSUAL CIVIL BRASILEIRO: REFLEXOS DO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL (LEI N 13.105/15) NO INSTITUTO DA UNIÃO ESTÁVEL

Autor(es): LUCAS FREITAS, TATIANA SOCORRO

Resumo: O presente artigo pretendeu analisar alguns dos reflexos, especialmente no âmbito do direito processual, do novo Código de Processo Civil de 2015 no instituto da união estável, considerada entidade familiar após a promulgação da Constituição Brasileira de 1988; obtendo tratamento semelhante ao instituto do casamento. Após uma breve análise do conceito de união estável e visando ao objetivo proposto, foi apresentada a ação de reconhecimento e dissolução de união estável como uma novidade trazida pelo CPC de 2015, em substituição às ações declaratórias utilizadas durante a vigência do CPC/1973; bem como foram expostas modificações de caráter processual que ratificam a isonomia atribuída ao casamento e à união estável, pela Constituição de 1988 e o CPC de 2015. Por fim, discorreuse sobre a teoria defendida pela doutrina e adotada em decisões judiciais, de que a constância em união estável representa um novo estado civil, uma vez que torna-se qualidade da pessoa apta a individualizá-la; destacando-se também a existência de projeto de lei que objetiva alterar o Código Civil de 2002 para constar expressamente novo estado civil relativo à constância de união estável. Através do método dedutivo, partindo de uma dimensão geral para uma específica, buscou-se o referencial teórico em livros e artigos científicos capazes de fundamentar as teorias apresentas nesta pesquisa. Além disso, foram utilizados julgados buscados na jurisprudência para servir de exemplo aos conceitos apresentados. Cabe ressaltar a importância do presente estudo para mostrar as importantes alterações trazidas pela Lei nº 13.105/15, que estão sendo aplicadas no ordenamento jurídico e que futuramente serão utilizadas por aqueles que ingressarão na carreira jurídica. Assim como, salienta-se a relevância da utilização de regras especiais para a solução dos litígios em ações de família, em especial, nas acões com o objetivo de reconhecer ou dissolver união estável, seguindo-se os preceitos adotados pelo CPC de 2015 e pelos princípios introduzidos pela Constituição Federal de 1988.

Palavras-chaves: Código de Processo Civil de 2015, União Estável. Reflexos

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: ENSINO JURÍDICO E RACISMO CIENTÍFICO NA FACULDADE LIVRE DE DIREITO DA BAHIA NOS PRIMEIROS ANOS DA REPÚBLICA (1891-1910)

Autor(es): MARCELE DE OLIVEIRA, MAURICIO AZEVEDO ARAUJO

Resumo: O período de fundação da Faculdade Livre de Direito da Bahia (1891) foi um fértil terreno para refletir sobre os rumos do Estado e busca da desvinculação do jugo colonial. Tais ideias já eram disseminadas desde a instituição dos cursos jurídicos no Brasil, em 1827, com a consequente criação da Academia de Direito de São Paulo

e da Faculdade de Direito de Recife. Ou seja, os intelectuais responsáveis pelas diretrizes dos cursos recém instituídos também eram proeminentes quadros políticos de um país em ebulição, mais do que pensar nos rumos dos novos cursos jurídicos eles pensavam no direcionamento do Estado e dos novos profissionais que ingressariam na máquina burocrática da República brasileira para solucionarem os problemas da nação. Esses intelectuais do Direito pouco tinham de originais, rearranjavam ideias estrangeiras para orientar a sua concepção de Estado: liberal, evolucionista e baseado na superioridade das raças. Nesse sentido, se faz relevante investigar qual o papel da instituição baiana enquanto intelectualidade que visava a manutenção dessa elite acadêmica e política que, apesar de buscar ares liberais de democracia e igualdade, contraditoriamente, mesmo com a abolição escravidão, importava teorias com a pretensão de hierarquizar raças, e de ditar os que trariam degeneração a nação. Para operacionalização dos dados coletados foi elaborada uma tabela dos primeiros lentes da Faculdade de Direito da Bahia, nos moldes da concebida por Sérgio Adorno em "Os aprendizes do Poder". A tabela foi dividida pelos seguintes tópicos: ano de ingresso do docente, ano de saída. Instituição onde se formou, matérias ministradas, obras publicadas, obras encontradas na biblioteca da UFBA, outros cargos exercidos para além da docência, além de acrescidas informações relevantes para pesquisa, como alguns docentes que possuíam vinculações com ideias abolicionistas, entre outros que integravam associações relacionadas a imigração ou ministraram disciplinas que podem ter sido instrumento de disseminação do racismo científico, como Hygiene Pública, prática forense e Medicina

Palavras-chaves: Racismo científico, História do Direito, República

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: UMA SOCIOLOGIA JURÍDICA DA LEGISLAÇÃO MINERAL NO BRASIL

Autor(es): EMANUELE CELINA MARIA BARBOSA DE SOUZA, TATIANA EMILIA DIAS GOMES

Resumo: O município de Brumado localiza-se no sertão do Sudoeste baiano, e seu PIB está decomposto em: agropecuária - 4, 04%; serviços - 45, 14%; e indústria 51, 24%, destacando-se nesta última, a atividade de processamento de minérios, principalmente da magnesita e do talco. Possui também uma indústria de cimento, e em função disso, sua taxa de urbanização é de 66, 01%. O município possui a 3ª maior mina de magnesita a céu aberto do mundo, que localiza na Serra das Éguas, cujo minério explorado é matéria-prima para produção de tijolos refratários. A pesquisa teve o intuito de dar um tratamento sociojurídico às modificações promovidas no ambiente do município. Assim, a relevância e a viabilidade deste trabalho se situam na contribuição à construção de uma interface entres os saberes jurídicos, ambientais e sociológico, o que configura a natureza interdisciplinar. Portanto, o objetivo geral foi investigar a ocorrência de impactos ambientais decorrentes da atividade de extração e transporte de minerários no município de Brumado, a partir de uma perspectiva sociojurídica, abordando também possíveis conflitos socioambientais decorrentes da implantação da indústria extrativa no local, a legislação brasileira relativa à mineração e a cultura de negócios do setor minero-empresarial com atuação no município. Em específico, objetivou-se analisar debates parlamentares sobre as legislações a fim de compreender as racionalidades que orientaram política

e juridicamente a gestão dos bens minerais no Brasil. Metodologicamente, elegemos analisar documentos que registrem os debates parlamentares acerca da produção legislativa em matéria mineral. A realização de análise documental se justifica devido a existência de registros documentais desses debates, que são fornecidos pelo Congresso Nacional mediante solicitação. Assim, a análise de documentos, com um percurso indutivo da pesquisa, possibilitou a construção de categorias analíticas que sirvam à classificação e compreensão dos discursos parlamentares, trazendo elementos para compreensão sociológica da produção das normas relativas à exploração mineral.

Palavras-chaves: Extração Mineral, Debates Parlamentares, Impactos Socioambientais

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: IMPACTO AMBIENTAL E CULTURA DE NEGÓCIOS DOS AGENTES EMPRESARIAIS DO SETOR MINERAL EM BRUMADO

Autor(es): ANDRÉ SILVA SANTOS, TATIANA EMILIA DIAS GOMES

Resumo: A mineração é uma atividade econômica que altera o ambiente, causando impactos ambientais de grande magnitude. Na mineração, segundo Francisco Fonseca (1995, p. 177), o impacto é muito denso e pouco extenso. Significa dizer que a extração mineral produz intensas modificações na área da lavra e sua vizinhança, porém com extensão geográfica pequena, se comparada a outras atividades econômicas. Com o projeto, buscamos dar um tratamento sociojurídico a essas modificações, de modo a contribuir com a discussão pública do assunto, o que pode favorecer uma qualificação de instrumentos de política ambiental existentes, a exemplo dos estudos de impacto ambiental, com a proposição de outros instrumentos de avaliação ambiental que considerem aspectos silenciados nos estudos convencionais (FASE; ETTERN, 2011). Sob o aspecto teórico, a viabilidade e relevância da pesquisa se situam na contribuição à construção de uma interface entre os saberes jurídicos, ambientais e sociológicos configurando, portanto, um projeto de natureza interdisciplinar. A contribuição teórica que a pesquisa pode trazer diz respeito à compreensão mais pormenorizada dos impactos ambientais decorrentes da atividade mineral no município de Brumado, no sentido de examinar cenários empíricos locais ainda não explorados em outras pesquisas, notadamente no campo jurídico. Ainda sob o ponto de vista teórico, a contribuição do projeto consiste no desenvolvimento de um problema de pesquisa situado em uma problemática relativamente nova, que diz respeito à associação entre o pensamento social e o pensamento ambiental. A relevância de ordem pragmática da pesquisa reside na possibilidade de visibilizar, a partir da pesquisa, impactos ambientais silenciados, bem como contribuir para processos reivindicatórios em torno do reconhecimento estatal dos direitos socioambientais da coletividade. A problemática na qual se insere esse projeto de pesquisa diz respeito ao campo (BOURDIEU, 2002) da ecologia política (LEFF, 2013) que, no amadurecimento de suas discussões sobre justiça ambiental, engendrou a noção de conflito ambiental (ACSELRAD, 2004), esta última constituindo um novo campo de investigações nas ciências sociais (ZHOURI, LASCHEFSKI, 2010). O presente projeto busca investigar os impactos ambientais da exploração mineral em Brumado, os possíveis conflitos socioambientais surgidos na instalação da unidade extrativa no município e

a cultura de negócios (BARBOSA, 2002) a ela associada, bem como compreender a dinâmica sociopolítica de produção legislativa em matéria mineral. O plano de trabalho, em específico, investiga a cultura de negócios (BARBOSA, 2002) dos agentes empresariais do setor mineral em Brumado, a fim de refletir sobre os discursos de responsabilidade socioambiental e as tecnologias gerenciais adotadas por esses agentes. Elegemos analisar documentos que registrem a cultura de negócios (BARBOSA, 2002) em matéria de gestão ambiental elaborada e implementada pelos agentes empresariais do setor mineral no município de Brumado. Por cultura de negócios, Lívia Barbosa (2002, p. 107) designa uma série de fluxos culturais - repertórios de imagens, valores, símbolos e significados - que permeiam o discurso e a atividade empresarial e gerencial das empresas transnacionais, multinacionais e/ou globalizadas. Essas imagens, valores, símbolos e significados compõem o arcabouço ideológico manejado por esses agentes

Palavras-chaves: Cultura de negócios, Impacto ambiental, Mineração em Brumado

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MEDIAÇÃO ESCOLAR EM PAUTA A DISSEMINAÇÃO DA CULTURA DA PAZ NO CIAC: DESCORTINANDO AS EMOÇÕES A PARTIR DA IMPLEMENTAÇÃO DA MEDIAÇÃO ESCOLAR.

Autor(es): ROSÂNGELA DE JESUS BARBOSA, JESSICA NKEM NDUKWOU, Cíntia Beatriz Muller

Resumo: A Mediação Escolar utiliza-se de um conjunto de técnicas que tem por fundamento o diálogo e pode ser conceituada como um método alternativo para solucionar nossos conflitos. Os conflitos, positivos ou negativos, violentos ou não, fazem parte da natureza humana e estão presentes nas escolas. Levando-se em consideração que as instituições educacionais são espaços férteis e propícios para se trabalhar com a construção da cidadania e a disseminação de valores, o trabalho apresentado, visa relatar a experiência com a implementação de Mediação Escolar sub eixo de pesquisa do Observatório da Pacificação Social lotado na Faculdade de Direito da Universidade Federal da Bahia - no Centro de Integração e Apoio à Criança e ao Adolescente (CIAC) localizado na comunidade do Alto de Ondina, Salvador - Bahia. O CIAC tem apoio da Secretaria de Desenvolvimento Social e Combate à Pobreza (SEDES) e é mantido pelo Governo do Estado. Abrange cerca de 70 crianças e adolescentes em estado de vulnerabilidade socioeconômico, que possuem uma faixa etária que varia dos 05 (cinco) aos 12 (doze) anos de idade. O CIAC é um espaço de proteção e de defesa da vida e cidadania, servindo como base para a garantia dos direitos da criança e do adolescente. Funciona em horário oposto ao que a criança frequenta na escola pública, sendo assim um apoio pedagógico e psicológico para as mesmas. OBJETIVO: O objetivo deste escrito é fomentar o acesso e conhecimento de ferramentas, estratégias e habilidades que colaborem com o gerenciamento do conflito no ambiente escolar. RESUMO: Tendo em vista que o conflito é sistêmico, estas crianças e adolescentes muitas vezes já carregam consigo os conflitos dos seus lares e por, não terem suporte psicológico e social suficiente para auxiliar a escola, que é um dos principais locais de socialização do indivíduo, torna- se também um ambiente onde a violência se faz presente por meio de



agressões verbais e físicas, além de brigas, entre outras formas de exteriorização. Tornando o ambiente escolar difícil de conviver e elevando o índice de abandono por parte dos estudantes e desmotivação do corpo docente e funcionários. Dentro desta perspectiva surgiu a necessidade de utilizar uma nova linguagem que, a priori, se preocupe em nomear e compreender as emoções da criança e do adolescente para que este, inicie o seu processo de autoconhecimento e assim possa (con)viver com o outro exercendo uma comunicação não violenta. Esta metodologia apodera-se da ludicidade como ferramenta principal para descortinar emoções e criar um ambiente amistoso, explorando meios recreativos para iniciar um rapport adequado, questionando em primeiro plano as emoções dos indivíduos para que estes possam aprender a lidar com elas.

Palavras-chaves: medição escolar, ludicidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MEMÓRIA E VERDADE: A COLEÇÃO EDUARDO COLLIER FILHO A PARTIR DO LEVANTAMENTOS DOS DOSSIÊS DOS DOCENTES DA FACULDADE DE DIREITO **DA UFBA**

Autor(es): MARIA SOLENAR RODRIGUES DO NASCIMENTO, VANESSA DE CARVALHO SCHUERZ

Resumo: O projeto tem como principal proposta o mapeamento dos dossiês dos professores da Faculdade de Direito e a descrição, segundo a Norma Brasileira de Descrição Arquivistica (NOBRADE), dos documentos relativos aos fatos históricos e ao contexto político da Ditadura Militar (1964-1985), ocorridos no espaço da Faculdade de Direito, que estão sob a guarda do Memorial da Faculdade de Direito da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e que passarão a integrar a Coleção "Comissão de Memória e Verdade Eduardo Collier Filho" desta Instituição da Faculdade de Direito da UFBA. Através da descrição, que, além de resultar na qualificação do trabalho técnico materializado na organização e tratamento do acervo documental da Faculdade de Direito do período, visa também habilitar o pesquisador à utilização mais dinâmica e completa dos instrumentos de pesquisa à sua disposição, fomentando, desta forma, a pesquisa e difusão de informações necessárias à reconstrução e preservação da memória histórica recente da Faculdade de Direito, bem como o subsidiando a inserção, na comunidade acadêmica e na sociedade baiana, a discussão relativa ao direito à memória e à verdade e o conhecimento das graves violações de Direitos Humanos ocorridas no período. Com a construção do Inventário, a meta deste projeto é a publicização desses arquivos, através da constituição de memória digital própria e através do sistema Memória Revelada, do Arquivo Nacional. Num esforço pela potencialização do acesso e intercâmbio de informações, o presente projeto pretende descrever, de acordo com a Norma Brasileira de Descrição Arquivística (NOBRADE) - que constitui um sistema de normalização de descrição arquivística a nível internacional, com grandiosa expressão a partir de 1980 (NOBRADE, 2006) - a documentação produzida e custodiada pelo Memorial da Faculdade de Direito da UFBA referente ao período histórico do regime militar (1964-1985), promovendo a descrição que, além de qualificar o trabalho técnico materializado

na organização e tratamento do acervo documental da Faculdade de Direito do período.

Palavras-chaves: Ditadura, Direito, Dossiê, Arquivo

************************* ***********

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: PRODUZINDO ESTEREÓTIPOS: O CORPO RACIALIZADO NOS PROGRAMAS **POLICIALESCOS**

Autor(es): ISLANA SOARES, MAÍRA KUBÍK MANO

Resumo: O racismo é fenômeno estrutural e estruturante em nossa sociedade. Assim sendo, manifesta-se de formas diferentes nos espaços mais diversos e desta forma tem o poder de influenciar comportamentos e impregnar o imaginário coletivo com as ideias que o fundamentam. Tendo conhecimento deste fato, surge o interesse em empreender análises sobre os programas policialescos a fim de se compreender quais mensagens são veiculadas nestes programas, sobre quais pessoas e de que maneira essa mensagem é transmitida, olhando para o que é dito e o que é deixado para ser subentendido. A metodologia escolhida para e execução dessa tarefa foi a Análise do Conteúdo. Busca-se ainda verificar se estes programas incorrem em possíveis violações aos Direitos Fundamentais, consagrados pela Constituição Federal de 1988, e como exemplo destes direitos temos a não imputação de culpa até o trânsito em julgado de sentença condenatória, trazendo o princípio da Não Culpabilidade, bem como o direito à imagem, a inviolabilidade da vida privada, a honra, que em caso de serem desrespeitados podem ensejar indenização pelos danos morais e/ou materiais que porventura sejam causados. O programa selecionado para ser o campo de investigação foi "Se Liga, Bocão" da TV Itapoan - Rede Record BA, retirado do ar em 2015 após duas ações do Ministério Público. Foi pensada também a busca por estas ações judiciais movidas contra o programa para, dentre outros objetivos, perceber como essa questão foi tratada na seara jurídica. Por todo o exposto fica demarcado como objetivo principal identificar as manifestações, anteriormente mencionadas, do racismo que se faz presente na construção das representações sociais dos sujeitos negros masculinos enquanto marginais/ marginalizados, representações essas que são estereotípicas e estereotipantes. Por fim, entendemos este trabalho como relevante por ocupar-se de discutir questões como racismo e relações raciais, gênero, classe, direitos fundamentais, apoiando-se nas Ciências Sociais e na Comunicação, que nos dá as ferramentas necessárias para a melhor compreensão do que o campo oferece, fortalecendo a natureza interdisciplinar da pesquisa.

Palavras-chaves: Violação de Direitos Humanos, Corpo racializado, Produção de estereótipos

*********************** ***********

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: TECNOLOGIA SOCIAL PARA ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA CONJUGAL

Autor(es): LUNARA SILVA, ALVINHO PEREIRA, JÚLIA RENATA FERNANDES DE MAGALHÃES

Resumo: A história da humanidade mostra que durante muito tempo a violência de gênero foi banalizada,

praticamente inexistindo intervenção do Estado perante essa problemática. A partir da década de 70, com os movimentos feministas estas ações criminosas passaram a ser denunciadas, sendo cobradas políticas públicas para coibilas. Com a criação da Lei 9.099/95, a violência doméstica e familiar contra a mulher no Brasil tornou-se crime, porém tal dispositivo era brando e com pouca execução na prática. Em meio aos clamores da sociedade civil, em 2006 conquistouse o marco legal da Lei 11.340/06, conhecida como Lei Maria da Penha, trazendo inovações no processo de punição à violência contra as mulheres. Esta legislação prevê em seu artigo 35, a criação e promoção de centros de educação e reabilitação dos agressores. Do mesmo modo, no artigo 45 determina a obrigatoriedade, do comparecimento do agressor a programas de recuperação e reeducação em casos de violência doméstica contra a mulher. No estado da Bahia, o grupo de estudos VIDA (Violência, Saúde e Qualidade de Vida), vinculado à Escola de Enfermagem da UFBA desenvolve oficinas reflexivas com o propósito de sensibilizar homens que respondem judicialmente por violência conjugal no município de Salvador quanto a importância de relações harmônicas e livre de violência entre homens e mulheres. Tais ações estão vinculadas ao projeto matriz, intitulado "Reeducação de homens e mulheres envolvidos em processo criminal: estratégia de enfrentamento da violência conjugal", financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia, com apoio da Secretaria de Segurança Pública da Bahia. O grupo reflexivo conta com oito encontros, nos quais são trabalhados por meio de metodologias ativas temáticas como histórias de vida, construções de gênero, masculinidades, transgeracionalidade da violência, precipitadores da violência conjugal, formas pacíficas de resolução de conflitos, dentre outras. Ter participado da organização e execução das oficinas através do preparo do conteúdo teórico e infraestrutura local, da confecção dos materiais a serem utilizados nas dinâmicas, bem como da elaboração de documentos, construção da cartilha de apresentação do grupo reflexivo e outros materiais audiovisuais contribuiu para que eu compreendesse o processo de implementação de um grupo reflexivo para homens, além de aprofundar o meu conhecimento acerca da violência conjugal, sobretudo sob o ponto de vista masculino, já que a grande maioria dos estudos discute esta temática apenas sob a ótica feminina. Durante este processo pude vislumbrar o quanto ainda é predominante a educação machista e a intergeracionalidade da violência entre os homens.

Palavras-chaves: Violência doméstica, estratégias de enfrentamento, masculinidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ECONOMIA

TRABALHO: EFICÁCIA DA POLÍTICA MONETÁRIA DO GOVERNO TEMER SOBRE O CRESCIMENTO DO PIB BRASILEIRO

Autor(es): JEFERSON DANTAS, INES TERESA LYRA GASPAR DA COSTA

Resumo: Contrapondo-se ao período anterior, a atual gestão do novo governo que tomou posse na economia brasileira em agosto de 2016, buscou a estabilização dos preços como objetivo maior da política econômica. Seus efeitos são amplamente sentidos na elevação da taxa de desemprego e recessão por dois anos seguidos. O objetivo deste relatório é o de apresentar como a teoria macroeconômica fundamentada na análise das curvas IS/LM de cunho keynesiano se conforma na prática da conjuntura

econômica havida no governo Michel Temer. É um relatório que pretende, portanto, articular os fundamentos teóricos da Cruz Keynesiana com as ações da política econômica. Para tanto buscou-se levantar os preceitos fundamentais da Macroeconomia desde os clássicos, contrapondo-os à perspectiva keynesiana, explorando aí seus pensamentos sobre as políticas fiscal e monetária e sobre o nível de equilíbrio do produto e taxa de juros: a Cruz Keynesiana. Explora, ademais, o conceito da Curva de Philips que articula desemprego e inflação como elemento teórico para explicar a convivência entre inflação e desemprego. A metodologia adotada nessa pesquisa foi a de buscar nos referenciais teóricos, base da pesquisa bibliográfica e do levantamento de artigos recentes sobre o tema, sua articulação com algumas variáveis macroeconômicas, tais como PIB, Orçamento Primário do Governo, taxa de juros (Selic), inflação e taxa de desemprego desde 2015, segundo mandato da ex-presidente Dilma Russeff, até os dias atuais (fev/2018). Foi, portanto, uma pesquisa exploratória por se tratar da busca por um maior entendimento sobre o tema exposto, descritiva e explicativa, quando aprofunda o conhecimento sobre a realidade. O cruzamento dos dados levantados com a base teórica nos leva a identificar que o esquema da curva teórica IS/LM foi de cunho contracionista para ambos os seus deslocamentos causando redução do PIB e rigidez na queda da taxa de juros com consequências sobre a contração da demanda agregada e elevação dos níveis de desemprego. A partir, contudo, de janeiro deste ano, já é possível perceber uma distensão em ambas as curvas no sentido de minimizar os custos sociais de uma forte política de estabilização até então adotada.

Palavras-chaves: PIB, MODELO ISLM, POLÍTICA MONETÁRIA

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: BANCO DE DADOS DA COLEÇÃO ESCOLA POLITÉCNICA

Autor(es): LUÍSA CRISTINA PAIM FERREIRA, SUELY MORAES CERAVOLO

Resumo: A Coleção Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (EPUFBA) é composta por objetos obsoletos oriundos dos departamentos (a exemplo do de Engenharia Elétrica, Transporte e Geodésia), provavelmente usados em diferentes cotidianos disciplinares (salas de aula, laboratórios), ou em outros ambientes da Escola (diretoria, salões nobres, auditórios, saguões) acolhidos no Memorial Arlindo Coelho Fragoso Filho (MACF) da Escola Politécnica. Foram recolhidas cerca de 230 peças, entre elas fotografias, quadros, flâmulas, premiações, livros, homenagens, instrumentos etc. Para executar o plano de trabalho os instrumentos científicos formaram a Subcoleção de Instrumentos Científicos da Escola Politécnica, formada por 15 peças. Seguindo a metodologia do registro museológico cada objeto recebe uma ficha com dados de identificação com nome, fabricante, números de registro, procedência, dimensões, função, descrição, categoria e classe. A parte descritiva depende das características do próprio objeto. Para a parte nominativa e de classificação recorreu-se ao Thesaurus de Acervos Científicos, disponibilizado no site do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/ Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações). Obtevese como resultado direto inicial o preenchimento de 6 fichas de identificação. O exercício de práticas profissionais relacionadas à gestão de coleções e ou acervos de cunho museológico e do tratamento para a disseminação de



informações possibilita apreender técnicas interdisciplinares (Museologia, Arquivologia, Ciência da Informação, Ciência e Tecnologia). Trata-se também de oportunidade de aplicar esses procedimentos interdisciplinares, na recuperação e busca da informação das peças para a produção de seus registros e atribuição de identidade, no ambiente do MACF que propicia a pesquisa, prática e interação entre as diversas áreas do conhecimento. Os resultados podem contribuir, no futuro, para recompor também a história da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia, pois os instrumentos fazem parte da trajetória educacional da própria Escola, em seus ambientes de ensino como salas de aula, laboratórios e outros espaços.

Palavras-chaves: Objetos de C&T, Museologia, Interdisciplinaridade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -MUSEOLOGIA

TRABALHO: ELABORAÇÃO DE EXPOSIÇÃO TEMPORÁRIA NA EXPERIÊNCIA DE ESTAGIO NO MUSEU DE ARTE SACRA DA UFBA

Autor(es): RAFAEL VILAS BOAS, EDJANE SILVA

Resumo: A elaboração e montagem de exposições temporária é uma das atividades desenvolvidas pelos profissionais museólogos de uma instituição museológica. Desse modo, a exposição temporária é uma das formas que o museu possui para democratizar o seu espaço a fim contribuir para o desenvolvimento artístico, cultural e educacional de sua região. O processo de elaboração é longo e complexo, no entanto, o tempo e dificuldade varia conforme o tema que se pretende tratar. Por conseguinte, ela exige muito planejamento para que atenda todas as expectativas dos seus criadores, e principalmente, atender a expectativas do visitante em sua experiência museal. No último processo de elaboração de exposição temporária no Museu de Arte Sacra, no qual o autor fez parte, apontou que tudo tem início com uma ideia, isto é, com o tema e a narrativa utilizada na apresentada da exposição. Tendo a ideia da exposição muito bem definida, posteriormente, dividimos o projeto em duas partes, que facilitaram a condução de todo o processo. A primeira etapa, a parte criativa, na qual se pensa em todos os aspectos linguísticos da exposição - essa parte diferencia conforme o público alvo - além disso buscamos por referências bibliográficas que nos auxiliaram na construção da narrativa da exposição, bem como referencial teórico que normalmente utilizamos para a construção da expografia em geral, entre outros trabalhos que demandam esforço mental. Em sequência, a segunda parte é formada basicamente por tarefas relevantes as ações práticas do processo de elaboração, mas que não dispensou o uso da criatividade, essa fase foi desde a criação dos materiais gráficos, como, por exemplo, os convites, etiquetas, ficha técnica, apresentação da exposição, até a montagem da exposição. As etapas e metodologia mencionadas foram implementadas no museu de Arte Sacra da UFBA em um projeto de exposição temporária, que terá sua abertura no mês de agosto, exposição intitulada, Pinturas Manoel Lopes Rodrigues, a qual conta com quadros de natureza morta e

Palavras-chaves: Exposição Temporária, Museologia, Expografia

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: A CONCEPÇÃO DE ESTADO NO PROCESSO DE PRIVATIZAÇÃO DOS AEROPORTOS

Autor(es): ANA CLAUDIA CALDAS MENDONÇA SEMÊDO, JESSYCA SOUZA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo apresentar os primeiros resultados da pesquisa credenciada ao Programa Permanecer da Universidade Federal da Bahia acerca das conseguências do processo de concessão do Aeroporto de Salvador à iniciativa privada para a saúde dos trabalhadores aeroportuários, vinculados à Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária. Para este Plano de Trabalho, a presente etapa se refere aos resultados preliminares da variável da Pesquisa relativa ao estudo da perspectiva de Estado que consubstanciou e deliberou acerca das privatizações dos aeroportos brasileiros. Para tanto, realizou-se um levantamento dos principais estudos publicados na base scielo, a partir do ano 2017, oriundos de análises relacionadas a teses de doutorado e dissertações de mestrado de universidades federais, no campo da sociologia do trabalho. Após um longo período de ditadura militar no Brasil, aprova-se no país a Constituição de 88, também chamada de Constituição Cidadã que fortalece e amplia os direitos sociais para a população brasileira. Porém, essas conquistas, apesar de trazer mudanças significativas para o cenário nacional, não foi o suficiente para conter o avanço da ideologia neoliberal que se iniciava no mundo e chegava até as relações políticas e sociais no Brasil. Segundo Dardot e Laval (2016, p. 17-19), compreender o neoliberalismo como uma ideologia dos governos que marca a ausência do Estado, é considerado uma perspectiva simplista, pois além de destruir as regulamentações e as instituições, o neoliberalismo se apresenta como uma nova forma de racionalidade que altera o modo como os indivíduos se relacionam com os outros e consigo mesmo. Ao contrário da análise que defende a "retirada do Estado" diante do mercado, de que os mercados e a sua lógica conquistaram o lugar do Estado e regem as sociedades segundo as suas normas, evidencia uma concepção "simplista", posto que, na tese dos autores, os Estados trouxeram para sua forma de administrar, para a economia e para as relações sociais, à racionalidade da concorrência, base do neoliberalismo. Ou seja, a mesma lógica normativa que rege a economia, rege as relações de poder, relações sociais e maneiras de governar (Ibid.). Nessa perspectiva de Dardot e Laval (2016, p. 31), em meio à racionalidade neoliberal, o Estado nada mais é do que um correprodutor dos aparatos acionados por esse sistema para nortear as mudanças sociais utilizando a lógica do mercado financeiro, e como dito anteriormente, tal ação influencia a pluralidade dos partidos políticos. Com o intuito supracitado, observou-se que essa racionalidade neoliberal que consubstanciou o funcionamento e desenvolvimento do Estado, neste período que iniciou a referida privatização, buscou estratégias e discursos para aprovar, envolver a sociedade, e criar um "fetiche das soluções econômicas do país a partir das privatizações", abrangendo, a inclusão do Aeroporto de Salvador no Programa Nacional de Desestatização - PND. É com essa perspectiva, por meio desta pesquisa bibliográfica, foi possível constatar a relação entre a concepção do neoliberalismo dos autores Dardot e Laval (2016) com o modelo de Estado, vivenciado no Brasil

durante o governo do Partido dos Trabalhadores, no período da concessão dos aeroportos à iniciativa privada.

Palavras-chaves: Privatização, Neoliberalismo, Estado

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: A QUESTÃO ÉTNICO-RACIAL E DE GÊNERO NA EDUCAÇÃO SUPERIOR: A EXPERIÊNCIA DE MONITORIA NA FORMAÇÃO PARA DOCÊNCIA EM SERVIÇO SOCIAL AUTOR(ES): POLIANA DA PAZ MELO, ALINE VILENA TELES SANTOS, JÚLIO CÉSAR MARINHO SANTOS, MAGALI DA SILVA ALMEIDA

Resumo: Este trabalho tem por objetivo apresentar a experiência em monitoria em serviço social realizada por estudantes negras/os ingressantes através do Programa de Ações Afirmativas da UFBA vinculados ao programa Permanecer, no período de 2017/2018. Tal experiência é desenvolvida no componente curricular obrigatório intitulado Diversidade de Gênero, Raça-Etnia no Contexto dos Direitos Humanos da Universidade Federal da Bahia, através de um diálogo crítico e reflexivo proporcionados por essa atividade acadêmica. O objetivo central da disciplina é desvelar os processos de dominação e opressão inerentes às relações sociais de gênero, étnico-raciais e classe na formação sócio histórica brasileira, com vistas a atuação profissional da(o) Assistente Social em uma perspectiva de equidade e de reconhecimento da transversalidade étnico-racial e de gênero nas políticas sociais, lócus do trabalho profissional. Portanto, o ato de educar encontra-se alicerçado na teoria crítica, de base antirracista e feminista, bem como nos dispositivos jurídico-normativos no campo dos Direitos Humanos. Corroborando com as considerações de Souza e Cândido (2016) em primeiro lugar, o relato ora apresentado transcende a uma abordagem descritiva das ações inerentes às experiências de ensino-aprendizagem proporcionadas pela monitoria ou iniciação à docência, sem desprezá-las. Ademais, intentamos apresentar o perfil das(os) estudantes matriculadas(os) na disciplina no período de 2013 à 2018, bem como suas expectativas acerca da formação s em educação para as relações étnico-raciais e de gênero no processo de formação em serviço social. A análise foi realizada com base nos dados coletados através de questionários semiestruturados (perguntas abertas e fechadas) aos estudantes no final de cada semestre letivo. Em segundo lugar, a iniciativa intenciona refletir criticamente sobre a estruturação das atividades didático-pedagógicas "que compõe parte efetiva do exercício da monitoria e, por sua vez, do trabalho docente" (p. 2), trazendo a contribuição das(os) discentes negras(os) e não-negras(os), indígenas, mulheres, LGBT's e etc em defesa da diversidade humana. O trabalho docente, assim como a iniciação à docência (monitoria) fazem parte da totalidade dinâmica das relações sociais inerentes à sociabilidade burguesa (e portanto, racializados e gendrados) realizados nos espaços sócio educacionais nos quais, o ensino (a educação superior, em específico nas Universidades públicas) "vivem intensas transformações oriundas da política neoliberal e dos regressivos processos de contrarreformas em curso, em específico na Educação Superior" (idem, p. 2), igualmente a pesquisa, a extensão e a gestão. A metodologia adotada consiste em estudo qualitativo documental e bibliográfico

sobre monitoria em serviço social. A análise dos dados empíricos delimitou um universo de aproximadamente 228 questionários semiestruturados respondidos presencialmente e online pelos(as) estudantes da disciplina entre 2013 a 2018. Pretende-se desvelar praticas racistas e sexistas da vida social e da universidade em particular com base no olhar discente. A investigação encontra-se em andamento.

Palavras-chaves: Monitoria, Relações étnico-raciais e gênero, Educação Superior, Formação Profissional, Serviço Social

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAI

TRABALHO: ANÁLISE POLÍTICA DO MST NO PERÍODO 1988-2016: CONCEPÇÕES, ESTRATÉGIAS E PRÁTICAS EM SAÚDEANÁLISE POLÍTICA DO MST NO PERÍODO 1988-2016: CONCEPÇÕES, ESTRATÉGIAS E PRÁTICAS EM SAÚDE

Autor(es): NAILDES PEREIRA, Larissa Barros

Resumo: Diante da atual conjuntura ultraneoliberal, em que os direitos sociais se encontram ameaçados, faz-se necessário identificar atores capazes de fortalecer a luta pela defesa da democracia e direto à saúde. O Movimento dos Trabalhadores Sem Terras (MST) se apresenta como uma importante organização política capaz de contribuir na correlação de forças em defesa do direito à saúde. Nesse sentido o grupo de pesquisa "Análise Política do MST no período de 1988-2016: Concepções, estratégias e práticas em Saúde", se propôs a analisar as concepções estratégias e práticas em saúde defendidas hegemonicamente dentro do movimento MST no período de 1988-2016, buscando compreender quais as contribuições do movimento para a defesa da saúde pública, gratuita e de qualidade. Com essa finalidade foram realizadas análise documental de boletins, jornais, cartilhas e congressos internos do MST, bem como, leitura e discussão de matérias publicadas pelo CEBES e ABRASCO, e artigos referentes à saúde e MST. Foram realizados ainda, participação/observação em feiras agroecológicas do MST e eventos sobre a conjuntura política e seus impactos no Sistema Único de Saúde- SUS. Como estratégia de sistematização e organização das informações foram elaborados resumos, fichamentos e uma matriz com as seguintes categorias: tipo de documento; local e ano de publicação; número; referência completa; temas gerais; Saúde e abrangência/alcance do documento. Os documentos analisados demostram que o Movimento dos Trabalhadores Sem Terra- MST é contemporâneo ao Movimento da Reforma Sanitária Brasileira, no entanto perece não estabelecer uma articulação orgânica, embora as reivindicações de saúde estejam sempre presente nas pautas do MST. Percebe-se que a saúde da mulher passou a ser uma pauta importante no movimento e conquistas como a Lei que garante o salário maternidade para trabalhadoras do campo foi garantida em 1994, possibilitando que a mulher vivencie o puerpério com mais segurança. As pautas da saúde apareceram vinculadas às mulheres, ou seja, foram pautadas e discutidas com mais ênfase nas manifestações e eventos construídos por mulheres e voltados à discussão sobre estas. O MST também denunciou o caráter antidemocrático explicito na redução dos gastos com a saúde pública e programas sociais, bem como o avanço da privatização desses serviços, fatos que



expõe os trabalhadores do campo a uma violência física e social percebidas na exclusão do direito a saúde, educação e trabalho. As marchas, ocupações e assembleias se apresentam como instrumentos de luta pela saúde, sendo que a construção de postos de saúde uma das reivindicações mais pautadas. Os agentes de saúde (membros do próprio movimento) apareceram como uma grande conquista no âmbito da saúde capaz de potencializar o cuidado de assentados/ acampados. Mesmo que de forma tímida foi possível perceber em alguns documentos, a defesa do Sistema Único de Saúde- SUS e do direito à saúde.

Palavras-chaves: Saúde, MST, Política

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: ENVELHECIMENTO, TRABALHO E PROTEÇÃO SOCIAL: TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS

Autor(es): SARA NASCIMENTO, JOSIMARA DELGADO

Resumo: O Projeto de Extensão Velhice e proteção social: politizando debates e ações faz parte do Grupo de Pesquisa Desigualdades Sociais, Políticas Públicas e Serviço Social (Serviço Social-UFBA/CNPq). O projeto tem como objetivo contribuir para o fomento do debate politizado acerca da questão do envelhecimento, por meio da promoção de duas frentes de trabalho: os Encontros Temáticos e as Oficinas, previstos para ocorrer tanto na Universidade, quanto no interior das políticas públicas e movimentos sociais, contribuindo para a formação de estudantes e profissionais. Nessa comunicação oral, apresentaremos e discutiremos um dos eixos desenvolvidos na última etapa do projeto: a atualização de dados demográficos sobre a realidade do(a) idoso(a) trabalhador(a) no Brasil contemporâneo, destacando as mudanças no campo da proteção social e da permanência/saída do mercado de trabalho. Por meio da análise desses dados, foi possível discutir tendências presentes na proteção social ao idoso no Brasil contemporâneo, qual seja, os estereótipos construídos em torno do envelhecimento e que são usados para minimizar a importância social desse grupo e de suas necessidades, a associação entre política para idosos e filantropia, a homogeneização da velhice, sem consideração das diferenças de classe, gênero, etnia e geração presentes nesse expressivo grupo populacional, a precarização dos serviços voltados para a população mais velha, a violação de direitos. No Brasil, apesar de alguns avanços, a proteção social pública prestada a esse grupo social é ainda limitada e despolitizada, reforçando a ideia de que a questão do idoso e de suas necessidades sociais não são de interesse público, mas uma realidade circunscrita ao universo privado da família e dos laços comunitários. A política social pública para o idoso, de um modo geral, aponta para a mobilização da família e dos laços comunitários e para a redução dos gastos com a criação e manutenção de estruturas públicas capazes de promover o bem-estar, priorizando serviços baseados na sociabilidade intrageracional entre os mais velhos, por meio dos grupos para a terceira idade os quais parecem pressupor que o lazer é a única necessidade social do idoso e que todos os idosos, igualmente, têm disponibilidade e recursos para se engajar nesses programas.

Palavras-chaves: Idoso(a) trabalhador(a);, Proteção Social;, Precarização; e, Trabalho.

TRABALHO: LEVANTAMENTO

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

TRABALHO: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO

SOCIAL

Autor(es): JACQUELINE SAMAGAIA, ANA MARIA FERREIRA CARDOSO, JOSIANE DA CERQUEIRA

Resumo: A proposta de pesquisa que caracteriza este Plano de Trabalho, intitulado: "Levantamento Bibliográfico sobre a temática do trabalho dos Assistentes Sociais nas Áreas de Política Urbana e Habitacional no Serviço Social", está vinculada ao Projeto de Pesquisa "A Realidade do Trabalho dos Assistentes Sociais nas Políticas de Habitação, Urbana e de Saneamento na cidade de Salvador/BA", financiado pelo CNPq (edital CNPq/CAPES Nº 25/2015. O projeto de pesquisa está vinculado ao grupo "Trabalho Precarização e Resistências", sediado no CRH Centro de Estudos e Pesquisas em Humanidades. A bolsa de pesquisa desse plano de trabalho foi subsidiada na Pró Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil Coordenação de Ações Afirmativas, Educação e Diversidade. Para dar conta deste Plano de Trabalho efetivamos reflexões, leituras e estudos teóricos sobre os temas que envolvem a pesquisa; levantamento de principais revistas da área de Serviço Social que se encontram dispostas no formato online e nas plataformas de Bancos de teses da Capes. Nossos objetivos foram: identificar a produção bibliográfica da temática do trabalho dos assistentes sociais na área de política urbana e habitacional no serviço social; organizar as bibliografias conforme critérios pré-estabelecidos; refletir criticamente sobre o material encontrado e produzir sobre ele críticas pertinentes à temática e ás contribuições para a profissão. Buscamos, sobretudo, contribuir com o debate acerca do trabalho dos assistentes sociais nas políticas do recorte aqui estudado. Como metodologia, foram definidas palavras-chaves para filtragem no momento das buscas nas respectivas plataformas. Essa definição partiu de discussões com o grupo de pesquisa com base n os estudos realizados pelos membros do grupo na direção desta temática. Uma das bibliografias que deram suporte fundamental para a execução deste Plano de Trabalho foi o artigo intitulado: "Serviço Social e desastres: campo para o conhecimento e a atuação profissional", dos autores "Maria Roseli Rossi Avila; Marcos Antonio Mateddi; e Maria Salete da Silva. Tal artigo trata de um levantamento analítico da temática dos desastres na produção teórica do Serviço Social, trabalho muito similar ao que estamos realizando. Os resultados alcançados foram organizados por um conjunto de dados (publicações) sobre a temática estudada, qual seja, o trabalho dos assistentes sociais nas políticas urbanas e habitacionais. Estes dados caracterizam a contribuição para o desenvolvimento de produção teórica sobre o tema. Também resultou na produção de artigo (enviado para o ENPES) a partir dos dados obtidos e já trabalhados com base nos princípios e nas teorias que fundamentam o exercício profissional. Os principais locais de busca por esses dados foram: revistas da área de Serviço Social (Katálysis, Serviço Social e Sociedade, Temporalis, Praia Vermelha e Ser Social), Banco de Tese da CAPES, Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD); as revistas (todas relevantes para a área de Serviço Social).

Palavras-chaves: serviço social, Políticas de Habitação Urbana e de Saneamento, Levantamento Bibliográfico

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: MAPEANDO A VIOLÊNCIA DE GÊNERO NA UFBA

Autor(es): ANDREZA VALVERDE ADÔRNO, MÁRCIA SANTANA TAVARES

Resumo: Este artigo apresenta alguns resultados do projeto de pesquisa intitulado "A violência de gênero nos campi da UFBA: Percepções e Vivências da comunidade acadêmica em Salvador", que buscou compreender a percepção de violência de gênero por parte das mulheres que vivenciam a Universidade Federal da Bahia, conhecer as situações de violência no espaço acadêmico e chamar a atenção da universidade para essa realidade. A pesquisa foi dividida em planos de trabalhos, ficando sob a minha responsabilidade o plano intitulado "Divulgando as Ações do Observatório pela Aplicação da Lei Maria da Penha na UFBA", em que colaborei com a elaboração de material didático sobre a violência de gênero e participei de mapeamento junto à comunidade acadêmica. Foram aplicados 165 questionários online, apurou-se que a violência de gênero ocorre na universidade e os agressores são colegas de classe, professores e funcionários. As mulheres não denunciam pela ausência de políticas voltadas para atender as suas demandas e pelo medo de retaliação. Os órgãos que atendem as mulheres, a exemplo da Ouvidoria, são pouco acionados, pois 75, 9% das mulheres que responderam acreditam que a universidade não sabe como enfrentar e solucionar os casos de violência ocorridos dentro da instituição. Dentre as respondentes, 92, 5% identificam mais de um tipo de violência de gênero, 43, 6% afirmam ter sofrido violência de gênero e 73, 3% relatam casos de violência com mulheres na universidade. Esta pesquisa fomenta a produção sobre esse tema, abrindo espaço para o debate que deve pressionar os espaços institucionais para a criação de políticas que tornem o ambiente universitário saudável para as mulheres. Salienta a importância de ampliar os estudos sobre violência de gênero contra a mulher no meio acadêmico, tanto para o conhecimento das próprias mulheres, quanto para os homens que vivenciam a UFBA, bem como a Reitoria e os diferentes órgãos da instituição.

Palavras-chaves: violência de gênero, UFBA, mulheres

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAI

TRABALHO: MOVIMENTO DOS APOSENTADOS, ENVELHECIMENTO E PREVIDÊNCIA SOCIAL: REFLEXÕES ACERCA DE UMA EXPERIÊNCIA EXTENSIONISTA

Autor(es): JOSIMARA DELGADO, ALYNE OLIVERA BORGES

Resumo: O Projeto de Extensão Velhice e proteção social: politizando debates e ações faz parte do Grupo de Pesquisa Desigualdades Sociais, Políticas Públicas e Serviço Social (Serviço Social-UFBA/CNPq). O projeto tem como objetivo contribuir para o fomento do debate politizado acerca da questão do envelhecimento, por meio da promoção de duas frentes de trabalho: os Encontros Temáticos e as Oficinas, previstos para ocorrer tanto na Universidade, quanto no interior das políticas públicas e movimentos sociais, contribuindo para a formação de estudantes e profissionais. A proposta tem um relevo social e político por se forjar

justamente num momento em que a proteção pública ao idoso no Brasil vem sendo marcada pela precarização dos serviços, falta de recursos, negligência e violação de direitos. A política para o idoso no Brasil, de um modo geral, aponta para a mobilização da família e dos laços comunitários e para a redução dos gastos com a criação e manutenção de estruturas públicas capazes de promover o bem-estar, priorizando serviços baseados na sociabilidade intrageracional entre idosos, por meio dos grupos para a terceira idade os quais parecem pressupor que o lazer é a única necessidade social do idoso e que todos os idosos, igualmente, têm disponibilidade e recursos para se engajar nesses programas. Nessa comunicação oral, apresentaremos e discutiremos um dos eixos desenvolvidos na última etapa do projeto: a parceria entre a Federação das Associações de Aposentados, Pensionistas e Idosos do Estado da Bahia (FEASAPEB). Essa atividade nos permitiu aprofundar o vínculo com a realidade dos idosos e idosas militantes e organizados, percebendo sua forma particular de construção da velhice, mediada pela participação no espaço público, bem como construir um diálogo intergeracional sobre temas políticos da contemporaneidade. Participando da organização das mobilizações em torno do Dia do Aposentado, foi possível aprofundar os debates sobre a contrarreforma da Previdência, por meio dos argumentos construídos pela luta do movimento dos aposentados, pautado na desmistificação da existência de um déficit na Previdência, bem como na valorização da participação dos idosos e idosas na sociedade brasileira contemporânea.

Palavras-chaves: Envelhecimento, Construção da velhice, Mudanças na proteção social

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAI

TRABALHO: MULHERES NEGRAS NO ENSINO SUPERIOR: DESIGUALDADES DE RAÇA E GÊNERO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA – ANÁLISE DOS CURSOS DA ÁREA IV

Autor(es): ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO, FLÁVIA DE JESUS

Resumo: A presente pesquisa teve como objetivo a realização do mapeamento racial do corpo docente da Universidade Federal da Bahia visando verificar de que forma tem ocorrido o processo de inserção das professoras negras no ensino universitário da referida instituição. A metodologia empregada consistiu na coleta dos dados por meio de pesquisa exploratória e análise documental, simultaneamente era realizada a pesquisa bibliográfica com análise em fontes primárias e secundárias. Foram consultados os sites da Superintendência de Administração Acadêmica (SUPAC), da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas (PRODEP/PROPLAN), do Sistema Integrado de Pessoal (SIP) da UFBA, além de acessos aos currículos lattes dos (as) professores (as). Realizou-se contatos telefônicos, envios de e-mails e visitas sistematizadas às coordenações e chefias na área de conhecimento investigada, além de abordagens a alunos e funcionários. Através da heteroclassificação, os abordados identificavam quais eram os professores negros dos cursos. Osório (2003), em seu estudo intitulado "O sistema classificatório de "cor ou raça" do IBGE" explica que existem basicamente três métodos de identificação racial e suas variantes. O primeiro é a auto atribuição de pertença, no qual o próprio sujeito da classificação escolhe o grupo do qual se considera membro. O segundo é a heteroatribuição ou heteroclassificação de pertença, no qual



outra pessoa define o grupo do sujeito. O terceiro método é a identificação de grandes grupos populacionais dos quais provieram os ascendentes próximos por meio de técnicas biológicas, como a análise do DNA BRITO (2017). Todos os professores do quadro permanente da Universidade heteroclassificados (as) como pretos (as) e pardos (as) foram abordados para se autodeclararem, com exceção dos estrangeiros, indígenas, amarelos, aqueles (as) que estavam em licença médica ou em afastamento para qualificação docente ou ainda os (as) que não quiseram se autodeclarar. A pesquisadora mapeou os cursos de letras da área IV da UFBA. Obtiveram-se os seguintes resultados: O instituto de letras possui 122 (cento e vinte e dois) docentes, sendo que 87 (oitenta e sete) docentes são mulheres, 52 (cinquenta e duas) brancas, 17 (dezessete) pretas e 18 (dezoito) pardas. Esse resultado evidencia como o racismo segue presente na universidade, excluindo mulheres negras de posições de poder.

Palavras-chaves: RAÇA, GÊNERO, PROFESSORAS NEGRAS

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: MULHERES NEGRAS NO ENSINO SUPERIOR: DESIGUALDADES DE RAÇA E GÊNERO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UFBA

Autor(es): GILEADE JESUS, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: O principal objetivo desse censo étnico racial foi identificar como ocorre o processo de inserção das mulheres negras na docência da Universidade Federal da Bahia/ Salvador. Trata- se do primeiro trabalho quantitativo no Brasil que intersecciona raça nas cátedras do ensino superior. Para consulta ao quadro de professores foram acessados, os sites: da Superintendência de Administração Acadêmica-SUPAC, da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas -PRODEP, da Pró-Reitoria de Pessoal-PROPLAN e o endereço eletrônico do Sistema Integrado de Pessoal da UFBA- SIP. Na fase de campo colheu-se os dados com base no método de heteroclassificação e autodeclaração, referenciados pelas categorias de pretos (os) e pardos (as) utilizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE. Os indicadores de Paridade Racial (IPR) e de Gênero (IPG) foram empregados para análise dos dados quantitativos. O pesquisador em questão ficou encarregado de mapear os departamentos de: Técnicas do espetáculo e fundamento do teatro (nos cursos de Direção Teatral, Interpretação Teatral e Licenciatura em Teatro) da Escola de Teatro; O departamento de Música (nos cursos de Canto, Composição e Regência, Música Popular, Instrumento e Licenciatura em Música); Os Departamentos I e II da Escola de Belas Artes (nos cursos de Artes Plásticas, Superior de Decoração, Design e Licenciatura em Desenho e Plástica). Do total de2.143 professores que participaram da pesquisa, 25 estão na Escola de Dança, sendo 1 professor branco e 1 pardo, e entre as docentes são: 8 brancas, 12 pardas e 3 pretas; na Escola de Teatro foram observados entre os docentes: 6 brancos, 5 pardos e 1 preto, e entre as docentes: 6 brancas e 3 pardas; Na Escola de Belas Artes foram identificados um total de 38professores:e entre os docentes são 13 brancos(34, 2%"), 0 pretos(0, 0%) e 8 pardos (21, 1%), e entre as docentes são: 10 brancas (26, 3%), 4 pardas (10, 5%) e 3 pretas(7, 9%); na Escola de Música foram registrados 37 docentes em exercício: dos quais 15 são professores brancos (40, 5%), 10 pardos (27%), 1 preto (2, 7%), e em relação as professoras: 8 são brancas (21, 6%), 3

pardas (10, 5%) e 0 pretas(0, 0%).O maior Índice de Paridade Racial encontra-se na Escola de Dança (1, 60) que por sua vez tem o maior Índice de Paridade de Gênero (12, 00), isso significa que ambos indicadores apresentam paridade entre raça e sexo, ou seja, existe mais negro do que brancos e mais mulheres que homens neste curso. Já na Escola de Teatro no departamento de técnicas do espetáculo o Índice de Paridade Racial tem o valor de 0, 50 e o Índice de Paridade de Gênero é 0, 12, como mostram os dados quantitativos neste departamento, há uma disparidade entre raça e sexo a favor dos docentes homens brancos. A obtenção desses dados demonstra que mesmo com inserção das mulheres negras na academia, ainda há uma disparidade racial e de gênero a favor dos docentes brancos, e com isso, existe nesse momento uma baixa representatividade dos professores negros nesses espaços.

Palavras-chaves: Mulheres negras, ensino superior, docentes

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: O TRABALHO DOS ASSISTENTES SOCIAIS NAS ÁREAS DE POLITICA URBANA E HABITACIONAL

Autor(es): DANILA DE JESUS, JACQUELINE SAMAGAIA, ANA MARIA FERREIRA CARDOSO

Resumo: A proposta aqui apresentada intitula-se: "O Trabalho dos Assistentes Sociais nas Áreas de Política Urbana e Habitacional" e corresponde a um dos Planos de Trabalho do Projeto de Pesquisa "A Realidade de Trabalho dos Assistentes Sociais nas Políticas de Habitação, Urbana, e de Saneamento na Cidade Salvador/BA". O Projeto foi aprovado no edital Universal do CNPq, chamada (CNPq/ CAPES N° 25/2015), contando com financiamento desta instituição para sua realização. Também pôde contar com recursos da própria Universidade Federal da Bahia, através de programas de iniciação científica como "Permanecer e PIBIC. A pesquisa resultante desta proposta de estudo teve como objetivos analisar as características que conformam o trabalho do assistente social na cidade de Salvador/ BA com relação aos espaços sócio ocupacionais, às perspectivas teórico-políticas, às condições de trabalho e às particularidades das demandas e respostas profissionais. Ressalta-se que esta pesquisa teve início no ano de 2016, e por isso, as reflexões aqui apresentadas reúnem o somatório do trabalho investigativo e de análise realizados em todo esse período. Como metodologia de trabalho, realizamos estudos sobre o tema e entrevistas com os assistentes sociais que atuam nas políticas da área do recorte, em Salvador. Na fase atual da pesquisa, a tarefa principal assentou-se na organização, tratamento e análise dos dados coletados. Considerando o volume e amplitude do material, a análise ainda está sendo realizada. No entanto, é possível levantar algumas considerações sobre tema. Com relação ao trabalho do assistente social, vem sendo objeto de vários estudos nas últimas décadas, buscando suprir uma lacuna nas pesquisas sobre o exercício profissional no contexto das atuais configurações do mundo do trabalho. Deste modo, as reflexões focalizaram o trabalho profissional nas políticas (urbana, habitacional e de saneamento), considerando a inserção profissional dos assistentes sociais nos processos de trabalho organizados pelas instituições responsáveis pelos programas e projetos vinculados a estas políticas, bem como através das condições de trabalho que se apresentam para estes profissionais e das características que lhe configuram

como uma profissão particular inserida na divisão sócio técnica do trabalho. O crescimento destas políticas se deve às respostas organizadas no âmbito do Estado para as problemáticas urbana, habitacional e de saneamento no país nas últimas décadas, com ganhos significativos em termos de programas e projetos implantados em suas mais diferentes instâncias (federal, estadual e municipal), e pela implantação de alguns instrumentos e leis que buscaram concretizar estas políticas no Brasil. Como resultados, constatou-se uma diversidade de condições de trabalho, ocorrendo a incidência de vínculos bastante precarizados, mesmo tratando-se de instituições públicas. As unidades de trabalho onde estão alocados os assistentes sociais são nomeadas geralmente como: regularização fundiária, selagem, cadastro, diagnóstico e elaboração de projeto, setor social (geralmente vinculado à um setor com função mais abrangente como prevenção de riscos ou diretoria de saneamento); unidades socioambientais; departamento de ações sociais. Com relação à atuação profissional, foram levantadas uma diversidade de procedimentos e instrumentos que compõem o trabalho do assistente social nestas áreas e que estão sendo

Palavras-chaves: Serviço Social, Trabalho Profissional, Política Urbana, Política Habitacional

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: OS SENTIDOS DO TRABALHO NO PROCESSO DE PRIVATIZAÇÃO: UM ESTUDO PRELIMINAR SOBRE O QUE ADOECEM OS TRABALHADORES.

Autor(es): ANA CLAUDIA CALDAS MENDONÇA SEMÊDO, ANAMÉLIA CERQUEIRA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo apresentar os primeiros resultados da pesquisa credenciada ao Programa Permanecer da Universidade Federal da Bahia acerca das consequências do processo de concessão do Aeroporto de Salvador à iniciativa privada para a saúde dos trabalhadores aeroportuários, vinculados à Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária. A pesquisa está em desenvolvimento e segue com o desenho metodológico fincado na abordagem qualitativa. Para este Plano de Trabalho, esta etapa refere-se aos resultados preliminares da variável da Pesquisa relativa ao estudo da relação entre saúde e o processo de privatização. Para tanto, um levantamento das principais contribuições teóricas concernentes à saúde mental relacionada ao trabalho, uma vez que as primeiras notícias do campo, resultantes das entrevistas em fase de análise, denunciam casos de trabalhadores em sofrimento psíquico relacionado às experiências vivenciadas no contexto do trabalho, durante o processo de privatização da respectiva Empresa. Nesses termos, realizou-se um estudo dos principais artigos publicados na base Scielo, a partir do ano 2017, oriundos de análises relativas às teses de doutorado e dissertações de mestrado de universidades pública federais, no campo da sociologia do trabalho. Seligmann-Silva (1998) afirma que há diversos fatores que precisam ser analisados acerca do sofrimento psicossocial relacionado ao trabalho: a flexibilização da produção marcada pela nova gestão e organização do trabalho, a terceirização, subemprego, o trabalho autônomo, domiciliar e informal, e de outro lado, no que se refere aos marcos normativos, o afastamento do Estado quando se trata do financiamento e desenvolvimento das políticas públicas destinadas aos trabalhadores. Diante desses sentidos do trabalho desenvolvidos na sociedade

do capital flexível, a privatização surge como mais um fator que traz, em sua história, processos outros de terceirização e precarização social do trabalho, nos termos de Druck (2013), nos quais os trabalhadores sofrem com as condições e respectivos modos de organização do trabalho para exercerem a sua atividade laboral. Por serem submetidos ao trabalho precário, com intensa sobrecarga, os indivíduos não conseguem desenvolver uma satisfação por aquilo que fazem, uma vez que não há sentido em desenvolver atividades por meio das quais surgem relações assediosas, causadoras de "violências psicológicas" e um "apagamento ético", como define Seligmann-Silva (2008), em decorrência do nível de exigência de uma gestão de trabalho inflexível quanto aos resultados e metas. Dessa maneira, o indivíduo, ao passar constantemente por momentos de forte pressão e instabilidade, encontra-se em uma fase de sofrimento, por meio de diversas formas de expressão, podendo vir a desencadear indícios de transtornos mentais e comportamentais relacionados ao trabalho.Com essa diretriz teórico-metodológica e por meio desta pesquisa bibliográfica, foi possível compreender como a precarização social do trabalho pode causar processos de adoecimentos relativos aos transtornos mentais e comportamentais, a partir da obra de Seligmann-Silva (2008) sobre o "Trabalho e Desgaste Mental". A partir dessa crítica, e mesmo ponderando que as análises ainda estão em desenvolvimento, observou-se que as primeiras narrativas dos trabalhadores apontam para um sofrimento psicossocial significativo no contexto da privatização dos aeroportos brasileiros

Palavras-chaves: Saúde Mental, Privatização, Trabalho

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

TRABALHO: REPRESENTAÇÕES SOCIAIS, NORMA E DESVIO: TOMADAS DE POSIÇÃO COM RELAÇÃO AO USO DE DROGAS

Autor(es): YURI SÁ OLIVEIRA SOUSA

Resumo: Os fenômenos relacionados ao uso de drogas constituem um campo polissêmico a partir do qual se constroem diferentes objetos, discursos, identidades e práticas sociais. A presente pesquisa teve o objetivo de analisar conteúdos de representação social associados a normas sociais e tomadas de posição sobre o uso de drogas. A abordagem das representações sociais foi utilizada como perspectiva teórico-epistemológica visando explorar conhecimentos, atitudes, opiniões e crenças constitutivas do campo. Para tanto, foi realizado um estudo qualitativo, de natureza exploratório-descritiva, utilizando questionários abertos veiculados na internet. Participaram da pesquisa 169 pessoas, que responderam a três questões abertas sobre quais casos ou situações de uso de drogas eles consideravam problemático, aceitável e positivo. Esse delineamento visou aprofundar a compreensão a respeito dos argumentos utilizados pelos sujeitos para avaliar a prática do uso de drogas em termos de normas sociais, que podem ser entendidas como conjuntos de crenças acerca dos comportamentos entendidos como socialmente adequados, desejáveis ou positivos. Os dados foram tratados com o software Iramuteq e analisados a partir de três campos lexicais. As classes foram construídas a partir do método de Classificação Hierárquica Descendente (CHD), procedimento lexicométrico que permite agrupar segmentos de texto com base no vocabulário utilizado. Três classes lexicais foram identificadas, interpretadas e discutidas em função dos



seus temas centrais: (1) finalidades medicinais e recreativas; (2) riscos e danos individuais e coletivos do consumo; (3) autocontrole e manutenção das atividades cotidianas do usuário. Os resultados indicam processos de ancoragem do uso de drogas em diferentes sistemas de saber, marcados, sobretudo, por conteúdos médico-sanitários e psicossociais. Além disso, os contextos de resposta sobre o uso aceitável e positivo de drogas foram associados ao vocabulário da classe 1, que tematizou formas de consumo medicinal e terapêutico de substâncias psicoativas, notavelmente a maconha. O contexto de resposta relacionado ao consumo problemático foi associado com os vocabulários das classes 2 e 3, as quais reuniram enunciados sobre os riscos e danos do consumo, mas também sobre dependência, perda do controle e dificuldades no cumprimento das obrigações cotidianas por parte do usuário. Compreende-se que os conteúdos analisados constituem quadros simbólicos de referência que se relacionam com diferentes normas sociais e tomadas de posição diante do uso de drogas.

Palavras-chaves: drogas, representações sociais, normas sociais

Área: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: DESENHO TÉCNICO INTEGRADO

Autor(es): HELIANA ROCHA, PRISCILLA VANESSA PEREIRA SANTOS

Resumo: O projeto "Desenho Técnico Integrado" pertence ao eixo de iniciação ao ensino do Programa Permanecer, tem como objetivo principal o suporte às disciplinas do Núcleo de Expressão Gráfica, Simulação, Projeto e Planejamento por meio da integração da linguagem do Desenho Técnico e suas aplicações nos cursos de Arquitetura e Urbanismo, Engenharias, Design e Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, por meio das disciplinas Desenho Técnico II-A (ARQ134) e Desenho Técnico I (ARQ011), tendo interface com a disciplina Expressão Gráfica (ARQ051). Sua relevância consiste na qualificação do atendimento à alta demanda das turmas, por serem disciplinas obrigatórias nos cursos citados, oferecendo suporte às diversas turmas por meio do Moodle. Com enfoque no ensino-aprendizagem do Desenho Técnico aplicado, a disciplina se desenvolveu em três etapas/unidades: (1) interpretação e representação gráfica de projeto auxiliado por instrumental gráfico; (2) projeto auxiliado por computador (CAD); (3) modelagem da informação da construção (BIM). A metodologia utilizada procurou integrar teoria e prática de forma progressiva, facilitando a apreensão dos conteúdos e ferramentas existentes. Para tanto, as aulas foram desenvolvidas, parcialmente, em sala de prancheta, utilizando instrumentos de desenho, e no Laboratório de informática da graduação - LABGRAD, utilizando ferramentas CAD e tecnologia BIM. O plano de trabalho apresentado neste Poster está relacionado à disciplina Desenho Técnico II-A e Desenho Técnico I desde o semestre 2017.1 até 2018.1, com ênfase no auxílio dos estudantes em sala de aula, no aprimoramento de material didático, elaboração de roteiros de aula prática e na atualização do ambiente Moodle e plantão de dúvidas. Como resultado da monitoria, o projeto possibilitou a integração e troca de experiências com estudantes de diferentes cursos, dentre estes, Engenharia Civil, Engenharia Sanitária, Design e Arquitetura e Urbanismo, ampliando a visão sobre a relevância da expressão gráfica para a área do conhecimento. Também possibilitou o desenvolvimento de habilidades de ensino através da experiência em sala de aula, manuseio do ambiente virtual de aprendizagem Moodle e capacitação em tecnologia BIM. Para os estudantes, a

utilização de instrumentos de desenho e recursos gráficos digitais, de forma progressiva, implicou no amadurecimento da capacidade de visualização tridimensional, essencial na formação profissional de arquitetos e engenheiros.

Área: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: ORGANIZAÇÃO, ATUALIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TRANSPORTE TERRESTRE - CTTT

Autor(es): GRAZIELA MARIA FERREIRA LIMA, DENISE RIBEIRO

Resumo: O projeto Organização, Atualização e Divulgação das Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão do Curso Superior de Tecnologia em Transporte Terrestre - CTTT, da Escola Politécnica é dedicado ao eixo de atuação Tecnologia e Produção do programa Permanecer, tendo como objetivo organizar, atualizar e divulgar conteúdo do site do referido curso facilitando o acesso dos alunos a arquivos de trabalhos didáticos e científicos, notícias e informações pertinentes ao curso. O projeto foi desenvolvido utilizando as ferramentas disponibilizadas pela docente orientadora da atividade do programa Permanecer. Os locais utilizados para o desenvolvimento das atividades foram os laboratórios LABTRANS e CETRAMA. Este projeto tem como principal objetivo a integração dos alunos do Curso Superior de Tecnologia em Transporte Terrestre com assuntos pertinentes às áreas do conhecimento. O site do referido curso, iniciado em 2010, encontrava-se desatualizado, precisando de uma nova proposta de acesso ao menu e atualização de todas as informações. De forma prática e de fácil acesso pretende-se disponibilizar no site, as principais informações relacionadas ao curso, os programas das disciplinas, corpo docente, carga horária do curso, entre outros. Torna-se desta forma o principal veículo de comunicação entre alunos e professores, disponibilizando também um formulário de contato para possíveis dúvidas. Com o advento da tecnologia e o uso da internet para a maioria das pesquisas, principalmente entre os estudantes, o site busca se adequar ao dia a dia dos mesmos sendo um aliado no processo da vida acadêmica. A metodologia utilizada para o desenvolvimento deste trabalho seguiu o Plano de Trabalho proposto e buscou o auxílio do STI//UFBA visando o gerenciamento de conteúdo para maior agilidade na inclusão/exclusão, ajustes e alterações necessárias, através de ferramentas tecnológicas disponibilizadas para este fim. O site encontra-se hoje em pleno funcionamento tendo cumprido o Plano de Trabalho e o cronograma proposto. Hoje, estão disponíveis todas as informações sobre o curso, infraestrutura, disciplinas com ementas anexadas em arquivo e fluxograma, divulgação da lista de graduados, eventos em que os alunos estiveram presentes, formulários úteis e um meio de contato com os responsáveis. O site também dispõe de uma sessão de posts para divulgação de eventos, bolsas de iniciação à pesquisa, estágios e outros assuntos relacionados à UFBA pertinentes ao curso, além de um canal de vídeo na plataforma Youtube e calendário com disponibilidade dos laboratórios, entre outras informações de interesse da comunidade UFBA.

Palavras-chaves: graduação, transporte, trânsito

Área: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: ESTRUTURAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DO CENTRO TECNOLÓGICO DA ARGAMASSA

Autor(es): PATRÍCIA PRATES, VANESSA SILVEIRA SILVA

Resumo: O Centro Tecnológico da Argamassa foi criado em 1994, com o objetivo de difundir o conhecimento e desenvolver estudos sobre argamassas de assentamento e revestimento. Atualmente o laboratório oferece assessoria as aulas práticas para os cursos de graduação de engenharia e apoio aos professores da pós-graduação na realização de ensaios demonstrativos para as aulas, além de atuar também ofertando serviços tecnológicos para várias empresas do setor da Construção Civil de Salvador. O propósito desse trabalho foi promover a reestruturação do Centro Tecnológico da Argamassa, tendo em vista, a necessidade de consolidação do laboratório como centro de referência regional de caracterização, avaliação e controle tecnológico de argamassa. Para tal, foi realizado um estudo para elaboração e análise de novos projetos do laboratório, tais como o projeto arquitetônico e hidráulico, tomando-se como base os requisitos previstos na NBR 16280:2014. As normas regulamentadoras como as NR 8 e NR 18, também foram consultadas, visando uma melhor organização, planejamento da obra e garantia da segurança nos processos, nas condições e meio ambiente de trabalho. No desenvolvimento do novo projeto, constatouse a necessidade de construção de bancadas e armários, construção de uma câmara úmida, fechamento das baias de armazenamento de resíduos, colocação de divisórias em eucaplac para divisão de algumas áreas garantindo a melhoria da infra- estrutura do laboratório, disponibilizando aos alunos um ambiente com conforto e segurança para o desenvolvimento de suas atividades. Além disso, foram verificadas novas disposições para os equipamentos e levantamento daqueles que necessitam de manutenção, bem como, a organização das bancadas e salas já existentes, no intuito de disponibilizar mais espaço. Na etapa de planejamento foi feito um detalhamento das atividades para implementação do projeto, juntamente com o orçamento preliminar para execução da obra. Portanto, conclui-se que através da elaboração do projeto de reforma do laboratório foi possível adquirir conhecimentos, desenvolvimento de habilidades, atitudes e competências que proporcionaram a capacitação para a atuação no ramo da construção civil, e foi possível notar que com a implementação de melhorias o laboratório tem potencial para evoluir no que diz respeito à segurança e conforto de algumas áreas, permitindo assim a continuidade ao atendimento ao público da graduação e pós-graduação.

Palavras-chaves: Centro Tecnológico da Argamassa, Reestruturação, Planejamento

Área: ENGENHARIAS - CIVIL

TRABALHO: REOLOGIA DAS ARGAMASSAS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

Autor(es): JOILMA DANNEMANN DOS SANTOS, VANESSA SILVEIRA SILVA

Resumo: O Laboratório tem fundamental importância na vivencia acadêmica, pois proporciona experiências de pesquisas, aulas práticas e ensaios demonstrativos contribuindo para o aprendizado dos estudantes da instituição. No presente trabalho, buscou-se consolidar o laboratório de reologia do centro tecnológico da argamassa como centro de referência regional de caracterização através da programação de uso, levantamento de equipamentos para manutenção e acompanhamento de estudantes durante a utilização do laboratório. Além disto, foi realizado avaliações das propriedades reológicas de uma argamassa de revestimento da região metropolitana de Salvador. Para realizar este estudo, utilizou-se a Reologia, que é uma ciência que auxilia no estudo das deformações da pasta no estado fresco. O squeeze Flow é um ensaio reológico, normatizado recentemente na NBR 15839:2010, pela ABNT e possibilita analisar de forma gráfica o quanto a amostra de argamassa fresca se deforma em função da carga aplicada, a uma velocidade pré-definida. O objetivo desta etapa do trabalho foi analisar o comportamento de uma argamassa industrializada obtida ao realizar a mistura com a mínima e a máxima faixa de água indicado pelo fabricante. Com isto, foi possível estudar a variação da consistência em função do tempo norteado pela NBR 13276, a massa específica segundo a NBR 13278, bem como o comportamento reológico da argamassa através do Squeeze flow. Na análise da consistência e massa específica foi observado uma amostra de argamassa, com seus referidos teores de água. O procedimento normativo foi executado durante uma hora, repetindo o processo a cada 20 minutos. Já o squeeze flow foi realizado por meio do programa computacional Blue Hill ligada a uma prensa que aplica cargas gradativas na amostra e coleta valores de deformação em duas velocidades de teste: 0, 1mm/s e 0, 3mm/s.. Ao final dos ensaios notou-se a diferença da trabalhabilidade entre as duas amostras com teores de água diferentes e a consistência da argamassa, que de modo geral, tende a diminuir com o passar do tempo. A vivência no laboratório proporcionou a implementação de políticas que visam melhorar o atendimento ao público acadêmico, possibilitou adquirir conhecimentos normativos e desenvolver habilidades que contribuem para atuação no ramo da Construção Civil.

Palavras-chaves: Argamassa, Reologia, Squeeze Flow

Área: ENGENHARIAS - MECÂNICA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL POR ELEMENTOS FINITOS DE VASOS DE PRESSÃO CILÍNDRICOS SUBMETIDOS A TENSÕES RESIDUAIS DEVIDO A SOLDAGEM

Autor(es): RAYANA HELLEN CARNEIRO ARAUJO, Jayann Ismar Lira Almeida

Resumo: Vasos de pressão constituem a parte mais importante os itens de maior custo em numerosas indústrias, tais como refinarias e outras instalações petrolíferas, indústrias químicas e petroquímicas em geral, indústrias farmacêuticas e alimentares. Telles (2007) diz que esses equipamentos devem ser concebidos e construídos de modo a evitar os danos que são causados por: deformação elástica excessiva, incluindo a instabilidade elástica, deformação plástica excessiva, incluindo a instabilidade plástica, altas tensões locais e fluência em alta temperatura, a fratura frágil em baixas temperaturas, fadiga e à corrosão.Com o advento de vários modelos numéricos, torna-se interessante estimar por medição ou simulação em elementos finitos, a distribuição de tensões residuais em estruturas soldadas submetidas a cargas de serviços externos (MARTINEZ, 1997).O estudo da aplicação de reparos em dutos rígidos



utilizados no transporte de petróleo e gás vem alcançando patamares de importância significativa nas últimas décadas. Isso porque uma simples parada para a troca de tubulações de uma linha de produção ou até mesmo de um trecho desta pode significar um prejuízo relevante, afetando a lucratividade e a logística envolvida em tal atividade. Além disso, dutos desse tipo estão diariamente sujeitos a danos como mossas e endentações, que podem ser provocadas por escavações e deslizamentos de terra, ou à perda de espessura, proveniente de fenômenos como a corrosão de superfícies metálicas expostas a ambientes agressivos (MOSQUEN, GONÇALVES, et al., 2015). A partir da modelagem do vaso de pressão, reparo e os cordões de solda, o desafio na área petroquímica é saber determinar a Pressão Máxima de Trabalho Admissível que pode ser aplicada no vaso de pressão de modo a não colocar o mesmo em risco, e isso está diretamente ligado com as tensões residuais provocadas pela soldagem. Uma ótima modelagem do conjunto vaso de pressão e reparo economizará muito tempo e a união dessa modelagem com a análise numérica pode ser utilizado com eficiência e objetividade em situações semelhantes como estas. O Métodos dos Elementos Finitos pode ser de certa complexidade e imprecisão com relação à várias complexidades, com isso, se torna necessário validações para as simulações. Essas validações em mecânica computacional podem ser de duas formas: experimentalmente ou analiticamente. Para esse projeto, a proposta será validar os resultados numéricos analiticamente, através de aproximações com casos reais e que possam ser simulados e ao mesmo tempo ter resultados numéricos.

Palavras-chaves: vasos de pressão, elementos finitos, Fadiga

Área: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: ESTRATÉGIAS PARA MONITORAMENTO DE PROCESSOS USANDO DATA MINING AUTOR(ES): ANGELO MARCIO OLIVEIRA SANTANNA, JEANNINE DE OLIVEIRA

Resumo: Devido à necessidade de extrair informações relevantes de bases de dados, geradas a partir de diversos processos empresariais e industriais, diversos procedimentos têm sido implantadas e utilizadas. O processo de descoberta do conhecimento é utilizado para suprir a necessidade de gerar informações consistentes das grandes bases de dados das organizações, além de serem úteis também para ajustar modelos de forma precisa e resultar em conhecimento para o usuário (Chen et al, 1996; Chang e Wang, 2001).A descoberta de conhecimentos em bases de dados, do inglês Knowledge Discovery in Databases (KDD) pode ser interpretada como um descobrimento de padrões de interesse sobre o que está sendo pesquisado e que tem suficiente evidência de certeza (Frawley et al, 1992). Apesar de amplamente difundido, o KDD não possui um método de aplicação rígido Segall et al (2008) de forma a deixar que os usuários sigam um modelo flexível, geralmente utilizando o sugerido por Fayyad, et al (1996). Devido à falta de um método de aplicação padronizado, pode existir a dificuldade em implantar o KDD, principalmente em empresas, quando as funções são delegadas as áreas que não necessariamente tem as habilidades necessárias para cada etapa do processo. O processo de descoberta ocorre através de um conjunto de etapas que são: pré-processamento, mineração de dados e pós-processamento, dentre as quais destaca-se a mineração de dados, do inglês Data Mining (DM). Observase que, em muitos trabalhos encontrados na literatura, os

autores descrevem apenas a aplicação da etapa de Data Mining e afirmam realizar o processo de descoberta de conhecimento no banco de dados Knowledge Discovery in Databases. Ademais, foi encontrada a aplicação de outros procedimentos como: reconhecimento de padrões, do inglês Pattern Recognition; aprendizado automático, do inglês Machine Learning; e outros similares, os quais os autores descrevem realizar um processo de KDD (Knowledge Discovery in Databases).

Palavras-chaves: Data Mining, Pesquisa Operacional, Engenharia da Qualidade

Área: ENGENHARIAS - PRODUÇÃO

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DA "PEDAGOGIA ESPAÇO X TEMPO" NA OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS EDUCACIONAIS E NA INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE/EMPRESA

Autor(es): ANGELO MARCIO OLIVEIRA SANTANNA, DANIEL LUCAS COSTA CEROUEIRA, ISABELLY SANTOS RIBEIRO

Resumo: Nossos cursos superiores possuem projetos pedagógicos que iniciam com as disciplinas básicas, avançam para as profissionalizantes e optativas e concluem com os estágios e, "eventualmente", trabalhos de conclusão de curso. As pedagogias de ensino, independentemente de suas inúmeras correntes filosóficas ou ideológicas impõem invariavelmente às nossas mentes a assimilação do conhecimento por meio de procedimentos que partem do simples para o complexo. Isso significa adotar uma concepção tempo-espaço, pois envolve a transmissão de conhecimentos que apresentam dificuldades crescentes no tempo, até que o aprendiz seja considerado em condições de assumir o "espaço" de atuação na sociedade, para o qual foi preparado. Chamaremos todas estas metodologias, até então existentes, sob o rótulo de "Pedagogias Tradicionais". Com as necessidades específicas da nova revolução industrial, que está sendo batizada como "Indústria 4.0", na qual a "Internet das Coisas" ameaça rever as atribuições de todos os profissionais, inclusive as dos engenheiros num futuro próximo, surge, então, um questionamento: Será que as "Pedagogias Tradicionais" serão capazes de atender todas essas necessidades? Observa-se que grandes transformações metodológicas já se delineiam nos processos de ensinoaprendizagem, principalmente baseados nos "Projectbased Learning" (PBL-não confundir com Problem-based Learning), que se fundamentam em pedagogias centradas no estudante. Em termos práticos, a "Pedagogia Espaço-Tempo" seria uma modalidade de PBL invertendo-se o sentido do "vetor de aprendizagem", ou seja, o estudante seria, de início, desafiado a reagir como um profissional já pronto para exercer suas atividades e, gradativamente - após enfrentar as dificuldades e propor ações, as mais diversas, para resolvê-las - começar a tomar conhecimento das soluções existentes e, por fim, das ferramentas até então utilizadas. Por que não desenvolver uma "Pedagogia Espaço-Tempo" na qual o conhecimento seja construído iniciandose pela experimentação do objetivo (output) e concluído pela assimilação das ferramentas básicas (input)? Abordar essa questão é o objetivo deste trabalho, baseando-se em conceitos idealizados e formulados através de experiências em sala de aula.

Palavras-chaves: Aprendizagem em Engenharia, Inovação na Metodologia de Ensino, Nova Pedagogia de Ensino

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: CONSIDERAÇÕES SOBRE A ANÁLISE DO PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI PRESENTE NO ACERVO DE **NELSON DACACH**

Autor(es): Esther Evangelho Santa Clara Soares, VIVIEN LUCIANE VIARO, LOUISE ANUNCIAÇÃO FONSECA DE OLIVEIRA DO AMARAL

Resumo: Visando estabelecer um paralelo entre as condições de projeto e execução de obras de Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) e Sistemas de Esgotamento Sanitário (SES), a pesquisa abrange identificação, mapeamento, descrição arquivística e análise técnica do acervo documental de Nelson Gandur Dacach, engenheiro e ex-docente da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (EPUFBA). O plano de trabalho começou em agosto de 2017 com a identificação das tipologias documentais do acervo pessoal do ex-docente, que agrega trabalhos técnicos (estudos preliminares, pareceres, projetos completos, dentre outros), artigos de jornais e publicações técnicas relacionadas ao abastecimento de água e ao esgotamento sanitário. Foi desenvolvido um modelo de planilha facilitando a sistematização dos dados. Os projetos e estudos preliminares foram desenvolvidos para nove estados, onde a Bahia, com 100 documentos, agrega a maior parte deles. Priorizando os projetos completos e referentes a municípios próximos de Salvador, foi escolhido o Projeto do SAA de Camaçari, que envolve também o Estudo Preliminar, para iniciar a análise. Tal projeto foi apresentado em 1967 a partir de uma parceria entre o engenheiro e a Superintendência de Águas do Recôncavo (SAER). O projeto, dividido em duas etapas, elegeu o lençol artesiano como manancial e previu a perfuração de seis poços tubulares localizados ao pé de duas elevações situadas em polos opostos da cidade. Em cada polo haveria um reservatório de capacidade útil de 500 m3 de modo que uma parte da cidade estivesse na zona de influência do reservatório norte e a outra, na zona de influência do reservatório sul. Foi calculada a população no alcance de vinte anos através de progressão geométrica e, a partir dela, a demanda de água, considerando o abastecimento por ligações domiciliares e torneiras públicas. Então, foram calculadas as vazões de captação e adução e o volume de reservação necessário para atender a essa demanda. Com essa análise, percebe-se que as disposições de projeto não diferem tanto daquelas adotadas atualmente e que muitos dos parâmetros adotados pelo engenheiro estão de acordo com as normas técnicas vigentes somente implementadas na década de 1990. As atualizações realizadas no orçamento estimado para o projeto do SAA de Camaçari compararam os materiais tipicamente utilizados e os custos de execução de tais serviços na ocasião da elaboração do projeto e nos dias atuais. Ainda dentro dos objetivos propostos para a pesquisa, a conversão das plantas da rede de abastecimento para formatos digitais e a realização de simulações de desempenho através dos softwares AutoCAD e EPANET visaram facilitar o acesso aos projetos nas atividades acadêmicas. Além disso, ateliês didáticos foram realizados com turmas dos cursos de Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia Civil da EPUFBA, no semestre 2018.1, onde os estudantes tiveram contato com os memoriais de cálculo e plantas dos projetos. Espera-se que a pesquisa continue beneficiando a formação

técnica e acadêmica dos estudantes e que o contínuo

desenvolvimento desse trabalho possa acarretar em trabalhos semelhantes em outras áreas do conhecimento.

******************* **********

Palavras-chaves: Nelson Gandur Dacach, Sistemas de Abastecimento de Água, Acervo Técnico

Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: DESPERDÍCIO DE ÁGUA NA IRRIGAÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL **EM UNIVERSIDADES: 0 CASO DA** UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Autor(es): NEZETE ROCHA, ANDRÉ LUIS DE OLIVEIRA ALMEIDA SANTOS, MARIA DO SOCORRO GONÇALVES, ASHER KIPERSTOK

Resumo: O Programa AGUAPURA, da Universidade Federal da Bahia - UFBA, desde 2001, tem promovido o monitoramento para o uso racional da água em seus prédios, nos campi de Salvador. A partir de 2004 através do Sistema Vianet (www.teclim.ufba.br/aguapura) é possível fazer uma avaliação quantitativa do consumo de água de cada Unidade da UFBA, verificar anomalias de consumo, bem como solicitar manutenção, no caso de vazamentos ou equipamentos danificados. Desde a sua implantação, o programa tem obtido resultados significativos na redução do consumo de água nas diversas Unidades da UFBA, no entanto, a falta de participação e comprometimento de algumas Unidades com o Programa interfere na obtenção dos resultados, um exemplo disso é o Centro de Esportes de Educação Física da Universidade Federal da Bahia - CEEF, objeto de estudo deste trabalho. O CEEF, localizado no bairro de Ondina, está entre as Unidades maiores consumidoras de água da UFBA, e possui os seguintes tipos de uso: o consumo nas dependências sanitárias e a irrigação do campo de futebol. Portanto, o estudo analisa os fatores influenciadores do consumo da Unidade e em seguida avalia se o consumo está de acordo com dados da literatura técnica. Os dados foram coletados pelo bolsista do Programa AGUAPURA, através de ferramentas como histórico de dados da Embasa, dados históricos de pluviosidade obtidos através do portal do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), entrevistas com usuários e profissionais da Unidade e dados de consultas bibliográficas. A partir do conjunto de informações obtido, percebe-se que em praticamente todas as semanas analisadas entre o período de 2014 a 2017, o consumo utilizado para irrigação no campo de futebol foi superior ao necessário, resultando num desperdício de recursos, neste período, em torno de R\$ 980.000 a R\$ 1.400.000, dependendo da referência utilizada. Considerando os cortes orçamentários que vem ameacando o funcionamento das Instituições Federais de Ensino - IFEs, e as dificuldades no abastecimento de água na região, faz-se necessário que a UFBA busque meios para racionalizar o consumo de água de suas Unidades e, consequentemente, reduzir seus gastos.

Palavras-chaves: Consumo de água, irrigação, centro de esportes **********************



Área: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: PROGRAMA DE RECICLAGEM DE ÓLEO VEGETAL RESIDUAL (PROVER – UFBA)

Autor(es): LIVIA SOUZA SILVA, CARINA CARVALHO DE OLIVEIRA, CINTIA FARIAS SOUZA

Resumo: O descarte de óleo de cozinha usado em redes de esgoto ou no lixo pode trazer grande degradação ambiental. O principal dano resultante do descarte inadequado desse óleo está relacionado à poluição do solo e de fontes de água superficiais ou subterrâneas. O Programa de Reciclagem de Óleo Vegetal Residual (PROVER - UFBA) foi idealizado a partir de uma visita da equipe técnica da Coordenação de Meio Ambiente/Sumai, em novembro/2014, para avaliação das áreas degradadas na universidade. Nesse momento, foram observados pontos de poluição por óleo/ gordura em córrego que atravessa o campus Ondina, nas proximidades de uma das cantinas/restaurantes situados na área. Em pesquisa realizada com os estabelecimentos, em dezembro, constatou-se que cerca de 40% das cantinas situadas nas dependências da UFBA descartavam os resíduos de óleo vegetal diretamente na rede de esgoto ou junto ao lixo comum. A partir disso, foram iniciadas as atividades para implantação do PROVER, com o objetivo de minimizar os impactos ambientais negativos da UFBA, no que diz respeito ao descarte de resíduos de óleo vegetal. O projeto foi submetido ao edital do Programa Permanecer/PROAE/UFBA, edição 2015, sendo aprovado e recebendo 2 duas bolsistas das áreas de engenharia sanitária e ambiental e ciências biológicas. O método utilizado consiste em promover a segregação do resíduo no momento da geração, acondicionando-o em bombonas de polietileno de 50 L, seguida da coleta e encaminhamento do óleo vegetal residual (OVR) para reciclagem (produção de sabão e biodiesel) através de cooperativa parceira. Até o momento obteve-se resumidamente os seguintes resultados: efetivação de parceria com a Cooperativa de Coleta Seletiva, Trabalho, Produção e Proteção Ambiental (CAMAPET) para descarte ambientalmente adequado do OVR gerado nas dependências da UFBA; adesão de 6 estabelecimentos geradores de resíduos de óleo vegetal dentre os dez. sendo eles as cantinas da Escola de Administração, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Instituto de Biologia, da Escola de Música, da Faculdade de Direito e Restaurante Universitário. A Coordenação de Meio Ambiente além de possibilitar coletas do OVR nas cantinas da universidade lançou pontos de doação de resíduo distribuídos na comunidade universitária para uso pela comunidade acadêmica e do entorno. São eles: Escola de Administração, Escola de Enfermagem, Escola Politécnica, Restaurante Universitário e Instituto de Psicologia -São Lázaro. Em parceria com a Pró-Reitoria de Administração da Universidade, foi possível incluir cláusulas proibindo o descarte dos resíduos de óleo vegetal na rede de esgoto ou no lixo comum na UFBA e exigindo sua destinação ambientalmente adequada para inclusão nos próximos contratos de concessão de cantinas/restaurantes; elaboração de material publicitário (cartilha, banner, adesivo) para divulgação do programa e sensibilização dos agentes envolvidos na segregação, acondicionamento e encaminhamento adequado do OVR. Apesar das dificuldades encontradas, o PROVER encontra-se em plena fase de expansão e consolidação com um desafio mais amplo que envolve o planejamento de estratégias para prevenção da poluição através da redução da geração de resíduos na fonte. A doação de mais de 1857 litros de óleo

vegetal residual para reciclagem de 2015 a 2018, demonstra a relevância socioambiental dessa iniciativa institucional.

Palavras-chaves: Óleo Vegetal Residual

Área: ENGENHARIAS - TRANSPORTES

TRABALHO: IMPLEMENTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO EM TRANSPORTE E TRÂNSITO

Autor(es): FILIPE DOS SANTOS, MARCELLA VIANA

Resumo: Considerado o aumento vertiginoso da população em ambientes urbanos e os conseguintes problemas que isso provocou relativamente aos níveis de congestionamento do trafego e às dificuldades de se locomover por grande maioria da população, é preciso formar profissionais capacitados e preparados para o planejamento e controle do transporte e trânsito de nossas cidades atuando em diferentes realidades. Esse é o foco principal do Curso Superior de Tecnologia em Transporte Terrestre (CTTT) e com essa mesma finalidade foi criado em maio de 2017, o Laboratório de Simulação em Transporte e Trânsito (LABTRANS) que está alocado no Departamento de Engenharia de Transportes e Geodésia (DETG) da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (UFBA). O LABTRANS é uma iniciativa que visa subsidiar as atividades do CTTT bem como fomentar atividades relacionadas a este e ao DETG. Atualmente o laboratório tem como principais objetivos a criação, organização e sistematização de dados relacionados à transporte e mobilidade, bem como a elaboração de materiais didáticos para aulas práticas. Para a concretização de tais objetivos, o laboratório conta com uma infraestrutura que abriga computadores com softwares específicos para estudo, análise e modelagem dos sistemas de transporte. A fim de viabilizar o pleno funcionamento do Laboratório de Simulação em Transporte e Trânsito, para que este se constitua em um instrumento de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão do CTTT e do DETG foram solicitadas três bolsas no âmbito do Programa Permanecer 2017/2018 com o projeto intitulado: Implementação do Laboratório de Simulação em Transporte e Trânsito. A bolsa concedida previa, no seu plano de trabalho, as seguintes atividades: Auxiliar na organização do espaço físico do Laboratório de Simulação em Transporte e Trânsito no qual foi inventariado os equipamentos e moveis pertencentes ao laboratório; Auxiliar na unificação de dados de pesquisas realizadas anteriormente, tendo sido sistematizadas informações de diversos órgãos relacionados a infraestrutura e mobilidade, além de dados referente a pesquisa que avaliou os impactos decorrentes da implantação do Sistema Viário Oeste, realizada pelo Centro de Estudos de Transporte e Meio Ambiente (CETRAMA); Apoiar no desenvolvimento de exercícios de simulação e de material didático (tutoriais) a serem utilizados nas disciplinas do CTTT onde foi criada uma apostila de introdução ao AutoCAD que serviu como base para realização de aulas práticas da disciplina ENGL55 - Introdução a tecnologia de transporte terrestre; Auxiliar na monitoria e na orientação dos discentes no desenvolvimento dos trabalhos práticos, atuando no âmbito da disciplina ENGL55 - Introdução a tecnologia de transporte terrestre. Sempre no âmbito das atividades relacionadas ao funcionamento do LABTRANS houve uma importante colaboração com outro grupo de pesquisadores na realização da pesquisa de avaliação da qualidade operacional do sistema de transporte BUZUFBA. O projeto foi finalizado

em junho de 2018 e todo os resultados foram alcançados com êxito.

Palavras-chaves: transporte, trânsito, LABTRANS

********************** ***********

Área: ENGENHARIAS - TRANSPORTES

TRABALHO: SISTEMA CONTÍNUO DE MONITORAMENTO DO DESEMPENHO DO TRANSPORTE BUZUFBA SOB A PERSPECTIVA DO USUÁRIO E DE SUAS CONDIÇÕES **OPERACIONAIS**

Autor(es): RUAN DAVID ARAÚJO SIQUEIRA, DIEGO RODRIGUES, JORGE UBIRAJARA PEDREIRA JÚNIOR

Resumo: O presente projeto consiste em um sistema contínuo de monitoramento do desempenho do transporte BUZUFBA. O BUZUFBA é um sistema de transporte intercampi gratuito e oferecido exclusivamente aos estudantes e servidores da UFBA, tendo entrado em operação em novembro de 2012, após reivindicações feitas pelo movimento estudantil à administração central da universidade. Ao longo destes primeiros anos de funcionamento, o sistema - que hoje opera com 7 microônibus em 5 linhas (B1, B2, B3, B4 e Expresso) - beneficiou sobremaneira mobilidade da comunidade UFBA que, por vezes, necessita de um ou mais deslocamentos diários entre os seus vários campi localizados no município de Salvador. Contudo, foi possível constatar disfunções no sistema que podem ser apuradas e resolvidas com graus diferentes de priorização para proporcionar uma mobilidade mais eficaz aos seus usuários. No primeiro ano de trabalho destacam-se o desenvolvimento de um modelo de simulação de rotas no software Arena e a cronoanálise do processo realizada por meio de pesquisa de campo que permitiram entender os principais gargalos do sistema e a consequente proposição de melhorias. A pesquisa de campo foi realizada durante dez dias, abrangendo pelo menos uma viagem completa de cada roteiro nos dias de semana típicos, em três faixas horárias (6h-9h, 11h-14h, 17h-20h). Foram coletados os tempos de trajeto entre os pontos de parada do BUZUFBA, os tempos de parada nestes pontos e o tempo de paradas não programadas. As variáveis de tempo de rota e velocidade média foram comparadas, nestas faixas, entre os 5 roteiros atuais do sistema e duas outras rotas alternativas, percorrendo avenidas de vale. Os valores para velocidade média e tempo de rota aumentaram e diminuíram, respectivamente, nos trechos alternativos pesquisados. A capacidade e fluxo das vias que compunham estas rotas - majoritariamente avenidas largas e com alta velocidade permitida - foi fator crucial para a sua escolha e para a configuração dos resultados, que foram similares em todas as faixas horárias pesquisadas. No eixo da satisfação do usuário, uma pesquisa foi aplicada na comunidade UFBA, a fim de traçar o perfil de utilização do sistema, mapeando as origens e destinos mais comuns entre os usuários, a sua percepção atual do funcionamento do BUZUFBA, além de atributos que os mesmos julgavam importantes para a composição de um sistema de transporte de qualidade. Para o segundo ano do plano de trabalho, os insumos coletados nesta pesquisa serão tratados e as principais demandas dos usuários, levadas à PROAD e à empresa concessionária do serviço.

Palayras-chayes: acompanhamento, operação, mobilidade

********************** ************

Área: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, TECNOLOGIA, ARTE: É POSSÍVEL TRANSFORMAÇÃO SOCIAL NESSA POLIFONIA?

Autor(es): ANA LUIZA MORAES CARREGOSA, ISA NEVES

Resumo: A extensão universitária pode ser definida como a ação da Universidade junto à comunidade. Trata-se de um espaço prolífero onde há compartilhamentos de informações, articulação de conhecimentos com foco na necessidade da comunidade e ações que levam em consideração os saberes e fazeres populares. Por esses e outros motivos, a prática extensionista é de suma importância no processo de transformação social, uma vez que atua como meio de inserção social, viabilizando novas possibilidades emancipatórias para comunidades adjacentes à Universidade. O presente Relato de experiência visa apresentar algumas vivências e dados constatados a partir do desenvolvimento de uma prática extensionista realizada com 21 jovens de Marechal Rondon e Alto do Cabrito/ Salvador-BA. Tal prática extensionista tem como objetivo fomentar o processo de inclusão sociodigital através de oficinas teórico-prática com conteúdos de informática básica: programas Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel); ferramentas do Google (Gmail, Google Drive etc); internet e redes sociais; lógica de programação introdutória e georreferenciamento de imagens (Vicon SAGA). Essa iniciativa está vinculada ao Projeto do grupo CAZA- Controle - desenvolvido por membros do Instituto de Saúde Coletiva da UFBA em parceria com a Fiocruz (BA), Universidade de Liverpool, Universidade de Lancaster e Universidade de Yale. A inserção social pode ser vista, também, como uma característica essencial para diminuição de desigualdades e desenvolvimento social inclusivo e, devido a isso, o curso tenta abranger uma grande quantidade de jovens desses bairros com a expansão de novos cursos. Apesar de algumas dificuldades no decorrer dessa prática extensionista, devido às condições socioeconômicas, grande heterogeneidade dos alunos, falta de equipamentos, dentre outros; pode-se destacar o protagonismo dos participantes que passaram a almejar formações profissionais que até então desconheciam, promover ações para alterações da realidade da comunidade em que vivem, mobilização para criação de redes sociais e site com a finalidade de publicizar seus feitos e convocar colaboradores.

Palavras-chaves: Tecnologia, Transformação social, Inclusão sociodigital *********************

Área: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA PATENTÁRIA: FERRAMENTA DE ESTRATÉGIA COMPETITIVA PARA INOVAÇÃO

Autor(es): ANGELA MACHADO ROCHA, FELIPE SOUZA

Resumo: Uma patente é um direito exclusivo concedido pelo Estado relativamente a uma invenção (ou modelo de utilidade), que atende ao requisito de novidade, envolve uma atividade inventiva (ou ato inventivo) e é suscetível de aplicação industrial. Para que uma patente possa ser



concedida, entretanto, é necessária a apresentação, de um relatório que que contenha a descrição detalhada do objeto da patente, tornando-se assim esse documento de grande importância também econômica. Daí as patentes, como ferramentas de estratégia competitiva, serem consideradas como uma fonte de pesquisa extremamente completa: 70% das informações tecnológicas aí contidas não estão disponíveis em qualquer outro tipo de fonte de informação. De acordo com a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), o número de pedidos de patente é de aproximadamente 2, 5 milhões a cada ano, com a concessão de cerca de 1, 2 milhões de patentes. A prospecção tecnológica pode ser compreendida como um meio sistemático de mapear desenvolvimentos futuros capazes de influenciar de forma significativa uma indústria, a economia ou a sociedade como um todo. É possível assim conferir qual a tecnologia que está sendo empregada na fabricação de produtos, na administração das organizações, nas operações de venda e de distribuição. A prospecção tecnológica, utilizando informações oriundas dos documentos de patentes, tem-se mostrado uma potente ferramenta e um instrumento bastante eficaz no apoio à tomada de decisão, tendo em vista o estado da arte disponível no seu conteúdo, que permite identificar tecnologias relevantes, parceiros, concorrentes no mercado, rotas tecnológicas, inovações, investimentos, processos, produtos, PD&I, fusões e aquisições, dentre outras informações relevantes de forma estratégica e como mecanismo de apoio ao monitoramento e mapeamento de segmentos tecnológicos. Anteriormente, a bolsa de iniciação cientifica era composta por dois estudantes que auxiliavam também como monitores conjuntamente nas disciplinas: ICSC50- Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual; ICSC41- Gestão e Empreendedorismo que são ofertadas pelo Instituto de Ciências da Saúde ao curso de Biotecnologia e de outras áreas da saúde na Universidade Federal da Bahia. A universidade possui um papel crescente e importante no desenvolvimento econômico, e o apoio e incentivo à inovação, faz capaz de criar empreendimentos tecnológicos bens sucedidos. Estimular o ensino de inovação e propriedade intelectual para os alunos, faz com que os mesmos tenham conhecimento desse amplo espaço que são as patentes, a partir do momento em que os mesmos as buscam nas bases de depósito e, tem o conhecimento sobre tal, eles acabam adquirindo mais informações sobre algum assunto e/ou tecnologia em questão. Sendo as patentes, documentos com informações privilegiadas, de alta abrangência e, muito acessível à população. Assim, espera-se que com o auxílio dos monitores, não só os alunos busquem patentes, mas produzam também dentro da universidade sem interferir no se desempenho, pois, uma patente pode ser publicada com um artigo.

Palavras-chaves: Prospecção tecnológica; Patentes; Tecnologia;

Área: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: CONTROLE DO AEDES AEGYPTI NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Autor(es): ALINE NASCIMENTO SOARES, CÍNTIA GALHEIGO, JOSÉ ANTONIO LOBO DOS SANTOS

Resumo: Durante o período de 2013, o Programa Municipal de Controle da Dengue do Centro de Zoonoses (CCZ) da Prefeitura de Salvador/Ba, constatou no campus de Ondina da Universidade Federal da Bahia um nível elevado de proliferação do mosquito Aedes aegypti, contribuindo para o aumento do índice de infestação em todo o bairro de Ondina, que apresentou um Índice de Infestação Predial (IIP) de 4%, quando o ideal seria um valor abaixo de 1%. Foi observado que esta situação estava relacionada, principalmente, as obras em execução, devido ao excesso de materiais inservíveis serem armazenados e/ou descartados inadequadamente. Após a notificação do CCZ, a Coordenação de Meio Ambiente/ SUMAI-UFBA (CMA/ SUMAI) responsabilizou-se em desenvolver estratégias para monitoramento e controle dos possíveis criadouros artificiais do mosquito A. aegypti. Assim, foi intensificada a realização de vistorias, pelos técnicos da CMA e estagiários, em todo campus, como medida para identificar as áreas mais críticas e os responsáveis pelos materiais descartados, em busca de determinar a remoção do local. Nos prédios das obras foram encontrados objetos como latas de tinta, pias e vasos sanitários, baldes, garrafas de plástico e tanques com água parada, sendo caracterizado como um ambiente favorável para o desenvolvimento destes insetos. Deste modo, ações em conjunto ao CCZ foram iniciadas, onde a cada 15 dias são realizadas inspeções buscando minimizar a proliferação dos mosquitos, através do monitoramento e tratamento no entorno das unidades. Desenvolveu-se também, campanhas educativas para sensibilização da comunidade acadêmica, sendo estas divulgadas através de palestras, e-mails, entrega de folders, cartilhas e colagem de cartazes e banners, para reforçar a necessidade da colaboração de todos para diminuição desta problemática. Em paralelo, realizou-se Mutirões de Limpeza, organizados também pela Coordenação de Meio Ambiente em conjunto com a equipe da Empresa Palmácea, com objetivo de remover todo material que favorece o acúmulo de água das áreas verdes e entornos das unidades. Esta intervenção ocorre a cada bimestre em todos os campi da universidade, e foram recolhidos entre 2013 e 2015 cerca de 184 toneladas de resíduos domésticos. Após a elaboração destas atividades, constatou-se uma redução significativa da infestação local. Através do Levantamento de Índice Rápido (LIRA), realizado na primeira semana de janeiro de 2016, foi considerado, pelo CCZ, como área satisfatória, com uma LIRA de 0, 8, sendo este o relatório mais atualizado. Todavia, apesar de todo esforço da CMA-SUMAI em conter os focos de proliferação do mosquito A. aegypti, os campi não estão livres do inseto e, devido ao seu agravamento na transmissão de outras viroses, faz-se necessário o engajamento de toda a comunidade universitária na prevenção e controle desse vetor. Palavraschaves: Controle Aedes aegypti, Meio Ambiente, UFBA.

Palavras-chaves: Controle Aedes aegypti, Meio Ambiente, IJFRA

Área: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: IQALAB - MODELAGEM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Autor(es): PALOMA ALMEIDA DOS SANTOS, CARINE DE MENEZES REBELLO, HELIANILDES Ferreira, VICTÓRIA MARIA PEIXOTO LIMA COSTA, ISABELLA FERREIRA BORGES DOS SANTOS, BÁRBARA VICTÓRIA PEIXOTO LIMA DA COSTA

Resumo: O crescimento populacional aliado ao desenvolvimento econômico, sobretudo nas últimas décadas, intensificou o comprometimento da qualidade da água dos rios, lagos e reservatórios, em virtude, principalmente, da falta de conscientização na gestão dos recursos hídricos e da poluição. De fato, o acesso à água potável é imprescindível

para a saúde e trata-se de um direito reconhecido pela Assembleia Geral da ONU, o que torna necessário o desenvolvimento de pesquisas e tecnologias a respeito da qualidade da água. A não verificação da qualidade dos recursos hídricos pode ser a causa de diversos impasses tanto no consumo humano, como a cólera, giardíase, amebíase etc., quanto em outras aplicações, como o impedimento da preservação dos organismos aquáticos, por exemplo. Visando analisar a qualidade da água, foi criado em 1970 o Índice de Qualidade da Água (IQA), pela National Sanitation Foundation, nos Estados Unidos. O IQA é um dispositivo que, através de uma fórmula matemática específica, analisa nove parâmetros físico-químicos com seus respectivos pesos, que foram determinados de acordo com sua importância na conformação global da qualidade da água. Hoje o IQA é o principal índice de qualidade de água empregado no Brasil, segundo a Agência Nacional da Água. Os parâmetros analisados para o cálculo do IQA são: oxigênio dissolvido, coliformes termotolerantes, potencial hidrogeniônico, demanda bioquímica de oxigênio, temperatura da água, nitrogênio total, fósforo total, turbidez e resíduo total. As classificações dos valores do índice de qualidade da água diferem de acordo com os estados brasileiros: Enquanto em determinados estados uma amostra é considerada água com boa qualidade, em outros a mesma amostra pode ser considerada água com qualidade razoável. Dispondo da participação de alunos dos cursos Engenharia Química, Química e Matemática, o presente projeto de pesquisa, então, tem como objetivo fazer uma revisão bibliográfica das tecnologias aplicadas aos índices de qualidade de água.

Palavras-chaves: Índice, Qualidade, Água

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO REPARO ÓSSEO APÓS IMPLANTE COM BIOCERÂMICAS (HAALG) ASSOCIADAS OU NÃO ÀS ONDAS VIBRATÓRIAS, ATRAVÉS DE MICROSCOPIA **DE LUZ**

Autor(es): LUCAS DOS SANTOS ANDRADE. ELIANA CÂMARA-PEREIRA, DAFNE DUARTE DANTAS, WESLEY SANTOS DE ALMEIDA, PEDRO HENRIQUE ANDRADE ARAÚJO SALVATORE BARLETTA, MICHELLE OLIVEIRA MENDES CARNEIRO DE CAMPOS, LAISE MONTEIRO CAMPOS MORAES, RENATA DOS SANTOS ALMEIDA, Isabela Cerqueira Barreto, FABIANA PAIM ROSA

Resumo: INTRODUÇÃO: Biomaterial é um produto, natural ou artificial, substituto biológico, parcial ou integral. Tem o objetivo de restituir, a partir do reparo, a função ou melhorar a perda funcional de estruturas biológicas remanescentes, incluindo o defeito ósseo crítico. Existe uma variedade de biomateriais, mas aqueles compostos por hidroxiapatita (HA) são os mais usados em função do alto nível de biocompatibilidade, por exemplo, quando associado ao alginato para o reparo ósseo. Já a plataforma vibratória é um equipamento que emite ondas vibratórias, resultando em ondas mecânicas, sistêmicas, e efetiva à melhora e à diminuição da densidade mineral. A associação terapêutica (implante de biomaterial e administração de ondas vibratórias) parecem promover o reparo de defeitos em situações críticas. OBJETIVO: Avaliar o reparo do tecido ósseo. após o implante de HAAlg 5%) no defeito crítico em calvária e administração de ondas vibratórias em ratos. MÉTODOS: Foram utilizados 10 ratos (Rattus norvegicus), machos, albinos, com massa corpórea entre 350 e 450 gramas. Após

realização de defeito crítico de igual diâmetro (8, 5mm) em suas calvárias, foram distribuídos em 3 grupos experimentais: defeito vazio (DV), defeito e ondas vibratórias tardias (DOVT), defeito e biomaterial HAAlg 5% (DB). Após 48 horas do pós-operatório, foi aplicada a terapia com ondas vibratórias nos grupos DOVT, de acordo com o protocolo experimental (60 Hz, 3X por semana, durante 20 minutos, por 15 dias). No 16° pós-operatório, todos os animais foram sacrificados e as biópsias ósseas foram processadas para análise histomorfológica. RESULTADOS: Na análise qualitativa histológica dos espécimes do DB, identificou-se no ponto biológico de 15 dias infiltrado inflamatório mononuclear difuso no interstício. Observou-se o centro do defeito ósseo crítico preenchido por biomaterial fragmentado e de permeio tecido conjuntivo frouxo e neovascularização. Na borda do defeito, constatou-se formação óssea reparativa. CONCLUSÃO: A utilização da terapia favoreceu o reparo ósseo no defeito crítico.

Palavras-chaves: Biomaterial, Reparo ósseo, Ondas vibratórias

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: HOSPITAL É LUGAR DE BRINCADEIRA: A IMPORTÂNCIA DO **BRINCAR NO AMBIENTE HOSPITALAR**

Autor(es): GRACIELY CARMO, MARIA CAROLINA WHITAKER, ALINE AZEVEDO DA SILVA, GABRIELA NUNES AZEVEDO, MAYARA MARQUES SILVA, MILA BORGES, MONIKY ARAÚJO DA CRUZ, PALOMA MAIA LEMOS SOARES, SOPHIA COLLETI, THAIS NOGUEIRA PITON, AYALA CAROLYNE MIRANDA GOES, CAROLINE NINO ROSA, ISABELLE DE ARAÚJO BRANDÃO, LARISSA PARANHOS SILVA CAMPOS, LUIZE DA SILVA REZENDE DA MOTA

Resumo: Introdução: O brincar, além de ser essencial é um direito garantido por lei e defendido pela Organização das Nações Unidas e fortalecido pela Convenção do Direito das Crianças. Além disso, é garantido à criança, pelo Estatuto da Criança e do Adolescente e pelo Programa Nacional de Humanização da Assistência Hospitalar, que toda criança seja prioridade no desenvolvimento de programas, bem como a criação de espaços lúdicos promovendo o seu bem-estar. Sabe-se que o brincar, aliado a ludicidade, pode aliviar a dor física, o medo, a insegurança e especialmente o estresse, geralmente associado ao processo de hospitalização. Objetivo: Relatar a experiência do projeto de extensão: Hospital é lugar de brincadeira. Metodologia: Por meio de atividades lúdicas com crianças internadas, com seus familiares e com a equipe multi/ interdisciplinar de saúde o projeto de extensão utiliza como recursos para as atividades o brincar livre, o lúdico e a arte para fomentar a minimização dos potenciais efeitos estressores no ambiente de hospitalização, tanto para a criança, quanto para a sua família. A caracterização com elementos infantis, o contar histórias de lendas e contos de fadas, o cantar músicas e cantigas, o construir bonecos e instrumentos musicais através de sucatas, o dançar músicas infantis e regionais da cidade e/ou de origem da criança foram os principais recursos utilizados durantes as visitas à enfermaria pediátrica do Complexo Hospital Universitário Professor Edgar Santos (HUPES) nos turnos vespertinos das quartas-feiras e quintas-feiras de julho de 2017 a julho de 2018. Resultados: A atividade de extensão permite levar a comunidade de crianças, familiares hospitalizados e equipe de saúde momentos que rompem a rotina e o panorama tecnicista que envolve o ambiente hospitalar. As atividades

lúdicas fortaleceram a humanização nesses espaços e permitiu compreendermos que a ludicidade no contexto hospitalar possibilitou momentos que auxiliou no processo de enfrentamento com a doença e hospitalização. As crianças e familiares demonstraram, na maioria dos casos, alegria ao receber as visitas, relatando ter "esquecido da dor" e ter maior apetite depois da brincadeira, de ter ânimo para superar as dificuldades, entre diversas outras reações positivas. As famílias demonstraram grande satisfação em ver as crianças melhores em diversos aspectos a partir das brincadeiras promovidas e os profissionais, por sua vez, tiveram a oportunidade de maior e melhor aproximação com tais pacientes.

Palavras-chaves: Criança, Hospital, Brincar

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA PÁGINA DE INTERNET (HOME PAGE) DA COMISSÃO DE ÉTICA NO USO DE ANIMAIS DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CEUA-ICS)

Autor(es): ALEX DOS SANTOS ALMEIDA, TÂNIA TAVARES RODRIGUEZ

Resumo: O arcabouço de sustentação desse trabalho é a bioética, esta é o estudo dos problemas e implicações morais despertados pelas pesquisas científicas nas ciências biológicas. Abrangendo questões como a utilização de seres vivos na experimentação científica, eutanásia, entre outros. Ao longo dos anos as inquietudes bioéticas ganharam papel de destaque, ou seja, sai do ambiente estritamente científico e ganha contorno multidisciplinar. Nesse contexto, no ano de 2008 com a publicação da lei 11.794 (lei Arouca) tornou-se obrigatória no Brasil à implantação de Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) nas instituições que utilizam animais em ensino ou pesquisa. O Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) foi criado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação para formular normas relativas à utilização humanitária de animais com finalidade de ensino e pesquisa científica, bem como estabelecer procedimentos para instalação e funcionamento de centros de criação, de biotérios e de laboratórios de experimentação animal. São atribuições da CEUA: cumprir e fazer cumprir as resoluções do CONCEA; examinar previamente os protocolos de ensino e pesquisa com animais; manter cadastro atualizado dos protocolos experimentais e pedagógicos; expedir certificados que se fizerem necessários perante órgãos de financiamento ; notificar ao CONCEA e autoridades sanitárias acerca de eventuais acidentes e ocorrências com animais na instituição ; garantir que o uso de animais ocorra dentro de normas éticas; estabelecer programas preventivos e de inspeção para garantir o funcionamento adequado das instalações; manter registro do acompanhamento individual de cada atividade ou projeto realizado ou em andamento na instituição. A página de internet (Home Page) da CEUA-ICS foi desenvolvida em 2013 a partir de um Projeto de Extensão do Programa Permanecer e tem como objetivo divulgar para a comunidade da UFBA as normas estabelecidas pelo CONCEA e regulamentações da legislação vigente quanto ao uso de animais na experimentação científica e no ensino, além de divulgar atividades desenvolvidas pela CEUA-ICS, apresentar vídeos e/ ou filmes educativos e de procedimentos experimentais, links e artigos interessantes e divulgar formulários de submissão e

acompanhamento de projetos de pesquisa realizados pelos pesquisadores do ICS-UFBA.

Palavras-chaves: bioética, ceua- ics, concea, pesquisa, animais

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: PERCEPÇÕES E DIÁLOGOS ENTRE A CULTURA INDÍGENA E AFRODESCENDENTE EM UM BAIRRO DO SUBURBIO DE SALVADOR

Autor(es): Andressa Thaiany de Carvalho, fátima Baião, Vladimir andrei Rodrigues arce, mailane Mota Muniz, marcos vinicius Ribeiro Araujo, estela Rozeno dos Santos

Resumo: Período de Realização: abril de 2018. Objeto da Experiência: Realizar reflexões a respeito de situações e condições de vida destinadas a estas populações diante de sua condição de discriminação racial e de alguns estereótipos existentes. Objetivos: Abordar temas como racismo, aculturação. Os costumes e dificuldades dessas populações diante das condições de saúde e de sua qualidade de vida. Assim como suas estratégias de enfrentamento em um trabalho realizado em conjunto com a equipe de Núcleo de Apoio a Saúde da Família de um distrito sanitário de Salvador. Metodologia: Atividade desenvolvida por meio da inserção de estudantes que integram o PRONASF, Grupo de Cooperação Técnica e Pedagógica para o trabalho em saúde no âmbito dos NASF, em práticas coletivas semanais de educação em saúde com idosos, em parceria com os profissionais do NASF. O mês de abril foi destinado a atividades relacionadas aos povos indígenas, onde se buscou, estabelecer um diálogo a respeito das questões referentes a racismo e preconceito, além da aculturação das populações indígenas e negra. Para tal foram realizadas rodas de conversa, utilizando-se de artesanatos do povo Pankararu, tais como: o maracá, praiá de madeira, chapéu de menino no rancho e prato de barro. Ao final das rodas de conversa foram realizados torés que são danças e cantos do povo Pankararu que são realizados ao final dos rituais na aldeia para que todo o povo possa estar junto neste momento de celebração e diversão, então eles encerram os rituais, por isso também cantamos para encerrar as atividades realizadas. Resultados: Esta experiência proporcionou as estudantes do projeto, a compreensão da importância do trabalho interdisciplinar e coletivo do NASF. Além de proporcionar aos usuários conhecer outras culturas possibilitando a troca de experiências, permitindo que os mesmos neste espaço tenham vez e voz, visto que proporcionou que os usuários contassem suas vivências. Conclusão: Os povos indígenas e negros foram e ainda são vítimas de discriminação, sendo assim, esta atividade foi importante para fortalecer o diálogo entre essas duas culturas. Além de ampliar a interdisciplinaridade e as ações multiprofissionais. Apesar das limitações de recursos o cuidado, humanização e acolhimento tem repercutido positivamente na qualidade de vida. Fontes: bolsistas do permanecer UFBA.

Palavras-chaves: CULTURA, INDÍGENA, AFRODESCENDENTE

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: ABORDAGEM PRÉ-HOSPITALAR EM ESCOLAS DA REDE PÚBLICA COM FOCO NA COMUNIDADE SURDA

Autor(es): RENÊ PAIM, ANDERSON FERREIRA DOS SANTOS

Resumo: Introdução: É notório que no contexto brasileiro há uma grande parcela da sociedade que é composta pela comunidade surda. Em um panorama geral, percebese que atualmente a sociedade baiana ainda carece de conhecimentos acerca do atendimento pré-hospitalar, especialmente a esse grupo. Perante este quadro, com objetivo de minimizar esta lacuna, o projeto saúde em foco: práticas educativas em saúde voltadas para cuidados básicos de saúde, prevenção de acidentes e primeiros socorros, iniciou suas atividades com o público surdo, em uma instituição pública de ensino para surdos, em Salvador, selecionando alguns assuntos de relevância para toda a sociedade, com adaptações para o público surdo, cujos títulos foram: picadas de cobras, escorpiões e outros animais peconhentos, queimadas/queimaduras e incêndios, parada cardíaca e acidente vascular cerebral, hemorragias, cuidados com bebês, engasgos e tipos de partos, com intuito de integrar a comunidade surda no contexto de saúde, realizando uma educação continuada. Metodologia: A população do projeto de extensão foi composta por uma turma de 16 adolescentes, estudantes surdos de uma escola da rede pública da cidade de Salvador/BA. Foram realizadas oficinas com aulas expositivas e práticas sobre as temáticas propostas, com o uso de PowerPoint, data show, bonecos para simulações, simulações entre os participantes, vídeos, entre outros. Ressalta-se que, toda abordagem foi realizada com auxílio de interprete da própria instituição. Resultados: No decorrer do projeto de extensão foi possível observar que os estudantes que participaram das oficinas detinham muitas dúvidas, as quais foram sanadas ao longo do percurso. Notou-se ainda um crescente interesse dos participantes pelas temáticas, sendo analisado o quão ainda é necessário trabalhar com esse público sobre assuntos relacionados a saúde como primeiros socorros, além de outras abordagens. Ao término do projeto foram entregues certificados para os estudantes que obtiveram frequência superior a 75%. Conclusão: Neste panorama, constatou-se a carência de conhecimentos e mitos sobre as temáticas abordadas, o que se acredita ter despertado o interesse dos participantes pela adesão ao projeto. É de suma importância compreender que a comunidade surda faz parte da construção social do Brasil, e por isso devem ser instruídas para que possam desempenhar suas atividades diárias sem limitações, com saúde e segurança. Nessa direção, o projeto de extensão foi finalizado com o objetivo concluído e com 100% de aproveitamento.

Palavras-chaves: Comunidade Surda, Atendimento Préhospitalar, Educação em Saúde

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: JOGOS DIGITAIS NA BAHIA: UMA ANÁLISE DAS REDES DE CONFIANÇA, INFORMAÇÃO E CRIAÇÃO

Autor(es): MATHEUS NOVAIS BRITO, LYNN ROSALINA GAMA ALVES, CARMEM LUCIA LIMA

Resumo: Os jogos digitais no Brasil estiveram em um não lugar no que se refere à cultura até início do século XXI, quando ações desenvolvidas, em 2003, pelo Ministro da Cultura, iniciaram a abertura para que esses artefatos fossem incluídos entre os produtos da economia criativa, passando a serem compreendidos como bens culturais, seja em seu sentido antropológico ou funcional, demandando criatividade humana, veiculando mensagens simbólicas, e que contêm propriedade intelectual. Na Bahia, o cenário vem crescendo com ações de forças como o coletivo BIND (Bahia Indie Games Developers), que conta hoje com 43 grupos desenvolvendo, entre eles, 17 empresas com dezenas de jogos lançados. Porém dessa indústria apresentar alguns avanços, os desenvolvedores vêm enfrentando desafios, que devem ser entendidos no nosso contexto. A presente proposta de pesquisa busca investigar a produção de jogos digitais na Bahia, buscando caracterizar sua organização econômica, assim como as redes sociais dos desenvolvedores de jogos digitais na Bahia e das interações sociais que se estabelecem, com base na Análise de Redes Sociais, subsidiando a compreensão dos elementos que regem as relações entre as pessoas; como circulam a informação e o conhecimento e como as redes operam em diferentes grupos de atores sociais no segmento cultural. A metodologia da pesquisa será através entrevista com sujeitos com experiência comprovada na criação de jogos, buscando levantar dados do cenário baiano de desenvolvimento, como aspectos como formação, expertises necessárias, gênero, etnia dos players, questões salariais e articulações com o mercado externo, e principalmente criar essas redes de relações referentes ao desenvolvimento de jogos digitais, e que se categorizam em três tipos de redes: informação, confiança e criação. Com os dados obtidos, serão geradas essas redes através do software Gephi, na qual serão dispostos os sujeitos e como esses se relacionam. A análise de redes permitirá visualizar melhor como se estabelecem as relações de atores para a geração do game, possibilitando visualizar os sistemas de produção dessa natureza, laços sociais e papéis desempenhados por cada ator, pode subsidiar e orientar a capacidade de mobilização dos players envolvidos. O resultado da investigação será socializado com os órgãos governamentais envolvidos, subsidiando ações e políticas que fortaleçam a indústria de games na Bahia.

Palavras-chaves: jogos digitais, economia criativa, cultura *******************

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E **HUMANIDADES**

TRABALHO: EU E A UNIVERSIDADE -VIVÊNCIA EM GRUPO

Autor(es): DARLANE SILVA VIEIRA ANDRADE, DANIELE

Resumo: Esta oficina se propõe a realizar uma vivência em grupo cujo a temática é "Eu e a Universidade", tendo como base o modelo das intervenções que foram desenvolvidas no decorrer do Projeto de extensão Praticando gênero e diversidade em grupos. O projeto objetivou apresentar a estudantes (bolsistas), a partir de princípios da pedagogia feminista, as etapas que envolvem intervenções grupais em contextos socioinstitucionais e comunitários, que vão desde o planejamento, execução até a avaliação da intervenção. Objetivou ainda, promover, aos/as participantes dos grupos, reflexões sobre questões relacionadas às construções de gênero, raça, classe social, geração, dentre outros marcadores sociais da diferença e desigualdades, e direitos humanos, colaborando para a conscientização sobre estas temáticas, para a formação da cidadania e para o próprio

empoderamento, proporcionou também um espaço de escuta e acolhimento. O projeto teve duração de um ano e as atividades foram realizadas em diferentes espaços da UFBA, agregando estudantes desta instituição de diversas áreas do conhecimento, bem como profissionais e até mesmo visitantes de fora da universidade. Neste período foram realizadas 10 intervenções grupais, tendo como suporte metodológico o sociopsicodrama moreniano e as pedagogias feministas que possibilitaram o relato espontâneo de situações do cotidiano, a vivência destas a partir de técnicas do teatro espontâneo e outras artes, e de rodas de conversa. Os resultados mostraram a expressividade das violências vividas no cotidiano da universidade, em ambientes de trabalho e em espaços outros fora do contexto universitário como o sexismo, o racismo, a LGBTfobia, e o preconceito de classe que tem gerado adoecimentos e frustrações. Por outro lado, o compartilhar experiências em grupo demonstrou colaborar para o sentimento de acolhimento e visualizar modos coletivos de enfrentamento das violências. A atividade proporcionou também o aprendizado das bolsistas em atuação com grupos, monitoramento de intervenções com as temáticas gênero e diversidade, e acolhimento.

Palavras-chaves: gênero, diversidade, intervenção grupal, direitos humanos

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A MONITORIA EM LET A 14 -TÉCNICAS DE PESQUISA: RELATO DE UMA **EXPERIÊNCIA**

Autor(es): ANDRESSA BARRETO, DÉBORA DE SOUZA

Resumo: O Programa de Monitoria apresenta-se como uma oportunidade enriquecedora para aqueles que integram o processo de ensino: monitores, discentes e docentes. Na monitoria, atividade acadêmica complementar, temse como objetivo auxiliar os docentes e os discentes no desenvolvimento e na produção do conhecimento científico, visando à melhoria do processo de ensino-aprendizagem, na graduação. Além disso, promove-se a iniciação do monitor às atividades e práticas docentes, o qual atua diretamente na interação e na troca de informações entre o professor e os alunos. Neste trabalho, propõe-se tecer um relato acerca da experiência vivenciada no âmbito da monitoria com bolsa, financiada pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROGRAD), na disciplina LET A 14 - Técnicas de pesquisa, ministrada pela Profa. Me. Débora de Souza, junto ao Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia, no semestre 2018.1. Por meio desse relato, visa-se socializar a experiência, comentar os resultados alcançados e provocar reflexões no que tange à relevância da monitoria para a formação daqueles que integram esse programa. A ação da monitoria deu-se por intermédio de um plano de trabalho, elaborado pela professora orientadora do projeto e pelas monitoras, esta bolsista e outra voluntária, bem como de reuniões quinzenais. Estudo e elaboração de fichamentos dos textos teóricos discutidos na disciplina; assessoramento dos estudantes em atividades programáticas e produções acadêmicas; encontros com os discentes com o propósito de discussão dos conteúdos abordados na disciplina; auxílio à professora na realização de atividades práticas; análises e discussões, junto com a orientadora, das produções dos alunos; registro mensal das atividades desenvolvidas, em forma de anotação corrida e/ou esquemática, foram algumas das atividades desenvolvidas na referida monitoria. No decorrer desse processo, percebeu-se a importância desse programa para a melhoria da qualidade das atividades e

das produções acadêmicas, uma vez que oportunizou um atendimento individual, de acordo com as especificidades de cada aluno, assim como contribuiu para a formação acadêmica e profissional, respectivamente, das monitoras e

Palavras-chaves: Monitoria, Ensino-aprendizagem, Técnicas de Pesquisa ************************

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DIREITOS DA MULHER POR **OLYMPE DE GOUGES. KATE MILLETT** E SHULAMITH FIRESTONE: ANÁLISE HISTORIOGRÁFICA

Autor(es): JAQUELINE SILVA VIEIRA, Raimunda Bedasee

Resumo: Através de uma análise historiográfica, a fim de compreender as questões pelo direito da mulher na sociedade, através das escritoras Olympe de Gouges, Kate Millett e Shulamith Firestone, utilizou-se de algumas leituras, entre elas, "Política Sexual" de Kate Millett, "Dialética do sexo" de Shulamith Firestone e "O manifesto da mulher e da cidadã" de Olympe de Gouges. Através dessas obras procurase fazer um percurso histórico entre a Revolução Francesa, período de extrema importância no qual grandes feministas iniciam a busca pelos direitos da mulher na sociedade. Faz-se então uma análise historiográfica verificando de que forma essas escritoras contribuíram para a conscientização sobre os direitos e espaço da mulher na sociedade. Através dessa análise foi possível uma busca pelas obras do corpus, além de diversas fontes da internet, na perspectiva de uma análise criteriosa, visando a realizar um trabalho que possibilite tornar visíveis participações dessas escritoras nas diversas manifestações em prol da emancipação das mulheres a partir do século XVIII na França, passando por publicações acadêmicas das décadas de 60 e 70, que discutem o lugar das mulheres na sociedade. O movimento feminista é dividido em 3 momentos: as reivindicações por direitos democráticos, onde tem como busca o direito ao voto, divórcio, educação e trabalho, nos séculos 18 e 19; a liberação sexual, impulsionada pelo aumento dos contraceptivos, no fim da década de 1960; e a luta por igual. Foi a partir do século 18 que se começou a falar em reivindicação dos direitos da mulher (onde a palavra feminismo só apareceria apenas no final do século 19), com o advento do Iluminismo (e seus ideais de liberdade e igualdade) e da Revolução Francesa. Nas décadas de 60 e 70 o feminismo alcançou a importância da transformação da condição da mulher. É neste momento, também, que o feminismo assume o caráter de um núcleo de resistências democráticas, buscando igualdade de gênero.

Palavras-chaves: Gênero, Direito da mulher, Análise historiográfica

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O FEMINICIDIO NA BAHIA: A **MULHER E AS LEIS**

Autor(es): CLAUDIA DE JESUS LEITE, RAIMUNDA MARIA DA SILVA BEDASSE

Resumo: A violência contra a mulher é todo ato que resulte em morte ou lesão física, sexual ou psicológica de mulheres. Afetando mulheres de todas as classes sociais, etnias e regiões brasileiras. Atualmente a violência contra as mulheres é compreendida não como um problema de ordem privada ou individual, mas como um fenômeno estrutural, de responsabilidade da sociedade como um todo. A Lei Maria da Penha apresenta mais duas formas de violência moral e patrimonial -, que, somadas às violências física, sexual e psicológica, totalizam as cinco formas de violência doméstica e familiar, conforme definidas em seu Artigo. Este trabalho tem como objetivo promover uma reflexão sobre as Leis Maria da Penha e especificamente a lei 13.104/2015, a Lei do Feminicídio, e os seus resultados desde a sua criação. O assassinato de mulheres é hoje enquadrado como homicídio qualificado incluindo um novo rol ao Código Penal. A importância dessa Lei será discutida por meio de dados sobre o número alarmante de homicídios de mulheres na Bahia buscando verificar ações desenvolvidas para aplicar a lei visando a proteger a liberdade das mulheres. Mudanças anteriores na legislação e no Código Penal ao longo dos anos serão analisadas com o fim de considerar as evoluções sofridas. Posteriormente, pretende-se contextualizar a violência contra a mulher e suas principais causas e consequências na contemporaneidade baiana na sua relação com as questões jurídicas que convivem com o impacto da violência extrema que é o assassinato de mulheres e a sua banalização. Assim sendo, as considerações estendem-se obrigatoriamente à realização de análises de documentos sobre a ordem patriarcal, o que leva a questionamentos pontuais sobre as desigualdades e os lugares ocupados por homens e mulheres nas sociedades de séculos passados e do atual. Fatores estruturantes da sociedade que se encontram entrelaçados problematizam o impacto do crime do feminicídio nas representações culturais especificamente no estado da Bahia.

Palavras-chaves: Violência de gênero, Lei do Feminicídio, Representações culturais e históricas

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: FONTES PRIMÁRIAS, MEMÓRIA E LÉXICO: PRÁTICAS CULTURAIS EM DIÁLOGO COM AS HUMANIDADES DIGITAIS

Autor(es): NORMA SUELY DA PEREIRA, ELIAN CONCEIÇÃO LUZ

Resumo: Os documentos históricos produzidos na Capitania da Bahia conservam notícias de acontecimentos, paisagens e personalidades do Brasil Colonial, pois, na condição de cabeça do Estado do Brasil, a Cidade do Salvador sediava as principais instituições seculares e eclesiásticas da colônia, sendo o principal instrumento de colonização da Coroa Portuguesa. Dessa forma, a partir de testamentos, estatutos, regimentos e demais documentos que constituem o corpus do projeto Filologia e humanidades digitais: estudo de práticas culturais e do léxico em documentos notariais baianos, e dos corpora de outros projetos desenvolvidos pelo Grupo Escrita e Práticas Culturais (GEPC), visualizaram-se a opulência da Cidade da Bahia, seus grandes feitos e imponência, apresentando atividades de prelados e homens bons, bem como marcas deixadas por minorias sociais, a exemplo de mulheres, negros e índios, a partir de correspondências, literaturas de viagem e documentos notariais. Assim, objetivou-se traçar estratégias para disponibilizar a especialistas e demais interessados informações registradas em manuscritos por meio de tecnologias contemporâneas de difusão de textos. Dentro da perspectiva da Filologia Textual, desenvolveram-se

estudos focalizados nos elementos extrínsecos e intrínsecos do corpus, recorrendo a abordagem metodológica transdisciplinar que inclui, entre outros, a Paleografia, a Diplomática e a Codicologia; para o estudo do léxico eclesiástico, com a sistematização dos campos lexicais que integram o corpus e para a elaboração de glossário temático, tomou-se por base a Lexicologia; na organização e recuperação de informações registradas nos corpora, com base na Ciência da Informação e Ciência da Computação que foram utilizadas ainda no acesso e divulgação de resultados da pesquisa em ambientes web e mobile, com o desenvolvimento de aplicativos para celular e desktop. Dessa forma, a prática da iniciação científica colaborou para o desenvolvimento habilidades e competências, tanto dentro das perspectivas de estudos filológicos quanto nas Humanidades Digitais, refletindo sobre a apropriação de tecnologias computacionais para o desenvolvimento de práticas filológicas, ao promover difusão, acesso e preservação da memória do período colonial.

Palavras-chaves: Filologia Textual, Práticas Culturais na Bahia Colonial, Humanidades Digitais

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: HOJE É DIA DE MARIA: DAS RAÍZES DA FIGUEIRA ÀS FRANJAS DO MAR

Autor(es): STEPHANY FIGUEIREDO CARNEIRO, ALVANITA ALMEIDA SANTOS

Resumo: Entendendo a construção social sobre as mulheres, a importância dos contos populares e a valorização da cultura no que se refere à oralidade, esta produção traz discussões sobre a representação das mulheres nas apropriações midiáticas dos contos populares através de uma análise crítica sobre o conceito de tradição oral, os aspectos culturais envolvidos na prática e a permanência da mesma nas transcrições semióticas dos contos populares. Este trabalho sugere um estudo das traduções da imagem das mulheres na produção midiática "Hoje é dia de Maria", minissérie da Rede Globo, dirigida por Luís Alberto de Abreu e Luiz Fernando Carvalho e protagonizada por Carolina de Oliveira, Fernanda Montenegro e Osmar Prado, especificamente no primeiro capítulo da primeira temporada que se baseia em uma transcrição do conto popular "A figueira". Esta pesquisa tem como objetivo analisar essa interpretação criticamente, dando a importância ao contexto que foi produzida, as adaptações propostas que foi realizada, e principalmente às novas configurações dadas ao conto nestas transcrições, já que o conto popular é considerado um gênero textual que não se enquadra nos modelos convencionais literários, por se tratar de narrativas que se propagam através da oralidade com características peculiares. Desta forma, a pesquisa propõe-se a estudar comparativamente o conto popular "O figo da figueira" da coletânea das obras selecionadas do acervo do PEPLP UFBA (Programa de Estudo e Pesquisa da Literatura da Universidade Federal da Bahia) e a minissérie "Hoje é dia de Maria" levando em consideração o recorte na qual há o protagonismo de personagens femininas, observando principalmente suas caracterizações, valores estéticos empregados e as representações das mulheres nestes produtos. Nesta perspectiva, a questão de gênero será abordada preocupando-se com a forma como a sociedade cria os diferentes papeis sociais e comportamentos relacionados aos homens e mulheres, usando como suportes teórico-metodológicos as teorias feministas contemporâneas, teorias acerca da oralidade, em especial Paul Zumthor, Mikhail Bakhtin, Doralice Alcoforado e Câmara Cascudo;



as teorias acerca das produções midiáticas, debatendo as apropriações de produções textuais populares que nutrem o imaginário de sujeitos sociais.

Palavras-chaves: Conto popular, Mulher, Apropriação midiática

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MANUSCRITOS DE ELIZABETH BISHOP ACESSÍVEIS EM MEIO ELETRÔNICO: ORGANIZAÇÃO DE MATERIAL INÉDITO E CORRESPONDÊNCIA EM BIBLIOTECA DIGITAL

Autor(es): TÁLISSON DE ALMEIDA FILGUEIRA FIGUEREDO, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: O presente trabalho de pesquisa teve como objetivo a organização e o armazenamento de material inédito de correspondência do Acervo Bishop, o qual está sendo colocado em uma biblioteca digital. Esses arquivos físicos se encontram no Departamento de Germânicas do Instituto de Letras da UFBA e foram adquiridos da Faculdade de Vassar, Poughkeepsie, Nova York. Esses documentos, depois de digitalizados, estão sendo armazenados no Programa Prezi e, posteriormente, organizados na Plataforma EletrônicaPHL©Elysio, onde entram em rede e dialogam entre si. Todo o material catalogado tem sido adicionado à plataforma com um resumo descritivo do mesmo. A correspondência em estudo foi trocada entre a escritora norte-americana Elizabeth Bishop e sua companheira, também norte-americana, Alice Methfessel, durante os anos de 1971 até 1979 quando a autora morou no Brasil, na Casa Mariana, perto de Ouro Preto, enquanto que Alice encontrava-se nos Estados Unidos. A escritora usava a correspondência como forma de relatar sobre seu cotidiano em nosso país e relatar sobre aspectos culturais da época, o que faz dessas cartas testemunhos vivos de um momento histórico brasileiro. Através de relatos minuciosos, o dia-a-dia da escritora, portanto, era narrado, sendo que, muitos dos personagens das cartas, viriam a reaparecer em seus poemas; logo, a correspondência seria aproveitada como bastidores de sua criação. Neste trabalho, tive a oportunidade de trazer recortes da vida privada da autora, que dialogam com o seu dia-a-dia e revelam sua visão de mundo. Mas, é inegável a importância do Brasil na obra de Bishop, que aparecem em muitas de suas anotações pessoais e cartas, o que merece ser analisado. Interessei-me, sobretudo, em observar a sua relação com aquelas pessoas que lhe eram mais próximas no Brasil, com uma atenção especial para sua dificuldade de adaptação para lidar com os empregados brasileiros e com a vizinhança na cidade de Mariana. O principal eixo teórico-metodológico desta pesquisa e que utilizo no presente trabalho é a Crítica Genética, que tem como foco o estudo do processo de criação do artista (SALLES, 1998). Também, a Epistolografia, que é a prática de escrever cartas com especial atenção ao ambiente cultural e à sua respectiva teve um papel especial nesta análise, em especial os escritos de MORAES (2007). A pesquisa que está sendo desenvolvida se realiza sob a orientação da Prof. Dra. Sílvia Maria Guerra Anastácio, vinculada ao Programa Permanecer.

Palavras-chaves: Elizabeth Bishop, Alice Methfessel, correspondência, empregados, Casa Mariana

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MANUSCRITOS DE
ELIZABETH BISHOP ACESSÍVEIS EM
MEIO ELETRÔNICO: ORGANIZAÇÃO DE
ENTREVISTAS, CONTRATOS, FOTOGRAFIAS,
ILUSTRAÇÕES, ANOTAÇÕES AVULSAS,
REGISTRO DE ÁUDIOS, MATERIAL EM
JORNAL E REVISTA EM BIBLIOTECA
DIGITAL

Autor(es): ILANA SILVA CARVALHO, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: O presente plano de trabalho de pesquisa teve como objetivo a organização e o armazenamento em uma biblioteca digital de materiais do Acervo Bishop, como entrevistas, contratos, fotos, ilustrações, anotações avulsas, registros de áudio, além de artigos de jornais e revistas, cujos arquivos físicos se encontram no Departamento de Germânicas do Instituto de Letras da UFBA. Esses documentos, após digitalizados, foram armazenados no Programa Prezi e, posteriormente, organizados na Plataforma EletrônicaPHL©Elysio, onde entram em rede e dialogam entre si. Todo o material catalogado tem sido adicionado à plataforma com um resumo descritivo do mesmo, enfatizando-se que, grande parte das revistas e dos jornais coletados pela própria Elizabeth Bishop (1911-1979), ou sobre ela, remetem aos anos 60 e 70, quando a autora morou no Brasil. O recorte a ser analisado focaliza o percurso genético do poema One Art, publicado em 1976, em que imagens de perdas permeiam os dezessete manuscritos, que compõem o seu dossiê de criação. Trata-se de um texto com forte cunho autobiográfico e a voz lírica traz diversos aspectos da vida da autora, ficcionalizados no poema. A circulação de jornais e revistas, registrada e guardada no Acervo Bishop dialoga com esses manuscritos e testemunha aspectos mencionados pela autora, ao longo do processo criativo em questão. O aporte teórico metodológico fundamental do projeto é a Crítica Genética, sendo que o livro de Pierre-Marc de Biasi (2010), A genética dos textos, serve de base para o pesquisador aprender a organizar manuscritos, montar dossiês, analisá-los e entender a dinâmica de um acervo. Também, o texto de Aurèle Crasson (2014), traduzido do francês como "Arquivos de manuscritos literários: a contribuição do digital para a edição e a pesquisa científica" e o de Pierre-Marc de Biasi (2014), em português, "Genética dos processos criativos na era digital", dentre outros, entendemos que são esclarecedores para os estudos de documentos genéticos eletrônicos. A fortuna crítica de Cecília Salles, especialmente, o livro Redes da criação (1998), é útil para a visão do acervo como uma rede de documentos com uma lógica própria e na qual todos eles estão conectados. O projeto é relevante, finalmente, pois, com base na fortuna crítica proposta, o referido acervo se tornará acessível a todos que se interessem pela vida e obra de Elizabeth Bishop.

Palavras-chaves: Acervo Bishop, Biblioteca digital, Circulação

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MUDANÇAS DIACRÔNICAS: O SENTIDO E A ESCRITA DAS UNIDADES LEXICAIS AUTOR(ES): NORMA SUELY DA PEREIRA, RAFAELA ANDRADE

Resumo: Através de estudos que englobam a Filologia e a Linguística Histórica, é possível observar a mudança linguística, em diferentes perspectivas: causas, motivações, interpretações. A mudança é procedente da prática, ação real e ininterrupta de produção de sentidos em diversos contextos histórico-culturais e ideológicos. A leitura de textos escritos em diferentes períodos ao longo do tempo, com vistas ao estudo das práticas culturais na Bahia colonial, pode comprovar a mudança que se processa na língua por seu modo de atividade em que se ajusta tanto pela modificação como pela conservação. A permanência de alguns aspectos garante a união de traços distintivos do sistema que o amparam como tal, não admitindo que a multiplicidade de usos altere a singularidade de sua composição, nem altere o funcionamento da sua criação como sistema linguístico conexo e identificável. Mudanças no elemento de marcação do sentido, assim como as alterações da escrita, grafemáticas (BIDERMAN, 1984), são algumas das formas de mudança. A maioria dos estudos filológicos do passado se dedicou prioritariamente ao significante que usou como critério para análise e classificação dos elementos significantes da linguagem e o significado foi colocado como uma unidade fixa para o estudo. A semântica lexical (ROTH, 1998), estudo do sentido de um conjunto de palavras, não pode ampliar-se numa linguística limitada ao que se refletiu que fosse o único elemento de análise desta ciência. Esta parte da linguística está profundamente relacionada com o papel comunicativo da linguagem humana e o fato deste aspecto não incomum ter sido marginalizado por alguns cursos da linguística fez haver o ressurgimento. O presente trabalho fruto do projeto "Filologia e humanidades digitais: estudo de práticas culturais e do léxico em documentos notariais baianos" tem como objetivo discutir as mudanças grafemáticas e, variações semânticas que os itens lexicais sédulla e pouzada sofreram até apresentarem a forma atual. Para estabelecer o glossário foram selecionadas lexias utilizando a perspectiva o trabalho a ser realizado. Deste modo, o estudo inicial foi realizado apartir do manuscrito Livro I do tombo do Mosteiro de São Bento da Bahia do qual foi selecionado o documento que se retirou verbetes para compor o glossário digital. As referidas lexias integram o documento, "Testamento, e Codiçillio de Faustina de Oliveira dos Anjos"[fº210r], do Livro I do tombo do Mosteiro de São Bento da Bahia[1587(f.75v 76r) a 1798(f.153v-155r)], documento datado do dia 5 de Novembro de 1794. Para tanto, foi realizado um estudo diacrônico, com base em duas obras lexicográficas do século XVIII, por estarem mais próximas ao contexto do documento em análise: a de Raphael Bluteau(1728)e a de Antonio de Moraes Silva (1789), observando também dessas mudanças, e pensar no processo por qual a mudança semântica e lexical percorreu, identificando o sentido utilizado dentre outros que o dicionário oferece.

Palavras-chaves: Filologia. Mudanças grafemáticas. Semântica lexical

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O CAMPO SEMÂNTICO CONVÍVIO E COMPORTAMENTO SOCIAL E SUAS EXPRESSÕES FRASEOLÓGICAS NA BAHIA.

Autor(es): IAN JARDIM DA SILVA, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Apesar de as unidades fraseológicas ainda seguirem marginalizadas no ensino de língua materna, os estudos fraseológicos, ainda que recentes, têm ganhado bastante notoriedade de uns tempos para cá. Alguns teóricos e pesquisadores da língua como Salah Mejri (1997) e Gaston Gross (1982) contribuem com uma significativa produção científica acerca da fraseologia, pretendem mostrar em seus trabalhos a importância que possuem esses termos em relação à interação e linguagem humana, usados cotidianamente pelos falantes, além de serem portadores de cultura. Para o recorte das unidades fraseológicas deste trabalho, foram utilizados os dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) da Universidade Federal da Bahia que junto com a Universidade Paris 13 (Laboratório LDI - Lexiques, Dictionnaires, Informatique) desenvolvem o Projeto VALEXTRA (Variação lexical: teorias, recursos e aplicações), plataforma usada por bolsistas e pesquisadores para arquivamento e análise mais profunda dos dados coletados. Este trabalho tem como objetivo apresentar os resultados da pesquisa feita a partir do Questionário-Semântico-Lexical (QSL), no campo "convívio e comportamento social", as perguntas 138, 139, 140, 142, 145, 146, analisadas a partir da escuta dos inquéritos de nove localidades do interior da Bahia (Valença, Jequié, Caetité, Cariranha, Vitória da conquista, Ilhéus, Itapetinga, Santa Cruz de Cabrália e Caravelas). De cada localidade, participam quatro informantes com nível de escolaridade fundamental de ambos os sexos (feminino e masculino), pela faixa etária I (18 a 30 anos) e II (50 a 65 anos). Os dados serão apresentados por meio de gráficos e cartas. Depois de recortadas e analisadas as ocorrências, como, por exemplo, "mão de vaca", pão duro", "mal pagador" "matador de aluguel", "garota de programa", "cigarro de palha", "baga de cigarro". Podemos então concluir o quão amplo é o léxico da língua portuguesa, bem como a história e cultura de cada localidade influenciam nas possíveis motivações semânticas, no tocante às variações diatópicas, diassexuais e diageracionais.

Palavras-chaves: Variação, Léxico, Fraseologismo, Dialetologia, ALiB

Área: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O QUE HÁ EM HOGWARTS?: LEITURAS A CONTRAPELO DA SÉRIE HARRY **POTTER**

Autor(es): MÔNICA MENEZES, HENRIQUE MAGALHÃES **DOS SANTOS**

Resumo: O presente trabalho tem por finalidade expor resultados construídos a partir da execução do plano de trabalho "O que há em Hogwarts?: leituras a contrapelo da série Harry Potter". O plano integra o projeto de pesquisa Cartografias da Infância: leituras a contrapelo da literatura infantil e juvenil, do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia, e teve como objetivo principal levantar

discussões quando de uma leitura crítica, ou à contrapelo, no rastro da proposta de Walter Benjamin, para a leitura da história (1940), acerca de temas que permeiam as obras que compõem a série Harry Potter, de autoria da britânica J. K. Rowling, quais sejam: questões de gênero e de sexualidade, de classe, e étnico-raciais; noções de infância e de adolescência. Além disso, buscou-se debater alguns conceitos polêmicos que povoam o campo dos estudos literários, tais como: literatura, valor estético, cânone, best seller, etc., com vistas a examinar discursos que concebem Harry Potter como uma literatura menor ou como não literatura. Tais debates evidenciaram ainda, os processos geradores de tais discursos, bem como suas implicações no cenário atual dos estudos literários. No mesmo processo, procurou-se constituir – a partir da análise das obras literárias e culturais em questão - uma cartografia sobre os conceitos de infância e de adolescência que se elaboram e reelaboram desde a modernidade no Ocidente, e que estão inseparavelmente vinculados ao modo como a literatura infantil e juvenil surge nos espaços de discussões teóricas. Levando-se em conta que, quando se fala de literatura infantil e juvenil, fala-se de um campo dos estudos sobre o qual recaem uma série de discursos, de um fenômeno cultural cuja importância não é reconhecida sem que tal reconhecimento se dê no âmbito dos preconceitos, das controvérsias, mais como uma concessão à guisa de menção honrosa. Enaltecer essa literatura no espaço da academia, questionando sua ausência na historiografia literária, é contribuir para o enriquecimento dos debates no interior da academia, dadas as inúmeras dimensões que os objetos

Palavras-chaves: Literatura infantil e juvenil, Harry Potter, Cânone

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PENSANDO FORA DA CAIXA: QUESTÕES DE GÊNERO E SEXUALIDADE NA LITERATURA INFANTIL E JUVENIL CONTEMPORÂNEA

Autor(es): JUAN MESSIAS SANTOS, MÔNICA MENEZES

Resumo: Obras infantis e juvenis fizeram ou fazem parte dos livros de cabeceira (cânone) de diversos indivíduos. Nesse sentido, há uma ideologia de que tais obras são formadoras da subjetividade e senso crítico dos sujeitos infantis e juvenis, devendo, portanto, para a lógica social, abdicarem da possibilidade de discursão de temáticas consideradas tabus ou trazê-las por uma perspectiva didático-pedagógica e sem possibilidade de discussão por parte do leitor. Sabe-se que indivíduos infantis e juvenis são sujeitos com capacidade de senso crítico e, segundo Peter Hunt (2010), aquilo que os diferenciam de um adulto são as vivências e leituras de mundo. Nesse diapasão, os sujeitos infantis e juvenis a todo momento inscrevem em seus corpos perfomações que almejam a afirmação de identidades que devem ser vistas e respeitadas. É importante ler crítica e comparativamente obras, como: Meus dois pais, de Walcyr Carrasco, O Príncipe Cinderelo, de Babette Cole, Zebrozinha, de Bruna Beber, O menino que brincava de ser, de Georgina Martins, e as vantagens de ser invisível, de Stephen Chbosky. Obras estas que subvertem ou tentam subverter a lógica social hegemônica, a qual dificulta a discussão de temáticas tabus em textos direcionados a crianças e adolescentes. Nesse sentido, tal trabalho visa analisar e discutir questões tabus que tem emergido com muita força contemporaneamente, nas obras supracitadas, e, com o auxílio do suporte teórico,

fazer uma leitura a contrapelo do corpus analisado. Sendo assim, a partir do estudo da Chimamanda Ngozi Adichie, em Para educar crianças feministas: um manifesto, Walter Bejamin, em Reflexões sobre a criança, o brinquedo e a educação, Pierre Bourdieu, em A dominação masculina, Judith Butler, em Problemas de gênero: feminismo e subversão da identidade; Peter Hunt, em Crítica, teoria e literatura infantil, Joan W. Scott, em Educação e Realidade e, Diógenes Carvalho e Cecil Zinani, em Estudos de gênero e literatura para crianças e jovens: um diálogo pertinente; buscar-se-á, analisar as performances dos corpos infantis e juvenis flagrados nos textos literários estudados. Assim, os desejos e latências do contato com o outro, encontrados nas obras, trazem-nos possibilidades de leituras em que as singularidades identitárias dos personagens desarticulamse emblematicamente da norma, por conseguinte, podem nos fazer questionar valores sociais homogeneizantes e naturalizados

Palavras-chaves: identidade, sexualidade, gênero

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: DE ZONA DE CONFORTO À ZONA DE CONFRONTO: A GERAÇÃO TOMBAMENTO E A MÚSICA PRODUZIDA POR MULHERES NEGRAS NO FUNK E HIP-HOP BRASILEIRO.

Autor(es): LAIS DE JESUS, ISADORA MACHADO

Resumo: A construção do ideal estético em países estruturalmente racistas ocorre por meio de uma ordem pigmetocrática que determina o status das pessoas na sociedade. Portanto, a busca por uma aproximação cada vez maior das feições e cor do segmento dominante é uma prática comum neste tipo de sociedade (MOORE, 2007, p. 258). A Geração Tombamento se revela como atual movimento estético e político da juventude negra brasileira. Lutando contra o racismo através da estética, essa geração subverte os padrões impostos pela moda, fortalece a autoestima dos jovens negros e os empodera, reconhecendo e afirmando as características físicas das pessoas negras. Nesta geração, o uso da maquiagem se insere como elemento diferenciador, os batons e os cabelos naturais ganham grande destaque por serem usados com as mais variadas cores. Este movimento é representado por diversas mulheres negras de origem periférica. Tornaramse referências desta geração: Tássia Reis, Liniker, MC Carol, Carol Conka, dentre outras, que produzem outros sentidos para o lugar da mulher negra na sociedade brasileira. Buscamos, portanto, compreender o lugar estético negro através dos sentidos produzidos no funk e hip-hop das mulheres negras a partir de três acontecimentos: o Boletim de Ocorrência registrado em 2011 por Ester Elisa da Silva Cesário - mulher, negra, periférica; a letra da música "Bate a poeira", lançado em 2013, da cantora Carol Conka - mulher, negra, periférica, rapper; e ainda a letra da música "100% Feminista", lançada em 2016, da cantora Mc Carol - mulher, negra, periférica, funkeira. Para tanto, utilizamos da análise de discurso teorizada por Michel Pêcheux e Eni Orlandi para compreender os processos discursivos em torno da ideia de estética dentro desses enunciados. Assim, relacionando os três acontecimentos, escutamos que os sentidos produzidos pelas músicas de autoria das mulheres negras afirmam a desconstrução na estética, na moda e na política feita pelos jovens deste movimento e declarada na prática, em seus corpos, recusando a classificação de subalternizados, esteticamente falando, mas valorizando

os corpos negros, reafirmando a sua identidade, rompendo com o silenciamento, em suas atitudes diárias de resistência, e, também, por meio das músicas.

Palavras-chaves: Análise de Discurso, Funk e Hip-hop, Geração Tombamento

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: EXPRESSÕES DO "ARCO-DA-VELHA": DENOMINAÇÕES PARA ARCO-ÍRIS NO ESTADO DA BAHIA COM BASE NO CORPUS DO PROJETO ALIB.

Autor(es): CÍNTIA DA CONCEIÇÃO MARQUES, MARCELA **MOURA TORRES PAIM**

Resumo: No uso da linguagem oral, o falante utiliza uma série de recursos discursivos para que a comunicação se estabeleça da forma mais efetiva possível. Movido pelas mais distintas intenções, o falante recorre a estruturas préfabricadas, grupos de palavras, novos vocábulos e novos sentidos, adequando-se aos diferentes contextos e situações comunicativas. A Fraseologia é uma ciência relativamente nova que tem despertado o interesse de diversos estudiosos, apesar disso, a dificuldade de delimitar o objeto de estudo e a classificação das unidades mostram-se como obstáculos dessa corrente de estudo, muitas vezes marginalizada. Este trabalho, objetiva, a partir do material coletado do corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil, apresentar parte do estudo sobre a presença de variação lexical nos dados referentes ao estado da Bahia, além de demonstrar a importância dos fraseologismos como expressão da cultura e imaginário popular. Vinculado ao Projeto VALEXTRA (Variação lexical: teorias, recursos e aplicações): do condicionamento lexical às constrições pragmáticas, convênio CAPES/COFECUB 2015 celebrado entre a UFBA (Universidade Federal da Bahia) e a Universidade Paris 13 (Laboratório LDI - Lexiques, Dictionnaires, Informatique), a metodologia aplicada nesta pesquisa compreende os pressupostos estabelecidos pelas equipes de pesquisadores do Brasil (ALiB) e da França (LDI). Considerando os pressupostos teóricos da Geolinguística Pluridimensional Contemporânea, a pesquisa centralizase no estudo das unidades fraseológicas e também das variações diatópicas e diageracionais. Para este trabalho, foram utilizadas respostas referentes à pergunta de número 017 do Questionário Semântico-lexical, assim formulada: "Quase sempre, depois de uma chuva, aparece no céu uma faixa com listras coloridas e curvas (mímica). Que nome dão a essa faixa?". Foram analisadas 10 localidades que integram a rede de pontos do Projeto ALiB, dos pontos 81 (Juazeiro) ao 90 (Itaberaba), referentes ao estado da Bahia. No que diz respeito aos processos metodológicos, os informantes estão sedimentados em duas faixas etárias - a Faixa I (18 a 30 anos) e a Faixa II (50 a 65 anos), sexo (feminino e masculino), quanto à escolaridade, analisou-se apenas o nível fundamental. Com a análise do corpus, verificou-se a diversidade linguística presente no interior do estado, constatando, assim, que o léxico é o nível linguístico que melhor reflete o dinamismo, a ideologia e as práticas socioculturais das comunidades humanas.

Palavras-chaves: Língua Portuguesa, Variação Lexical, Fraseologismo, Dialetologia, Cultura

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: MAPEAMENTO E TRANSCRIÇÃO DE DOCUMENTOS SOBRE REVOLTAS E **MOTINS NA BAHIA**

Autor(es): POLLYANA DE JESUS, ELIANA CORREIA **BRANDÃO GONÇALVES**

Resumo: Pretende-se, neste trabalho, apresentar os resultados obtidos na pesquisa com a catalogação e a transcrição de documentos manuscritos que narram direta ou indiretamente a violência no contexto baiano, em especial aquela que envolve as revoltas e motins na Bahia. Para o desenvolvimento do referido plano utilizaram-se os pressupostos teóricos e metodológicos da Filologia (GONÇALVES, 2017, 2018; CAMBRAIA, 2005; BORGES E SOUZA, 2012) da Paleografia (BELLOTTO, 2002, 2007; BERWANGER E LEAL, 2012); e da História (LE GOFF, 1991; NUNES, 2013; REIS, 1976; TAVARES, 2009), no intuito de analisar e interpretar a documentação manuscrita que registra parte da história baiana. Os manuscritos apresentamse em variados tipos documentais, a exemplo de cartas, ofícios, pareceres, requerimentos, relações e resoluções, que registram o cotidiano da colônia, tanto no que diz respeito às questões político-administrativas, quanto às questões socioculturais. Essa documentação, quer tenha caráter diplomático ou não, narra diversas histórias relativas à Coroa Portuguesa e aos sujeitos a ela subordinados. Desta forma, considerando os objetivos aos quais se destinou o plano de trabalho, a efetivação da pesquisa se deu, portanto, através das etapas de leitura, fichamento e discussão de textos teóricos a respeito da Filologia e de temas relativos à pesquisa e seleção e catalogação de documentos constantes nos acervos documentais da Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro e do Arquivo Público do Estado da Bahia, relativos à Bahia, considerando, sobretudo, o recorte temático, mas também a tipologia documental. Após a etapa de seleção, seguiu-se a leitura, descrição e transcrição conservadora dos documentos e a divulgação da pesquisa em eventos científicos. Por fim, como resultados da pesquisa foram inventariados 96 documentos históricos, dos quais foram transcritos 34 documentos. Assim, a análise pormenorizada, juntamente com a descrição documental, permitiu compreender as motivações para que fossem suscitadas revoltas e motins na Bahia, dando vistas às histórias do povo baiano, permitindo a reflexão a seu respeito e evidenciando que a nossa memória histórica, produto das relações entre passado e presente, deve ser resguardada.

Palavras-chaves: Documentos históricos, Revoltas e motins, Bahia.

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: MARIA FIRMINA DOS REIS: **MULHER E ESCRITORA NEGRA NO SÉCULO** XIX

Autor(es): ISADORA MACHADO, FERNANDA FERREIRA

Resumo: Dentro de uma sociedade pós-colonial estruturada pela definição de raça, que se utiliza da leitura fenotípica dos indivíduos para produzir o racismo, instituíram-se práticas que visam excluir, apagar ou embranquecer os intelectuais negros que viveram e produziram em diversos períodos



da história brasileira. A motivação dessa sociedade regida pela hegemonia branca do nosso país parte da necessidade de alienar e negar as minorias que compõem o estado, o reconhecimento sobre si e o conhecimento da história a partir do ponto de vista dos que foram considerados o Outro, temendo reflexões e críticas em relação a quem possui o direito de falar em nossa historiografia. No interior da produção romântica literária no Brasil o ofuscamento em relação ao nome, história e realizações da escritora negra Maria Firmina dos Reis, permite a percepção do exercício do domínio sob estratégias utilizadas para preservação da incompreensão em relação a diversidade simbólica de autores e narrativas que o constituem as produções literárias do país. A autora maranhense conserva em seus escritos uma característica descolonizadora, já que ao utilizar como ambientação uma história nos moldes do romantismo, Maria Firmina dos Reis inclui manifestações reais de um grupo excluído, além de possibilitar a " dissolução das grandes explicações monoculturalista do mundo" (Sodré, 2012). No entanto, a inexistência de retratos ou qualquer outro meio de figuração em relação a romancista negra são pressupostos utilizados para produção dessa "ideologia, que caracteriza a política do 'embranquecimento' do Brasil" e que "teve início em meio à conjuntura histórica pós-abolição da escravatura" (Luz, 2011). Assim, por meio da Análise de Discurso empreendida por Eni Orlandi e Michel Pechêux busco a afirmação de Maria Firmina dos Reis como escritora Negra em pleno século XIX. Essa iniciativa parte da necessidade de subverter o apagamento sistemático de intelectuais Negros e exaltar a população Negra produtora constante de

Palavras-chaves: Escritora Negra, Expressão, Afirmação

Área: MATERIAIS

TRABALHO: INTRODUÇÃO AO USO DO SOFTWARE R

Autor(es): EDLEIDE DE BRITO, SAMUEL MENDES

SANKOFA

Área: ARTES - DANÇA

TRABALHO: CORPOGRAFIAS DE RESISTÊNCIAS: MULHER, ARTISTA, URBANA!

Autor(es): ANA BEATRIZ SOUZA SILVA, INES LINKE

Resumo: Neste trabalho apresenta-se a criação de um artigo, resultado da pesquisa "Mulher, Artista, Urbana! Danças, corpografias e pixação no movimento da cidade" e guiado pela investigação de um movimento cartográfico corporal numa perspectiva de gênero, buscando as histórias dos corpos para compreender o espaço. A experiência da mulher no cenário urbano contemporâneo como corpo receptor e transformador de informações, as possíveis especificidades dessas vivências no que tange às violências e obstáculos encontrados dentro da arte urbana e no contato com a cidade, e as diferentes formas de resistência que são produzidas por esses corpos, evidenciam a necessidade de uma discussão mais ampla a respeito dos direitos humanos das mulheres e o direito à cidade. A partir de performances vividas por artistas de rua residentes da cidade de Salvador, diversos segmentos da arte urbana como o graffite, o pixo,

Resumo: R é uma linguagem e um ambiente para computação estatística e gráficos desenvolvido por Ross Ihaka e Robert Gentleman em 1993. O R fornece uma ampla variedade de ferramentas estatísticas (modelagem linear e não linear, testes estatísticos clássicos, análise de séries temporais, classificação, agrupamento, etc.), além de técnicas gráficas (histogramas, gráficos de dispersão, boxplot, gráficos de setores, etc.). O interesse da comunidade geral em obter conhecimentos estatísticos mais aplicados tem crescido graças a grande visibilidade que a estatística tem alcançado nos últimos anos no setor financeiro, nos estudos climáticos, na medicina, nas indústrias, nas previsões esportivas, entre outros. Pensando nas pessoas que desejam ter um conhecimento inicial no software R e sua linguagem, foi realizada em maio de 2018 a segunda edição do curso "Introdução ao uso do software R" no Instituto de Matemática e Estatística da UFBA. O curso foi ministrado pela orientadora professora Edleide de Brito e contou com o bolsista Samuel Veríssimo que atuou como monitor do curso. O material elaborado e disponibilizado para os alunos apresenta o tutorial de instalação do programa R, os símbolos e comandos importantes e a inserção e manipulação de dados. Além de mostrar um pouco de Análise Exploratória de Dados, apresentando métodos numéricos, tabulação, medidas resumo e medidas de dispersão. Os Métodos Gráficos abordados foram os gráficos de dispersão, histograma, gráfico de barras, gráfico de setor (pizza), boxplot, além de noções de customização nos gráficos. O material também possui uma seção sobre Distribuições de Probabilidade e um pouco do pacote R Commander. A Seção sobre o R Commander foi incluída no intuito de mostrar aos alunos que existe um pacote que disponibiliza a possibilidade de uma interface mais intuitiva para ajudar na criação de gráficos complexos e análises de dados no R. O material e a monitoria visavam o auxílio no aprendizado dos participantes.

Palavras-chaves: introdução, R, estatística

o teatro, performance, circo, poesia de busu, música, artes visuais e dança, são explorados no universo das corpografias (estudo sobre os processos relacionais do corpo-cidade no âmbito da dança, urbanismo e antropologia) e incorporados em um texto que transita entre registros visuais, o poético e o teórico. Foi escolhida como ferramenta metodológica a pesquisa qualitativa com uso do audiovisual e foco em história de vida, tanto para entrevista, como análise dos dados. Buscando inspiração na abordagem cartográfica proposta por Deleuze e Guattari em Cartografias do Desejo, propomos ações com as artistas em espaços públicos, percorrendo trajetos como estratégia de mapeamento e documentação das performances para registro dos trabalhos e análise espacial/antropológica. O artigo versa sobre vivências, artivismos, e produção alternativa no meio urbano, aliados ao espaço e ao cenário da capital soteropolitana. A potência criadora da arte e das movimentações cotidianas é explorada por personagens comuns, imaginando a cidade dinâmica e extensiva aos processos corporais dos seus habitantes, passível de transformação no presente.

Palavras-chaves: Corpografias, resistências, artivismos femininos

Área: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: OFICINA BRASIL: MÚSICA PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Autor(es): MARCIO SANTOS SILVA, ELAINE BATISTA, GUSTAVO MAIA CARVALHO, IVAN BASTOS, ANA CRISTINA GAMA SANTOS TOURINHO

Resumo: O Projeto Oficina Brasil, local de nossa atuação docente, leva música para crianças e adolescentes da periferia de Salvador. O objetivo desta atuação foi aproximar a Escola de Música da Universidade Federal da Bahia do Bairro de Pau da Lima ensinando música através da prática do ensino coletivo, na perspectiva de contribuir e proporcionar mudanças socioculturais na comunidade. O projeto iniciou com cerca de 80 alunos e realizou diversas apresentações dentro e fora da comunidade, em escolas. praças, ruas e igrejas. Na visão do Fórum de Pró-Reitores de Extensão das instituições de Educação Públicas Brasileiras, Extensão Universitária "é o mecanismo por meio do qual se estabelece a inter-relação da Universidade com os outros setores da sociedade, com vistas a uma atuação transformadora, voltada para os interesses e necessidades da maioria da população e propiciadora do desenvolvimento social e regional, assim como para o aprimoramento das políticas públicas" (Brasil, Ministério da Educação. Lei n. 9.394, 2012). Neste sentido, o projeto foi atividade de extensão, pois além de contribuir com a nossa formação, proporcionou integração e transformação das famílias envolvidas. A escolha por se trabalhar com uma abordagem coletiva do ensino de música é que, entre outras coisas, é uma prática desenvolvida na Escola de Música da UFBA. Segundo Cristina Tourinho, orientadora, ensinar violão (ou outros instrumentos) de forma coletiva é atualmente uma realidade para muitos professores que trabalham com estudantes iniciantes, que vão ter o primeiro contato com o instrumento escolhido. (...). Esta forma de ensino também possibilita o acesso de mais pessoas, com menor custo, maior possibilidade de interação social e aquisição mais rápida de parâmetros musicais (TOURINHO, 2012). Dessa maneira, o ensino coletivo de música foi ideal para o sucesso do projeto em 2017, pois além de possibilitar aos alunos o conhecimento técnico, teórico e prático, também proporcionou um ambiente de cooperação e responsabilidade social. Além do ensino do violão, também aconteceram aulas de flauta doce e musicalização com instrumentos de percussão como pandeiro, metalofone, chocalhos, clavas, agogô, meia lua e instrumentos reciclados como ganzá, chocalhos e tambores. O projeto reuniu três turmas de violão, duas turmas de musicalização e uma turma de flauta doce. As apresentações reuniram os grupos de violão, flauta e violão, percussão, banda, voz e violão, solos de violão e todos os integrantes, chamado de "Orquestra Mínima Popular". Foram elaborados arranjos de canções populares e de outras peças, sempre considerando o nível de conhecimento e aprendizado dos alunos. O projeto contou com a participação de três bolsistas. O primeiro pelo edital Sankofa sob o título de "Oficina Brasil: música para crianças e adolescentes", o segundo e o terceiro pelo edital Permanecer sob o título de "Ensino coletivo de música para crianças e adolescentes" e "Cavaquinho na comunidade" respectivamente. O projeto também foi objeto de estudo da disciplina MUS-54/56 - Pedagogia do Violão na Escola de Música da UFBA e foi coordenado pela Professora Cristina Tourinho. Durante os encontros foram discutidos as formas de didática e o ensino do violão.

Palavras-chaves: ENSINO COLETIVO DE MÚSICA, ENSINO DE INSTRUMENTO, MÚSICA E COMUNIDADE

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA

TRABALHO: DIFUSÃO DA CIÊNCIA EM ZOOTECNIA E A DESCOBERTA DE NOVOS TALENTOS NA COMUNIDADE QUILOMBOLA DE ACUPE.

Autor(es): LUANE QUEIROZ OLIVEIRA, CLAUDIO OLIVEIRA ROMÃO

Resumo: Essa atividade de Extensão teve como objetivo produzir jogos didáticos educativos, de cunho metodológico aplicado à Zootecnia, nas diversas disciplinas do curso e suas áreas de atuação e aplicar com atividades lúdicas de ensino junto aos professores da rede de ensino público rural. Pretendeu-se ainda promover a difusão e popularização da cultura científica junto à Comunidade Quilombola de Acupe através da orientação desses jogos junto aos alunos. Tratase de jogos educativos, de cunho metodológico aplicado à Zootecnia, que foram preparados para a Comunidade Quilombola de Acupe com participação dos alunos da comunidade de escola pública nas diversas disciplinas. Para tal fim, foram utilizados preferencialmente materiais de baixo custo ou reciclável. Os jogos foram instrutivos em que, no seu andamento, o aluno participante aprendeu jogando. A aplicação deu-se de acordo com os temas que os professores estavam trabalhando em sala de aula, de forma a agregar os conhecimentos prévios aos temas discutidos em sala de aula. Os resultados alcançados foram: promoção de um aumento do conhecimento científico, em especial da Ciência e Gestão Ambiental na Zootecnia e Agropecuária; conhecimento a vocação científica; estímulo a leitura e a escrita científica, capacitando-o (s) para a elaboração de artigos científicos; aprendizagem de novas técnicas e métodos científicos, a exemplo da preparação de material didático; utilização dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos, na vida acadêmica e profissional; contribuição para a formação acadêmica, social e cultural; o aprendizado do aluno de graduação na preparação de jogos educativos para os alunos e professores da rede pública de ensino na zona rural para que os mesmos possam auxiliar a população nas atividades agropecuárias; o despertar nos alunos da comunidade quilombola o interesse pela área de criação de animal de produção como possível profissão; capacitar os professores da comunidade a propagar o conhecimento para outros alunos; difundir de informação e otimização da importância da criação de animal de produção com inclusão social na comunidade Quilombola de Acupe.

Palavras-chaves: Jogos didáticos; Educação não formal; Zootecnia

Área: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: ACESSO DIGITAL, EXPANSÃO E CONSERVAÇÃO DO ACERVO DO HERBÁRIO ALEXANDRE LEAL COSTA, UFBA

Autor(es): SUZELIR SOUZA NASCIMENTO, NÁDIA ROQUE

Resumo: O Herbário ALCB, atualmente incorporado ao Museu de História Natural da UFBA (MHNBA), é o terceiro maior da Bahia com cerca de 131.000 espécimes, e destaca-se pelas coleções históricas coletadas em parte na Europa, entre os anos de 1820 e 1880, principalmente na França, Suíça, Alemanha, Áustria, Hungria, Itália e Rússia. Para a flora brasileira, destaca-se coleção do Herbário Caminhoá, com coletas realizadas em todo o país (1860



e 1880) e cujas espécies estão identificadas segundo a sua importância econômica e medicinal. Para a Bahia, encontram-se materiais coletados durante o ano de 1967, como parte de um estudo investigativo realizado pelo fotógrafo francês Pierre Verger e com enfoque nos diferentes tipos de plantas utilizadas no candomblé, seja para fins medicinais ou religiosos. Além disso, o Herbário ALCB contém a maior coleção de algas e briófitas do Nordeste, maior coleção de fungos macroscópicos na Bahia e maior abrangência de ecossistemas no estado. O presente projeto teve como objetivo o processamento e informatização da coleção de Plantas Vasculares do Herbário ALCB. Para o desenvolvimento do trabalho, a bolsista realizou capacitação com o Software Brahms (banco de dados), captura de imagens das exsicatas no Programa Silver Image e todos os procedimentos básicos envolvendo as atividades de rotina. Como resultados, foram processadas (costuradas em cartolina), informatizadas no banco de dados Brahms e inseridas no acervo ca. 900 espécimes; ca. 10.910 espécimes da família Asteraceae e Fabaceae foram organizados, através de substituição das capas, saias e organização em ordem alfabética nas prateleiras; ca. 100 espécimes foram digitados no banco de dados Brahms para doação a outros Herbários; foram confeccionadas capas com papel Kraft e envelopes com papel de seca para acomodar as exsicatas e fragmentos das plantas, respectivamente. Além disso, houve supervisão dos estudantes de pós-graduação durante a visita técnica ao herbário. Por fim, os estagiários e alunos da Atividade Interdisciplinar PANCs foram orientados na digitação no Brahms e confecção das exsicatas.

Palavras-chaves: Banco de dados, biodiversidade, conservação, Bahia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATENÇÃO À SAÚDE DO ESTUDANTE

Autor(es): Andressa souza leite, vera maria sérgio de abreu vieira

Resumo: A saúde estudantil, no âmbito da Universidade, em muitos momentos vem em segundo plano. E isso é consequência direta em virtude ou do sistema de saúde que estão inseridos ou em decorrência da grande quantidade de obrigações e afazeres que tais estudantes têm a desempenhar, vez que nesse período priorizem pelo seu desempenho acadêmico. Nesse cenário, o Núcleo de Saúde Estudantil, da Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil, da Universidade Federal da Bahia, viu a necessidade em desenvolver um catálogo, onde dispusesse de informações das Unidades de Saúde no município de Salvador - BA, que pudessem atender a esse público, que em sua grande maioria se faz de pessoas que não são naturais da cidade de Salvador e que moram, muitas vezes, sozinhas ou sem familiares. A pesquisa se desenvolveu no decorrer de oito meses, no período de agosto de 2017 a agosto de 2018, nesse período a maior fatia das informações foi encontrada em sites confiáveis, disponibilizados pelas Unidade de serviços de saúde. Ao conferir o conteúdo que continha nos mesmos, em muitas das vezes as informações mais importantes, a exemplo do acesso as mesmas, foram difíceis de serem encontradas ou para serem entendidas. Quando estavam de mais fácil acesso, não se podia confiar totalmente, uma vez que não continha data de publicação, muitas vezes deixando de poderem ser acessadas ou algumas vezes o serviço não mais nem funcionava. Nesses meses de busca de informações a segunda parte do projeto não pode ser realizada, esta que era a atualização dos dados

encontrados uma vez que as que foram conseguidas, não recebem novas informações em suas páginas onde foram localizadas, não gerando assim novos dados para serem acrescentados ao catálogo. Muita coisa necessita mudar no cenário da saúde pública, como as superlotações, a baixa cobertura da atenção básica e da atenção primária, entre outros, porém se as informações prestadas fossem melhores divulgadas ou dissociada pela mídia, em principal a internet, tanto nos sites das instituições, como das unidades governamentais em todos os níveis municipais, estaduais e federais, muita coisa melhoraria, até a procura pelos serviços seriam melhores direcionados, visando isso nosso projeto ao final, para ajudarmos os alunos da comunidade UFBA, conseguiu reunir num catálogo com 80 páginas, com as mais diversas especialidade e serviços que poderiam auxiliar de uma forma bastante positiva o público, que é assistido pela

Palavras-chaves: Saúde Estudantil, Catálogo, NASIE

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ATENÇÃO BÁSICAS EM SITUAÇÕES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NA COMUNIDADE AUTOR(ES): NADIRLENE GOMES, ANDRESSA SOUZA LEITE, MARIA DO CARMO DE SOUZA SALES, LARISSA ENCARNAÇÃO SANTOS, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE

Resumo: Introdução: No Brasil, aproximadamente 37 crianças e adolescentes são vítimas de envenenamento todos os dias, o que gera uma média de mais de 13.000 casos de intoxicação por ano nessa faixa etária. Dessa forma, a Feira de Saúde torna-se uma das estratégias para a transmissão e troca de saberes entre a universidade e a comunidade. Objetivo: Descrever a experiência de organização de uma Feira de Saúde sobre intoxicação. Metodologia: A Feira de Saúde foi elaborada como uma atividade extensionista do componente curricular de Atenção Básica em Situações de Urgência e Emergência na Comunidade, do primeiro semestre do Curso de Enfermagem da UFBA. Foi apresentada aos estudantes de uma escola municipal da Fazenda Grande do Retiro, em Salvador, e contou com a exposição de painéis explicativos, panfletos informativos e o acervo de animais peconhentos em conserva do CIAVE. Descrição da experiência: Foi elaborada e desenvolvida uma tenda expositiva sobre intoxicação, contendo três grandes painéis abrangendo a introdução do tema de intoxicação; tipos de animais venenosos e peçonhentos com explanação sobre os acidentes, tipos e vias; e a identificação dos sintomas, prevenção e socorro. Para além disso, foram confeccionados jogos para dinamizar a exposição: inicialmente, os estudantes diferenciaram os animais peçonhentos dos animais venenosos, a partir de fichas com nomes e fotos, a fim de introduzir as/os discentes à temática e, após a visitação, um quiz com placas de verdadeiro ou falso para consolidar os novos aprendizados obtidos na apresentação dos painéis, cartazes e exposição do acervo de animais peçonhentos. Conclusão: A experiência de elaboração e desenvolvimento da Feira vem agregar valores, como aprender a trabalhar em grupo, fortalecer o espírito de liderança e superar adversidades e imprevistos com os recursos fornecidos. De forma geral, a Feira de intoxicação contribuiu para o crescimento profissional de todos, uma vez que os discentes pesquisaram, planejaram, escreveram e desenvolveram sobre o tema, atualizando seus conhecimentos e compartilhando

com a comunidade.Referência:https://sinitox.icict.fiocruz.br/no-brasil-37-crian%C3%A7as-e-adolescentes-s%C3%A3o-v%C3%ADtimas-de-intoxica%C3%A7%C3%A3o-ou-envenenamento-todos-os-dias

Palavras-chaves: feira de saúde, enfermagem, intoxicação

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: DESENVOLVENDO AÇÕES PARA O ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER E PREVENÇÃO DO SUICÍDIO

Autor(es): VITÓRIA SANTOS, NADIRLENE GOMES, CÍNTIA MESQUITA CORREIA CORREIA, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE, MAÍRA OLIVEIRA CERQUEIRA

Resumo: Introdução: A compreensão da violência de gênero como fator de risco para o suicídio, demanda a importância de discussão acerca da temática para construção de novos conceitos e práticas de saúde mais acolhedoras. Objetivo: Desenvolver atividades reflexivas acerca das repercussões da violência contra a mulher, com ênfase para o comportamento suicida. Metodologia: Trata-se de um projeto de extensão realizado através do Programa Sankofa, vinculado à Pró-reitora de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil (PROAE) e Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (EEUFBA). Foram desenvolvidas oficinas com caráter informacional e educativo sobre os temas: Violência contra a mulher e sua interface com o comportamento suicida; Sexualidade e identidades de gênero; Orientação sexual e diversidade de gênero. As atividades extensionistas tiveram como lócus um serviço ambulatorial especializado no acompanhamento de pessoas em risco para o suicídio, vinculado a um Centro de Informação Toxicológica, em Salvador, Bahia, Brasil. Além dos usuários do serviço, participaram das oficinas graduandos e pós-graduandos dos cursos de enfermagem, fonoaudiologia e psicologia da Universidade Federal da Bahia, sob a coordenação da Terapeuta Ocupacional e da Enfermeira do serviço. Resultados: As atividades contaram com a apresentação de dinâmicas, músicas, roda de conversa, documentários e outros vídeos informativos acerca da violência contra a mulher e suas interfaces com o adoecimento psíquico e comportamento suicida, no intuito de propor aproximações entre os participantes e estimular o despertar reflexivo. Com isso, as discussões trazidas puderam ressignificar mitos e verdades acerca da violência e do suicídio, bem como convidar a novas reflexões sobre identidades de gênero e sexualidade. Conclusão: A viabilização de espaços de discussão apresenta-se como de fundamental importância para o (re)conhecimento de fenômenos sociais e humanos, sobretudo, em temáticas que devem ser abordadas com sensibilidade e cuidado, como a violência contra mulher e o suicídio. Tais discussões fortalecem o conhecimento e colaboram para atitudes reflexivas acerca do enfrentamento da violência contra mulher e prevenção do suicídio.

Palavras-chaves: Violência contra mulher, Suicídio, Conhecimentos Atitudes e Prática em Saúde

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER, AO SEXISMO E À LGBTTIFOBIA. AUTOR(ES): JOSÉ LANIO SOUSA SANTOS, MANOELLA ALVES CARNEIRO CHAGAS, FABIANA DE JESUS NASCIMENTO, EDUARDA ANJOS, MARCOS BEZERRA, PEDRO HENRIQUE LUZ, HIVISON NOGUEIRA DA SILVA, ADRIANO SANTOS

Resumo: A sexualidade é um tema pouco discutido na formação acadêmica dos cursos de saúde. No qual o saber técnico, muitas vezes, busca disciplinar o conhecimento e negam a diversidade humana. Assim, criar espaços que tragam reflexões sobre a sexualidade torna-se importante no meio acadêmico, uma vez que oportuniza às estudantes novas vivências, favorecendo a formação de profissionais mais qualificados para lidar com as diferenças e as demandas sociais existentes. Nesse sentido, o grupo de pesquisa Sankofa, desenvolveu a Sala Temática Cura Gay com o objetivo de promover a comunidade acadêmica, profissionais da área de saúde e aos visitantes de uma maneira geral um espaço de experiência e discussão acerca das problemáticas sociais que envolvem questões de gênero e sexualidade como, por exemplo, o preconceito e a intolerância existente na sociedade. Para tanto a sala temática encontrava-se organizada em pequenos espaços. Os participantes ao visitarem a sala eram convidados a observar imagens ilustrativas sobre diversidade de gênero e de artistas de orientação sexual homoafetiva: cartazes contendo dados sobre violência homofóbica e recortes de documentários que expunha o preconceito e o rechaço da sociedade à identidade e diversidade de gênero. Em seguida, os participantes foram conduzidos para caixa das reflexões (caixa contendo em seu interior fragmentos de espelho e perguntas disparadoras) com intuito de estimular os participantes a refletirem sobre si e sobre suas ações em relação às diferenças. Ao final, foi realizado uma roda de conversa na qual os participantes puderam compartilhar suas experiências a respeito da sala temática, suas vivências a respeito do tema e debater sobre violência e intolerância a população LGBT na sociedade. A sala temática apresentou ótimos resultados, pois possibilitou a clarificação dos conceitos de identidade de gênero e orientação sexual para os participantes e lançou luz a questões relacionadas a diversidade de gênero e sexualidade, dentre elas a violência, discriminação e a exclusão social. A sala possibilitou a emergência de reflexões críticas sobre a temática e chamou a atenção para a necessidade de mudança na formação acadêmica, sensível a diversidade e singularidade dos suieitos e sua sexualidade, bem como a criação de novos espaços para discursão do tema, no intuito de ampliar e qualificar a formação dos profissionais de saúde.

Palavras-chaves: identidade de gênero, diversidade sexual, homofobia

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

Aled: CIENCIAS DA SAODE - EN ENMADEN

TRABALHO: REFLETINDO SOBRE O CICLO DA VIOLÊNCIA CONJUGAL

Autor(es): TALITA SANTOS, TELMARA MENEZES COUTO, LUANA MOURA CAMPOS, NADIRLENE GOMES, JORDANA



BROCK CARNEIRO, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, IONARA DA ROCHA VIRGENS, YSABELLE SOUSA

Resumo: Introdução: A violência conjugal se expressa de forma cíclica na vida das mulheres, sendo as fases caracterizadas por acúmulo de tensão, episódio agudo da violência e lua de mel. Por apresentar momentos que oscilam entre a agressividade e manifestações de afeto, pode haver a permanência da mulher na relação por longos anos, o que reverbera em danos à vida e saúde desse grupo. Objetivo: Promover espaço de reflexão acerca do ciclo da violência conjugal, bem como os elementos que favorecem a permanência da mulher na relação. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência referente ao desenvolvimento de uma ação educativa no formato de grupo reflexivo com mulheres vinculadas a Operação Especial Ronda Maria da Penha vinculada ao Programa Sankofa. Visando atender ao objetivo proposto, realizou-se a dinâmica intitulada "Mergulhando nas memórias". Inicialmente, foi entregue às participantes a letra da música "Estranha Loucura" de Michael Sullivan, que retrata situações conflituosas vivenciadas no âmbito da conjugalidade. Em seguida, as participantes eram orientadas a escutar a música e anotar/desenhar em recortes de papel os sentimentos, lembranças e reflexões sobre a sua própria vivência despertados ao ouvir a música, afixando-os em um painel disposto na parede central da sala. Por fim, foi viabilizado um momento de discussão sobre o painel elaborado, ocorrendo uma troca de experiências sobre como cada elemento emanado fez parte do seu cotidiano conjugal e como os mesmos levavam a situações de violência e à permanência na relação conjugal conflituosa. Resultados: As mulheres se percebiam inseridas no ciclo da violência conjugal, conseguindo correlacionar suas vivências as fases citadas. Ao se identificarem nesse processo, elencaram a dependência emocional-afetiva como fator primordial para a permanência na relação conjugal violenta. Tal realidade, pôde ser compreendida enquanto produto da relação desigual de gênero, culturalmente enraizada, que embute no comportamento feminino a subserviência e submissão em relação ao masculino. Conclusão: As mulheres puderam perceber-se inseridas em um contexto que favorece a permanência da relação conjugal, mesmo que de forma violenta. A ação contribuiu ainda para avaliar novas perspectivas acerca da relação conjugal de forma respeitosa. Vê-se a importância de grupos reflexivos como espaço de força, resistência, troca de vivencias, empoderamento e quebra de conceitos tidos como naturais que condiciona a mulher a viver em uma relação conjugal violenta e permanecer nesse ciclo por se sentir a culpada de tal prática por parte do homem.

Palavras-chaves: Mulher, Violência contra a mulher, Violência por parceiro íntimo

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ACOLHIMENTO COM ESCUTA SENSÍVEL, QUALIFICADA E CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DO ESTRESSE NA ATENÇÃO À SAÚDE DOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS.

Autor(es): RODRIGO SANTOS, MARIA TERESA BRITO MARIOTTI DE SANTANA

Resumo: INTRODUÇÃO: Muitos dos indivíduos que se submetem ao processo de inserção na universidade, de acordo com os estudos publicados na literatura científica, irão vivenciar novas situações acadêmicas e sociais que serão identificadas e vivenciadas como uma fase difícil e estressante, apresentando com frequência, problemas psicossociais, como ansiedade, baixa autoestima, depressão, dificuldades de relacionamento e preocupações excessivas. Esse auxílio inicial proposto nesse estudo é o acolhimento com escuta sensível e qualificada com a classificação de risco do estresse, uma diretriz da Política Nacional de Humanização do Sistema Único de Saúde (PNH-SUS). OBJETIVO: Acolher o estudante universitário dos cursos de graduação, preferencialmente e de pós-graduação para fazer a escuta sensível e qualificada das situações vivenciadas no cotidiano da vida universitária e classificar o risco do estresse na atenção à saúde estudantil. Os específicos: identificar as características sociodemográficas e acadêmicas e classificar o risco de estresse utilizando o termômetro de distresse. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo participativo, interdisciplinar e interinstitucional a partir da indissociabilidade de ensino, pesquisa e extensão e estabelece a articulação entre a universidade, serviços de saúde e comunidade, envolvendo o ambulatório de Práticas Integrativas e Complementares de Saúde que funciona no anexo Magalhães Neto do Complexo Universitário Professor Edgard Santos (COM-HUPES), o Serviço Médico Universitário Rubens Brasil Soares (SMURB) e a Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia. Realizado no período de agosto a dezembro de 2017. Foi elaborada uma ficha diferente da existente, para nortear a entrevista e facilitar a realização da escuta sensível e qualificada e também foi inserido o termômetro de distresse para fazer a classificação de risco do estresse. Os estudantes agendados para o atendimento individual foram acompanhados com monitoramento remoto por ligação de celular para continuar a escuta sensível qualificada, acompanhamento quanto à frequência das sessões, nível de satisfação com a terapia, melhora do nível de estresse quanto das queixas abordadas no acolhimento. RESULTADOS: Foram atendidos 50 estudantes, sendo que 37 estudantes foram encaminhados as PICS, 16 do sexo masculino e 21 do sexo feminino. Dos estudantes encaminhados 02 (dois) foram para a oficina de Yoga, 03(três) para as frequências de brilho, 05(cinco) para as ventosas, 18(dezoito) para massoterapia, 04(quatro) cromoterapia, 08 (reflexologia podal) e 13 para toque sutil. Esses estudantes foram submetidos a 10 sessões terapêuticas com realização do monitoramento remoto com celular, na 5ª sessão. Foi realizado um minicurso com carga horária de oito horas para os profissionais de saúde da equipe de acolhimento sobre a PNH-SUS e a diretriz de acolhimento e classificação de risco, com certificado emitido pelo SMURB. Foram acolhidos, classificado quanto o risco para o estresse e atendidos com as PICS 20 estudantes. CONSIDERAÇÕES FINAIS - o acolhimento com escuta sensível, qualificada e classificação de risco do estresse na atenção à saúde dos estudantes universitários foi considerado uma ação exitosa. A retomada do projeto está assegurada para o período de 2018-2019 por ter sido aprovado sua reedição.

Palavras-chaves: Distress, Escuta sensível, Estudantes Universitários

Área: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PRÁTICAS DE BIOSSEGURANÇA NOS LABORATÓRIOS DA ESCOLA DE NUTRIÇÃO DA UFBA

Autor(es): KAICO DAMACENA DE SOUZA, RAFAEL KARAOGLAN, STEFANE LE, ARIOSVALDO BARBOSA SANTOS, AYSE SANTOS BARBOSA, Luis Fernandes Pereira Santos, CAMILA DUARTE FERREIRA

Resumo: Projetos de pesquisa relacionados a práticas de biossegurança desenvolvem trabalhos sobre questões e problemáticas voltadas a biossegurança laboratorial, se apresentando como um conjunto de procedimentos, ações, técnicas e metodologias capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção e ensino, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais e do meio ambiente. O presente trabalho teve como objetivo geral elaborar o manual de biossegurança dos laboratórios da Escola de Nutrição da Universidade Federal da Bahia (ENUFBA), contemplando também a criação dos Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) dos equipamentos. Para a elaboração do Manual de Biossegurança e Boas Práticas dos Laboratórios de Ensaio da ENUFBA, foram levantados manuais correlacionados à área e que já foram colocados em execução e foi levada em consideração a realidade da Unidade. Os POPs foram produzidos mediante uma padronização de utilização dos equipamentos em que foram considerados: a descrição, o manuseio e a higienização. O Manual de Biossegurança conta com 05 importantes tópicos: apresentação; objetivos; estrutura da Unidade (atividades executadas; equipamentos / mobiliários; recursos humanos); biossegurança usual em laboratórios de ensaio (tipos de riscos; riscos dos laboratórios de ensaio da ENUFBA); boas práticas dos laboratórios. A ideia é que esse manual seja revisado anualmente. Foram elaborados 51 POPs de equipamentos nos laboratórios de ensaio, sendo 25 no laboratório B01, 02 no laboratório de Bioquímica dos Alimentos, 02 no laboratório de Bioquímica da Nutrição, 03 no laboratório de Absorção Atômica e 19 no laboratório de Controle de Qualidade dos Alimentos. Conclui-se que a implantação das normas de biossegurança nesses ambientes laboratoriais foi útil para nortear os usuários nos procedimentos técnicos e precauções a serem tomados nos laboratórios. Com a elaboração dos POPs, notou-se uma melhora do manuseio dos equipamentos pelos usuários, considerando que o não funcionamento desses por mau uso reduziu. Essas medidas, por preservarem o patrimônio público, têm um caráter sustentável importante, considerando o cenário econômico e político do país.

Palavras-chaves: Manual de Biossegurança, Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs), laboratório de ensaio

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: A AVENTURA DE FORMAR-SE PROFESSOR DE COMPUTAÇÃO: APRENDIZADOS E DESAFIOS URGENTES

Autor(es): PIETRO MATHEUS BOMPET FONTOURA ALVES, LUIZ FERNANDO DE PAIVA, ANNA FRIEDERICKA SCHWARZELMULLER

Resumo: A formação do Professor de Computação profissional egresso do curso de Licenciatura em Computação - no Brasil e, especialmente na Universidade Federal da Bahia, é marcada por tensões e desafios constantes, desde o reconhecimento enquanto um professor em formação até o estabelecimento do campo de atuação próprio e adequado às práticas docentes relacionadas ao ensino de Computação. Os processos de formação existentes condicionam esse profissional para uma atuação instrucionista e centralizada no uso massivo dos dispositivos tecnológicos digitais em diversos ambientes não educativos, desenvolvendo e produzindo práticas limitadas e, permanentemente descontextualizadas da característica central do perfil de formação do curso: o perfil

docente. A visão reducionista, pautada pelas inconsistentes metodologias e ações sobre a formação pedagógica na Computação reduzem a possibilidade de estabelecer a Computação enquanto uma área pertinente e necessária para a sociedade, de modo que ela seja integrada ao quadro permanente dos currículos da Educação. Permitir a emancipação de concepções e práticas decorre do amadurecimento enquanto aluno que se reconhece como professor, desde o primeiro momento da escolha do curso até o final da graduação, mas que compreende também que esse processo apenas iniciou, e que essa jornada a partir da sua formação exige perseverança, reflexões e problematizações acerca das ações futuras. A sublime esperança para os [futuros] professores de Computação (atuais licenciandos em Computação) está no estabelecimento do seu cenário de trabalho, que atualmente é disputado com os demais profissionais graduados dos cursos da área. Os desdobramentos da pesquisa realizada resultaram na constatação da falta de valorização do Professor de Computação enquanto docente habilitado para o ensino de Computação e escassez de ações voltadas à construção da identidade profissional docente desse profissional. Torna-se necessário repensar a formação do profissional em questão, atentando-se aos aspectos formativos, de modo a promover a autonomia como valor edificante, aspirando o melhor para a presente-futura atuação do docente de Computação.

Palavras-chaves: Professor de Computação, Licenciatura em Computação, Formação Pedagógica

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: ENEGRECENDO A COMPUTAÇÃO: ESTUDANTES NEGRAS E NEGROS E SUAS HISTÓRIAS NOS CURSOS DE COMPUTAÇÃO DA UFBA AUTOR(ES): TATIANA CORDEIRO NASCIMENTO, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: Os 300 anos de escravidão no Brasil deixaram uma "marca" na população negra para além das torturas cometidas contra seus corpos e mentes, marcas essas que até os dias atuais são sentidas por seus sucessores principalmente no que tange acesso à educação. A inclusão da população negra no ensino superior vem atravessando grandes mudanças ao longo dos últimos anos no Brasil, políticas afirmativas direcionadas à população negra têm colaborado para transformação gradativa da "cara" das universidades em todo país, o enegrecimento de espaços educacionais, que antes eram de acesso extremamente restrito para população da pele preta brasileira, é motivo de comemoração por aqueles que lutam pela igualdade racial. O presente projeto de pesquisa tem o intuito de analisar a presença e os desafios de permanência de estudantes negros/negras no quadro discente dos cursos de graduação em Computação na UFBA. Dados divulgados pelo IBGE em 2010 revelam que a maior parte da população na região Metropolitana de Salvador (51,7%) é preta ou parda. O acesso dessa população ao ensino superior merece atenção especial, mesmo sendo maioria quantitativa em Salvador, negros e negras aparecem em menor número nos cursos superiores de ciências exatas. Um dos grandes objetivos da pesquisa é trazer à tona questões vivenciadas por esses alunos, produzindo material científico para consulta e para corroborar com o debate sobre racismo, o estudo será realizado em duas etapas:



survey e entrevistas. É parte da pesquisa pesquisar os desafios de permanência, entender impressões ao adentrar em um curso de exatas no ensino superior público e esmiuçar questões vivenciadas por esses alunos na UFBA. A equipe que faz parte da pesquisa é composta por membros dos mais variados cursos da Universidade Federal da Bahia, além de engajada nas questões raciais atinentes ao corpo discente da universidade se debruça sobre os temas debatidos de forma efetiva. Uma prévia da pesquisa foi apresentada no Fórum Social Mundial, realizado em março de 2018 na UFBA.

Palavras-chaves: Negros, Computação, Racismo, Inclusão, ensino

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: NEGRAS E NEGROS NA COMPUTAÇÃO: OS ENTRAVES PARA A PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES NEGRAS E NEGROS NOS CURSOS DE COMPUTAÇÃO DA UFBA

Autor(es): PALOMA MARQUES FERREIRA DE JESUS, ECIVALDO DE SOUZA MATOS

Resumo: Apesar de pretos e pardos serem parte de um grupo quantitativamente maior que brancos, no Brasil (aproximadamente 55 % de pretos e pardos contra 44% de pessoas autodeclaradas brancas, segundo a pesquisa contínua PNAD, em 2016), na Região Metropolitana de Salvador, esse número não é equiparado a presença desse grupo em relação a brancos nos cursos de graduação. Segundo pesquisa realizada pelo IPEA, em 2012, Negros e pardos correspondiam a 37,8% comparado a 61,3% de Brancos, nos cursos de graduação na rede pública e privada brasileira). Analisar tal discrepância, no que diz respeito ao acesso e a permanência ao ensino superior, possui extrema relevância para o fomento ao debate sobre as desigualdades que perpassam as relações raciais, principalmente no ensino superior, nos cursos de computação da UFBA. Tais desigualdades podem ser observadas desde a diferença quantitativa entre os grupos Negros/pardos e os grupos brancos, nos cursos de graduação em computação (tanto no ingresso como na permanência) como na representatividade, no que é produzido, até a contemporaneidade, sobre Negros e Negras na computação. Visto que, simbolicamente, o imaginário do branco nas ciências é legitimado socialmente, produzindo um "silenciamento" da trajetória de Negras e Negros nas ciências. Face ao exposto, o projeto possui a perspectiva de responder a questionamentos sobre a presença desses grupos poucos representados, compreender os entraves para a permanência, nos cursos de computação na UFBA. Até o presente momento, o projeto buscou identificar a presença destes estudantes nos cursos de computação da UFBA. Para tal, elaborou o questionário online a partir da plataforma Google, amplamente divulgado por redes sociais e obteve 212 respostas (dentre estes, 155 se declararam pretos ou pardos) dentre todos os cursos de computação da UFBA tanto da graduação quanto da pósgraduação. Destes 212 estudantes, foram selecionados 14 estudantes para etapa da entrevista, analisados os critérios de Raça, desafios de permanência, comentários, paridade de gênero, paridade de cursos, paridade entre cotistas e não cotistas, paridade entre os que não se consideram negros ou negras. O projeto utiliza a metodologia descritiva analítica, com levantamento de dados a partir de Surveys e entrevistas,

ressalvados todas as garantias legais e éticas à privacidade da identidade das e dos entrevistadas e entrevistados.

Palavras-chaves: Negros, Negras, Permanência, Presença, Computação

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO: PLANTÃO DIGITAL

Autor(es): ALANA BISPO SOUZA, DÉBORA ABDALLA SANTOS

Resumo: A inclusão digital é o nome dado ao processo de democratização do acesso a tecnologias da informação. Uma pessoa incluída digitalmente, é aquela que usufrui desse suporte para melhorar suas condições de vida a fim de buscar oportunidades, por meios da comunicação e da tecnologia visando trazer benefícios para sua vida pessoal e profissional. Para a inclusão ocorrer, faz-se necessários três instrumentos básicos, dispositivo para conexão (computadores), acessa a internet e saber dominar essas ferramentas, o Plantão Digital além de dispor dessas ferramentas, ainda inclui a filosofia do uso do software livre. Apesar de ainda não estar tão popularizado quanto o software proprietário, o Software Livre vem ganhando bastante espaço nos últimos tempos, principalmente pela sua vasta diversidade de distribuições, que obedecem a liberdades de estudar o código fonte, modificar conforme as necessidades do usuário, executar o Sistema Operacional, tal como redistribuí-lo. Atualmente, existe uma versão livre para quase todos os aplicativos existentes, um grande atrativo principalmente pelo fato do custo com a licença. O Programa Onda Digital, contribui com a inclusão sociodigital na Bahia, envolvendo a Universidade em ações educativas e difusão da filosofia do Software livre, atuando de forma colaborativa, além de promover ações educativas focados em aspectos pedagógicos e sociais. Obedecendo a esses preceitos, foi criado o Plantão Digital que tem como principal objetivo promover a realização de atividades de uso orientado de computadores, instalação e manutenção de tecnologias digitais livres, e promover o acesso livre para a comunidade externa e interna da Universidade Federal da Bahia. O espaço Mezanino Digit@l, funciona desde o semestre letivo de 2017.1, localizado na Biblioteca Reitor Macedo Costa, no campus de Ondina, dispõe de 8 computadores com acesso à internet, e Plantão Digital vem sendo aplicado neste local desde a sua inauguração, além de também disponibilizar o espaço para a execução de cursos de extensão abertos a comunidade, que são de noções básicas de computação (Internet e tecnologias abertas), e aulas de programação computadores.

Palavras-chaves: inclusão digital, software livre, extensão universitária

Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM MATEMATICA A LUZ DA NEUROCIÊNCIA

Autor(es): LILIA C COSTA, JOSE ROBERTO SANTOS DA SILVA

Resumo: Em meio a tantos novos conhecimentos tecnológicos que vem surgindo todos os dias em todo o mundo, voltamos a atenção para a parte mais importante do nosso corpo quando se trata de aprendizado, o nosso cérebro. Uma importante ferramenta para nos ajudar a entender melhor o nosso cérebro e como ele se desenvolve e aprende é a Neurociência, ciência que estuda detalhadamente o comportamento cerebral em relação a tudo o que fazemos e principalmente quando estamos aprendendo coisas novas. O uso da Neurociência para nos auxiliar no estudo do aprendizado humano, vem sendo de grande importância para uma melhor compreensão e adequação dos métodos de ensino. Este trabalho busca estudar mais detalhadamente as funções cerebrais, cada lobo em particular e com o que cada parte deles está relacionada no que diz respeito ao aprendizado visual, auditivo, olfativo, sensitivo e tátil, assim procura-se entender como é o desenvolvimento de cada um desses sentidos desde o nascimento até a adolescência e como esse desenvolvimento pode impactar no dia a dia da vida adulta. A ferramenta usada para estudar o comportamento cerebral em relação ao aprendizado foi o uso de jogos ou brinquedos educativos para o melhor desenvolvimento dos sentidos, sendo que foram estudadas cada parte do cérebro para se saber qual jogo educativo seria mais adequado no seu desenvolvimento. Como esse trabalho trata do desenvolvimento do aprendizado matemático, buscamos variados jogos educativos que despertam principalmente em crianças entre 0 a 12 anos, capacidades como coordenação motora, sensibilidade tátil e auditiva, percepção visual e tátil de formas geométricas, raciocínio lógico e espacial, atenção, socialização entre outras partes do desenvolvimento cerebral de uma criança. Este estudo tem como objetivo orientar principalmente pais e professores sobre como estimular corretamente o desenvolvimento dos seus filhos ou alunos, assim também para que esses mesmos responsáveis possam perceber o quanto antes alguma deficiência das crianças em relação a algum dos sentidos citados. Os brinquedos citados como exemplo neste trabalho, são apenas alguns dos muitos que já existem especificamente para trabalhar melhor o desenvolvimento cerebral, eles servirão de base para a criação de novos modelos concretos que podem se relacionar com cada área específica, promovendo assim seu melhor desenvolvimento. Como resultados desse estudo, pode-se ter uma dimensão do quanto o estudo da Neurociência e o melhor entendimento do desenvolvimento cerebral podem ser importantes para o aprendizado, também foi observado que os jogos educativos podem ser uma grande ferramenta para a aplicação desses métodos.

Palavras-chaves: Neurociência, cérebro, aprendizado

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: REQUALIFICAÇÃO DA ORLA, SALVADOR, BA: INVESTIMENTOS PÚBLICOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE GPI.

Autor(es): CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER, ALBERT FRANÇA DA COSTA

Resumo: A "requalificação" do Rio Vermelho, mas, sobretudo do Mercado do Peixe, pode ser enquadrada como um projeto desenvolvimentista e paralelo a isso, uma readequação, sem preocupação com quem já ocupava aquele espaço há décadas. O Mercado do Peixe foi um lugar onde historicamente a classe mais baixa de Salvador via enquanto polo de apoio, para pescadores e para as pessoas que iam para o Rio Vermelho e não conseguiam voltar para casa de madrugada. Por não estar ocupado pela classe média soteropolitana o capital construiu o discurso de abandono de patrimônio e de falta de cuidado pelo poder público, para que ali se instaure uma mudança, que veio com um caráter segregador, através de uma política de "higienização" do espaço. Ressignificar o antigo Mercado do Peixe e ali reconstruir um Novo Mercado do Peixe, leva muito mais do que apenas uma nova cara para o local em si, ela atrai uma classe média soteropolitana, que não frequentava aquele lugar da capital baiana. Dessa forma, a identidade, a cobrança de couver, as bebidas, as comidas, o estacionamento zona azul e o acesso ao local, fica limitado a esse grupo especifico que pelo fato de ter condições financeiras e disposição para bancar tudo isso, acaba sendo o único grupo a frequentar o espaço. O discurso do sucateamento do espaço público urbano e o individualismo, que vem de antigas gestões municipais, incitado pelo capital, conseguiram através da relação público-privada "requalificar" o Mercado do Peixe, a partir de uma política de privatização, deixando o espaço aos cuidados de empresas licitadas para tal serviço. Nesse tempo de pesquisa nos propomos a investigar os investimentos públicos e como se deu a mudança de perfil após as obras de melhorias urbanas relacionadas ao projeto de "requalificação" da orla, especialmente na região do Mercado do Peixe, no Rio Vermelho.

Palavras-chaves: Antropologia urbana, Iniciação Cientifica, Projeto Sankofa

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: COTAS E DESEMPENHO ACADÊMICO: UMA ANÁLISE QUANTITATIVA SOBRE O CURSO DE PEDAGOGIA DA UFBA.

Autor(es): CAIO VINICIUS DOS SANTOS SILVA, GABRIEL SWAHILI SALES DE ALMEIDA

Resumo: Este estudo busca investigar o perfil socioeconômico e o desempenho acadêmico dos estudantes cotistas e não-cotistas graduados entre os anos de 2005 e 2013 no curso de Licenciatura em Pedagogia da Universidade Federal da Bahia (UFBA); totalizando um grupo de 194 licenciados. A pesquisa foi realizada com base no banco de dados da universidade, fornecido pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROGRAD), que contempla todas as variáveis analisadas e, em especial, no aporte teórico de Delcele Queiroz (2001) e Lordêlo e Verhine (2001), que realizaram pesquisas relevantes acerca da graduação em Pedagogia. As análises estatísticas foram realizadas no



software IBM SPSS Statistics 23 buscando conhecer os diferentes perfis universitários dos acadêmicos usuários e não usuários do sistema de cotas bem como realizando testes nos principais indicadores de desempenho acadêmico, a saber: escore no vestibular e coeficiente de rendimento. Como resultado, descobriu-se que o referido curso é composto expressivamente por discentes do sexo feminino, predominantemente jovens, pardas e pretas, oriundas da rede pública de ensino e com uma renda familiar mensal entre um e cinco salários mínimos. Ademais, verificou-se que, durante a graduação de Pedagogia, a Faculdade de Educação tem conseguido promover a equidade no desempenho das duas categorias estudantis. Os assistidos pela Política de Ações Afirmativas, ao final do curso superior, conseguem eliminar as diferenças de desempenho acadêmico encontradas no exame vestibular, evidenciando, inclusive, um rendimento acadêmico maior do que os candidatos da ampla concorrência. Em outras palavras, os estudantes cotistas, após o contato com o ambiente universitário, conseguem aprender, desenvolver e produzir conhecimentos assim como os demais estudantes. Percebe-se que a principal dificuldade se localizava no processo seletivo para ingresso nestes ambientes. Desta maneira, refuta-se a ideia de que os estudantes admitidos à universidade por meio do sistema de reserva de vagas seriam os responsáveis pela diminuição da qualidade do ensino superior público brasileiro.

Palavras-chaves: Sistema de Cotas, Desempenho Acadêmico, Equidade, UFBA

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O TRATO COM O CONHECIMENTO DO VOLEIBOL: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PROJETO SANKOFA – CALABAR, SALVADOR (BA)

Autor(es): NAIR CASAGRANDE, VICTOR DE JESUS RIBEIRO ROCHA, PAULO ROBERTO DA PAIXAO SENA

Resumo: O presente trabalho é um relato de experiência das aulas de voleibol que integraram o Programa "Sankofa"-Projeto de Iniciação ao Voleibol, realizadas no bairro do Calabar, em Salvador, Bahia. O Projeto de Iniciação ao Voleibol ofertou aulas da modalidade esportiva Voleibol para crianças e jovens, entre 06 e 17 anos, moradores da Comunidade do Calabar e esteve em vigência durante o período de 13 meses (maio de 2017 a junho de 2018). O objetivo específico do projeto foi desenvolver o ensino do voleibol, implementando vivências com base na concepção de aulas de Educação Física abertas às experiências, direcionado às crianças e adolescentes da comunidade do Calabar. O bairro Calabar é constituído pela classe popular, trazendo, consigo uma história de organização e resistência do povo negro para permanecer em um local nobre da cidade. O bairro ainda se encontra nas imediações da Universidade Federal da Bahia (Federação e São Lázaro), motivo este que determinou a realização do projeto na localidade. O espaço em que o projeto foi desenvolvido consistia em uma quadra, com padrões não oficiais, com cobertura superior, porém, com abertura nas laterais, situada na região central do bairro. Em situações adversas, como por exemplo, chuvas contínuas e/ou intensas, as aulas ficavam comprometidas. O voleibol, tal como conhecemos nos dias de hoje, surge em meados dos anos de 1895, na cidade de Massachusetts (EUA), quando o então Professor de Educação Física Willian George Morgan na faculdade YMCA (Associação Cristã de Moços) é desafiado a criar uma nova competição de quadra que pudesse ser praticada pelos

seus alunos. No Brasil, não há registros oficiais de quando o voleibol chega. É sabido que a primeira competição de vôlei no país foi realizada no Recife (PE), em 1915, pela Associação Cristã de Moços (ACM), e com regras e regulamentos definidos. Atualmente, o voleibol enquadra-se entre os esportes mais populares do mundo, sendo que 85% dos atletas em equipes adultas no mundo vêm de categorias de base (CANFIELD, 1998). O esporte, na dimensão do projeto, é entendido como fenômeno cultural acumulado a partir de práticas produzidas ao longo do processo da formação humana, de tal forma que seu principal objetivo é fortalecer as relações sociais e percepções como forma de lazer/ ludicidade. O objetivo geral das aulas consistiu em: vivenciar os movimentos presentes na modalidade voleibol e estimular o desenvolvimento das habilidades necessárias para a execução desses movimentos, aplicando os conhecimentos em novas situações, organizando jogos, brincadeiras e outras atividades corporais a partir das suas regulamentações. Dentre os objetivos específicos destacam-se: compreender o processo de ensino-aprendizagem do fundamento; apreender teórico-prática do fundamento - gesto técnico e compreensão conceitual deste conhecimento; apresentar atitudes de participação e cooperação para o desenvolvimento da aula e analisar questões táticas que envolvam a modalidade, experimentando formas alternativas de ação. Ao concluirmos as atividades, percebemos que os jovens inseridos no projeto foram capazes de apreender os conteúdos propostos de forma satisfatória. Destaca-se que as condições encontradas para prática desportiva são precárias, porém, as atividades conseguiram ser realizadas na medida

Palavras-chaves: Projeto de Extensão, Voleibol, Comunidade

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: RIMANDO E RUMANDO CONTRA A VIOLÊNCIA DE GÊNERO

Autor(es): ANA LÚCIA DOS SANTOS, SALETE MARIA DA SILVA

Resumo: A presente proposta de oficina é destinada ao público em geral, mas dialoga, principalmente, com as pessoas interessadas na transformação das desigualdades sociais, especialmente as desigualdades de gênero tão presentes em nossa sociedade. Seu objetivo fundamental é propor reflexões teóricas que possam ensejar mudança de comportamento acerca da temática da violência de gênero e seus impactos negativos sobre as vidas das pessoas atingidas, pondo especial ênfase na realidade das mulheres e meninas brasileiras, enquanto alvos preferenciais desta grave problemática social. Como fundamentação teórica, serão adotas as contribuições de diversas autoras vinculadas ao campo dos estudos de gênero e feminista, através das quais serão destacadas as diferenças e aproximações entre os conceitos de violência de gênero, violência contra as mulheres, violência doméstica e familiar e violência sexista de um modo geral. Do ponto de vista metodológico, os conceitos serão apresentados através de PowerPoint e ilustrados mediante a utilização de dois pequenos vídeos que facilitarão as leituras performáticas de alguns cordéis de autoria da poetisa feminista Salete Maria, cujos conteúdos apresentam críticas e proposições diante das mais diversas formas de opressão, discriminação e violência, destacandose, dentre elas, o sexismo, o racismo e a LGBTfobia. Tais folhetos de cordel, enquanto produtos de um veterano exercício de "artervismo" feminista, proporcionarão uma aproximação pedagógica - lúdica e lúcida, ao mesmo

tempo - com a complexa e desafiadora temática da violência patriarcal, que tem se manifestado de variadas e insidiosas formas, sendo crescente a sua face feminicida. Espera-se, com esta oficina, poder compartilhar algumas questões e reflexões que vem sendo tratadas no projeto de extensão intitulado "Diálogos Abertos: papo e poesia sobre direitos humanos das mulheres", que já se encontra em sua segunda edição e do qual as proponentes desta oficina são, respectivamente, bolsista (do Programa Permanecer) e orientadora, ambas vinculadas ao Bacharelado em Estudos de Gênero e Diversidade da Universidade Federal da Bahia.

Palavras-chaves: Violência, Gênero, Artevismo feminista

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: INSERÇÃO E PERMANENCIA DE SUJEITOS NA CONDIÇÃO DE REFUGIADOS EM UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS

Autor(es): CARLOS HENRIQUE PIEDADE, SÔNIA MARIA SAMPAIO

Resumo: Nos últimos cinco anos, observa-se uma mudança significativa nas rotas dos fluxos migratórios de pessoas refugiadas, devido a três fatores: o aumento dos conflitos armados internos no Oriente Médio e África; a falta de infraestrutura e de políticas humanitárias nos países adjacentes aos conflitos (ACNUR, 2016), além da adoção, pela comunidade internacional, de políticas migratórias restritivas que deturpam as leis de proteção aos refugiados (PITA, 2016). Este cenário gerou, no contexto dos deslocamentos forçados "Sul-Sul", novos desafios para países da América Latina, com destaque para o Brasil, que passou a ser um importante centro receptivo de refugiados. Em contraste com o norte global, o estado brasileiro - em consonância com protocolos internacionais e com a legislação nacional em matéria de refúgio - tem buscado promover a integração social dos refugiados desde uma perspectiva de direitos humanos". No âmbito da educação, a lei 9.474 afirma no Art. 44 que "o reconhecimento de certificados e diplomas, (...) e o ingresso em instituições acadêmicas de todos os níveis deverão ser facilitados, levando-se em consideração a situação desfavorável vivenciada pelos refugiados" (BRASIL, 1997).O presente trabalho apresenta os resultados da pesquisa intitulada "Inserção e Permanência de Sujeitos na Condição de Refugiados em Universidades Públicas Brasileiras", que teve por objetivo mapear experiências de atendimento a esse segmento em universidades públicas federais e estaduais, com foco no Estado da Bahia. Para cumprir os objetivos propostos, foi adotada uma abordagem quanti-qualitativa de investigação, incluindo a produção e análise de dados documentais e estatísticos de instituições que compõem a rede tripartite de apoio às pessoas refugiadas - sociedade civil, organizações internacionais e Estado -, e de portais de universidades públicas brasileiras. Foram identificadas 17 instituições de ensino superior que, em consonância com a legislação vigente, instituíram mecanismos visando a inclusão universitária de pessoas em condição de refugiadas, além do reconhecimento de diplomas ou certificados. No que diz respeito à assistência jurídica, psicológica, social e de ensino da língua portuguesa, nove universidades procuram propiciar a integração social ou acadêmica desses sujeitos por meio de atividades de extensão. No plano da assistência estudantil, apenas cinco universidades oferecem algum tipo de mecanismo específico visando a permanência material desses estudantes. Por fim, os resultados acenam importantes diferenças regionais, evidenciando a predominância de programas e ações em universidades das Regiões Sul e Sudeste, e a ausência destes nas universidades baianas. A apesar dos avanços realizados no campo dos estudos sobre ações afirmativas, as instituições do nosso estado não desenvolvem procedimentos voltados para esse público específico, que apresenta uma vulnerabilidade condicionada pelo deslocamento forçado e as dificuldades decorrentes das necessidades de adaptação ao contexto sociocultural do lugar de acolhida.

Palavras-chaves: Integração social, Refugiados, Universidade

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

TRABALHO: PROJETO SANKOFA: (TRANS) FORMAÇÕES: PEDAGOGIAS MARGINAIS E DIVERSIDADE" AUTOR(ES): ROBERTA ERIKA FERREIRA, THAÍS GOLDSTEIN

Resumo: Este trabalho enfocou a escuta e o mapeamento de experiências vividas no cotidiano universitário pela comunidade UFBA, composta por estudantes de graduação, pós-graduação, docentes, servidores técnicos e funcionários terceirizados. Com o desenrolar do projeto, o foco foi se delineando em torno das experiências vividas por estudantes de diferentes origens e cursos, partilhadas em rodas de conversas, ações itinerantes nos diferentes Institutos, em conversas com lideranças estudantis de residências universitárias, visitas à ouvidoria e a participação de reuniões com a Coordenadora do Colegiado da Faculdade de Arquitetura da UFBA, onde estamos desenvolvendo ações futuras junto aos estudantes e professores. Refletimos sobre o cotidiano universitário em uma perspectiva de escuta sensível às diferentes vivências nos variados cursos da Universidade. Tendo em vista que a UFBA já vem oferecendo um espaço de acolhimento aberto à sua comunidade na Pró Reitoria de Assistência Estudantil (via Plantões Psicológicos Individuais do Programa PSIU), buscamos complementar essa estratégia de acolhimento por meio de ações coletivas e itinerantes. Interessou-nos compreender como aspectos sociais, institucionais e políticos participam do sofrimento individual. Assim, emerge o tema da interseccionalidade, sobrepondo marcadores sociais da desigualdade (questões étnico-raciais, de classe, gênero, orientação sexual, capacidade etc.) presentes em diversos espaços/lugares nos quais a formação acadêmica e humana se realiza. Além de conversas informais, participamos de discussões relacionadas ao cotidiano universitário em diferentes locais (debate sobre suicídio na Liga de Saúde Mental da Faculdade de Medicina da UFBA; debate sobre sofrimento e vida universitária no Instituto de Museologia da UFBA; Roda de Conversa sobre Saúde Mental na UNEB e no IFBA de Camaçari; discussão sobre Racismo e Sofrimento na Faculdade de Letras da UFBA). Também construímos um instrumento de pesquisa sobre o perfil do aluno ingresso na Faculdade de Arquitetura, com vistas a desenvolver ações institucionais para evitar a emergência de conflitos entre alunos e professores que tem chegado à Ouvidoria e preocupado aquele Colegiado. Nessas andanças e escutas, percebemos como questões presentes na sociedade são reproduzidas em uma estrutura que, mesmo ofertando ambientes críticos e abertos a questionamentos, também (re)produz opressões e adoecimentos, especialmente se consideramos sua estrutura hierárquica e lógica produtivista. Por entendermos que um ambiente pode intensificar injustiças sociais e adoecer pessoas, investimos na busca de parcerias para



estruturar as ações. Isso porque trocas são necessárias nesse enfrentamento: somos estudantes e professores, ao mesmo tempo sujeitos e "objetos" desta pesquisa-intervenção; é no movimentar-se, comunicar-se e se fazer presente, que podemos converter angústia em palavra e palavra em ação; para tanto, é preciso desnaturalizar opressões silenciadas no dia a dia. Esse Projeto tem sido construído coletivamente e tenta superar o que ameaça a permanência de muitos estudantes na universidade, especialmente aqueles aos quais são negados direitos na nossa sociedade, ou frequentemente têm suas vozes silenciadas. O Projeto suscitou, como desdobramento, um outro Projeto de Pesquisa aprovado no Edital Sankofa 2018-2019, no qual realizaremos um estudo etnográfico sobre o sofrimento psíquico universitário, objetivando pensar sobre os possíveis modos ao seu enfrentamento.

Palavras-chaves: Justiça social, cotidiano universitário, acolhimento

****************** ************

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ATENÇÃO PRIMÁRIA E POPULAÇÃO TRANS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA ENTRE APROXIMAÇÕES E **DISTANCIAMENTOS**

Autor(es): LARISSA BAHIA RIBEIRO, KUEYLA DE ANDRADE

Resumo: O presente trabalho descreve o processo de investigação sobre a maneira como as demandas advindas das pessoas trans (travestis e transexuais) relacionadas ao sofrimento psíquico são constatadas pelos profissionais de saúde que compõem as equipes dos Programas de Saúde da Família (PSF) de Vitória da Conquista - BA, e como isso impacta consequentemente no acesso aos serviços de saúde por parte do público mencionado. A coleta de dados se deu através de entrevistas semiestruturadas com os profissionais de nível superior (enfermeiros/as e médicos/as) das Unidades Básicas de Saúde da zona urbana. Além disso, pretendeu-se investigar se os profissionais conhecem o que preconiza a Política Nacional de Saúde Integral LGBT que versa sobre os direitos que essa população tem de acessar os dispositivos de saúde e deles utilizar os serviços. A importância de se realizar uma pesquisa referente à saúde mental da população LGBT, sobretudo das pessoas transgênero que são o foco deste projeto, é justificada pelas estatísticas alarmantes não apenas sobre os índices de depressão, tentativas de suicídio, drogadição, alcoolismo e afins advindos destas pessoas como também pelas práticas institucionais para com esses sujeitos que ainda são práticas de estranhamento, a despeito do número crescente de debates e construção de políticas públicas destinadas a essas pessoas. Acerca dos resultados, o que se pôde notar é que os profissionais entrevistados não sabem a diferença conceitual entre os segmentos da sigla LGBT, bem como não descrevem o que compreendem da Política Nacional de Saúde Integral; disseram que têm conhecimento, porém de modo muito superficial. O mesmo se aplica à Portaria 1820/09, que versa sobre o direito à utilização do nome social pelas pessoas trans: não souberam descrever o que exatamente sabiam sobre o que preconiza o documento. A educação permanente, recomendação presente na Política Nacional de Atenção Básica, também não acontece: ao serem perguntados se existe ou já existiu alguma capacitação para acolhimento e manejo da população trans, as respostas foram predominantemente negativas, o que demonstra o distanciamento dessa população dos serviços de saúde ocasionado justamente

pelo desconhecimento que se traduz em estigmatização e desconsideração das demandas deste público.

Palavras-chaves: atenção primária, população trans

Área: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: BRINCANDO EM FAMÍLIA: PROMOÇÃO DE SAÚDE

Autor(es): ERICA ANDRADE, Hortensia Maria Dantas Brandão

Resumo: O Brincando em família pode ser considerado um projeto pertencente a atenção básica de saúde do SUS, partindo do pressuposto de que é ofertado a toda a comunidade, sem a cobrança de valores e aberto ao público. Neste espaço é fornecido atendimento psicológico para as crianças e as suas famílias, disponibilizando um espaço de fala e de escuta voltada para as questões que são trazidas pelas famílias. Desta forma, visa construir possibilidades de ressignificação da demanda trazida, tendo em vista um melhor funcionamento tanto da criança, quanto da dinâmica familiar. Acredita-se que através do brincar as crianças podem expor suas subjetividades, conduz aos relacionamentos grupais, além de ser um meio de fortalecimento de vínculos entre a criança e sua família, pois há um entrosamento e uma relação entre as partes. É chegado inúmeros casos ao projeto, mas o que se destaca é questão relacionadas a agitação, agressividade, desobediência e as queixas escolares. Mesmo com o seu público majoritariamente de crianças, chega também adolescente e daí procuramos atender da melhor forma com o que é possível naquele espaço. Dentre estes casos, se destaca o caso de uma adolescente que chega com um grande sofrimento psíquico, através do qual a mesma estava fazendo escarificações no pé, além de sofrer com enurese noturna e participa de grupos suicidas. A equipe, por sua vez, acolheu a menina e sob transferência ela conta algumas das suas angústias e foi encaminhada para outro local, mas possuindo ainda um vínculo com o projeto. Nessa perspectiva de cuidado também é importante ponderar os cuidados com os registros contendo todas as informações das famílias que chegam até o projeto brincando em família. Através destes tem-se vários dados da criança, como a sua queixa, a sua frequência com todas as informações atualizadas, para que dessa forma possa manter organizado, sendo também uma contribuição importante para se pensar em um plano terapêutico para a criança.

Palavras-chaves: Família, brincar, saúde mental

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: MORADIA ESTUDANTIL: MAPEAMENTO DA REALIDADE DO HABITAR **NA UFBA**

Autor(es): NATIELE JESUS, SABRINA CARNEIRO SACRAMENTO, ALINE MARIA COSTA BARROSO, MAYARA MYCHELLA SENA ARAÚJO

Resumo: Sendo a moradia um dos quesitos para uma educação de qualidade e tendo um papel de grande influência sobre o desempenho acadêmico dos estudantes, a Universidade Federal da Bahia (UFBA), por meio da Pró-Reitoria de Ações Afirmativas e Assistência Estudantil (PROAE) oferece o serviço de residência universitária e também oferta o auxílio moradia à estudantes em situação de vulnerabilidade socioeconômica, buscando que essas medidas contribuam para a permanência desses estudantes na universidade. Além das moradias estudantis sobre a gestão da UFBA, a cidade de Salvador conta ainda com moradias estudantis mantidas por algumas prefeituras de cidades do interior do estado. Segundo pesquisa realizada pela Associação de Casas de Estudantes da Bahia (ACEB), em parceria com a PROAE da UFBA, existiam em 2010, 52 moradias estudantis em Salvador. Nesse contexto, a pesquisa intitulada "Moradia estudantil: mapeamento da realidade do habitar na UFBA", em fase inicial de desenvolvimento. pretende abarcar uma discussão sobre a política de moradia estudantil, entendendo-a como uma política pública e também como parte da luta pelo direito à cidade. Assim, a pesquisa visa, além de realizar um mapeamento das moradias estudantis que abrigam estudantes da UFBA, alcançar a compreensão do mercado imobiliário que atende aos estudantes da universidade e também gerar uma discussão acerca do habitar na UFBA. O contato inicial com a temática do projeto de pesquisa foi realizado a partir de discussões de textos relacionados à política de assistência estudantil e ao direito à cidade. Foram realizadas buscas de materiais publicados que fornecessem informações sobre o perfil dos estudantes beneficiados pelo serviço de residência universitária e pelo auxílio moradia, além da tentativa de identificar quais eram essas 52 moradias estudantis existentes em Salvador, bem como as suas localizações. Assim, o projeto de pesquisa em desenvolvimento pretende evidenciar a demanda habitacional da moradia estudantil, sendo este um dos direitos que garantem igualdade nas oportunidades educativas. Estudos como o do projeto de pesquisa, aqui apresentado, contribuem para a percepção e crítica das necessidades de um grupo de estudantes que para continuar tendo o seu direito de acesso à universidade, precisa também ter assegurados os seus direitos à moradia, à infraestrutura urbana, ao transporte e a serviços ligados à saúde e ao lazer.

Palavras-chaves: assistência estudantil, moradia estudantil, política pública

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: O RIO LUCAIA EM SALVADOR: CONTEXTOS, PROBLEMAS E ALTERNATIVAS

Autor(es): IARA DE ARAUJO, NAYARA CRISTINA ROSA AMORIM

Resumo: O presente trabalho busca evidenciar que mesmo áreas muito densas, com poucos espaços livres, podem ser requalificadas através de projetos paisagísticos de qualidade. O estudo tenta trazer o olhar da população de volta paras os rios, para que eles não sejam vistos como canais de esgoto e sim como um espaço de lazer, convívio e experiências coletivas. Salvador foi uma cidade cercada por água, que cresceu em volta dos seus rios, que abasteciam suas casas, ofertavam atividades de lazer e econômicas, e garantiram a sobrevivência da população em um tempo que não havia infraestrutura de distribuição ou tratamento de água. Com o crescimento da cidade, depois que o fornecimento dessas atividades vinculadas aos rios, deixando-os de lado, esquecidos e poluídos pela população, que hoje, desconhece ou ignora sua história. A poligonal de estudo compreende o entorno da Rua do Canal,

no bairro de Rio Vermelho-Salvador, onde se encontra a foz da Bacia Hidrográfica do Lucaia. Foram feitos estudos do processo de ocupação da área, mapas temáticos e de análise da forma urbana, além de visitas e conversas com os moradores objetivando a elaboração de um projeto paisagístico. A pesquisa inicia-se pela aproximação da bacia hidrográfica do Rio Lucaia em Salvador, o estudo busca uma leitura sistêmica da estrutura urbana, na qual se observa as interações e articulações dos componentes hidrológicos e biofísicos com os espaços edificados e com a cultura local evidenciando as diversas formas de apropriação da paisagem e as relações socioambientais. A pesquisa traz como resposta aos problemas ambientais causados principalmente pela impermeabilização do solo, supressão de vegetação e adensamento desordenado, propostas de implantação de tipologias de Infraestrutura Verde, e visa identificar as restrições e potencialidades da paisagem urbana, determinadas, as aspirações sociais, os melhores usos e formas de ocupação do solo de cada lugar, propiciando respostas sociais, estéticas, culturais e ambientais mais sustentáveis para a cidade através de projetos paisagísticos.

Palavras-chaves: Rio; forma urbana; projeto paisagístico.

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBETS

TRABALHO: CRIATIVIDADE E
DIALOGICIDADE: IMPACTOS NA AÇÃO
CURRICULAR EM COMUNIDADE E EM
SOCIEDADE (ACCS) - A AÇÃO PEDAGÓGICA
CONTÁBIL-FINANCEIRA

Autor(es): AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO, TAMIRIS MIRANDA

Resumo: Esse resumo se refere ao plano de trabalho do projeto permanecer denominado "Criatividade e Dialogicidade: impactos na formação interdisciplinar". Teve como objetivo geral desenvolver um caráter interdisciplinar e apoiar no aporte de recursos concernente a atividade discente nos cursos, oficinas e atividades do projeto, sobretudo em pesquisa aplicada à prática a ser executada do projeto. E, como, objetivos específicos: a) caracterizar a criatividade e seu impacto na formação do estudante de graduação; b) explicitar a construção dialógica na formação do estudante de graduação; c) evidenciar a importância da interdisciplinaridade na formação do estudante de graduação. Tais estudos foram realizados perante as atividades empreendidas pelas disciplinas Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS) desenvolvidas pela Faculdade de Ciências Contábeis em comunidades populares. As atividades realizadas na comunidade foram: cursos e oficinas de informática básica e intermediária, inglês básico e intermediário e oficinas de educação contábilfinanceira todos com foco na formação de empreendedores. As atividades são realizadas na Associação de Moradores da Comunidade do Binóculo, sendo ministradas três vezes na semana (terças, quintas e sábado). As atividades foram bem recebidas pela comunidade, contando com o preenchimento de todas as vagas, nas quais, apesar de boa parte dos participantes não terem acesso à internet em casa, não apresentaram dificuldades na assimilação dos conteúdos transmitidos. Eram alunos pontuais, assíduos e com muita vontade de aprender. Ao final das atividades se pode perceber um aumento do nível da aprendizagem dos estudantes da comunidade e dos estudantes da UFBA perante a ação pedagógica contábil realizada. Tendo em



vista que a pesquisa está alinhada ao desenvolvimento das disciplinas ACCS: FCCB70 (Ação pedagógica contábil-financeira) e FCCB91 (Extensão universitária ao desenvolvimento científico tecnológico e de inovação) a pesquisa tem tipologia ação-participante. Para atingir os objetivos propostos foi realizada uma investigação orientada durante a execução das atividades de extensão executadas nas comunidades, também foi realizada uma pesquisa bibliográfica. A investigação orientada teve como ferramental metodológico questionário inicial, na qual foi realizada análise do desenvolvimento dos partícipes da comunidade ao longo das atividades através de formulário dirigido e um questionário ao final. Os resultados demonstram que, pontualmente, há um impacto positivo em 80 pessoas que se inscrevem nos cursos e oficinas, e em consequência suas famílias. Portanto, considera-se perante a análise dos questionários que as disciplinas atingem em torno de 300 pessoas, residentes nas proximidades ou, até mesmo em bairros distantes de Salvador-BA. Concluise que as disciplinas ACCS da FCC/UFBA (FCCB70 e FCCB91) impactam positivamente na geração de renda e emprego das comunidades abrangidas, seja pela abertura de microempreendimentos individuais, otimização das atividades que desenvolvem, inserção no mercado de trabalho (formal ou informal) pelo desenvolvimento de empreendedorismo e/ou capacitação em inglês, informática e educação contábil-financeira.

Palavras-chaves: interdisciplinar, comunidade, empreendedores

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIAS CONTÁBEIS

TRABALHO: POPULARIZAÇÃO CONTÁBIL EM EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E TECNOLÓGICA

Autor(es): MARIZE NASCIMENTO SILVA, AURISTELA FELIX DE OLIVEIRA TEODORO

Resumo: POPULARIZAÇÃO CONTÁBIL EM EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E TECNOLÓGICAO presente trabalho visa relatar as experimentações que impactaram no processo de ensino-aprendizagem realizado em comunidades. A atuação em extensão universitária aqui tratada ocorre no Centro Social Urbano - CSU - Vasco da Gama e é executada através de rodas de conversas, palestras e oficinas práticas. O público-alvo são pessoas que, independentemente da idade, tenham interesse em empreender e para tanto buscam além da capacitação, um empoderamento. Finalmente, o objetivo central é efetivar o empoderamento social às comunidades populares e diante disso impactar no pertencimento territorial, na construção de cidadania, e. ainda, na redução da violência social pela geração de renda. E sendo assim, foram realizadas oficinas de informática, redação, inglês, técnicas de vendas, seções de cinema e a feira dos empreendedores sociais. O que se verifica é que enquanto as pessoas estão envolvidas na execução das atividades se estabelece uma relação de convivência tanto entre as pessoas das comunidades, bem como da Universidade. Não é apenas, empoderar pessoas. Sobretudo, empoderar pelo reconhecimento da importância do outro enquanto ser-humano com possibilidades e força. A contabilidade é a ciência que tem como objetivo fornecer informações úteis e fidedignas aos seus usuários, pois é impossível que organizações e pessoas subsistam com resultados positivos sem controle e planejamento. Neste sentido, se verifica que o saber contábil enquanto popularizado através das

atividades de extensão universitária é a base para que as comunidades trabalhadas possam gerar renda e terem resultados continuamente positivos. E é neste ponto, que ocorre a convergência pela interdisciplinaridade que se favorece o processo de ensino-aprendizagem. As oficinas de redação usam textos com base contábil, as oficinas de informática também usam conhecimentos de custos, formação de preços, orçamentos que são oriundos da contabilidade, as oficinas de inglês usam regularmente textos empresariais, financeiros e contábeis com linguagem prática, simples e acessível, para melhor aprendizagem do público-alvo. Pode-se concluir que fazer parte deste projeto de extensão é uma experiência rica que proporciona formas plurais e amplas de aprendizados, pois que é muito diferente aprender em livros da realidade vivenciada nas comunidades. Outra coisa muito importante é que a contabilidade tem sido popularizada às comunidades em situação de vulnerabilidade socioeconômica o que também demonstra que todos (as) podem destes conhecimento fazer uso, e ainda, que tais conhecimentos são imprescindíveis quando se trata da geração de renda e emprego. Tem sido uma ótima experiência fazer parte da equipe que prepara e realiza essa ação, é de grande importância que levemos adiante o aprendizado obtido ao decorrer do curso. Ver que estamos conseguindo trocar saberes com uma população que não teria acesso a esse tipo de informação é muito satisfatório. Por fim, nesta troca de aprendizados entre os estudantes, os orientadores e os moradores da comunidade podemos observar a importância de ações como estas, que são realizadas graças à extensão universitária e ao empenho dos que nela estão envolvidos, buscando um desenvolver que esteja plenamente vinculado aos objetivos do projeto.

Palavras-chaves: contabilidade, extensão, sociedade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DADOS DO TRABALHO DIREITO, PODER, DEMOCRACIA: A DISCREPÂNCIA ENTRE O TEXTO LEGAL E A REALIDADE FÁTICA DAS COMUNIDADES QUILOMBOLAS NO ESTADO DA BAHIA.

Autor(es): LAÉRCIO SENA, JOSÉ PONCIANO DE CARVALHO JÚNIOR

Resumo: Existe uma ideia em torno do Direito, de que ele seria o instrumento de ordem social, titularizado pelo Estado, capaz de sanar as injustiças sociais, que por ventura, venham a existir na sociedade, especialmente nas sociedades sob a vigência do Estado democrático de direito. Mas o que se pode perceber no processo histórico de desenvolvimento das sociedades, é que na grande maioria das vezes quem produz o direito é a classe que está no poder, o opressor em detrimento do oprimido e etc., ou seja, a produção legislativa tem uma carga relacional enorme, onde o texto jurídico pode ser utilizado para mitigar direitos, e por consequência, dificultar acessos. Pois a operação do texto legal (operação no sentido hermenêutico), em regra (assim como a produção do mesmo), não é feito por pessoas que são oriundas das camadas sociais menos abastadas, a operação do direito é feita na grande maioria das ocasiões por pessoas oriundas de classes historicamente mais favorecidas. Diante do exposto, as comunidades tradicionais estão sempre, ou na maioria das vezes, no polo passivo da perda de direitos, os quilombos não têm a sua pluralidade respeitada; o estado sim deveria incentivar o estudo e o conhecimento das comunidades tradicionais, não como uma espécie de zoológico humano

ou um museu de gente, mas com o papel de possibilitar uma maior visibilidade a quem historicamente foi preterido. Pois ao negar a potência desse conhecimento, estamos negando uma parcela significativa da população brasileira. E utilizando esses saberes que estão fora da produção acadêmica tradicional, podemos entender melhor o processo de historização do povo, bem como compreender melhor o processo de formação do estado brasileiro. A ideia central da pesquisa foi verificar a produção legislativa acerca da proteção e acesso aos direitos das comunidades tradicionais, especificamente o acesso aos direitos das comunidades quilombolas. Foi mapeado todo, ou a maior parte, do cenário legislativo acerca da temática bem com a sua aplicação. Com o fito de entender a atual situação das comunidades quilombolas no estado da Bahia, perceber a interação das comunidades com o estado, perceber a interação das comunidades com particulares, compreender o arranjo político e organizacional das comunidades.

Palavras-chaves: Comunidades tradicionais, Quilombolas, Legislação

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: DISCURSOS E PRÁTICAS **SOBRE CRIANÇAS E ADOLESCENTES** ABRIGADOS(AS) NO CENTRO NOVA SEMENTE

Autor(es): NOÉDSON CONCEIÇÃO SANTOS, TATIANA **EMILIA DIAS GOMES**

Resumo: O presente trabalho pretende traçar um panorama analítico a respeito dos discursos e das práticas exercidas pelas agências de controle social formal e informal sobre as crianças e adolescentes abrigados(das) no Centro Nova Semente. Essa instituição, nascida nos 90 e em funcionamento até hoje, possui uma atuação que dialoga reflexamente com o Conjunto Penitenciário do Município de Salvador, uma vez que acolhe filhos(as) de pessoas em situação de encarceramento, em razão de não terem sido localizados outros familiares ou responsáveis para suprirlhes a ausência nos cuidados com a criação. Ressalte-se que a investigação pretendida levou em consideração o caráter institucional do Centro e sua vinculação com o Sistema de Justiça, ou seja, durante a pesquisa realizada não estivemos interessados em compreender o processo subjetivo da construção das narrativas das crianças que vivem naquela casa de acolhimento. O olhar vertido, tentou apurar as interrelações mantidas entre o terceiro setor e o Estado, analisando-se especificamente, as condições legais que respaldam e legitimam a atuação do Centro Nova Semente junto ao seu público de interlocução (as crianças e adolescentes). Neste sentido, esta pesquisa está inscrita no campo da sociologia do Direito, uma vez que esse campo do pensamento social "compreende a maneira pelos quais os atores sociais mobilizam, ou não, os recursos normativos em suas interações" (ROBERT, 2007, p. 22). Está inscrita também no campo de estudos sobre a reação social (labeling approach), que implica no estudo das "reações das instâncias oficiais de controle social, consideradas em sua função constitutiva em face da criminalidade" (BARATTA, 2002, p. 86), no caso dessa pesquisa, em face dos filhos e filhas de pessoas criminalizadas. Essa pesquisa também se relaciona com os estudos sobre relações raciais e relações de gênero, que atravessam problemáticas que se articulam com a criminalização e a reação social. Uma vez que as cores do campo, mais uma vez, revelaram a tônica da criminalização brasileira que atinge aos homens e mulheres negras. As visitas técnicas e entrevistas revelaram a densidade dessas

temáticas correlacionadas a atuação dos órgãos do sistema de justiça atinentes ao Estado. As discussões observadas em campo, mostraram uma trama muito emblemática em que a Pastoral Carcerária, Sociedade Civil, Poderes Públicos Municipal e Estadual, estabelecem uma dialética pouco convencional para responder às necessidades das/dos jovens quem têm seus pais custodiados pelo Estado.

Palavras-chaves: Cárcere, crianças e adolescentes, discursos e práticas

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: EMPREENDEDORISMO ÀS VIZINHANÇAS DA UFBA COMO INCLUSÃO SOCIAL: VIVA O EMPODERAMENTO DAS **MULHERES!**

Autor(es): VICTOR SOUZA CARVALHO, AURISTELA FELIX DE **OLIVEIRA TEODORO**

Resumo: O presente trabalho busca relatar a experiência vivida no programa de extensão universitária e tecnológica da FCC/UFBA, desde a preparação, até a execução das suas atividades. Evidenciar as discussões de ideias e a metodologia inserida nas ações comunitárias, bem como a interação entre estudantes, docentes e comunidades considerando, sobretudo, o empoderamento feminino. O presente projeto de extensão teve como objetivo promover ações de enfrentamento à violência contra a mulher através do empoderamento feminino pelo empreendedorismo, inclusive o social, enquanto potencializador a geração de renda e emprego. Sabe-se que um forte motivo para que a mulher vivencie situações de violência (sexual, familiar, psicológica, moral, social, dentre outras) é a carência econômico-financeira. Sem trabalho e sem renda a mulher está ainda mais suscetível aos ditames machistas e violentos, historicamente impostos. Importante frisar que a mulher tem, infelizmente e ainda, menor salário e maior desigualdade no acesso às condições de empregabilidade, sobretudo as formais. Assim, o projeto de extensão se faz relevante por oportunizar através de cursos e oficinas práticas, palestras, rodas de conversas com foco em temáticas ligadas à questão econômico-contábil-financeira que sejam reais à condução de gerar renda, emprego e formalização de micro empreendimentos individuais, coletivos e sociais. O programa ocorre desde 2010, onde se vivencia a extensão universitária e tecnológica com foco na geração de renda e emprego às comunidades populares. Desde a sua geração o projeto de extensão teve como base a construção pedagógica dialogada com as comunidades através de suas lideranças para apresentarem seus interesses, necessidades, inquietações; o que fez com que tivéssemos forte receptividade e continuidade de nossas ações nas comunidades populares. Assim, o presente projeto nasce de uma interlocução dialógica construída com as comunidades, precisamente na comunidade do binóculo que apresenta um grande quantitativo de mulheres que são vítimas de violência, sobretudo a sexual e doméstica; que tem seus filhos (as), companheiros (as), quando não elas mesmas foram presidiários (as); que tem forte motivação para empreender e, consequentemente, buscam oportunidades de saída de uma conjuntura social que as marginaliza e estigmatiza. É uma experiência fantástica fazer parte deste programa, pois aprendemos muito com as comunidades, e trocamos experiências práticas com os partícipes dos projetos dando fluidez ao conhecimento obtido em sala de aula e/ou material bibliográfico (livros, artigos, dentre outros). As atividades são iniciadas com diversas reuniões,

discutindo ideias para a elaboração da metodologia de ensino, elaboração do material, e escalas de horários. A partir disso, depois que as atividades são executadas. A sede situada no Centro Social Urbano – Vasco da Gama (CSU) recebe os monitores, voluntários, docentes, coletivos sociais e os estudantes, de forma colaborativa e muito participativa. Assim, é criado um ciclo virtuoso entre a Universidade e sociedade. Pode-se concluir que contribuir no projeto de extensão tem sido uma experiência muito rica e de forte aprendizado, no qual podemos retribuir de forma direta e impactante à sociedade o esforço de milhares brasileiros que trabalham e contribuem para manter essas instituições sólidas, que objetivam um futuro mais justo e próspero às futuras gerações.

Palavras-chaves: EMPREENDEDORISMO, EMPODERAMENTO DAS MULHERES, INCLUSÃO SOCIAL

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: MULHERES NEGRAS NOS ESPAÇOS DE PODER

Autor(es): MARIA HORTÊNCIA PINHEIRO DO NASCIMENTO, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: A presente pesquisa teve por objetivo verificar a presença da comunidade negra no espaço docente da UFBA - Universidade Federal da Bahia nos mais diferentes espaços da instituição, mapear de forma a identidade racial desses docentes é compreendida e outrossim, como esses indivíduos se compreendem no espaço acadêmico. Desta forma, ao realizar esta desafiante investigação, o trabalho que tem caráter pioneiro foi realizado em todas as unidades desta instituição por meio de entrevistas as três categorias presentes no espaço acadêmico, discentes, docentes e servidores técnicos administrativos. Foram utilizados dois métodos para tabulação dos dados, a heteroidentificação e auto declaração, a Universidade foi chamada a se pronunciar sobre como são enxergados e admitidos esses indivíduos que são historicamente relegados desse espaço que se constrói como espaço de construção do conhecimento, mas acima de tudo, consolidação de um status quo de um poder hegemonicamente branco. Em meio a uma sociedade altamente elitista e discriminatória, está o espaço universitário, é pioneira a reflexão proposta na etapa inicial do desenvolvimento da pesquisa, e ainda mais relevante o resultando apresentado, tendo em vista que com o diagnostico apurado sobre a realidade de desigualdade e reprodução do racismo que é vivenciada na própria Universidade Federal da Bahia. No artigo produzido pela docente negra e orientadora desse projeto, a síntese dos números é absolutamente vexatória. "Foram mapeados e identificados 400 professores(as), negros(as) e brancos(as). Deste total foram identificados 158 professores negros e apenas 20 professoras negras, sendo que nos cursos de Geografia, Filosofia e Ciências Sociais não há docente negra. As agências de ensino público devem transversalizar as categorias étnico-raciais e de gênero, elaborar uma matriz que permita orientar nova visão de responsabilização dos agentes públicos e das agências formadoras em relação à luta pela superação das assimetrias raciais e de gênero", Brito Somente produzindo dados e encarando essa dura realidade, a Universidade conseguirá se debruçar sobre novas perspectivas no necessário combate ao racismo

institucional e as formas de opressão que ainda acorrentam o povo negro mesmo no século XXI.

Palavras-chaves: UFBA, mulheres negras, racismo

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

TRABALHO: RACISMO INSTITUCIONAL NO JUDICIÁRIO. RESISTÊNCIA QUILOMBOLA E ANÁLISE DE DISCURSO.

Autor(es): THIAGO LIMA DOS SANTOS, Sara Cortes

Resumo: As violências contra a população negra continuam a marcar a realidade brasileira. No Brasil, onde o sistema escravocrata colonial mais prosperou em comparação a países vizinhos (quase 400 anos, estendido por todo o território), são muitos os discursos que reiteram o racismo estrutural e institucional presente na atuação do judiciário. Assim, o presente trabalho busca debater a atuação do poder judiciário quando provocado por comunidades quilombolas em conflitos por terra, utilizando a análise de discurso (AD) como meio para significar as sentenças. A linguagem constrói simbolicamente, a AD visa desnudar os sentidos contidos nos interdiscursos. Cumpre lembrar que temos por conceito de discurso o dado por Michel Foucault, onde discurso será o sistema que estrutura os imaginários sociais (FOUCAULT, 2013). O racismo institucional praticado na esfera jurídica impede o alcance de projetos políticos-democráticos concretos (BERTÚLIO, 1989). Percebemos, assim, que o contexto racial dos conflitos é negado, o fator étnico é evitado, ou aparece sob a memória e imaginário herdados do período escravocrata. Neste trabalho, discutimos a atuação do judiciário nas ações de reintegração de posse interpostas na Justiça Federal, Subseção Judiciária de Ilhéus/Ba, contra a Comunidade Quilombola de Graciosa. Graciosa, no baixo-sul da Bahia, tem seu território atacado por empreendimentos turísticos. Sua defesa judicial é feita pela Associação de Advogados de Trabalhadores Rurais (AATR). Obteve contra si decisão liminar de reintegração de posse. O caso Graciosa é exemplo de como os quilombolas são interditados quando em juízo, pois apesar das decisões serem revestidas de discursos pretensamente legalista, fica nítido o bloqueio a direitos fundamentais quando o litigante é a população negra. A AD revela o não-reconhecimento como meio de interdição da participação quilombola como legítimos litigantes, com isso, impede o alcance material de suas pretensões. Temos, pois, que no conflito quilombola, a atuação do poder judiciário, em ação possessória, deixa de ser debate sobre a posse, passa a instrumento para proprietários consumarem a intimidação, a vingança e o revanchismo contra o movimento de resistência do quilombo. Resistência vista pelo juízo como "radicalização". Aliás, são muitas as formas de bloqueio percebidas no âmbito destas ações: grilagem de terra é ratificada pelo juízo, a aferição da cadeia sucessória do título portado pelo particular é dispensada e, o mais grave, há expressa autorização do uso da violência. Essas formas de negação do caráter de sujeito de direito ao quilombola, contribui para o acirramento dos conflitos rurais, resulta no crescente índice de assassinatos de lideranças no campo. Embora todo histórico de luta da população negra e os direitos conquistados, a exemplo do artigo 68 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias (ADCT) - contido na Constituição Federal de 1988, a luta por reconhecimento como sujeitos de direitos no judiciário tem sido difícil, devido a ideologia presente nas formações discursivas hegemônicas que dominam os tribunais. Mas esta tem sido uma das formas de resistência que deixam aparente o tendão racistas que

dita as relações no Brasil. Com isso, é preciso compreender o racismo e a posição no negro na sociedade brasileira.

Palavras-chaves: Racismo Institucional, Quilombola, Análise de Discurso ********************

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO

TRABALHO: A VIOLÊNCIA DE GÊNERO NA UFBA: OBSERVAR PARA DISCUTIR E **INTERVIR**

Autor(es): MÁRCIA SANTANA TAVARES, SARA CRISTINA DE

Resumo: A pesquisa intitulada "A violência de gênero na UFBA: Observar para discutir e intervir", orientada pela Prof. Dra Márcia Santana Tavares, tem como objetivo a investigação da realidade das mulheres que vivenciam a UFBA, analisando como a violência de gênero se propaga nesse espaço e atinge a parcela feminina da comunidade acadêmica. Neste sentido, foi desenvolvido o Plano de Trabalho "Legislações e Normativas das Universidades no Enfrentamento à Violência de Gênero", com o objetivo de mapear e analisar as legislações e normativas voltadas para o enfrentamento á violência de gênero nas universidades. Ao longo da pesquisa, foi percebida a ausência de legislações e normativas que tratassem especificamente da violência de gênero dentro da Universidade, revelando a necessidade do debate sobre o tema dentro da instituição, visando a construção de mecanismos institucionais que intervenham na rotina de violência contra a mulher na Universidade, criando políticas públicas focadas para essa questão. Tanto a realização de Roda de Conversa como a aplicação de trinta questionários de forma presencial e 165 respondidos em plataforma online revelou a desproteção institucional vivenciada pelas mulheres que, temerosas com a impunidade e possibilidade de represália dos agressores optam pelo silenciamento, ainda que 43,6% confessem já ter passado por algum tipo de violência dentro UFBA e 73,3% das respondentes afirme conhecer algum caso de violência de gênero ocorrido na UFBA. Constata-se que os números dialogam com a tendência das vítimas a não falarem sobre os abusos, já que o número daquelas que conhecem algum caso é quase o dobro daquelas que passaram por esses casos. Na UFBA não existem políticas, legislações e normativas que tratem sobre a violência contra a mulher. Mesmo com as iniciativas do OBSERVE, a exemplo de Rodas de Conversa, das reuniões com a Ouvidoria, a fim de construir protocolo, uma política específica para a problemática da violência, estas ainda são incipientes. Pesquisas como esta podem contribuir para chamar a atenção da Universidade, que nesse momento desenvolve um programa que pretende tratar da diversidade, norteando as políticas demandadas.

Palavras-chaves: Violência de Gênero. Universidade

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO **SOCIAL**

TRABALHO: MORADIA E CRECHE: AS AÇÕES DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA NO CONTEXTO DE AMEAÇA ÀS POLÍTICAS **PÚBLICAS**

Autor(es): MATHEUS MASCARENHAS, Jakeline Bonifácio

Resumo: Elencamos como objetivo geral desta pesquisa a análise sobre como as ações de Assistência Estudantil dos programas Moradia e Creche da Universidade Federal da Bahia têm viabilizado as condições necessárias de permanência a estudantes em situação de vulnerabilidade socioeconômica, no contexto de precarização das políticas sociais, estruturada nos marcos da reforma gerencial do Estado, através da sua reconfiguração em função do atendimento dos anseios do mercado internacional por meio da priorização do ajuste fiscal, seguindo as orientações dos organismos internacionais. A partir da abordagem do acesso à moradia e à creche enquanto direitos sociais, garantidos pela Constituição Federal de 1988 e reafirmados pelo Programa Nacional de Assistência Estudantil (PNAES), este trabalho buscou identificar o perfil socioeconômico dos/as beneficiários dos Programas Moradia e Creche e, através de um estudo comparado entre serviços e auxílios destes programas, analisou de que maneira, e se, eles têm garantido as condições necessárias de permanência aos/as estudantes beneficiários/as, no contexto de precarização das Universidades e políticas sociais. Identificamos que a implementação da modalidade de auxílios, enquanto ações de viabilização de direitos, tem significado a precarização da Assistência Estudantil. A partir da análise dos dados obtidos nesta pesquisa percebemos que a modalidade de auxílios não tem, ou tem de maneira muito precária, garantido os direitos previstos no PNAES, sobretudo em relação ao eixo ampliado, que prevê a Assistência Estudantil enquanto uma política que deve levar em consideração a complexidade das necessidades humanas, devendo zelar pela formação integral do ser humano, isto refere-se às questões relativas à saúde, acadêmicas, políticas, esportivas e culturais. Desta forma, chegamos ao entendimento de que as modalidades de auxílios não dispõem de mecanismos que viabilizem as condições necessárias de permanência a estudantes em situação de vulnerabilidade socioeconômica, contribuindo para a identificação da Assistência Estudantil como uma política de assistência social, ao viabilizar apenas o atendimento das necessidades mais emergenciais, ainda assim de maneira insuficiente, evidenciando os impactos da reconfiguração do Estado à lógica neoliberal no âmbito das políticas sociais.

Palavras-chaves: Assistência Estudantil, Condições necessárias de permanência, Política de educação no neoliberalismo

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: PROFESSORAS NEGRAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UFBA: COR, STATUS E DESEMPENHO: UMA ANALISE DA ÁREA I DE CONHECIMENTO.

Autor(es): MAÍSIS SANTOS DO ROSÁRIO, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: A presente pesquisa teve por objetivo investigar o modo em que ocorre o processo de inserção das mulheres negras no âmbito da docência no ensino superior na Universidade Federal da Bahia-UFBA, através do mapeamento de todos os cursos da instituição. Partindo do pressuposto de que existe desigualdade racial e de gênero na universidade devido à discriminação histórica vivenciada pelos negros no Brasil, resultando consequentemente, no modo em que as mesmas são reconhecidas e se asseguram num ambiente de predomínio branco. Inicialmente para a coleta de dados foram consultados os sites da Superintendência de Administração Acadêmica (SUPAC), da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas (PRODEP/ PROPLAN), do Sistema Integrado de Pessoal (SIP) da UFBA, e acessado o currículo lattes dos (das) professoras, para análise e conhecimento de suas trajetórias. O cruzamento das informações produzidas na fase documental e de campo da pesquisa possibilitou a sistematização dos dados em tabelas que se organizam nos critérios de sexo, raça/etnia, área de conhecimento e curso. Este plano em especifico foi responsável pelo levantamento das informações referentes aos cursos de Engenharia e Arquitetura que pertencem à área I de conhecimento. Por meio da metodologia de heteroclassificação e autodeclaração, utilizando ás categorias pretos (as) e pardos (as) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), foram identificadas 10 professoras negras (pretas e pardas), de um total de 169 docentes da Escola Politécnica, onde estão lotados todos os cursos de Engenharia da Universidade. A Faculdade de Arquitetura, num total de 97 professores efetivos, possui somente 10 docentes negras. De modo geral, na distribuição da Escola de Politécnica e da Faculdade de Arquitetura, apenas em arquitetura há uma maior concentração de mulheres, sendo o IPG- Índice de Paridade de Gênero (1,16). No Departamento de Construção e Estrutura não foi encontrado a existência de mulheres negras, tornando-se esse o departamento que aponta o menor IPG de (0,14), (BRTO,2017). Ao final da pesquisa "o exame dos dados indica a inexistência de equidade na participação de mulheres e homens e de negros e brancos na docência da área I UFBA. (BRITO, 2017, p. 17). Identificando que tanto as professoras brancas, quanto os professores (as) negros (as) se encontram sub representados, com a apresentação dos maiores índices pelos homens brancos. Contudo, segundo Brito (2017) ao ser inserida a condição racial, tanto os homens negros como as mulheres brancas, são expostos a um novo patamar de diferenciação, achando-se sempre em desvantagem em ralação aos professores (as) brancos (as).

Palavras-chaves: Mulheres negras, Docência no Ensino Superior, UFBA

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: PROFESSORAS NEGRAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UFBA: COR, STATUS E DESEMPENHO

Autor(es): JAMILE SANTOS BRITO, ANGELA ERNESTINA CARDOSO DE BRITO

Resumo: A presente pesquisa teve por objetivo analisar o processo de inserção profissional das mulheres negras na docência do ensino superior e mapear os docentes negros e negras nos cursos da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Este plano específico dedica-se ao mapeamento dos cursos de Farmácia e Medicina da referida universidade. O projeto partiu do pressuposto de que há uma desvalorização feminina nesta profissão, especialmente quando se alia ao fato da presença feminina negra, ao preconceito e à inferioridade, que são nitidamente percebidos nestas ocasiões, resultando na dificuldade das mesmas em serem reconhecidas e se afirmarem neste ambiente acadêmico. Outro pressuposto é que existe desigualdade racial e de gênero na universidade devido à discriminação histórica dos negros no Brasil, resultando nas dificuldades das docentes negras em serem reconhecidas e se afirmarem nas cátedras acadêmicas, que por sua vez consiste em um ambiente predominantemente branco e masculino (SILVA, 2010). Assim, para as mulheres negras ser professora universitária significa, sem dúvida, ascender socialmente. Para a pesquisa quantitativa utilizou-se como instrumento metodológico consultas nos sites da Superintendência de Administração Acadêmica (SUPAC), da Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas (PRODEP/PROPLAN), do Sistema Integrado de Pessoal (SIP) da UFBA. Utilizou-se também conversas informais com porteiros, professores, estudantes e funcionários dos departamentos e colegiados dos respectivos cursos. Durante as visitas sistematizadas apresentávamos a lista com os nomes dos professores aos respondentes, junto com uma tabela com as classificações utilizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), para que o/a participante realizasse heteroclassificação. Realizouse também pesquisa documental, através da análise nos currículos Lattes dos docentes. Todas as informações foram sistematizadas por meio de tabela com critérios baseados em sexo, raça/etnia, área de conhecimento e curso. Os professores (as) heteroclassificados foram contatados para que informassem a autodeclaração, utilizando-se as mesmas categorias do IBGE. Utilizou-se para análise dos dados quantitativos o índice de paridade racial (IPR) e o índice de paridade de gênero (IPG). Um IPR é utilizado para indicar a disparidade entre negros e brancos, o mesmo critério aplicase ao IPG que indica disparidade entre mulheres e homens. No curso de Farmácia foram mapeados e identificados 61 (sessenta e um), sendo que 40 (quarenta) docentes são mulheres, 3 (três) pretas e 18 (dezoito) pardas. O curso de Medicina possui 225 (duzentos e vinte e cinco) docentes. sendo que o quantitativo de mulheres equivale 96 (noventa e seis), 3 (três) pretas e 7 (sete) pardas. O IPR do curso de Farmácia é 1,09 e do curso de Medicina 0,90. No que se refere ao IPG, o curso de Medicina indica 0,78 e o curso de Farmácia 1,56. Desta forma conclui-se que apesar dos índices de IPG e IPR dos cursos a presença de mulheres negras e homens negros ainda é "pontual, residual, pouco expressiva, indicando que o sexismo e o racismo atuam como ferramenta de exclusão social" (BRITO, 2017) assim a desigualdade racial revela-se nos indicadores sociais.

Palavras-chaves: docência, racismo, sexismo

Área: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO **SOCIAL**

TRABALHO: QUILOLO BAHIA/ RIO: CELEBRAÇÃO DO DIA NACIONAL DA CONSCIÊNCIA NEGRA AUTOR(ES): MAGALI DA SILVA ALMEIDA, TIAGO COUTINHO **MOREIRA**

Resumo: Quilolo é um léxico de origem luena, do continente africano. Pertence a tradição banto, que segundo o pesquisador Nei Lopes, significa "vanguardeiro, guerreiro que avança na frente". O termo carrega um simbolismo importante, pois significa positivamente as lutas travadas pela população negra no Brasil que, historicamente, tem enfrentado a violência colonial, o racismo e todas as formas de violações de direitos humanos. Ressalta-se que desde o período pós-abolição, até os dias atuais, a população negra não experimentou o reconhecimento de sua contribuição no desenvolvimento da nação brasileira e nem, tampouco, mudanças substantivas nas condições de vida e trabalho devido ao racismo estrutural. O evento de celebração do Dia Nacional da Consciência Negra é uma ação pedagógica em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação das Relações Étnico-Raciais e para O Ensino da História e Cultura Afrobrasileira e Africana, com vistas ao enfrentamento do racismo e da discriminação racial na educação superior. Esta atividade acadêmica, foi realizada durante 22 anos pela Professora Magali da Silva Almeida na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) por onde transitaram intelectuais de renome, a exemplo do Professor Emérito Milton Santos (USP), Professor Jocélio da Silva (UFBA), Professor e vereador Silvio Humberto Passos Cunha, Presidente de Honra do Instituto Cultural Beneficente Steve Biko (Salvador -BA). Atualmente em função da vinculação da referida professora ao curso de Serviço Social da Universidade Federal da Bahia (UFBA), o seminário é realizado em parceria com a UERJ, cujos resultados têm sido bastante promissores na ampliação e troca de experiências entre docentes e discentes de ambas universidades resultando em reflexões e atividades conjuntas. O curso de Serviço Social da UFBA é pioneiro no Brasil no tratamento do tema étnico-racial e de gênero como componente curricular obrigatório. O presente projeto de extensão visa construir eventos acadêmicos e culturais em conjunto com os coletivos negros, instâncias administrativas da Assistência Estudantil, Centros Acadêmicos e Núcleos de Estudos Afrobrasileiros (NEABs) da UFBA, e com outros segmentos sociais da comunidade externa, que culminarão no seminário para celebrar o Dia Nacional da Consciência Negra integrando as ações do Novembro Negro, articulando conhecimento e saberes tendo como valor central a diversidade humana. A metodologia adota como princípio o reconhecimento da diferença como um valor importante para a construção democrática da luta contra o racismo e de todas as formas de opressão e exploração da população negra. Para tanto, já foram realizadas as seguintes atividades: Sarau da Diversidade (2 edições) e o II ENCONTRO MULHERES DE AXÉ E UNIVERSIDADE - Saber ancestral e academia: itinerários, conexões e tensões, durante o Fórum Social Mundial 2018. Neste semestre realizamos o mapeamento dos coletivos negros da UFBA, instancias do movimento estudantil, NEABs e PROAE para a construção de uma agenda coletiva de participação no Quilolo Bahia-Rio. A

próxima etapa prevista é a realização de encontros com esses segmentos para a organização do Quilolo.

********************** **********

Palavras-chaves: Quilolo Bahia-Rio, Novembro Negro, Serviço Social

Área: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: EXPERIÊNCIAS EDUCACIONAIS **EM SAÚDE**

Autor(es): MARIA JOSÉ SOUZA SILVA, ANDERSON FERREIRA **DOS SANTOS**

Resumo: Este trabalho visa mostrar uma experiência educativa voltada para adolescentes surdos, alunos da AESOS - Associação Educacional Sons no Silêncio - dando enfoque em temas que envolvessem saúde. Essa experiência foi viabilizada através do Projeto "ESPECIAIS" - educação e saúde para pessoas especiais: cidadania, inclusão, acolhimento, igualdade de direitos e promoção da saúde tendo como título do plano de trabalho: "Educação, saúde e qualidade de vida - condições básicas a pessoas com necessidades educacionais". Antes do início das oficinas, foi perguntado aos alunos quais temas relacionados a saúde eles tinham interesse em saber ou aprofundar o conhecimento. A partir das demandas dos adolescentes, buscou-se abordar tais temas: tétano, cortes e perfurações; picadas de cobra, escorpiões e outros animais peçonhentos; queimadas e incêndios; parada cardíaca e acidente vascular cerebral; hemorragias; cuidados com bebês; tipos de partos, dentre outros. Notou-se com essas abordagens, um grande interesse e uma enorme curiosidade dos alunos em aprender e aplicar esses assuntos em seus cotidianos. Para além dos temas abordados, ficou claro que a comunidade surda daquele espaço, desenvolve empoderamento e autonomia, mas que, no entanto, muitos não tinham perspectiva de estudos para além do ensino médio - a turma trabalhada continha em média 18 alunos, destes, menos de 5 (cinco) haviam feito ou iriam fazer o Enem - e quando questionados sobre futuro, a maioria dizia pretender casar, trabalhar e ter filhos. É importante destacar que a promoção a saúde - e consequentemente a inclusão social - vai muito além de levar informações sobre saúde, envolve a estimulação de um pensar crítico, que possa dar autonomia - e dessa maneira, opções de escolha - aos surdos, para que assim, eles se sintam capazes de ocupar lugares como a universidade. Além disso, vale destacar a importância dos intérpretes de Libras nesse processo de ensino-aprendizagem que foram a principal fonte de comunicação entre os monitores e os alunos.

Palavras-chaves: SAÚDE, EDUCAÇÃO, SURDEZ

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: "SEXUALIDADE E SEUS SENTIDOS E SIGNIFICADOS: OFICINA DE DEBATE SOBRE A VIOLÊNCIA DE GÊNERO"

Autor(es): MANOELLA ALVES CARNEIRO CHAGAS, FABIANA DE JESUS NASCIMENTO, HIVISON NOGUEIRA DA SILVA, Pedro Henrique Luz, JOSÉ LANIO SOUSA SANTOS, Eduarda Anjos, NOÊMIA FERNANDA SANTOS FERNANDES, ADRIANO

Resumo: Apresentação: Trata-se de um relato sobre vivência no projeto "Enfrentamento da vulnerabilidade social de jovens em razão da orientação sexual e identidade de gênero: cidadania e direitos humanos", apoiado pelo edital 15/2016, dentro do Programa Sankofa, da Universidade Federal da Bahia (UFBA). O projeto de extensão, iniciado em junho de 2017, tem o objetivo de debater questões atuais sobre o enfrentamento à violência contra a mulher, ao sexismo e à LGBTTIfobia. Desenvolveu-se uma oficina, na qual pudessem ser discutidos tabus relacionados à sexualidade. Desenvolvimento do trabalho: Realizou-se uma oficina intitulada "Sentido e sexualidade" no Campus Anísio Teixeira da UFBA, em 13 de junho de 2017. O público-alvo foi a segunda turma ingressante no mestrado em Saúde Coletiva da instituição. Ornamentou-se uma sala com imagens, objetos, vídeos, iluminação e sons que remetiam a sentidos e significados sobre sexualidade, na sequência trabalhou-se quatro textos sobre: "Barebacking"; "Sexualidade e pessoas com deficiência"; "Travestis na Saúde da Família" e "Homens e a não adesão aos serviços de saúde". Os participantes foram vendados e conduzidos, em pequenos grupos, ao interior da sala onde, em seguida, houve a estimulação dos seus sentidos por meio de toques, cheiros e sons. Como desdobramento, já sem vendas, os mestrandos visitavam os microespaços da sala e assistiam anúncios de atos de violências incitados pela diversidade sexual. Posteriormente organizou-se a sala em roda, e os participantes foram questionados se já haviam sofrido algum tipo de violência e para finalizar, realizou-se uma discussão breve sobre a experiência. Impactos: A oficina proporcionou debates intensos e contribuiu no processo de rupturas de questões tabus para os mestrandos, pois foi observado que os mesmos se mostraram surpresos com os temas trabalhados. Possibilitou também, uma discussão singular sobre as invisibilidades, promovendo questionamentos enquanto sujeitos que vivenciam algumas das realidades abordadas (machismo, misoginia, violência contra a mulher) ou como profissionais que não saberiam lidar com certas situações consideradas tabus (pessoas trans, travestis etc.). Observou-se que a maioria dos participantes da oficina eram mulheres e todas haviam sofrido algum tipo de violência, cujas experiências, ainda são compartilhadas e vivenciadas pela população feminina. Alguns dos relatos são citados a seguir: "Um ex-namorado me agrediu porque estava bêbado e eu tinha descoberto uma traição dele, porém ele não assumia. Bateu minha cabeça na parede e me chutou as costas"; "Violência é achar que pode mexer nas mulheres a qualquer momento. Chamar a mulher de gostosa, delícia e falar gracinhas e piadinhas; é um tipo de violência que acontece e já aconteceu não só comigo, mas com várias mulheres que conheço". Considerações finais: Identificou-se a necessidade de criação de espaços que discutam o tema dentro e fora da universidade. A academia ainda reproduz modelos conservadores sobre a sexualidade e, por vezes, subtrai a capacidade criativa dos estudantes em conhecerem o corpo, além dos aspectos biológico e da medicalização. O empoderamento e o reconhecimento de um contexto de violência torna-se uma "arma" poderosa e necessária contra pré-conceitos, discriminações e violências que, muitas vezes, são perpetuadas, até que se quebre esse ciclo.

Palavras-chaves: Palavras-chave: Sexualidade; Identidade de gênero.

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: JESSICA JONES: A ALEGORIA DAS RELAÇÕES ABUSIVAS

Autor(es): UILLIAM DE CASTRO, MAISE CAROLINE ZUCCO

Resumo: A personagem ficcional do cinema e das histórias em quadrinhos Jessica Jones, é uma heroína que sofre com o controle mental de um abusador. Esse controle mental se observado sob o viés das teorias da análise de conteúdo (Bauer, 2002) e de discurso (Gill, 2002), é lido como uma metáfora para as relações agressivo-abusivas, relações estruturadas sob violências dos mais variados níveis e que perpassam o cotidiano de vários corpos ocidentais, principalmente das mulheres. Nesse sentido, este trabalho buscou-se entender as construções socioculturais dessa personagem fictícia, a violência infligida a esse corpo e como essas violências se assemelham (ou são passíveis de analogia com) as do cotidiano e diagnóstico social brasileiro. Observamos como esse lugar de poder dos autores e autoras de abuso é construído, identificando através da Microfísica do Poder de Michel Foucault e verificando como este poder é salvaguardado quando tratamos de violências de ordem psicológica, dificultando o enfrentamento de questões que possuem raízes culturais. Metodologicamente o artigo se debruça na análise da narrativa da primeira temporada da série Jessica Jones do universo MARVEL na Netflix, analisando os treze episódios a partir d'A linguagem Cinematográfica (2005) de Marcel Martin, destacando as situações lidas como violência de gênero ou analogias e metáforas para as mesmas. Considerando a direção de arte, roteiro, montagem e fotografia como meios cruciais que produziram imagens que retratavam sensações de submissão, impotência e pânico das vítimas destas relações, possibilitando esta leitura crítica de forma interdisciplinar sobre o universo dessa personagem. Foram consideradas também na análise as histórias em quadrinhos Alias das edições 24 a 28 distribuídas pelo selo MARVEL, que contem quadros que ilustram de forma alegórica e em algumas situações de forma literal, a realidade e os estigmas de mulheres e dissidentes de gênero e sexualidade, que sobrevivem a vários tipos de relações agressivo-abusivas. As variantes de violência observadas tanto no produto audiovisual, como nos quadrinhos, podem vir a acontecer em qualquer vinculação onde é observada relação de poder, ultrapassando a normatividade de gênero e interseccionando com uma série de outras identidades. Entendemos, dessa forma, a posicionalidade dessa protagonista em um contexto feminino, ocidental, branco e heterossexual que pode ser ampliado se pensarmos nas demais personagens que integram essa narrativa. Analisando o discurso e o conteúdo circunscrito, de forma interdisciplinar entre cinema, artes visuais e estudos de gênero, observa-se como as construções dessa personagem na plenitude de seus marcadores sociais transcendem o ficcional, tornando-se uma representação possível, ou mesmo uma analogia a situações reais de controle impostos por pessoas autoras de violência de

Palavras-chaves: Jessica Jones, Relações Abusivas, História em Quadrinhos

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: PRÁXIS DE LETRAMENTO COM TECNOLOGIAS DIGITAIS E PERSPECTIVA HACKER NO FORTALECIMENTO DOS **DIREITOS HUMANOS**

Autor(es): JANE FERREIRA, Carolina Silva Sibio, KARINA MOREIRA MENEZES

Resumo: O presente trabalho ocorre em espaço de educação não-formal, na Instituição Lar VIDA - Valorização Individual do Deficiente Anônimo; como parte do projeto de pesquisa e extensão do Programa Sankofa/ Universidade Federal da Bahia, da orientadora, Prof.ª Dr.ª Karina Moreira Menezes, intitulado como "Tecnologias digitais e perspectiva hacker no fortalecimento dos direitos humanos: três propostas integrativas", em conjunto com o Projeto Florescer com Alfabetização e Letramento para indivíduos com deficiência Cognitiva Moderada ou Grave, que se iniciou em 2017, sob orientação de Carolina Silva Sibio, coordenadora pedagógica da supracitada instituição. As atividades propostas fomentam concreta promoção de processos educativos mais abrangentes, inspirados na defesa do conhecimento livre, comum da ética hacker, e direcionados para a integração entre pessoas, tecnologias e conhecimentos. Sendo isso, a partir do contexto da universidade pública, assim como proposta pelo Programa SANKOFA, atuamos para que se construa, na prática, valores e conhecimentos consistentes acerca dos direitos humanos de forma holística e individual, como base fundamental para a consolidação da sociedade. O objetivo deste trabalho é de analisar os processos educativos de alfabetização e letramento com sujeitos residentes no Lar Vida, pois suas histórias de vida concorreram para que não obtivessem êxito neste quesito ou desenvolvessem habilidades sociais mais amplas. Para a realização do projeto pesquisa, fundamentouse na Etnopesquisa Crítica/formação (MACEDO, 2010), no que diz respeito à ratificação do ponto de vista dos sujeitos aprendentes e à provocação do pesquisador participante, pois, é preciso se manter a coerência com a perspectiva qualitativa requerida ao estudo com acesso dos clamores e dos etnométodos dos aprendentes para dialogar com os sentidos produzidos por eles/as no espaço de educação não formal. Conforme Macedo (2010), "[...] A Etnopesquisa é, portanto, um modo de pesquisar radicalmente situado, ao mesmo tempo em que cultiva uma perspectiva interativa", nesse sentido consideramos três aspectos integrados e coerentes com as diretrizes nacionais de Educação em Direitos Humanos (EDH), que são: aos artefatos tecnológicos, à conexão por redes digitais e aos conteúdos e pessoas que delas fazem parte deve ser amplo e inclusivo. E como percurso metodológico, foram observadas e registradas ações para alfabetização e letramento Intensivo dos aprendentes, pela pedagoga Carolina Sibio, através do método fono-visuo-articulatorio, conhecido como método das Boquinhas, desenvolvido pela Dra. Renata Jardini. Tais ações possibilitaram o desenvolvimento de habilidades sociais: competências fono-visuo-articulatórias: e, conceitualização alfabética e conscientização da função social da leitura e escrita. Portando, a concepção pedagógica da investigação implica na compreensão do processo de ensino e aprendizagem sujeitos com deficiência, fundamentando-se na defesa de seu direito de aprender. Para tal, este trabalho sinaliza para resultados no processo de aprendizagem, de formação e de informação para a construção de uma cultura universal dos Direitos Humanos que envolvem a transformação social, que tem ampla

afinidade com o caráter emancipador e democrático das práticas educativas na cultura digital.

Palavras-chaves: Educação Não-formal. Deficiência. Alfabetização e Educação Não-formal. Deficiência. Alfabetização, Educação Não-formal. Deficiência. Alfabetização.

Área: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E **HUMANIDADES**

TRABALHO: VIVEMOS NO MEIO

Autor(es): UILLIAM DE CASTRO, LEANDRO COLLING

Resumo: O trabalho consiste em um projeto audiovisual contemplado pelo PIBEXA 2017, voltado para multiplataformas de vídeo (YouTube, Vimeo e Vigo). O web-documentário possui cinco partes de curta-metragem e se apropria das teorias deKimberlé Crenshaw e Lélia González, na discussão sobre Gênero e Relações Raciais, para produzir as entrevistas, feitas entre 2017 e 2018, com personagens que performam nos palcos da cidade. Durante a narrativa, nos aproximamos de forma sucinta de cinco corpos interseccionadas pelos pilares de gênero, classe e raça, mas não focando na subalternidade que a sociedade busca impor a essas pessoas, mas sim na produção acadêmica/ artística e nas reverberações dos discursos produzidas por essas subjetividades e como esses discursos vão, de uma maneira informativa, facilitar o entendimento do que é esse conceito fundamental para se pensar as questões da diversidade e gênero na contemporaneidade. Durante os cinco episódios, conhecemos um pouco da história da performer e artivista Drag Queer, Ah Teodoro de Salvador, que irá narrar suas vivências de palco, processo artístico e como sua arte se relaciona com os eixos interseccionais. Destacaremos também o ativismo transfeministas e da formação de discursos da apresentadora de rádio Paulett Furação, uma das âncoras do programa Close de Favela, que trata das questões de classe, raça e gênero. Entrevistamos também especialistas, Mestras e Doutoras do NEIM - Núcleo de Estudos Interdisciplinares Sobre a Mulher (UFBA), que tem atualizado constantemente as discussões e publicações sobre Interseccionalidades. Atravessamos o atlântico com uma conversa com a socióloga Tatiane Iareta, que conta um pouco das questões de classicismo e gênero no país Basco, Estado não reconhecido mundialmente, mas ativo e autônomo politicamente. Também se apresentam no documentário Lara Rodrigues, cineasta, e também mediadora cultural do Museu Afrobrasileiro, que cria no cinema independente do circuito universitário narrativas que versam sobre sexualidade e classe. Como também Helen Salomão, que a partir da sensibilidade de suas foto-poesias, fazem narrativas de empoderamento negro e periférico reconhecidas e referenciadas nacionalmente. Retratando as criações de escritoras, artivistas e pensadoras da interseccionalidade de forma documental, apresentamos um conteúdo informativo e artístico para as novas mídias.

Palavras-chaves: Websérie, Interseccionalidades, YouTube ***********



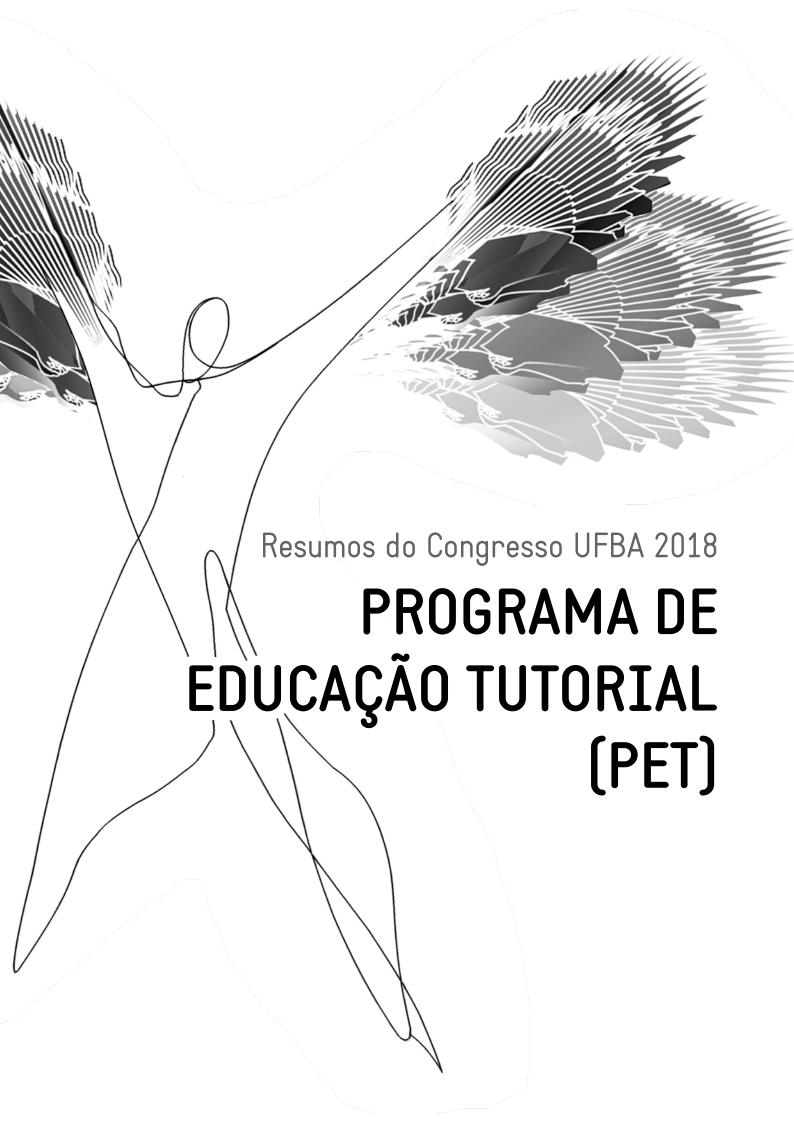
Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TRADUZINDO NO ATLÂNTICO NEGRO: CAMINHOS CONVERGENTES PARA UMA REESCRITA AFRODIASPÓRICA

Autor(es): SARA RODRIGUES OLIVEIRA, DENISE CARRASCOSA

Resumo: Esse projeto de pesquisa se destina, em sua primeira etapa, à tradução de textos literários afroamericanos para o afro-português, através do estudo de teorias político críticas e discussões contemporâneas do campo de estudos de tradução intercultural, bem como das teorias literárias afro-americana e negro-brasileira. Prezando-se, sempre, por uma contextualização históricocultural das obras que serão traduzidas. Isto ampliará a percepção lógico-simbólica das narrativas, dos enredos e estruturas literárias que serão tomadas para apreciação, permitindo que o tradutor se insira de maneira dinâmica e processual no universo do autor afrodiaspórico. As traduções e discussões serão realizadas no Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia, onde há um grupo de estudos intitulado Traduzindo no Atlântico Negro, que já vem realizando discussões e traduções. Para execução da reescrita afrodiaspórica será utilizada a metodologia da Teoria da Tradução, um campo do saber que também oferece um referencial teórico (VENUTI, 2000) útil para o pesquisador adquirir bases ao traduzir as obras. As atividades serão realizadas por estudantes de Letras, que se interessam pelo trabalho da tradução de obras literárias afro-americana, sob minha orientação. A execução dessas atividades possibilitará a inserção dos estudantes de Letras, preferencialmente afrodescendente e/ou alunos em situação de vulnerabilidade socioeconômica, no campo da tradução. Numa segunda etapa do projeto almeja-se a criação e organização de um banco de dados em meio digital. Esse banco de dados oferecerá subsídios para a construção de uma ferramenta tecnológica, ou melhor, um programa específico que facilitará a consulta de termos, expressões, verbetes e gírias que fazem parte da identidade cultural afrodiaspórica. Neste sentido, esse recurso virtual será um agente multiplicador para os futuros afrotradutores. Encontramos nas obras literárias um grande e forte pluralismo cultural, em consequência é possível encontrar trabalhos de homens e mulheres afrodescendentes. Porém, há até o momento uma escassez no que tange a divulgação desses escritores. Somando essa falta de obras de autores negros em língua portuguesa e estrangeira, há um dado que concerne ao ato da tradução que é semelhantemente alarmante: a pouca presença de tradutores negros. Embora as obras de alguns representantes da cultura afro-brasileira. como por exemplo, Carolina de Jesus e Ricardo Aleixo, já tenham sidos traduzidos para outros idiomas, poucos são os autores negros estrangeiros traduzidos para a língua portuguesa brasileira. De acordo com Oscar Alejandro Fabien D'Ambrosio, em seu artigo "Obras não traduzidas", o número de livros importantes não traduzidos para o português é significativo. As razões são muitas. Incluem as especificidades de obras para públicos muitos restritos, o desconhecimento pelas editoras nacionais de textos essenciais no panorama da literatura mundial e a ausência de editoras especializadas em publicar obras de difícil tradução pelas peculiaridades da língua ou do estilo dos autores. Assim, inserir estudantes negros que possuam interesses na área da tradução em um dos pilares da universidade (pesquisa) é um dos caminhos para suprir essa lacuna.

Palavras-chaves: tradução negritude tecnologia



O Programa de Educação Tutorial (PET) foi criado para apoiar atividades acadêmicas que integram ensino, pesquisa e extensão. Formado por grupos tutoriais de aprendizagem, o PET propicia aos alunos participantes, sob a orientação de um tutor, a realização de atividades extracurriculares que complementem a formação acadêmica do estudante e atendam às necessidades do próprio curso de graduação.

O Programa de Educação Tutorial (PET) é um programa da Secretaria de Educação Superior -SESu/MEC, instituído para apoiar atividades acadêmicas que integrem o tripé ensinopesquisa-extensão. Foi criado em 1979 pela CAPES com o nome Programa Especial de Treinamento, permanecendo sob sua responsabilidade por 20 anos.

O objetivo central é formar grupos de alunos que trabalharão em conjunto com um professor-tutor, onde deverão realizar atividades extracurriculares de ensino, pesquisa e extensão, complementando sua formação acadêmica. Essas atividades trazem uma série de benefícios para os cursos nos quais os grupos estão inseridos. Outros objetivos incluem: formação acadêmica ampla do aluno, interdisciplinaridade, atuação coletiva, planejamento e execução de projetos.

O estudante e o professor tutor recebem apoio financeiro de acordo com a Política Nacional de Iniciação Científica.

Grupos PET em funcionamento na UFBA:

PET Comunicação

PET Elétrica

PET Enfermagem

PET Filosofia

PET Letras

PET Medicina

PET Odontologia

PET Comunidades Indígenas

PET Comunidades Populares

PET Eng. Sanitária e Ambiental

PET Nutrição

PET Pedagogia

PET Bacharelado Interdisciplinar

PET Farmácia - IMS

PFT

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

Trabalho: PERFIL CLÍNICO-LABORATORIAL DE CÃES SUBCLÍNICOS E CLÍNICOS INFECTADOS POR LEISHMANIA INFANTUM: UMA META-ANÁLISE Autor(es): SAIAKA INGRID PARENTE ROCHA, Flaviane Alves Pinho, Daniela Farias Larangeira, Stella Barrouin, Jéssica Reis Sousa, Raphael

Resumo: A leishmaniose visceral (LV) canina é uma doença causada pelo protozoário Leishmania infantum, que se prolifera em órgãos do sistema fagocítico mononuclear como o baço, pele, fígado e medula óssea. A alta densidade parasitária nestes órgãos está correlacionada ao surgimento de sinais clínicos e alterações laboratoriais inespecíficas. A LV canina é endêmica no Brasil, apesar disso, são poucos os estudos sistemáticos que avaliam o perfil clínico-laboratorial em associação com a doença clínica nas regiões brasileiras. Dessa forma, o objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura sistemática sobre as alterações clínicas e laboratoriais de cães infectados por L. infantum de diferentes regiões brasileiras, bem como identificar parâmetros com valor prognóstico na LVC. Para tanto, foi realizada uma investigação sistemática para selecionar apenas publicações brasileiras com esta abordagem. Quarenta e sete publicações foram incluídas neste estudo, sendo 16 (34,04%) da região Nordeste (13 artigos científicos e 3 dissertações/teses), 21 (44,68%) da região Sudeste (13 artigos científicos e 8 dissertações/tese), 8 (17,02%) da região Centro-Oeste (5 artigos científicos e 3 dissertações/tese) e 2 trabalhos (4,25%) da região Sul (2 artigos científicos). O perfil clínicolaboratorial dos cães com LV nas diferentes regiões brasileiras foram similares. As frequências médias das principais alterações clínicas e laboratoriais relatadas nas publicações foram lesões de pele em 97,7% dos casos, linfadenomegalia em 66,83%, palidez de mucosas em 41,94%, lesão ocular em 41,65%, esplenomegalia em 39,23%, caquexia e emagrecimento em 37,3%, hipoalbunemia em 70,18%, hiperglobulinemia em 73,06%, hiperproteinemia em 65,89%, anemia em 64,71%, trombocitopenia em 54,61%, leucocitose em 29,09%, aumento sérico de uréia em 34,38%, aumento sérico de creatinina em 32,31% e azotemia em 27,38%.Uma associação significante foi observada entre os parâmetros eritrograma, uréia, globulina, albumina e proteínas totais com a doença clínica do cão infectado. Esses resultados sugerem que esses parâmetros podem ter valor prognóstico na LV canina.

Palavras-chaves: cão, aspectos clínicos e laboratoriais, leishmaniose visceral

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

Trabalho: A RODA DA VIDA E A PROMOÇÃO DA SAÚDE: REFLETINDO SOBRE ÁREAS FUNDAMENTAIS DO AUTOCONHECIMENTO Autor(es): AMANDA SILVA MONTERO, ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS, JAIANUZIA SILVA, REBECA LOPES OLIVEIRA

Resumo: Introdução: Trata-se de uma oficina com foco no autoconhecimento. Será realizada por estudantes bolsistas e voluntários do Programa de Educação Tutorial -PET Enfermagem no Congresso UFBA, voltado para toda comunidade acadêmica interessada. Objetivo: refletir sobre áreas do autoconhecimento através do instrumento da roda vida. Metodologia: a condução da oficina será com a aplicação da roda da vida, criada pelo Americano Paul

J. Meyer, palestrante motivacional. É um instrumento de análise e reflexão que busca o autoconhecimento, para a partir disso, gerar uma avaliação de como buscar o equilíbrio ideal para a vida. Com isso, trata-se de um instrumento de interesse pelo PET - Enfermagem por promover reflexões acerca do estilo de vida que se leva, com foco na harmonia sublime para a vida, correlacionado com a saúde em seu amplo significado. Assim, a roda da vida é representada por um círculo, dividido em oito, dez ou doze áreas, subdividida em áreas como relacionamento, qualidade de vida, pessoal e profissional. Para esta oficina estaremos utilizando o círculo simbolizando oito áreas: amor, lazer, intelecto, saúde, vida financeira, amigos e família, trabalho e carreira e espiritualidade. Assim, disponibilizaremos o instrumento impresso para que o indivíduo possa refletir e se autoavaliar individualmente. Após sua aplicação pelos participantes, será aberta discussão, considerando os resultados apresentados e tendo como referencial teórico, os conceitos das áreas analisadas, do autoconhecimento e da Teoria humanística da enfermagem de Paterson e Zderad. Resultados: Esperamos que esta oficina possa promover saúde, através da colaboração com os participantes em relação ao incentivo para o autoconhecimento. Ao tempo em que traga reflexão sobre as áreas mais afetadas, e o que é possível fazer para melhorar essa situação. Conclusão: as considerações aqui apresentadas, estão baseadas no autoconhecimento, como um processo fundamental para a identificação de áreas afetadas, que possam estar interferindo na saúde e qualidade de vida.

Palavras-chaves: Roda da vida.autoconhecimento.Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

Trabalho: ABORDAGEM SOBRE PRIMEIROS SOCORROS COM IDOSAS(OS) DE UM CENTRO SOCIAL URBANO: RELATO DE EXPERIÊNCIA Autor(es): CAROLINNE MARQUES DANTAS SAMPAIO, ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS, GYOVANNA ALVES, ELAINE DE ASSIS SECUNDO, PATRÍCIA **FERREIRA SANTOS**

Resumo: Resumo: Introdução: Os primeiros socorros são definidos como cuidados imediatos que devem ser prestados rapidamente a uma pessoa, vítima de acidente ou de mal súbito, cujo estado físico põe em perigo a sua vida. Objetivo: Relatar experiência vivenciada por bolsistas do Programa de Educação Tutorial- PET Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (UFBA), na abordagem sobre primeiros socorros com idosas (os) participantes de um Centro Social Urbano - CSU. Metodologia: Trabalho qualitativo, descritivo, na modalidade relato de experiência, realizado no mês de julho de 2018, a partir de uma das atividades de extensão do PET Enfermagem UFBA intitulada: Observatório da saúde e da cidadania, tendo como local um CSU na cidade de Salvador- Bahia. Nesta atividade, o grupo promove ações educativas sobre temas que permeiam a saúde, previamente solicitados pelas idosas. Sendo assim, o tema em questão são primeiros socorros, especificamente: desmaios, convulsões e engasgo. Para o embasamento sobre o conteúdo, foi feita busca em base de dados SCIELO e LILACS, a partir dos descritores educação em saúde, primeiros socorros e idoso. A fundamentação teórica da análise dos dados foi a partir do conceito de educação popular de Paulo Freire, respaldada pelas dimensões problematizadora, humanística e dialógica. Resultados: Constatamos que são poucos os estudos que abordam o tema de primeiros socorros,

tendo como público pessoas idosas. Quando abordam, mostram dados estatísticos de acidentes. Porém, não fazem abordagem educativa. Com base nessa busca, entendemos que poderíamos fazer a atividade através de uma abordagem lúdica e dinâmica, promovendo o envolvimento das idosas através de situações problemas. Assim, elas participaram de maneira expressiva, onde puderam trazer suas próprias experiências, e através das mesmas, orientamos as ações possíveis, colocando a importância de acionar um serviço de emergência para garantir a efetivação dos primeiros socorros prestados. Conclusões: Ressaltamos que a abordagem sobre primeiros socorros é importante para todas as faixas etárias. No caso de pessoas idosas, pode reduzir o número de mortalidade, evitar o surgimento de sequelas que levem a incapacidade e limitações, as quais interferem em sua condição de idosas ativas e saudáveis.

Palavras-chaves: educação em saúde,idoso,primeiros socorros

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

Trabalho: AULAS PRÁTICAS DE SAÚDE DA CRIANÇA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SALVADOR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA Autor(es): LARISSA DE MELO MARQUES, MIRELA DA SILVA BRANDÃO RODRIGUES, IVANA PATRÍCIA SALES, GREICE ALVES COSTA, LARISSA VITÓRIA PEREIRA, SABRINA DOS SANTOS PINHO COSTA, JESSICA VIEIRA DA SILVA, ANDRÉA BROCH SIQUEIRA LUSQUINHOS

Resumo: Introdução: dentre as modalidades de ensino a metodologia de aulas praticastem sido um espaço importante para os acadêmicos no sentido de assimilar os conteúdos teóricos e a adquirir experiênciasque envolvem à assistência à saúde, o gerenciamento dos serviços e o desenvolvimento das políticas públicas. Sendo assim, uma das ações desenvolvidas para promover a saúde da criança é o atendimento do Acompanhamento do Crescimento e Desenvolvimento, realizado no âmbito da Atenção Básica por enfermeiras. Desta forma, ao atender crianças e suas famílias é possível acompanha-las periodicamente e realizar orientações de cuidados higiênicos, alimentares, prevenção de acidentes, monitoramento do crescimento e do desenvolvimento além da identificação precocemente de problemas de saúde que requeiram encaminhamento. Objetivo: relatar a vivência de acadêmicasdo curso de enfermagem da Universidade Federal da Bahia (UFBA) nas atividades práticas de Acompanhamento do Crescimento e Desenvolvimento infantil promovidas pelo Componente Curricular Enfermagem no Cuidado à Saúde da Criança em uma Unidade Básica de Saúde de Salvador. Metodologia:Estudo descritivo, qualitativo do tipo relato de experiência a partir da visão de acadêmicas do 6º semestre do curso de enfermagem da UFBA. As atividades consistiram em consultas de enfermagem à crianças entre 0 e 2 anos de idade, realizadas numa Unidade Básica de Saúde no centro de Salvador. As práticas ocorreram em 4 dias das 07:30h às 11:30h com o acompanhamento da docente responsável. Resultado:a maioria das criancas consultadas estavam agendadas, porém, algumas foram encaminhadas por profissionais da sala de vacina e da consulta de puerpério, demonstrando a preocupação da equipe multidisciplinar em garantir o acompanhamento à saúde destas crianças. As consultas iniciavam com a escuta do acompanhante da criança no sentido de ouvir suas queixas e dúvidas. Além do relato das mães/acompanhantes o principal instrumento utilizado nas consultas foi a Caderneta de Saúde da Criança implantada pelo Ministério da Saúde a partir de 2005, que continham dados relativos ao nascimento da criança e testes da triagem neonatal realizados na maternidade,

fundamentais para a realização da primeira consulta. A caderneta também permite a verificação do crescimento e desenvolvimento das crianças por meio dos gráficos e tabelas. A avaliação física da criança consistia no exame físico completo, verificação dos sinais vitais, peso, comprimento e perímetro cefálico, sendo estes registrados na Caderneta. A partir da necessidade apresentada ou identificada pelas acadêmicas/docente as mães/acompanhantes recebiam orientações sobre os cuidados relativos à prevenção de acidentes, a alimentação complementar e a importância do aleitamento materno, aos aspectos relacionados à higiene, sono e repouso da criança e manutenção do calendário vacinal atualizado, além da importância de trazer a criança para as consultas subsequentes. Consideração: as aulas práticas permitiram o cuidado direto as crianças, além da compreensão das consultas de enfermagem na puericultura e o impacto das políticas públicas na saúde das mesmas. Favoreceu também a articulação dos conhecimentos teóricos/práticos. Foi possível conhecer as condições de vida que aquelas famílias estavam expostas ampliando a nossa reflexão enquanto futuras enfermeiras e a nossa responsabilidade para com a saúde destas crianças e suas famílias

Palavras-chaves: saúde da criança, atenção básica, saúde da família ********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

Trabalho: EXTENSÃO COMO PONTO DE PARTIDA PARA PESQUISA: A EXPERIÊNCIA DO PET ENFERMAGEM/UFBA Autor(es): DANIELA DA SILVA DOREA, JESSICA PENA BISPO DOS SANTOS, ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS, FERNANDA COSTA FIGUEIREDO SOUZA

Resumo: Introdução: O Programa de Educação Tutorial (PET) é composto por grupos de estudantes da graduação e um (a) tutor(a), que desenvolvem ações de pesquisa, ensino e extensão de forma indissociável, permitindo que os seus integrantes possuam uma compreensão ampliada do que ocorre no mundo. Nessa perspectiva, o PET Enfermagem UFBA apresenta em seu planejamento anual, atividades que circundam a tríade universitária. No entanto, a pesquisa ainda é a atividade que se tem mais dificuldade em realizar. Objetivo: relatar a experiência do PET Enfermagem-UFBA na construção da pesquisa a partir de uma atividade de extensão. Metodologia: Trata-se de estudo de relato de experiência, em que uma atividade de extensão a ser realizada uma escola pública da cidade de Salvador, foi o que motivou o grupo. A proposta da extensão intitulada: "O PET vai à escola" foi feita a uma escola pública de Salvador. Foram realizadas reuniões com a escola, para definição do tema e construção do cronograma da ação. Assim, o tema escolhido foi primeiros socorros para estudantes do ensino fundamental. Para o planejamento das ações foram realizadas buscas nas base de dados Scielo e LILACS no que se refere às situações de primeiros socorros, referidas pela escola como as mais frequentes (queimaduras, convulsões, desmaio e parada cardiorrespiratória). Para isso foram utilizados os descritores: ensino fundamental AND primeiros socorros. Após a busca, percebeu-se que a maior parte das ações de primeiros socorros na escola, foram feitas para professores. Ficando clara a lacuna de pesquisas tendo os estudantes como interlocutores. Resultados: Assim, realizouse a construção de projeto de pesquisa, requerendo do grupo PET Enfermagem UFBA, ampliar a busca bibliográfica, determinando o estado da arte sobre o tema. Da mesma maneira que estimulou o grupo refletir sobre a metodologia que pudesse melhor se adequar a pesquisa, dando conta da articulação proposta, uma vez que as atividades serão realizadas simultaneamente. Igualmente, sobre o referencial



teórico que pode colaborar na análise dos dados produzidos. Conclusão: A pesquisa é uma atividade que não deve ser realizada de maneira separada das demais atividades dos grupos PET. Todas elas estão ligadas de tal maneira, que se torna difícil saber onde começam e terminam. No entanto, a extensão, por ser o momento de contato direto com a comunidade, pode ser o ponto de partida para o surgimento de questões que podem ser respondidas através da pesquisa.

Palavras-chaves: Ensino fundamental, Primeiros Socorros, Pesquisa

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

Trabalho: PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL - PET ENFERMAGEM UFBA: PORQUE PARTICIPAR Autor(es): THEO PIRES SANTA BÁRBARA, JAMILE AMORIM BISPO, LARISSA DE MELO MARQUES, BRUNA NOGUEIRA, ADRIANA VALÉRIA DA SILVA FREITAS

Resumo: Introdução: A formação acadêmica deve ser composta por experiências consolidadas nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. No entanto, não é sempre que surgem oportunidades de participar de projetos que ofereçam os três pilares da universidade de maneira indissociável. Isso acontece, porque o modelo pedagógico na academia, permanece centrado na memorização e reprodução de conteúdos. Este é um desafio no contexto da universidade, e somente projetos e programas que estimulem a aprendizagem ativamente, podem alterar este cenário. Objetivo: Diante do exposto, este trabalho tem como objetivo relatar a experiência de estudantes de graduação em enfermagem na participação do processo seletivo do Programa de Educação Tutorial - PET Enfermagem UFBA. Metodologia: Estudo qualitativo, descritivo do tipo relato de experiência. Realizado no período de maio a julho de 2018, da chamada para seleção até a posse da vaga no grupo. As etapas desse processo foram divulgadas através do edital compartilhado em redes sociais e nos murais da Escola de Enfermagem da UFBA. Nele constavam informações referentes ao processo seletivo, que ajudaram a decidir pela inscrição. A partir daí seguiram-se as demais etapas da seleção. A primeira delas, foi a escrita de um texto argumentativo utilizando as referências disponibilizadas no edital, sobre um dos eixos da universidade: a pesquisa. Além disso, uma atividade de integração entre os candidatos da seleção, promoveu um ação em grupo, demonstrando as peculiaridades do próprio PET, que atua permitindo o desenvolvimento da capacidade de trabalho em equipe. Para finalizar, a entrevista junto a uma banca de professoras, tutoras e petianas, encerrou as etapas do processo seletivo. E para fundamentar a análise do estudo, foi recomendado a leitura prévia do Manual de Orientações Básicas - PET/MEC (2006) e a Portaria nº 976 do Ministério da Educação (2010). Resultados e discussão: A experiência aponta que a iniciativa em participar de um processo seletivo do PET-Enfermagem UFBA, que contempla a articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão sob a orientação de uma professora tutora, permitirá ampliar a vivência acadêmica e cidadã. Essa é a filosofia do programa. centrado no método tutorial, o qual problematiza situações possibilitando a construção do conhecimento através de reflexão crítica, tendo os participantes como sujeitos independentes e com autonomia em seu processo de aprendizagem. Conclusão: Ainda é recente a participação na rotina do PET- Enfermagem UFBA, contudo há muitas expectativas acerca desse universo incomum na formação acadêmica. No entanto, já é possível inferir que será uma experiência valiosa na constituição de habilidades importantes para consolidação de valores e compromissos

coletivos, responsáveis pelo fortalecimento de nossa consciência social.

Palavras-chaves: Aprendizagem ativa, Programa de Educação tutorial, Processo seletivo PET

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

Trabalho: AVALIAÇÃO, NO PERÍODO 2010 A 2016 DO FATOR RAÇA NOS REGISTROS DE ÓBITOS POR INTERVENÇÕES POLICIAIS E OPERAÇÕES DE GUERRA EM SALVADOR. Autor(es): STEPHANIE DAIANE CERQUEIRA GOMES, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: INTRODUÇÃO: Atualmente, o incremento da mortalidade por violência policial, assim como do número de internações e seguelas resultantes tem contribuído significativamente para a redução da expectativa de vida de adolescentes e jovens negros e da qualidade de vida da população. Concernente a saúde dos afro-brasileiros foi instituída, pela Portaria nº 992 de 13 de maio de 2009, a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra que segundo o Ministério da Saúde "define os princípios, os objetivos, estratégias e as responsabilidades de gestão, voltados para a melhoria das condições de saúde desse segmento da população. Inclui ações de cuidado, atenção, promoção à saúde e prevenção de doenças, visando à promoção da equidade em saúde da população negra." Essa Política foi resposta a uma demanda de personalização da saúde para essa população que historicamente tem sua cultura criminalizada, sua saúde deixada de lado e sua vida abreviada. OBJETIVO: Avaliar a desigualdade racial dos óbitos por intervenções policiais e operações de guerra CID Y35-Y36 no sistema de informação sobre mortalidade de 2010 a 2016. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA: Analisar essa disparidade fundamental na construção de políticas públicas de saúde adequadas à realidade social da população afrodescente no Brasil. METODOLOGIA: Estudo epidemiológico, de desenho de dados agregados, com base em dados em relação a variável etnia/raça referentes ao período 2005 a 2016, da cidade de Salvador, disponibilizados nos Sistemas de Informação sobre Mortalidade (SIM) disponível no endereço eletrônico: http://datasus.saude. gov.br. A população residente usada no cálculo das taxas foi estimada pelo IBGE e encontra-se disponibilizada na home page do Datasus/MS. As taxas de mortalidade e foram calculadas incluindo-se os óbitos e com informações sobre sexo e raça. Trata-se de um artigo eminentemente teórico que visa contribuir para a reflexão acerca das mortes por intervenções detentoras do uso da violência e sua relação com a saúde das comunidades. RESULTADOS: O número de negros mortos em Salvador e Região Metropolitana, na última década variaram de 21 a 204, por outro lado o número de brancos mortos variou de 1 a 13. Isso nos mostra que há uma variação em torno de 15 vezes maior de óbitos de negros em relação a brancos. Em 2015, foi o ano com maior número de óbitos, dos 204 óbitos 191 (93,65%) foram de negros, 13 (6,37%) brancos e 2 (0,98%) com etnia ignorada. Isso mostra que negros morreram aproximadamente 15 vezes mais que brancos neste ano. Em 2005, negros morreram 51 vezes mais, sendo registrada 51 mortes negras e 1 morte de brancos. DISCUSSÃO: Dentre os óbitos registrados em 2015 estavam os jovens entre 16 e 27 anos, mortos na denominada Chacina do Cabula, em Salvador. A partir da análise feita, é possível notar que as intervenções policiais e operações de guerra tem uma pesada responsabilidade nas mortes por causa externa. Nota-se também que que vidas negras tem sido violados sistematicamente mais que vida não negras com um

aumento exponencial ao longo da última década, quando ocorre uma oscilação quase estática nas mortes não negras.

Palavras-chaves: SAUDE, NEGROS, VIOLENCIA

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

Trabalho: CONSIDERAÇÕES ÉTICA E BIOPSICOSSOCIAIS NA ABORDAGEM DA PRÁTICA DO ABORTO NO BRASIL Autor(es): RONALDO SILVA GOMES, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: A prática do aborto é um tema cercado de polêmicas e controvérsias e os debates sobre esse assunto . têm suscitado discussões calorosas, mais especialmente no ambiente acadêmico/científico onde opiniões se dividem sobre o assunto. Mas o que deve ser levado em consideração na análise e discussão desse que é um dos temas mais polêmicos do atual contexto político do Brasil? Considerando que o avançar dessas discussões definirá os rumos sociais da prática do aborto, podemos considerar que esse objeto discursivo é algo de extrema relevância para a sociedade atual. Sendo assim, todos os fatores que envolvem a prática do aborto, os quais estão enraizados na sociedade, deverão ser levados em consideração. Justamente por ser um tema de grande impacto biopsicossocial, a sua abordagem e discussão deve levar em consideração os elementos que constituem a cultura do povo brasileiro, principalmente no que se refere às crenças e valores; os aspectos científicos, as questões éticas e as implicações religiosas - que, inegavelmente, norteiam a conduta de grande parte da população. O ato de abortar e, consequentemente a descriminalização do aborto, está relacionado à importantes implicações éticas tal como como questão da concepção da vida intrauterina. Existem várias teorias para definição do início da vida. A mais precoce delas, do ponto de vista de concepção da vida, é a teoria da fecundação, segundo a qual, a vida humana se inicia tão logo ocorra a fecundação do óvulo pelo espermatozoide. Segundo citação atribuída ao Dr. Dernival da Silva Brandão, especialista em Ginecologia e Membro Emérito da Academia Fluminense de Medicina: "O embrião é o ser humano na fase inicial de sua vida. É um ser humano em virtude de sua constituição genética específica própria e de ser gerado por um casal humano através de gametas humanos". Outra teoria, seria a teoria da nidação, segundo a qual a vida tem início quando o óvulo fecundado se prende à parede do útero materno, entre o 5° e o 15° dia de gestação. Existem também implicações jurídicas ao praticar o aborto. Esse trabalho se propões a levantar dados que devem ser levados em consideração na abordagem da prática do aborto no Brasil, com o intuito de mostrar a relevância da observação dos aspectos éticos, jurídicos e biopsicossociais envolvidos nesse processo.

Palavras-chaves: Aborto, Considerações ética, Considerações biopsicossociais

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

Trabalho: OFICINAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE REALIZADAS COM TURMAS DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA) DE UM COLÉGIO PÚBLICO DE SALVADOR. Autor(es): MAIARA CARNEIRO FONSECA, TAILANA PAIVA, DANIELA MARTINS FONSECA, CATHARINA FREITAS GOMES, STELLA BENEDICTO ZANDONA, DANIELE DE CARVALHO LEITE ALENCAR, TAYNA RANGEL BARRETO, GUSTAVO HENRIQUE, RENATA OLIVEIRA, VALESCA OLIVEIRA DE QUEIRÓS, GUILHERME DE OLIVEIRA, LIS SERAFIM ROCHA OLIVEIRA, PEDRO HAMILTON GUIMARAES MACEDO

Resumo: O Programa de Educação Tutorial (PET) foi desenvolvido pelo Ministério da Educação (MEC) com o objetivo de fortalecer o princípio da indissociabilidade do ensino, pesquisa, extensão, estando presente em cursos de diversas universidades do país. O PET do curso de Medicina da Universidade Federal da Bahia (UFBA), em consonância com tal princípio, desenvolve ações que contemplam o tripé universitário já citado. Como parte da extensão, o grupo desenvolve o projeto "PET vai à escola", em que os integrantes do programa planejam e executam intervenções de educação em saúde com turmas do ensino regular das escolas públicas de Salvador. Em novembro de 2017, o PET Medicina UFBA desenvolveu e realizou, pela primeira vez, oficinas com turmas não do ensino regular, mas sim com três turmas da Educação de Jovem e Adultos (EJA) do Colégio Estadual Euricles de Matos. As turmas apresentavam estudantes com idades entre 15 e 65 anos que cursavam o ensino médio no turno noturno. A diversidade etária e o fato da maioria dos estudantes executarem outra atividade no turno diurno, gerando cansaço no turno em que assistiam as aulas, se configuraram como desafios enriquecedores para a realização bem-sucedida das oficinas programadas. Foram três oficinas rotativas, com duração de 40 minutos cada, abrangendo os temas: "Suporte Básico de Vida", "Uso e efeitos biológicos das principais drogas" e "Direitos no acesso ao SUS". Cada oficina teve metodologia própria em congruência com seus respectivos temas, assim a oficina de "Suporte Básico de Vida" envolveu o treinamento com manequins sobre como agir diante de uma pessoa que se encontra em parada cardiorrespiratória (PCR). Em contrapartida, a oficina de "Uso e efeitos biológicos das principais drogas" discutiu o tema a partir de mitos e verdades sobre o álcool, cigarro, maconha, crack e cocaína. Por fim, a oficina de "Direito no acesso ao SUS" cumpriu sua função de informar através de um jogo de perguntas e respostas com discussão comentada pelos integrantes do PET Medicina UFBA. Os quase 60 alunos participaram de todas as oficinas de forma ativa e receptiva, fazendo com que a atividade cumprisse seu objetivo de promover o intercâmbio entre o conhecimento popular e científico.

Palavras-chaves: PET MEDICINA UFBA, EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS, OFICINAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

Trabalho: Projeto de Avaliação interativa do Curso de Graduação da Faculdade de Medicina da Bahia (Avalia-FMB-Ufba): Um relato de Experiência Autor(es): Daniele de Carvalho Leite Alencar, Tayna Rangel Barreto, guilherme de Oliveira, Tailana Paiva, Stella Benedicto Zandona, Renata Oliveira, Gustavo Henrique, Daniela Martins Fonseca, Lis Serafim Rocha Oliveira, Catharina Freitas Gomes, Valesca Oliveira de Queirós, Maiara Carneiro Fonseca, Pedro Hamilton Guimaraes Macedo

Resumo: Desde o ano de 2009, quando foi criado, o AVALIA-FAMEB-UFBA vem se apresentando como importante instrumento de avaliação da qualidade do curso de graduação em medicina da Faculdade de Medicina da Bahia, a partir do olhar dos seus discentes. Com esta iniciativa, objetivamos contribuir para o processo de transformação curricular na FMB-UFBA, em conformidade com o proposto nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) doCurso de Graduação em Medicina, sinalizando demandas apontadas pelo corpo discente e sugerindo melhorias para a construção de um processo formativo mais generalista, humanizado e em sintonia com as demandas da prática médica na atualidade. O PET/ Medicina-UFBA responsabiliza-se pela aplicação dos questionários estruturados, análise dos dados



obtidos, confecção de relatórios e apresentação dos mesmos ao corpo docente e comunidade acadêmica da FMB-UFBA, durante fórum pedagógico que ocorre no primeiro dia de cada semestre letivo e através da disponibilização dos relatórios no blog do PET/Medicina, o qual pode ser acessado através da página da FMB. O questionário avalia quali-quantitativamente diversos aspectos relativos à FMB, como infraestrutura, professores, organização das disciplinas, grade curricular, preceptores do internato e campos de prática. A aplicação dos questionários ocorre semestralmente, do primeiro ao oitavo semestre do curso, e anualmente, nas turmas que se encontram no quinto e sexto ano do curso, os quais correspondem ao período do internato. Nas turmas do primeiro ao oitavo semestre, temos obtido bom êxito na priorização da aplicação do instrumento avaliativo no início ou no final de alguma prova que reúna a turma inteira numa mesma sala, conseguindo alcançar um número representativo (N) da turma. Entretanto, diante da divisão da turma em pequenos grupos para vivência em diferentes campos de prática no período do internato, a aplicação presencial dos questionários relativos ao quinto e sexto ano depende da disponibilidade de aplicadores, no que tange a tempo disponível e possibilidade de deslocamento, para dirigirem-se aos diversos campos de prática. Sendo assim, realizamos aplicação associada de questionários em formato virtual e presencial para alunos do internato, para obter um N satisfatório. Como resposta às demandas apontadas nos relatórios apresentados ao longo destes 9 anos de AVALIA-FBM-UFBA, salientamos a reorganização de componentes curriculares quanto ao conteúdo, formas de avaliação e postura de professores em sala de aula, proporcionando melhorias nas práticas de ensino e aprendizagem na instituição. Salientamos o fortalecimento da perspectiva dos discentes nas discussões acerca da formação médica, contribuindo para o aprimoramento da grade curricular e construção de um processo formativo mais horizontal, integral e humanizado.

Palavras-chaves: Avaliação Educacional, Educação Superior, Medicina

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

Trabalho: COMENSALIDADE NO VALE DO CAPÃO: RETRATANDO O COMER ATRAVÉS DA FOTOGRAFIA Autor(es): NATHALIA CABRAL DE CASTRO SOUZA, ANDREZA MARINHO SANTOS, RAFAEL CARDIM DE ANDRADE OLIVEIRA, CAROLINE NASCIMENTO DOS ANJOS, VITÓRIA PEREIRA CAMARA, CARINE ALMEIDA, TAMIRES CARVALHO AMORIM, EMANUELLE ANDRADE DANTAS, ÉRIKA SANTOS, VITÓRIA PINHEIRO QUEIROZ, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS

Resumo: Esta proposta de exposição fotográfica desenvolvida pelo Programa de Educação Tutorial - PET do curso de graduação em nutrição, objetiva compreender práticas alimentares em torno do comer e dá comida na . comunidade do Vale do Capão, Chapada Diamantina - BA a fim de uma experiência de aprendizagem utilizando a fotografia como instrumento didático na construção do entendimento dos fenômenos da comensalidade contemporânea. Parte da compreensão de que as práticas alimentares são constituintes da cultura de uma sociedade e assumem lugar além da função biológica que a comida representa. As escolhas alimentares e certos pratos podem ser lugares de memória, bem como de identidades locais e regionais e de que a fotografia é um dos meios que o homem encontrou para registrar momentos, podendo estes refletirem não apenas manifestações culturais, bem como fenômenos que envolvem a alimentação. A exposição fotográfica, visa compartilhar a atividade desenvolvida,

visto que a fotografia é um artifício que registra as características de uma comunidade e documenta a realidade, proporcionando o conhecimento sobre os seus costumes e sua cultura, utilizando assim a linguagem artística como mais uma forma de expressão das experiências vivenciadas pelos participantes deste projeto. A partir dessa exposição, busca-se compreender possíveis mudanças na alimentação da comunidade do Vale do Capão, que, acometido no meio turístico, vem passando por mudanças nas quais comunidades locais têm sofrido impactos em diferentes setores da vida, incluindo as práticas alimentares. Com isso, espera-se possibilitar o aprimoramento da sensibilidade artística, qualificando a formação ético-humanística ao mesmo tempo em que visa contribuir para fortalecer as habilidades de interpretação dos fenômenos que cercam a comida e o comer no mundo contemporâneo resultando em uma ampliação da compreensão da comensalidade contemporânea. Este projeto é parte de uma atividade educativa intitulada Valorizando a alimentação local através dos caminhos da memória, desenvolvida no âmbito do Projeto Expandir desenvolvido por grupos do PET/UFBA.

Palavras-chaves: Educação Alimentar e Nutricional, Práticas Alimentares locais, Comensalidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

Trabalho: VALORIZANDO A ALIMENTAÇÃO LOCAL ATRAVÉS DOS CAMINHOS DA MEMÓRIA: EXPOSIÇÃO FOTOGRÁFICA DE UMA EXPERIÊNCIA EM EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NO VALE DO CAPÃO. Autor(es): VITÓRIA PEREIRA CAMARA, RAFAEL CARDIM DE ANDRADE OLIVEIRA, CAROLINE NASCIMENTO DOS ANJOS, ANDREZA MARINHO SANTOS, ÉRIKA SANTOS, TAMIRES CARVALHO AMORIM, NATHALIA CABRAL DE CASTRO SOUZA, EMANUELLE ANDRADE DANTAS, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS, CARINE ALMEIDA, VITÓRIA PINHEIRO QUEIROZ

Resumo: Trata-se de uma exposição fotográfica desenvolvida a partir de uma atividade de Educação Alimentar e Nutricional a ser desenvolvida por integrantes do Programa de Educação Tutorial (PET) de Nutrição, junto à comunidade do Vale do Capão, Chapada Diamantina - BA, no âmbito do Projeto Expandir. O PET consiste em um programa vinculado ao Ministério da Educação e desenvolvido por um grupo de alunos de graduação de uma Instituição de Ensino Superior, com tutoria de um docente, com vistas a estimular as atividades de ensino, pesquisa e extensão nos cursos de graduação com a comunidade interna e externa. Já o Projeto Expandir é de iniciativa do Programa de Educação Tutorial Odontologia em parceria com outros PET's da Universidade Federal da Bahia e visa ampliar os saberes dos estudantes de graduação e pós-graduação, professores e sociedade, a partir da produção integrada de ações que contribuam para a "redução da desigualdade social e consolidação de uma sociedade mais justa e ética". A referida atividade que será desenvolvida pelo PET Nutrição, dentro desse projeto, tem como objetivo resgatar práticas alimentares locais através de narrativas construídas a partir de memórias e experiências alimentares sob a perspectiva dos significados, afetividade, tradição, regionalidade, visões de mundo que envolvem o ato de comer, alimentar e nutrir vivenciadas pela comunidade do Vale do Capão, com vistas a promover a discussão sobre a alimentação adequada e saudável na comunidade. A atividade educativa está baseada em uma metodologia problematizadora e na dialogicidade, buscando compartilhar conhecimentos que integrem saberes científicos e populares, e que promovam a autonomia e emancipação dos sujeitos. A exposição fotográfica, visa compartilhar a atividade desenvolvida, visto que a fotografia é um recurso que registra as características de uma

comunidade e documenta a realidade, proporcionando o conhecimento sobre os seus costumes e sua cultura, utilizando assim a linguagem artística como mais uma forma de expressão das experiências vivenciadas pelos participantes

Palavras-chaves: Comensalidade, Educação Alimentar e Nutricional, Práticas Alimentares locais

************************* ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

Trabalho: VALORIZANDO A ALIMENTAÇÃO LOCAL ATRAVÉS DOS CAMINHOS DA MEMÓRIA: UMA EXPERIÊNCIA EM EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NO VALE DO CAPÃO. Autor(es): RAFAEL CARDIM DE ANDRADE OLIVEIRA, CAROLINE NASCIMENTO DOS ANJOS, NATHALIA CABRAL DE CASTRO SOUZA, VITÓRIA PEREIRA CAMARA, ANDREZA MARINHO SANTOS, TAMIRES CARVALHO AMORIM, CARINE ALMEIDA, ÉRIKA SANTOS, VITÓRIA PINHEIRO QUEIROZ, EMANUELLE ANDRADE DANTAS, LIGIA AMPARO DA SILVA **SANTOS**

Resumo: As práticas alimentares não dizem respeito apenas a racionalidade biomédica, mastambém a construção social, histórica e identitária de uma região. Elas sãoconstituintes da cultura de uma sociedade e assumem lugar além da funçãobiológica que a comida representa. As escolhas alimentares e certos pratos podemser lugares de memória, bem como de identidades locais e regionais. Trata-se deum relato de experiência de uma atividade de Educação Alimentar e Nutricional aser desenvolvida por integrantes do Programa de Educação Tutorial (PET) de Nutrição, junto a comunidade do Vale do Capão, Chapada Diamantina - BA, noâmbito do Projeto Expandir. O PET consiste em um programa vinculado aoMinistério da Educação e desenvolvido por um grupo de alunos de graduação deuma Instituição de Ensino Superior, com tutoria de um docente, com vistas aestimular as atividades de ensino, pesquisa e extensão nos cursos de graduaçãocom a comunidade interna e externa. Já o Projeto Expandir é de iniciativa doPrograma de Educação Tutorial Odontologia em parceria com outros PET's daUniversidade Federal da Bahia e visa ampliar os saberes dos estudantes degraduação e pós-graduação, professores e sociedade, a partir da produçãointegrada de ações que contribuam para a "redução da desigualdade social econsolidação de uma sociedade mais justa e ética". A atividade educativa estábaseada em uma metodologia problematizadora e na dialogicidade, buscandocompartilhar conhecimentos que integrem saberes científicos e populares, e quepromovam a autonomia e emancipação dos sujeitos. Deste modo, pretende-seresgatar práticas alimentares locais através de narrativas construídas a partir dememórias e experiências alimentares sob a perspectiva dos significados, afetividade, tradição, regionalidade, visões de mundo que envolvem o ato de comer, alimentar e nutrir vivenciadas pela comunidade do Vale do Capão, com vistas apromover a discussão sobre a alimentação adequada e saudável na comunidade. Aatividade ocorrerá em cinco momentos, dividida em exposições visuais, iogosinterativos, e discussão e socialização do material produzido pelos própriosparticipantes em uma roda de conversa, sendo o último momento também deavaliação da atividade desenvolvida pelos participantes. Com isso, pretendemosincentivar a preservação de práticas culinárias locais através da recuperação dasmemórias afetivas, valorizando, assim, a produção de alimentos locais

baseadosnos princípios a sustentabilidade socioambiental e econômica.

Palavras-chaves: Educação Alimentar e Nutricional, Práticas alimentares locais, Comensalidade

********************* **********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

Trabalho: FORMAÇÃO E TRAJETÓRIA PROFISSIONAL DOS DENTISTAS DOS CENTROS DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS Autor(es): GILDA ROCHA DOS REIS NETA, **DENISE NOGUEIRA CRUZ**

Resumo: A Política Nacional de Saúde Bucal (PNSB/2004), denominada Brasil Sorridente, orienta para uma reorganização dos serviços públicos odontológicos com fortalecimento da atenção primária mediante expansão das Equipes de Saúde Bucal na Saúde da Família e, também, com a ampliação do acesso aos procedimentos especializados por meio dos Centros de Especialidades Odontológicas/ CEO (Brasil, 2004). Os CEOs são estabelecimentos que ofertam serviços de diagnóstico bucal, com ênfase no diagnóstico e detecção do câncer de boca; endodontia; periodontia especializada; cirurgia oral menor e atendimento a portadores de necessidades especiais. A literatura aponta avanços com a implantação do CEO, incluindo um aumento no número de dentistas nos serviços públicos, mas revela, ainda, baixa ou inadequada utilização dos serviços (Goes et al., 2012; Figueiredo & Goes, 2009; Chaves et al., 2011). O objetivo deste trabalho (inserido em uma pesquisa mais ampla) foi caracterizar o perfil dos dentistas que atuam nos CEOs. Trata-se de um estudo transversal com abordagem quantitativa. Os dados foram coletados por meio de questionários aplicados de forma presencial ou eletronicamente (via e-mails) com dentistas dos CEOs de Salvador e Vitória da Conquista. Do total de questionários encaminhados, obteve-se trinta e duas respostas e duas recusas. Os dados coletados foram revisados e calculadas as frequências simples e relativas. A média de idade entre os dentistas que participaram do estudo foi de 40,4 anos prevalecendo profissionais do sexo feminino (59,38%). A maioria dos participantes declarou-se como branco (43,75%) ou pardo (43,75%). Em relação a formação profissional, quase 72 % dos dentistas graduaram-se em Instituição Federal de Ensino Superior. Em relação ao ano de graduação, percebeu-se uma concentração de profissionais que se graduaram no período de 2000 a 2008 (59,38%) e com titulação de especialista (65,6%). A maioria iniciou a trajetória profissional em Salvador, sem vínculo empregatício e atuando em consultório de terceiros por produtividade.

Palavras-chaves: Saúde bucal, Trajetória, Formação

********************* ***********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

Trabalho: LESÕES ODONTOLÓGICAS DECORRENTE DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA Autor(es): IZIS LIMA COSTA, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: Atualmente e independente do status da mulher, o locus da violência continua sendo gerado no âmbito familiar, sendo que a chance da mulher ser agredida pelo pai de seus filhos, ex-marido, ou atual companheiro é, inúmeras vezes, maior do que o de sofrer alguma violência por estranhos (ARANEGA; PONZONI; GARCIA-JUNIOR, 2010 apud ADEODATO, 2005, p.109). Desde 2006, a violência doméstica conta com legislação especifica para sua coibição. No âmbito da Lei Maria da Penha, "configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou

omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial" a mulher, e que ocorra em âmbito da unidade doméstica, familiar ou de qualquer outra relação intima de afeto. (CAMPELLO; CARNEIRO; CAMPELLO, 2014). Em estudo realizado por Pires (2012) avaliou os dados referentes às mulheres vítimas de violência interpessoal, os resultados demonstram que a maioria das vítimas femininas é solteira, com faixa etária de 21 a 30 anos e que decidem, em sua maioria, por não informar, no momento do diagnóstico pericial, quem foi o agente perpetrador. Houve maior prevalência de lesões acometidas na cavidade bucal nessas vítimas em tecidos moles (67,3%), seguidas das lesões em tecidos periodontais (19,9%), ósseos (9,3%) e dentários duros (3,8%). Sob a análise das lesões em tecidos moles, ocorreu um predomínio de luxações (25%) e lacerações (20,8%). As fraturas em esmalte dental (50,6%) foram superiores as coronárias com envolvimento dentinário e/ou pulpar (38.2%) e as radiculares (11,2%) quando analisados os tecidos duros. As lesões de natureza leve (59,4%) foram superiores perante as demais na classificação do dano maxilomandibular. Uma vez identificada a situação no consultório odontológico, a notificação deve ser realizada pelo cirurgião-dentista de forma sigilosa, utilizando-se os códigos da CID-10 (T74 e outros), em ficha produzida especificamente pelo Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). Do ponto de vista ético, a notificação de violência contra a mulher à autoridade competente, quando aplicável, significa cumprimento de um dos deveres fundamentais do cirurgiãodentista, referente ao zelo pela saúde e pela dignidade do paciente, conforme estabelece o inciso V do artigo 5.0 do Código de Ética Odontológica (Silva et al, 2010). Apesar do maior número de campanhas de conscientização e do aumento dos números de notificações, esse é um tema ainda pouco explorado pelos cursos da área de saúde, em especial no âmbito da odontologia, que tradicionalmente carrega abordagens mais tecnicistas. Com fundamentos em dados de artigos científicos, o presente trabalho tem como objetivo fazer uma revisão bibliográfica sobre as principais lesões odontológicas em mulheres vítimas de violência doméstica e familiar. Pretende-se, destacar o papel do cirurgião-dentista frente a essas ocorrências, tendo em vista que o atendimento à vítima deve ser interdisciplinar e sensível a todos os profissionais da área de saúde.

Palavras-chaves: Violência doméstica, Odontologia, Lesões odontológicas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

Trabalho: PERFIL DOS INDIVÍDUOS COM EXAME PANORÂMICO DE FACE NA FOUFBA: ESTUDO TRANSDISCIPLINAR Autor(es): ÍLLIAN CÁSSIA, PRISCILA HAYNE ANDRADE, BRENDA REBOUÇAS, CAIO ALENCAR, FREDERICO SAMPAIO NEVES, Iêda Crusoé Rebello

Resumo: Dentre os serviços ofertados à população pela Faculdade de Odontologia da UFBA, a realização de exames panorâmicos de face representa um percentual bastante significativo. Um dos fatores para esta produtividade deve-se a este ser o único serviço pelo Sistema Único de Saúde do Estado. E também por ser este um exame de rotina. Através da sua realização é possível visualizar todo o complexo maxilo-mandibular com uma dose baixa de radiação, de maneira rápida, permitindo maior conforto ao paciente. Além disso, permite correlação com doenças sistêmicas, achado incidentais, medidas lineares, alterações nos seios maxilares e visualização de anomalias dentárias e ósseas. Esta pesquisa tem por objetivo estudar o perfil dos indivíduos atendidos para realização de exame panorâmico e a correlação dos achados radiográficos com

este perfil, e integrar o banco de imagens da Faculdade de Odontologia da UFBA (FOUFBA). Após assinatura do TCLE, foi aplicado questionário aos pacientes atendidos no Serviço de Radiologia da FOUFBA para realização de radiografia panorâmica, através de ferramenta Google, afim de coletar dados socioeconômicos, estado de saúde geral, histórias médica e odontológica, e motivo para realização do exame. Buscando abraçar o tripé ensino, pesquisa e extensão foi realizada um questionamento sobre as demandas do paciente para que, em um futuro próximo, sejam realizadas intervenções com o intuito de solucioná-las. Os exame realizados são interpretados com o propósito de estabelecer possíveis associações com dados previamente coletados. Em seguida, formarão o banco de imagens da FOUFBA, o qual auxiliará o ensino e a realização de pesquisas futuras na instituição. A amostra foi composta por 337 participantes, em sua maioria do sexo feminino, residentes de zonas urbanas, com segundo grau completo, renda mensal até um salário mínimo, auto declarado pardo, não tabagista, não etilista, fazendo uso contínuo de medicamentos, ausência de tratamentos e diagnósticos prévios de câncer e doenças sistêmicas.

Palavras-chaves: Radiografia Panorâmica, Radiologia, Odontologia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

Trabalho: PROJETO EXPANDIR E FESTIVAL DO BEM VIVER:AÇÃO INTERDISCIPLINAR NO VALE DO CAPÃO-RELATO DE EXPERIÊNCIA Autor(es): MARIA CATARINA ALVES CUNHA, SARAH IANÊ CARVALHO BAHIANA, ÉDER GERARDO DOS SANTOS LEITE, Iêda Crusoé Rebello, MARCUS VINÍCIUS ROCHA ALMEIDA, PRISCILA MANIERI, GILDA ROCHA DOS REIS NETA, RODRIGO ALVES MENEZES SANCHES, VIVIANA MARIA ZANTA, Luciana Martinez, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: O Projeto Expandir é uma ação extensionista organizada pelo Programa de Educação Tutorial - PET Odontologia UFBA, em parceria com outros grupos PETs UFBA, junto a comunidade e entidades locais (USF Caeté-Açu e Recicla Capão). Esse projeto respaldou-se no conceito amplo de saúde a partir da demanda proposta pelo Dr. Áureo Augusto, médico naturalista da região. Objetivo: apresentar um relato de experiência sobre o Projeto Expandir que teve como proposta atuar construindo junto à comunidade da Chapada Diamantina - Bahia (Caeté-Açu), ações de promoção de saúde, ações integradas de saúde, redução de danos, redução e novos destinos para resíduos hospitalares, e posteriormente produção de relatório com as ações, expectativas e experiências. A delimitação do campo de trabalho contou com três visitas diagnósticas ao local de estudo nos meses de maio, junho e julho/2018, em que foi possível observar in loco e conversar com a comunidade e representantes, as demandas foram apresentadas e discutidas e um questionário foi aplicado buscando traçar um perfil sociocultural da população. No entendimento, a partir do momento diagnóstico realizado, de que a comunidade da Chapada Diamantina é bastante diversificada, a estratégia adotada para atingir um maior número de adeptos às ações supracitadas foi a realização de um Festival Cultural, chamado "Festival do bem viver". Este festival cultural agregou concurso de música, apresentação de artistas locais, mesas interativas sobre diversos temas (diabetes, hipertensão, câncer bucal, reciclagem). Ao mesmo tempo, foram ofertados à comunidade atendimentos odontológico e ortopédico, aulas de yoga, capacitação dos profissionais de saúde locais sobre descarte dos resíduos e dos professorem das escolas municipal e comunitária sobre escritas textuais e práticas pedagógicas. Acredita-se que as

ações e o Festival em si se configuram como um estímulo a ampliação da oferta de oportunidades e melhoria da qualidade de educação, o desenvolvimento, produção e preservações culturais e artísticas regionais.

Palavras-chaves: extensão, PET, saúde

*********************** ***********

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: "CONTAÇÕES DE HISTÓRIAS, AQUI, ALI, ACOLÁ, PARA TODO MUNDO EM TODO LUGAR!" Autor(es): MARTA LÍCIA JESUS, EDNA LINO, ILMARA SANTOS, GABRIELLA PITTA, ISADORA CRUZ

Resumo: Este trabalho apresenta o projeto "Contações de histórias, aqui, ali, acolá, para todo mundo em todo lugar!", desenvolvido pelo grupo do curso de Pedagogia do Programa de Educação Tutorial (PET), desde 2017, em escolas públicas, comunitárias e outros espaços educacionais, em Salvador. As oficinas são responsáveis pela circulação de livros de literatura infantil e infantojuvenil com a finalidade de contribuir para o fortalecimento da identidade cultural dos participantes no que diz respeito, principalmente, à cultura afro-brasileira e o combate à superação do racismo. A metodologia utilizada consiste na contação de histórias para crianças e adultos que privilegiam a abordagem de conteúdos que levam em conta a educação para as relações etnicorraciais e elementos da cultura popular. O conjunto de atividades desenvolvidas possibilitou ao grupo PET Pedagogia da UFBA articular o ensino, a pesquisa e a extensão, contribuindo para sua disseminação e aperfeiçoamento. O ensino se revelou principalmente a partir dos conteúdos formativos mobilizados nos componentes curriculares do curso de Pedagogia, bem como nos momentos de estudo, reflexão e aprofundamento da prática do pedagogo no grupo PET Pedagogia. A pesquisa foi desenvolvida através da observação-participante do cotidiano de diversas instituições parceiras e são fontes de escuta dos temas que devem fazer parte das oficinas de contação de histórias. A extensão, quais sejam a razão e o sentido da ação proposta, foi responsável por sintonizar o PET com a comunidade externa à universidade e com outros grupos PET da UFBA, através de parcerias. Como resultado, destaca-se a aprendizagem envolvida no planejamento, execução, avaliação e registro das oficinas. Ao realizar oficinas os envolvidos reafirmaram o compromisso políticosocial e profissional explícito na filosofia do Programa e da universidade. As integrantes do grupo tiveram a oportunidade de elaborar e realizar práticas educativas desafiadoras e estiveram em contato com situações e conteúdos que precisam ser visibilizados nas escolas e a ação foi bem avaliada pelos participantes, revelando a pertinência e a necessidade de divulgação da proposta.

Palavras-chaves: Extensão., Contação de histórias., Relações etnicorraciais e Diversidade.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: A ARTICULAÇÃO NECESSÁRIA ENTRE A FORMAÇÃO EM PEDAGOGIA E A PRÁTICA VIVENCIADA EM UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL Autor(es): ISA BASTOS DA SILVA, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: ​O Programa de Educação Tutorial (PET) do Curso de Pedagogia da UniversidadeFederal da Bahia (UFBA) foi criado em 2010, e, desde então, vem favorecendo aos bolsistasexperienciar os diversos campos de atuação do Pedagogo, com a permanência dos estudantesem

instituições educativas para a realização de atividades de inserção profissional. Aexperiência se deu em um Centro Municipal de Educação Infantil de Salvador, durante 1 ano, ambiente profissional que a estudante não tinha nenhum contato anterior. Nesse espaço foipossível, no primeiro momento, observar e registrar a prática de uma docente junto às criançasdo grupo 2, especialmente no período de acolhimento e adaptação da turma. No segundomomento, a vivência favoreceu, não somente a observação e registro das situações didáticas ea dinâmica desse ambiente, mas também pequenas participações supervisionadas peloprofessor regente e discussão de leituras importantes para a estudante, tais como, o bem-estar,a autonomia, a identidade e as interações e, as linguagens integradas e as culturas da infância. No terceiro momento, além de observar e registrar a prática didática e a dinâmica da turma, bem como, as vivências das crianças no ambiente pedagógico da creche, houve o estímulo àautonomia da estudante, pois foi possível vivenciar o planejamento e a execução de atividadesde maior duração, bem como o aprofundamento das diretrizes curriculares para a educaçãoinfantil. De um modo geral, pode-se dizer que, através da experiência, aumentou a demandapor estudos e interesse nos componentes curriculares que ajudavam a estudante acompreender a prática observada, permitiu a construção de um olhar investigativo sobre asaprendizagens e linguagens oportunizadas às crianças nas atividades e o aperfeiçoamento daescrita dos registros de observação. Ao final do ano, a estudante passou a compreender aimportância de elaborar e executar o planejamento de atividades didático-pedagógicas juntoàs crianças, levando em consideração os objetivos a serem alcançados, os recursosnecessários, a forma de avaliar as interações entre as crianças e das crianças com os adultos, aadequação dos conteúdos à faixa etária e ao nível de desenvolvimento das crianças, entreoutros. Diante disso, conclui-se com a assertiva de que a formação sólida para a docência daeducação infantil precisa contemplar vivências regulares, sistemáticas e duradouras dosestudantes em formação nas instituições educacionais, pois os conteúdos trabalhados no cursode licenciatura precisam estar articulados com o registro das vivências proporcionadas peloacompanhamento da prática de uma docente experiente e o reconhecimento de que é precisoassegurar na formação de futuros professores a oportunidade de conhecer de perto acomplexidade da atividade de educar e cuidar de crianças, superando as experiênciasepisódicas geralmente proporcionadas pelos estágios curriculares convencionais.

Palavras-chaves: Educação Infantil, Prática docente, Pedagogia, PET

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: A BRINQUEDOTECA E O DESAFIO DE TRABALHAR O FORTALECIMENTO VÍNCULOS AFETIVOS NO PROJETO EXPANDIR Autor(es): ANA PAULA DE JESUS NUNES, ANA PAULA PEREIRA CLEMENTE, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: Esta comunicação tem como objetivo apresentar alguns resultados da atividade de extensão desenvolvida no âmbito do Programa de Educação Tutorial. A ação que será discutida é a construção e instalação de uma brinquedoteca que fez parte da programação do festival do Bem Viver na comunidade do Vale do Capão na Chapada Diamantina, entre junho e agosto de 2018. O festival é uma realização do Projeto Expandir, uma ação desenvolvida de forma articulada por diversos grupos do PET da UFBA, sob a coordenação do grupo PET do curso de Odontologia, com o objetivo de expandir o saber do graduando, pósgraduando, professores e comunidade, através da produção

integrada de ações que visam à redução da desigualdade social e consolidação de uma sociedade mais justa, humana e ética. A proposta é sedimentada nas ideias de Paulo Freire à medida que intenciona o convívio com a comunidade, o entendimento de suas demandas, a percepção de suas deficiências, para além do assistencialismo, e a parceria baseada no modelo dialógico e horizontal da educação popular. A brinquedoteca foi uma ação proposta pelo grupo PET Pedagogia e a metodologia utilizada para sua construção foi a realização de uma pesquisa composta por observação-participante, conversas informais e registro descritivo-reflexivo. Nesse contexto, foi realizada uma visita exploratória à comunidade, com foco principalmente na biblioteca comunitária local, Escola Comunitária Brilho do Sol e Escola Municipal de 10 grau de Caeté- Acu, a visita foi seguida de interações mediadas por meios de comunicação à distância com professores, coordenadores pedagógicos e outros agentes comunitários, para identificar de que maneira seria possível propor uma brinquedoteca com atividades lúdico-pedagógicas voltadas para o fortalecimento de vínculos afetivos e incentivo à cultura da ajuda mútua relacionadas com a construção de um ambiente saudável, sustentável e humano. Como resultado, serão apresentados os desafios para a construção da brinquedoteca, levando em consideração os estudos e discussões realizados, a pouca vivência curricular no curso de Pedagogia sobre conteúdos importantes para realização do projeto, o impacto da brinquedoteca no festival Bem Viver e suas possíveis repercussões no cotidiano pós-evento, cientes de que todo processo educativo é uma construção a longo prazo, mas certos de que a experiência foi fundamental para todos os participantes criarem ou aperfeiçoarem seus repertórios de brincadeiras voltadas para a construção de laços de convivência cuidadosos e respeitosos uns com os outros.

Palavras-chaves:

Extensão, Brinquedoteca, Pedagogia, Fortalecimento de vínculos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: A BRINQUEDOTECA E O DESAFIO DE TRABALHAR O FORTALECIMENTO VÍNCULOS AFETIVOS NO PROJETO EXPANDIR Autor(es): ANA PAULA PEREIRA CLEMENTE, ANA PAULA DE JESUS NUNES, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: Esta comunicação tem como objetivo apresentar alguns resultados da atividade de extensão desenvolvida no âmbito do Programa de Educação Tutorial. A ação que será discutida é a construção e instalação de uma brinquedoteca que fez parte da programação do festival do Bem Viver na comunidade do Vale do Capão na Chapada Diamantina, entre junho e agosto de 2018. O festival é uma realização do Projeto Expandir, uma ação desenvolvida de forma articulada por diversos grupos do PET da UFBA, sob a coordenação do grupo PET do curso de Odontologia, com o objetivo de expandir o saber do graduando, pósgraduando, professores e comunidade, através da produção integrada de ações que visam à redução da desigualdade social e consolidação de uma sociedade mais justa, humana e ética. A proposta é sedimentada nas ideias de Paulo Freire à medida que intenciona o convívio com a comunidade, o entendimento de suas demandas, a percepção de suas deficiências, para além do assistencialismo, e a parceria baseada no modelo dialógico e horizontal da educação popular. A brinquedoteca foi uma ação proposta pelo grupo PET Pedagogia e a metodologia utilizada para sua construção foi a realização de uma pesquisa composta por observação-participante, conversas informais e registro descritivo-reflexivo. Nesse contexto, foi realizada uma visita exploratória à comunidade, com foco principalmente na

biblioteca comunitária local, Escola Comunitária Brilho do Sol e Escola Municipal de 1º grau de Caeté- Açu, a visita foi seguida de interações mediadas por meios de comunicação à distância com professores, coordenadores pedagógicos e outros agentes comunitários, para identificar de que maneira seria possível propor uma brinquedoteca com atividades lúdico-pedagógicas voltadas para o fortalecimento de vínculos afetivos e incentivo à cultura da ajuda mútua relacionadas com a construção de um ambiente saudável, sustentável e humano. Como resultado, serão apresentados os desafios para a construção da brinquedoteca, levando em consideração os estudos e discussões realizados, a pouca vivência curricular no curso de Pedagogia sobre conteúdos importantes para realização do projeto, o impacto da brinquedoteca no festival Bem Viver e suas possíveis repercussões no cotidiano pós-evento, cientes de que todo processo educativo é uma construção a longo prazo, mas certos de que a experiência foi fundamental para todos os participantes criarem ou aperfeiçoarem seus repertórios de brincadeiras voltadas para a construção de laços de convivência cuidadosos e respeitosos uns com os outros.

Palavras-chaves: fortalecimento de vínculos, extensão, brinquedoteca

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: A CONSTRUÇÃO DE DIÁRIO DE PESQUISA Autor(es): MARIA VICTÓRIA PURIFICAÇÃO DE CASTRO NEVES, MARTA LÍCIA JESUS, ISADORA CRUZ, GABRIELLA PITTA, ROSA HELENA RIBEIRO TEIXEIRA, ILMARA SANTOS, LARISSA GABRIELE DE SANTANA SEIXAS

Resumo: A CONSTRUCÃO DE DIÁRIOS DE PESQUISAGabriela Santana da Silva Pittaestudante do curso de Pedagogia, bolsista PETGabriellapitta@gmail. com Ilmara Silva Santosestudante do curso de Pedagogia, bolsista PETilmara.ssantos@hotmail.comlsadora Santana Cruzestudante do curso de Pedagogia, bolsista PETisadoracruz.ped@gmail.comLarissa Gabriele de Santana Seixasestudante do curso de Pedagogia, bolsista PETlarigaby@hotmail.com.brMaria Victória Purificação de Castro Nevesestudante do curso de Pedagogia, bolsita PETmavipcastroneves@gmail.comRosa Helena TeixeiraEstudante do curso de Pedagogia, egressa PETRosa-helena@hotmail.comMarta Lícia Teles Brito de JesusProfessora FACED-UFBA, tutora do PETResumo: O grupo do Programa de Educação Tutorial (PET) do curso dePedagogia da UFBA desenvolve sistematicamente ações voltadas para ainserção dos estudantes - bolsistas e voluntários - no campo de atuação profissional do pedagogo em ambientes escolares e não-escolares. O registrodessas atividades, através da construção e compartilhamento de diários depesquisa (BARBOSA e HESS, 2010), vem apresentando bons resultados nodesenvolvimento dos trabalhos de ensino, pesquisa e extensão realizados peloPET. Diante disso, elaborou-se uma proposta experimental de oficinas paradivulgar essa prática junto aos estudantes do curso de Pedagogia. Foramrealizadas duas edições da oficina "A construção de Diários de Pesquisa" no anode 2017 e os participantes avaliaram positivamente os conteúdos teóricopráticostrabalhados. Diante disso, apresenta-se a proposta de realização daoficina para um público mais amplo, a ser realizada no congresso da UFBA/2018.Partese do princípio de que os pesquisadores e professores, iniciantes e mesmo os já experientes, podem aprender com o registro das vivências proporcionadaspela pesquisa ou atividade docente, através de escritos descritivos e reflexivossobre as descobertas e dificuldades durante, por exemplo, a aproximação como objeto da pesquisa ou prática pedagógica, a realização da pesquisa de campoou

aula e também no decorrer do processo de elaboração do projeto ou relatóriode pesquisa, planejamento didático e/ou escrito sobre como ocorreu uma aula.O diário de pesquisa é considerado uma estratégia pedagógica importante, poisatravés dele existe a possibilidade de novas produções de sentidos sobre ovivido. Configura-se, portanto, como um potencial instrumento formativo, atravésda sua contribuição na produção de conhecimentos e fonte de pesquisa. Aoficina, portanto, tem como objetivo estimular a reflexão sobre o uso e a do diáriode pesquisa, através de exposição participada, relatos de experiência eexercícios de criação e elaboração de registros. Como resultado, espera-sedivulgar o trabalho que vem sendo desenvolvido pelo grupo PET Pedagogia eestimular o uso de diários de pesquisa como uma ferramenta que pode ser útilpara a comunidade acadêmica interessada em participar das atividadespropostas na oficina. Palavras-chave: Programa de Educação Tutorial - Diários de Pesquisa - Iniciação à pesquisa - Pedagogia.

Palavras-chaves: Programa de Educação Tutorial, Diários de Pesquisa, Iniciação à pesquisa, Pedagogia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: APRENDIZAGENS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS PARA ALÉM DO AMBIENTE ESCOLAR: UMA EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO Autor(es): ILMARA SANTOS, HELEN DA SILVA OLIVEIRA, KARINA MOREIRA MENEZES

Resumo: Este trabalho apresenta reflexões sobre aprendizagens científicas e tecnológicas em espaços educacionais não formais, promovidas pelo componente curricular Estágio 3 - EDCB95 do curso de Pedagogia da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Compreende-se os estágios curriculares como parte importante da formação de futuros educadores por contribuírem com o processo de construção da identidade profissional. Desta forma o estágio no campo da educação não formal coopera com a formação docente no sentido de "abrir janelas de conhecimento sobre o mundo que circunda os indivíduos e suas relações sociais" (GOHN, 2006, p.29), pois acontece em locais cujo os integrantes possuem um sentimento de pertencimento e realizam ações intencionais de forma coletiva, respeitando as particularidades dos envolvidos para promoção de relações pessoais "horizontais" e fortalecimento docompromisso político-social. Um desses espaços é o Projeto Crianças Hackers que realiza ações com crianças e seus familiares, mobilizando-os a interagirem juntos com a tecnologia na perspectiva de problematizadores e produtores de conhecimentos. Sendo uma forma de enxergar e vivenciar a ciência na perspectiva cultural (MARANDINO et al, 2003, p.5 apud BARROS, 1992, p.26), considerando as circunstâncias sociais, históricas e políticas que permeiam a tecnologia para além da escola regular. As experiências no Projeto foram desenvolvidas no âmbito do estágio curricular em parceria com os estudantes do Programa de Educação Tutorial do curso de Engenharia Elétrica da UFBA (PET Elétrica). A metodologia utilizada partiu da inserção das estudantes de Pedagogia no campo de estágio com o objetivo de aproximá-las, ainda mais, da temática tecnologia e educação. Foram realizadas reuniões semanais para as estudantes de Pedagogia conhecerem a filosofia do Projeto e as ferramentas utilizadas no desenvolvimento das atividades tecnológicas. Em seguida ocorreu planejamento do evento Crianças Hackers: Carimba-aí, que aconteceu no Instituto Mídia Étnica, no bairro Dois de julho, Salvador-BA. Durante o evento foram promovidas as atividades de: circuitos elétricos com a Maleta Snap Circuits - Electron Devices Society; a construção de Casinhas de cartolina iluminadas a partir de lâmpadas de LED e baterias; oficina de Programação, utilizando o Scratch, (plataforma virtual

que permite a construção livre de jogos e animações). Todas as atividades contaram com o acompanhamento dos estudantes de Pedagogia e PET Elétrica orientando os participantes nas aprendizagens. A partir deste encontro, foi possível perceber que os participantes do Projeto (crianças e familiares), aproximavam-se das atividades com interesse, curiosidade, vontade de aprender; explorando e construindo coletivamente seus projetos materiais e virtuais. Tais atitudes contemplam o cerne da educação não formal. Observase também que este momento de compartilhamento de conhecimentos é uma forma de aproximar a Universidade com a sociedade em que está inserida, divulgando o conhecimento científico a todos interessados a aprender. Através desta experiência foi possível perceber a potencialidade das atividades científicas e tecnológicas. fora dos muros da escola, independentemente do grau de escolaridade e condição social. Pretende-se então continuar com as atividades do Projeto e realizar outras ações, como a relatada neste resumo, a fim de continuar compartilhando saberes com comunidade Soteropolitana.

Palavras-chaves: Estágio Supervisionado, Educação não formal,Tecnologia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: LETRAMENTO DAS ÁGUAS, PESCANDO PALAVRAS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ATIVIDADES DE ENSINO E EXTENSÃO REALIZADAS PELO PET CONEXÕES DE SABERES - UFBA Autor(es): THOMAS LUCAS RODRIGUES SALES DOS SANTOS, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: O PET/CONEXÕES DE SABERES (COMUNIDADES POPULARES E URBANAS) é um grupo do Programa de Educação Tutorial vinculado ao MEC/UFBA e organiza-se em torno do eixo Étnico-racial e de Gênero, que articula ações de ensino, pesquisa e extensão. O presente trabalho, trata-se de relato de experiência acerca da atividade de extensão "Letramento das Águas: Pescando palavras", é uma experiência de extensão junto à Escolas das Águas, que é uma Instituição socioeducacional de pescadoras e pescadores de diversas regiões da Bahia, constituída por representantes de Quilombos de Pescadores da Bahia e para os pescadores e pescadoras do Estado da Bahia, fruto de uma parceria articulada há mais de 6 anos e teve como objetivos: 1) o desenvolvimento de oficinas temáticas - de raça e gênero - e oficinas preparatórios para o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) voltadas às Ciências Exatas e Redação; 2) estimular, tanto na juventude, público-alvo quanto nos próprios bolsistas do PET, a reflexão e conscientização sobre as questões étnico-raciais e de gênero, através da construção e realização das oficinas temáticas. . As oficinas aconteceram em dois dias, contabilizando 4 oficinas de 8 e 9 de junho de 2016. As oficinas foram sobre Ciências Exatas voltadas para o ENEM, Gênero e sexualidade, Racismo e Representatividade e Redação. O trabalho tem como objetivo descrever a atividades desenvolvidas pelos bolsistas do PET em questão e a recepção dos estudantes que participaram dela, servindo de base avaliativa das atividades, a percepção dos petianos e relatos dos estudantes participantes das oficinas. Diante do exposto, considera-se que as experiências vivenciadas contribuíram significativamente tanto para os bolsistas, quanto para as comunidades envolvidas, nos tornando mais sensíveis e conscientes acerca das questões étnico-raciais e de gênero. Percebeu-se que a atividade foi proveitosa, houve

boa receptividade e acolhimento dos participantes, além da mútua troca de conhecimentos.

Palavras-chaves: Comunidades Populares, Programa de Educação Tutorial, Escola das Águas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: O CAMINHAR PARA UMA PEDAGOGIA HACKER: UMA EXPERIÊNCIA DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO CONTRIBUINDO PARA UM NOVO OLHAR PEDAGÓGICO. Autor(es): VIVIANE DE JESUS PASSOS, TAIS SILVA DOS SANTOS, KARINA MOREIRA MENEZES

Resumo: Crianças Hackers é um projeto coletivo originado por uma mãe com o grupo Raul Hacker Club, e realizado no ano de 2018 em comunidade com o apoio do Programa de Educação Tutorial de Engenharia Elétrica (PET Elétrica) e Instituto Mídia Étnica, visando contribuir para que crianças e adultos aprendam que a tecnologia enquanto criação humana que pode e deve ser construída, desconstruída e reconstruída. A palavra hacker nesse contexto tem um sentido originário que se refere a pessoas que usam seus conhecimentos tecnológicos para resolver desafios com criatividade, compartilhando aquilo que aprendem com as outras pessoas. Pretende-se a partir desses escritos abordar brevemente como o pedagogo pode contribuir em espaços relacionados a tecnologia e como a troca pode e deve ser mútua, a partir das vivências no Crianças Hackers. Tal inquietação surge a partir do interesse de estudantes de pedagogia junto a um coletivo de tecnologias como campo para atuação no estágio supervisionado curricular obrigatório da Faculdade de Educação, o que nos possibilita vislumbrar potenciais espaços para atuação do profissional de pedagogia além da educação formal. Participar do Projeto Crianças Hackers no primeiro momento foi apresentado como uma aventura, um desafio, levando a reflexão de questionamentos como: o que fazer nesse lugar? E como fazer? Porém essas interrogações logo foram sendo sanadas a partir da integração ao grupo já existente e a realização das atividades que foram sendo construídas coletivamente ao longo do semestre. As tecnologias de comunicação e informação vêm desempenhando uma grande função na sociedade e principalmente na educação, porque "a comunicação deixa a ser de massa e passamos a viver a possibilidade de uma comunicação mais interativa" (Pretto, Nelson 1998, pg 1). A sociedade passa por momentos de transformações estas mudanças ocorrem devido às tecnologias digitais que aos poucos vem se vinculando a atividade educativa de forma prazerosa, mas também desafiadora para profissionais da educação e famílias, por que modifica hábitos e altera culturas. É preciso refletir que a tecnologia não se resume apenas em acesso aos computadores, aparelhos, internet ou qualquer produto que compramos tecnológico e sim conhecimento, o meu, o seu, o nosso conhecimento fruto da nossa vida, nosso contexto cultural, nossas vivências. A presença de tecnologias altera nosso jeito de socializar e de produzir conhecimento. E infelizmente, a inserção de tecnologias é feita de forma crítica, podendo gerar desigualdades.Realizar Estágio em um coletivo que defende o acesso à tecnologias como direito de acesso ao conhecimento, foi uma oportunidade ímpar de trabalho e de colaboração entre os futuros profissionais de áreas tão distintas - pedagogia e engenharia elétrica mas com objetivos tão comuns em relação à construção, desenvolvimento e disseminação de saberes para além

dos muros da universidade e da escola de forma implicada socialmente e acessível

Palavras-chaves: Pedagogia, tecnologia, hacker

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: O PET PEDAGOGIA CONFECCIONANDO E COMPARTILHANDO BRINQUEDOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA Autor(es): ISADORA CRUZ, ILMARA SANTOS, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: Este trabalho apresenta reflexões sobre o projeto de extensão intitulado "Contações de Histórias, aqui, ali, acolá, para todo mundo em todo lugar", desenvolvido pelo grupo PET Pedagogia da UFBA (PETPED-UFBA), desde o ano de 2017. Têm-se como finalidade relatar o resultado da experiência de elaboração e compartilhamento de brinquedos com materiais recicláveis, acessíveis e de baixo custo, bem como a sua articulação com as ações pedagógicas de incentivo à expansão do processo criativo da criança em escolas públicas, comunitárias e outros espaços educacionais. O processo de organização de ideias, a escolha de materiais adequados para cada público, confecção e uso dos brinquedos foram registrados em diários de pesquisa (BARBOSA e HESS, 2010), instrumento metodológico que permite dialogar as ações realizadas e com referenciais teóricos do curso de Pedagogia e áreas afins. A ideia de produzir os próprios brinquedos surgiu no momento das primeiras oficinas de contação de história, o intuito era refletir sobre o conhecimento de si e do mundo através do livro "O Cabelo de Lelê", de Valéria Bélem. Para estas oficinas, utilizou-se o papelão e foram feitos recortes com moldes de silhuetas a fim de que as crianças pudessem se autorretratar e, em seguida, os bonecos foram utilizados nas vivências infantis brincantes. Nas oficinas seguintes, após a contação de história, cujo tema era a ressignificação de uma cantiga da cultura popular com o livro "O Boi Multicor" de Jorge Conceição, a produção do brinquedo também mostrouse necessária. O grupo produziu um boi multicolorido de papelão e barbante - brinquedo no qual as crianças podiam vestir-se e dançar - e também máscaras de boi foram disponibilizadas pintadas pelos protagonistas infantis. A reflexão sobre o uso de materiais viáveis e o manuseio dos mesmos pelas crianças mostrou que "a criança não brinca numa ilha deserta. Ela brinca com as substâncias materiais e imateriais que lhe são propostas, ela brinca com o que tem na mão e com o que tem na cabeça" (BROUGÈRE, 2001, p.105). Isto posto, este trabalho permite reflexões sobre os desafios para a formação docente a partir da proposta do reaproveitamento, da promoção da conscientização ecológica e da cultura da possibilidade e formas alternativas de viver o brincar, através do questionamento da lógica do consumo de brinquedos "prontos" típicos na sociedade capitalista, visto que as práticas pedagógicas podem ser facilmente enriquecidas com materiais utilizados cotidianamente. Como resultado, diante da relevância social e acadêmica do projeto, o grupo PETPED-UFBA pretende continuar a ação a partir de novas oficinas que contemplem outras obras literárias do universo infantil e infanto-iuvenil especialmente, a criação de uma brinquedoteca reciclável no Vale do Capão-BA, em parceria com outros grupos PET da mesma instituição, realizando assim a produção de tintas naturais, massa de modelar natural e diversos brinquedos feitos com garrafa pet, tampinhas e rolos de papel higiênico e outros diversos elementos reutilizáveis.

Palavras-chaves: Extensão,Brincar,Contação de História,Reaproveitamento,Infância

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: REFLEXÕES SOBRE AS POLÍTICAS EDUCACIONAIS PARA JOVENS NEGRAS E NEGROS DA EJA Autor(es): GABRIELLA PITTA, MARTA LÍCIA JESUS

Resumo: Este trabalho tem como propósito refletir acerca das políticas educacionais para jovens negras e negros da Educação de Jovens e Adultos (EJA), a partir do cotidiano de questões observadas em uma escola municipal de Salvador/ BA. Parte-se das concepções de Azevedo (2004), Freire (2004), Passos (2010), Silva (2010) e Gomes (2007) para problematizar inquietantes vivências desenvolvidas, desde abril de 2018, no contexto de uma escola pública, bem como participar das discussões teóricas no campo da EJA com o apoio das reflexões sobre as idas a campo. A experiência que será apresentada é fruto de observação-participante em turmas noturnas de EIA, duas vezes por semana. registradas regularmente, por escrito, em diários de bordo, seguindo a metodologia de inspiração etnográfica adotada e ressignificada no cotidiano do Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Pedagogia da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Como ação do PET, toma-se essencial o fomento à interligação entre a tríade universitária - pesquisa, ensino e extensão - , visto que demanda uma ampla pesquisa bibliográfica sobre o tema, além da observação, expansão do repertório de estratégias pedagógicas na EJA, aproximação com o currículo de tal modalidade de ensino e planejamento de intervenções na comunidade escolar, a partir das demandas evidenciadas na desafiadora realidade observada. A relevância do estudo justifica-se também pela considerável presença de pessoas negras na EJA - herança tanto da escravidão quanto das formas de resistência - que não recebem a devida atenção em estudos (GOMES, 2007), tampouco do Estado e das políticas educacionais (PASSOS, 2010). Considera-se fundamental que o cotidiano escolar seja o mobilizador de tais estudos e possíveis formulações e implementações de políticas públicas, como aponta Azevedo (2004), para que os reais direitos dos jovens negras e negros da EJA sejam atendidos pelo Estado. Diante disso, espera-se com este trabalho instigar o surgimento de estudos que interliguem as políticas educacionais para a EJA e o recorte geracional nas relações etnicorraciais, dando maior visibilidade às necessidades educacionais da juventude negra, uma população que tem sido absurdamente excluída do direito à educação e tem sido alvo de genocídio, em um contexto mais amplo, na sociedade brasileira.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

Trabalho: MULHERES NEGRAS EM SITUAÇÃO DE RUA NA CIDADE DE SALVADOR: (SOBRE)VIVER E (RE)EXISTIR EM CONTEXTO DE VIOLÊNCIA E VIOLAÇÃO DE DIREITOS Autor(es): LARISSA NOVAES DE SANTANA, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: Publicada em 2008 pelo Ministério do Desenvolvimento Social, a Pesquisa Nacional sobre a População em Situação de Rua (PSR) evidenciou que, no que diz respeito ao gênero, a PSR é composta por 82% de homens. Quanto à idade, 53% são pessoas adultas entre 25 e 44 anos. Em relação à cor/etnia, 67% das pessoas em situação de rua são negras. Estes dados permitem traçar o perfil desta população que é composta majoritariamente por homens negros adultos. Atentando para a diferença significativa na proporção de homens (82%) e de mulheres (18%) surgem algumas considerações sobre o viver em situação de rua e suas implicações de gênero. No caso das mulheres em situação de rua existem várias estratégias, resistências, violências e preconceitos por estarem nesta condição (Alves,

2013). A vida na rua para estas mulheres exige também que lidem, cotidianamente, com uma diversidade de fatores e situações que envolvem diretamente a relação com seu corpo e sexualidade (Brasília, 2009). Considerando essas especificidades, o presente artigo tem por objetivo relatar a experiência de estágio em Psicologia junto à população em situação de rua no Ponto de Cidadania (equipamento de saúde voltado para esta população), na cidade de Salvador, abordando as adversidades vivenciadas pelas mulheres negras em contexto de rua e as estratégias adotadas por estas no intuito de permanecerem (re)existindo neste espaço ocupado majoritariamente por homens. O perfil destas mulheres é semelhante ao dos homens, uma vez que são - em sua maioria - adultas, negras e com baixo nível de escolaridade. Em geral, elas possuem um(a) companheiro(a) que também está neste contexto social. Esta vinculação afetiva e/ou sexual é uma estratégia adotada por elas como uma forma de se "proteger" das adversidades do viver nessas condições. O parceiro seria, então, aquele que representaria o papel de protetor. No entanto, devido à dinâmica própria da situação de rua que caracteriza as relações como transitórias, representar o papel de protetor, não impede que este mesmo companheiro seja aquele a infligir a violência. A complexidade destas relações quando os atores encontramse em contexto de rua se dá através da naturalização da violência de gênero, sendo este um dos fatores de impedimento para que a vítima utilize de mecanismos de proteção e defesa. Em síntese, tendo em vista que a mulher em situação de rua é ainda mais vulnerável a sofrer violação de direitos humanos e violências de gênero e, compreendendo as adversidades vividas por essas mulheres, faz-se importante a elaboração de políticas públicas voltadas para este grupo social, no intuito da efetivação dos direitos sociais básicos para que estas mulheres possam viver de forma digna, sem que os seus direitos sejam, constantemente,

Palavras-chaves: População em situação de rua,Psicologia e Direitos humanos,Interseccionalidade de gênero e raça

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

Trabalho: OFICINA DE FOTOGRAFIA EM ESCOLAS PÚBLICAS E PRODUÇÃO DA FANZINE FRAUDINHA Autor(es): FABIO SADAO NAKAGAWA, FERNANDA SANTOS CONCEIÇÃO, EDUARDO BASTOS, LEONARDO COSTA, ANA LACERDA, I'SIS ALMEIDA

Resumo: A "Oficina de Fotografia" foi um projeto de extensão desenvolvido pelo Programa de Educação Tutorial da Faculdade de Comunicação da Universidade Federal da Bahia em escolas públicas de Salvador. Além da oficina, a atividade produziu, em conjunto com os estudantes secundaristas, a fanzine "Fraudinha", em referência à Revista de Jornalismo Cultural "Fraude", também elaborada pelo PETCOM.A oficina é uma das 17 atividades desenvolvidas pelo Programa, ao longo da sua programação anual. Sua elaboração contribui para o envolvimento dos petianos com comunidades além do ambiente universitário, promovendo e fomentando o processo de trocas de saberes e experiências entre os bolsistas, voluntários e estudantes das escolas.A atividade é dividida em duas etapas, a primeira consiste na oficina de fotografia e a segunda na elaboração da fanzine Fraudinha. Na primeira etapa, os bolsistas e voluntários do PETCOM ministram aulas sobre a os principais momentos da História da fotografia, a linguagem fotográfica e as técnicas de composição e edição da imagem bidimensional. Há também um módulo prático, que implica na saída a campo, em um local próximo à escola e escolhido pelos estudantes, para produção das fotografias com base nos



conceitos e nas técnicas ensinados. Após a produção das imagens há a seleção das fotos, que é feita conjuntamente pelos estudantes secundaristas e pelos bolsistas do programa. Na segunda etapa, inicia-se a o processo de construção da fanzine, no qual são selecionadas as fotografias que devem ser publicadas no material final e são elaborados os possíveis desenhos para a diagramação. Finalizado o produto, é feita uma tiragem entre 500 e 1000 exemplares, em papel A4, impressão P&B, no formato de um caderno com oito páginas, numa parceria com a Editora da Universidade Federal da Bahia. O material é distribuído na escolas e fica à disposição dos petianos para distribuição na universidade e em outros eventos

Palavras-chaves: Fotografia, Fanzine, Atividade extensionista, Escolas Públicas, Programa de Educação Tutorial

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

Trabalho: PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO FESTIVAL DO BEM VIVER Autor(es): FERNANDA SANTOS CONCEIÇÃO, LEONARDO COSTA, ANA LACERDA, MARINA RODRIGUES CARRERA

Resumo: O Festival do Bem Viver é produto do Projeto Expandir, desenvolvido pelo PET Odontologia da UFBA que estabeleceu parceria com os PETs Comunicação, Engenharia Ambiental, Engenharia Elétrica, Letras, Nutrição e Pedagogia para execução da atividade. O Festival ocorre na região do Vale do Capão - Chapada Diamantina e conta com uma série de ações para suprir as demandas apontadas pelo médico naturista Dr. Áureo Augusto, as necessidades são relacionadas à saúde, descarte de resíduos e fomento às práticas culturais locais.Os principais facilitadores para promover a difusão do projeto entre a comunidade são os profissionais da Unidade Básica de Saúde, o corpo docente da Escola Municipal de Caeté-Açú e da Escola Comunitária Brilho do Cristal, e os idealizadores do projeto local Recicla Capão. Esses parceiros estiveram presentes para auxiliar e instruir os alunos durante as visitas técnicas que foram realizadas antes do evento, já que o Festival busca se moldar da melhor forma possível para atender a comunidade. Durante as visitas técnicas foram analisadas possíveis necessidades que não foram observadas anteriormente, integração do grupo de estudantes com a comunidade, divulgação do Festival e análise de questões logísticas para execução do mesmo. Estabeleceu-se que o melhor formato para realização seria com a oferta de oficinas para os estudantes locais, antes da culminância do Festival. O maior número de ações, no dia 04 de agosto de 2018, ficou destinado ao atendimento médico para a população, rodas de interação sobre assuntos diversos relacionados à saúde e sustentabilidade, além de apresentações culturais com artistas locais. O local do evento, o Coreto da Vila, é estratégico por ser próximo à Unidade de Saúde e fornecer uma estrutura básica para realização do Festival.O PETCOM comprometeu-se com a busca de possíveis apoiadores e parceiros, sistematização da grade de programação, organização do espaço, oferta de oficina de construção de tabloide, produção no dia do evento e registro fotográfico em parceria com o LabFoto. A participação no Projeto Expandir possibilita contato com as práticas relacionadas ao pilar de extensão do PET.

Palavras-chaves: Festival,saúde,produção

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

Trabalho: REVISTA FRAUDE - A EXPERIÊNCIA DE UMA REVISTA DIGITAL DE JORNALISMO CULTURAL Autor(es): ELIAS JOSÉ DA SILVA SANTANA, MARIA MARTA LIMA DOS SANTOS, EDUARDO BASTOS, Gabriel Caíno, LEONARDO COSTA

Resumo: A Fraude é uma revista de jornalismo cultural desenvolvida pelos estudantes do Programa de Educação Tutorial da Faculdade de Comunicação da Universidade Federal da Bahia (PETCOM/UFBA). Com 15 edições já publicadas e a 16ª sendo construída até o final de 2018, a revista se encontra no site: www.revistafraude.ufba.br.A construção da Fraude é uma das 17 atividades desenvolvidas pelo Programa, ao longo do calendário anual. Sua elaboração contribui para um maior contato com os desafios e as práticas do fazer jornalístico pelos estudantes. Seu objetivo é criar um produto que trate de temáticas culturais da cidade de Salvador, gerando a troca de conhecimento entre os petianos e as comunidades envolvidas nas reportagens, matérias, perfis e entrevistas da revista. Dentro do grupo é feita uma divisão dos cargos de coordenação e equipes de trabalho. As equipes são: multimídia, assessoria de comunicação e diagramação, e os cargos são: editor(a) chefe, diretor(a) de diagramação, diretor(a) de multimídia e repórteres. Dentro da lógica organizacional de cargos e funções, os membros do PETCOM desenvolvem as etapas de elaboração de pautas, apuração, escrita, produção de conteúdo multimídia e diagramação da revista. As atividades são desenvolvidas seguindo um cronograma organizado pela editoria chefe, levando em consideração a periodicidade anual de publicação. Como resultado da publicação da revista, espera-se gerar um produto de qualidade que possa alcançar um grande número de pessoas, dentro e fora do ambiente acadêmico. Além da Revista ser divulgada na Faculdade de Comunicação, é difundida em outros ambientes da Universidade. É realizada também uma ampla divulgação nas redes sociais da Fraude (Facebook e Instagram), que possuem alcance nacional de usuários. A partir desse trabalho, os estudantes podem experimentar as práticas de diferentes áreas da comunicação, ampliar o contato com a cultura e a cidade e vivenciar o trabalho de redação em equipe, aprimorando as suas práticas

Palavras-chaves: revista, jornalismo, cultura

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

Trabalho: ALTERAÇÃO DO CÓDIGO PENAL E SUA EFICÁCIA SOCIAL NA REDUÇÃO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER Autor(es): OSANA DE ANDRADE BARRETO, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: Está em trâmite no Congresso Nacional o projeto de lei 54526 para aumentar a pena nos casos de estupros coletivos e para criar novas tipificações penais nos crimes contra a dignidade sexual, a exemplo do crime de importunação sexual, que se relaciona à prática de ato libidinoso na presença de alguém sem a concordância dessa pessoa. Apesar de considerar que mudanças legislativas revelam algum tipo de avanço, no contexto brasileiro, a explicação dos índices alarmantes de violência contra a mulher não é justificada pela falta de leis, e sim por uma cultura do estupro, assentada na existência de uma sociedade machista. Desse modo, o objetivo deste trabalho consiste em analisar o potencial impacto do projeto de lei nº 54526 frente à violência sexual no Brasil. Para tanto, será realizada pesquisa de caráter bibliográfico. Entende-se que

o estabelecimento de penas mais rígidas, de forma isolada, é insuficiente para coibir e diminuir os altos indicies de violência sexual no Brasil. Afinal, há um cenário contraditório que, por um lado, atribui punições mais severas aos autores, mas, por outro, está assentado em uma sociedade que opera com base na objetificação da mulher, bem como na sua responsabilização pela violência sofrida. Nesse aspecto, observa-se uma contradição entre a realidade formal e material. Afinal, no modelo de sociedade no qual vivemos, a mulher se torna apenas um objeto para prazer masculino, retirando-se sua condição de sujeito e gerando vulnerabilidades a processos sistemáticos de discriminação e violência. Nesse contexto, é possível concluir que os grandes índices de estupro e de violência de gênero como um todo, não se explicam pela falta de leis ou mesmo um maior rigor delas. O cerne da questão não é a punição, até porque o sistema penal brasileiro não é capaz de atender ao que se propõe, como reeducar e reintegrar. Logo, a problemática central da violência contra mulher é explicada pela reificação da cultura do estupro no cenário brasileiro.

Palavras-chaves: Violência Sexual, Cultura do estupro,Código Penal

****************** ***********

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

Trabalho: CÁRCERE E RELAÇÕES DE GÊNERO: "DE QUE MANEIRA O AMBIENTE PRISIONAL TRABALHA PARA SUBJUGAR ÀS MULHERES?" Autor(es): LUANA DE ALMEIDA DE AQUINO, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: Diante do aumento de 680% da população carcerária feminina, segundo dados do Departamento Penitenciário Nacional (DEPEN) nos últimos 15 anos, é imprescindível entender os efeitos do cárcere feitos por homens e para homens, na vida das mulheres penalizadas. Apesar de serem minoria no sistema prisional, a presença feminina pode ser sentida de forma patente: seja na visita aos companheiros (os quais, em posição contrária não fariam com tanta frequência), no perfil social dos delitos praticados pelas mulheres que ocasionam nas suas prisões ou nas frequentes ilegalidades que ocorrem no seu aprisionamento. A condição periférica da mulher no sistema prisional nacional pode ser percebida a partir da análise de diversos fatores que perpassam a vida carcerária feminina; seja através da falta de estruturação física dos alojamentos, da precariedade de aparato médico/ hospitalar, ou da ausência de propostas institucionais que abarquem as necessidades e exigências específicas das mulheres. Ao invés de entender essas especificidades e abarcar as suas necessidades, a estrutura prisional é responsável pela manutenção do machismo e pela forma estruturalmente cruel na forma de lidar com o encarceramento através da falsa promessa de ressocialização, não oferecendo condições que possibilitem a permanência das apenadas com dignidade. Diante disso, a pesquisa busca analisar a figura feminina dentro do sistema prisional nacional, tentando compreender os efeitos do cárcere, na subjugação feminina e na aniquilação do seu potencial humano, identificando as suas dificuldades, os seus desafios e a reprodução de comportamentos que as dociliza e subjugam dentro da lógica carcerária. Entender a lógica opressora, patriarcal e machista do sistema carcerário é continuar na luta contra a cultura punitivista presente em nosso país; essa, que acaba por legitimar a desumanização da pena restritiva de liberdade (a mais grave das sanções previstas em nosso ordenamento jurídico), e

marginaliza antes, durante e depois do cárcere, com efeitos especialmente perversos para o contingente feminino.

Palavras-chaves: encarceramento feminino, efeitos do cárcere, subjugação prisional

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

Trabalho: CARPET Autor(es): GABRIEL MENDES GOMES, Luciana Martinez, LEONARDO SANTANA, LORENNA SANTOS VILAS BOAS, Lucas de Almeida Correia, MATHEUS CARVALHO HANDLEY SANTOS, MICHAEL ARAÚJO SANTOS TEIXEIRA DE JESUS, Caio Borges Couto, LENON ANDRADE

Resumo: A Oficina de Projetos constitui uma das atividades do grupo PET Elétrica UFBA, voltada a fomentar o pilar da pesquisa, estimulando a criatividade, a capacidade de inovação e a melhoria da formação prática dos integrantes da atividade e do grupo como um todo, por meio do desenvolvimento de projetos técnicos na área de Engenharia. Um dos projetos desenvolvidos nessa atividade é o CarPET, ideal para aplicar conceitos de sistemas robóticos, incluindo noções de entrada e saída, sensores e sistema de controle, além da IOT(Internet das Coisas) já que todo o controle do CarPET é realizado via internet. O objetivo da construção do CarPET é incentivar os integrantes do PET a aplicarem os conhecimentos adquiridos ao decorrer do curso, bem como da vida, além de praticarem a vertente Maker.Para a construção do carrinho, os estudantes utilizaram da metodologia Maker, em que o princípio-mão-na-massa foi essencial para superar os desafios na construção do projeto. Os principais materiais utilizados foram o microcontrolador NodeMCU que é um microcontrolador com um chip ESP8266, o qual revolucionou o movimento maker por seu baixo custo e rápida disseminação, este chip possibilita a conexão de diversos dispositivos a internet (ou rede local) como sensores, atuadores e etc. O projeto também conta com a utilização de motores DC, regulador de tensão, ponte H, bem como de placas usadas para a sustentação da estrutura do carrinho. Este carrinho foi desenvolvido pelo grupo PET Elétrica como uma atividade para implementar conceitos básicos de eletrônica e IOT. Em nossa apresentação , pretende-se exibir o carrinho funcionando de forma a permitir a explicação sistemas robóticos: sensores, controladores e atuadores. Por ter construção simples e com materiais reaproveitados, é também uma oportunidade para que os espectadores aprendam como os carrinhos de controle remoto funcionam e as implicações para seu desempenho (robustez, centro de massa, atrito e consumo de corrente e etc), tudo isso aliado a Internet das coisas. Além disso, alguns dos conceitos aplicados podem se estender a outras situações do cotidiano dos espectadores, como o controle dos aparelhos de casa a partir do celular e até mesmo do computador.

Palavras-chaves: Carrinho de Controle Remoto, NodeMCU, IOT, Maker

********************* ************

Area: ENGENHARIAS - ELÉTRICA

Trabalho: OFICINA DO CLAPPER Autor(es): MATHEUS NEVES CARVALHO, DANIEL ROCHA MATOS OLIVEIRA, Rodrigo Ferreira Schaer Carvalho dos Santos, Luciana Martinez

Resumo: A Oficina de Projetos constitui uma das atividades do grupo PET Elétrica UFBA, voltada a fomentar o pilar da pesquisa, estimulando a criatividade, a capacidade de inovação e a melhoria da formação prática dos integrantes

da atividade e do grupo como um todo, por meio do desenvolvimento de projetos técnicos na área de Engenharia Elétrica. Um dos projetos desenvolvidos nessa atividade é o Clapper, que surgiu da ideia de utilizar os estudos da plataforma Arduino em algum projeto interessante, ideal para aplicar conceitos de automatização, incluindo noções de entrada e saída, sensores, filtros e sistemas de controle. Muitas pessoas já viram em filmes cenas onde luzes são acesas com um aplauso, desse tipo de cena surgiu o questionamento: E se fizéssemos isso para outros eletroeletrônicos? Assim, surgiu a ideia de fazer esse teste para o ar-condicionado presente na sala do grupo PET Elétrica, deixando de lado o uso de um controle para ligar ou desligar o mesmo. Os principais materiais utilizados foram um sensor sonoro, que conta com amplificador e filtro embutido, um emissor de sinal infravermelho e, claro, um Arduino. O Clapper foi desenvolvido pelo grupo PET Elétrica como uma atividade para implementar conceitos básicos de filtros e eletrônica, seu funcionamento consiste na definição de uma sequência específica de palmas na qual o mesmo irá enviar um sinal infravermelho, contendo a informação de ligar ou desligar o ar-condicionado. Em nossa apresentação, pretende-se exibir oprojeto funcionando de forma a permitir a explicação sobre projetos de automação, utilizando sensores, controladores e atuadores.Por ter construção simples e com materiais de relativamente fácil acesso, é também uma oportunidade para que os espectadores aprendam que é possível utilizar da plataforma Arduino para implementar diversas ideias que geram facilidades em seu dia-a-dia e desmistificar a ideia de que esse tipo de projeto é muito complicado, ou caro, para ser feito.

Palavras-chaves: Automação, Arduino, Eletrônica, Facilidades

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

Trabalho: ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE VISITAS TÉCNICAS COMO FERRAMENTA DE ENSINO EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL Autor(es): KETLIN KARAN LIMA, BRUNO ESPINHEIRA DA COSTA BOMFIM, MILLENA SILVA, VIVIANA MARIA ZANTA

Resumo: A realização de visitas técnicas em cursos de Engenharia é uma prática comum. Tem como finalidade mostrar em escala real um tópico ou aspecto referente ao conteúdo programático da componente curricular. É um recurso a ser utilizado no processo de ensino aprendizagem que proporciona aos graduandos uma visão da realidade profissional. No entanto, essa atividade é facultativa e fica, em geral, sob a responsabilidade do docente da disciplina e sujeita à estrutura disponível para sua realização. Esse trabalho tem o objetivo de analisar como é a prática da Visita Técnica em componentes curriculares do curso de Engenharia Sanitária Ambiental (ESA) da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia (EPUFBA). As categorias de análise são: (1)coerência entre o objeto de visita e ementa e programa de ensino da componente curricular; (2)finalidade e procedimentos adotados na atividade Visita Técnica para o ensino aprendizado; (3)condições estruturais para sua realização; (4)limitações e dificuldades, e (5)nível de aproveitamento pelo estudante. A metodologia consiste na realização de entrevistas com docentes de componentes curriculares do curso de ESA EPUFBA que realizam visita técnica coletando informações quanto às categorias (1) a (4). Para a coleta de informações relativas à categoria (5) utiliza-se questionário aplicado a uma amostra de estudantes do curso ESA pertencentes ao Programa de Educação Tutorial MEC UFBA, Grupo PET ESA, que realizaram visitas técnicas com finalidade e procedimentos, pré estabelecidos e, portanto, conhecidos. As respostas obtidas são sistematizadas e analisadas por categorias e extraindo-se as

ideias centrais, agrupando-as em função do seu consenso ou discordância. O nível de aproveitamento considera o quanto na opinião do estudante a visita técnica permitiu a assimilação de conteúdos. Como resultados preliminares observa-se que há consenso de que é uma ferramenta de ensino útil para possibilitar a visão de escala de projetos, instalações e equipamentos da área de engenharia sanitária, como também de se ter contato com rotinas profissionais, procedimentos de segurança e de gestão ambiental. No entanto, existem entendimentos distintos quanto à responsabilidade do contato e obtenção da autorização de visita técnica junto às empresas. Também é citada como limitação a dificuldade de compatibilizar visitas técnicas com outras atividades acadêmicas do aluno e da disponibilidade de transporte dos estudantes. Espera-se que os resultados contribuam para o melhor entendimento do uso e da importância dessa ferramenta de ensino.

Palavras-chaves: Visitas Ténicas, Ensino Superior

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

Trabalho: PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA SOBRE A PRÁTICA DA COLETA SELETIVA DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UFBA - EPUFBA Autor(es): HEMILE PÉTALA DA PAIXÃO, ELISABETH MEIRELES, LUIZ EDUARDO SIQUEIRA, CAMILA JESUS DOS SANTOS DIAS, VIVIANA MARIA ZANTA

Resumo: A gestão ambiental inclui práticas e procedimentos que objetivam reduzir impactos antrópicos sobre o meio ambiente. A coleta seletiva é uma prática de gestão ambiental que contribui para o melhor aproveitamento dos materiais descartados. As instituições de ensino possuem o compromisso de se tornarem um ambiente disseminador de condutas ambientalmente adequadas para a comunidade acadêmica e para a sociedade em geral. O objetivo desse trabalho foi investigar a percepção dos estudantes de engenharia sobre a prática da coleta seletiva na Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia. O programa de coleta seletiva é coordenado pela SUMAI - Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura - UFBA. Na Escola Politécnica os resíduos são coletados pelos funcionários de empresa de limpeza terceirizada, armazenados temporariamente, e posteriormente coletados pela empresa contratada que transporta os resíduos da Unidade até um ponto de armazenamento interno. A partir desse ponto, a coleta externa é feita por cooperativa de catadores. O grau de segregação dos resíduos elevado deve ser obtido para que se possam aumentar as possibilidades de comercialização desses materiais que são doados à cooperativa catadores de materiais recicláveis. A pesquisa proposta será realizada tendo como amostra estudantes da componente curricular ENG 269- Ciências do Ambiente. Essa disciplina é ofertada aos cursos de Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia de Automação e Controle de Processos, Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, e Engenharia Química. No conteúdo dessa disciplina são tratados assuntos relacionados às questões ambientais atuais, entre elas, a correta gestão ambiental de resíduos e a responsabilidade compartilhada pelo destino dos mesmos. Assim, esses estudantes podem estar mais sensíveis em colaborar com a pesquisa e por isso foram escolhidos para compor a amostra. Elaborouse um questionário para levantar informações sobre o conhecimento da prática de coleta seletiva e sua importância, se efetivamente, o estudante colabora com a mesma, nas dependências da Escola Politécnica, e quais os motivos para colaborar ou não. Também serão coletadas informações sobre aspectos dos acondicionadores e sobre as informações existentes sobre o uso correto dos mesmos. Espera-se que

essas informações possibilitem entender melhor a forma como os estudantes de engenharia percebem o programa de coleta seletiva na Escola Politécnica, de modo a contribuir com subsídios para a melhoria da sua utilização por parte dos discentes.

Palavras-chaves: coleta seletiva, resíduos sólidos

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

Trabalho: PROJETO EXPANDIR: RELAÇÃO ÁGUA, RESÍDUOS E SAÚDE. Autor(es): BRENDA DE JESUS ARAUJO SOUSA, THIMOTEO DOS SANTOS SILVA, LUISA SARRAF, VIVIANA MARIA ZANTA

Resumo: O Grupo do Programa de Educação Tutorial Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal da Bahia, PET ESA, tem como uma das suas atividades a interaçãocom outros grupos PET da UFBA. Para atingir essa meta, o PET ESA desenvolveuatividade de extensão, pesquisa e ensino, no projeto Expandir proposto e coordenado peloPET ODONTO da UFBA. O projeto Expandir tem como objetivo a redução de danosprovocados por alcoolismo no distrito do Capão, em Palmeiras/BA. Um programa deredução de danos envolve várias ações, entre elas, a melhoria da salubridade ambiental, oque juntamente com outras ações dos demais grupos PET envolvidos, contribui para asensibilização do cuidado com a saúde, algo importante para a abordagem do consumo excessivo de álcool. O objetivo do PET ESA é transferir, de forma lúdica, informaçõestécnicas sobre a relação entre saúde, água e resíduos sólidos à comunidade. Na primeiraetapa do trabalho fez-se uma primeira visita ao distrito, durante a qual ocorreram reuniõespara levantamento de informações sobre problemas da comunidade. Na segunda visita, aplicou-se um questionário para coleta de dados junto aos moradores e estabelecimentoscomerciais sobre problemas ambientais e quanto ao manejo de resíduos sólidos. Osprincipais resultados obtidos se referiram a falta de coleta seletiva na localidade, a formaprecária de disposição dos resíduos sólidos para a coleta, e dúvidas sobre a potabilidade daagua consumida na comunidade. A partir desses dados e informações o Grupo PET ESAdesenvolveu dinâmicas de sensibilização da comunidade com abordagens sobre requisitosde qualidade da água potável, segregação de resíduos sólidos e doenças de veiculação hídrica, feco-oral e relacionada aos resíduos sólidos. Ainda, existirá um espaço parabrincadeiras com crianças sobre o meio ambiente. As dinâmicas do PET ESA serãorealizadas durante o Festival do Bem Viver, juntamente com atividades de outros PETs,e serão avaliadas pelo número de participantes da dinâmica e o seu grau de satisfação.

Palavras-chaves: Capão, Água, Resíduos

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

Trabalho: ANÁLISE DAS DISCIPLINAS DE LABORATÓRIOS INTEGRADOS A PARTIR DE PESQUISA APLICADA AO CORPO DISCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFBA Autor(es): Tailana Azevedo, MANOELITO CARNEIRO DAS NEVES FILHO, ANA BEATRIZ DA SILVA ALVES DE SOUZA, MICHAEL ARAÚJO SANTOS TEIXEIRA DE JESUS, MATHEUS CARVALHO HANDLEY SANTOS, LORENNA SANTOS VILAS BOAS, Felipe Bomfim Souza, Luciana Martinez

Resumo: O conhecimento teórico e prático, aliado ao espírito crítico, são requisitos básicos para uma formação

sólida. O discente que vivencia a prática tem a possibilidade de entrar em contato com o campo de atuação e ainda de refletir sobre as habilidades e possibilidades da profissão. No momento em que esse processo não ocorre, há um déficit que pode vir a prejudicar a formação generalista, humanista, crítica e reflexiva do futuro profissional. Com o objetivo de coletar e analisar informações que possam corroborar com a reflexão do vínculo existente entre teoria e prática, o grupo PET Elétrica UFBA elaborou e aplicou um questionário entre os discentes do curso de Engenharia Elétrica da Universidade Federal da Bahia. O espaço amostral escolhido para se aplicar o questionário é formado pelos estudantes que estão cursando Laboratório Integrado II e/ou posteriores. As turmas de Laboratório Integrado I não foram consideradas, pois a pesquisa foi realizada no início do semestre letivo. momento em que os estudantes tiveram ainda pouco contato com seu conteúdo. A proposta de realizar uma pesquisa junto ao corpo discente tem como intuito analisar a experiência adquirida pelo mesmo no decorrer de seu curso de graduação, a fim de se avaliar a relevância das práticas laboratoriais na formação do engenheiro e fornecer elementos e fundamentos para a discussão sobre as lacunas identificadas por estes estudantes. O questionário, aplicado em Abril de 2018, foi preenchido de forma anônima e manuscrita. Como resultado, 182 respostas foram obtidas, o que equivale a mais de 40% do corpo discente matriculado no semestre 2018.1, escalonado entre 3º e 10º semestre, de acordo com o documento oficial de escalonamento que concerne o número total de alunos e suas devidas posições em preferência de matrícula. Este trabalho, portanto, propõe uma análise no âmbito metodológico e estrutural das disciplinas laboratoriais do curso de Engenharia Elétrica da Universidade Federal da Bahia. A hipótese inicial de que os Laboratórios Integrados, em sua essência, não conectam de forma satisfatória as disciplinas teóricas com a prática foi validada, visto que 16.11% dos estudantes entrevistados consideram a abordagem feita nos Laboratórios Integrados suficiente para integrar suas disciplinas co-requisitos, enquanto a maioria dos estudantes mostrou-se "muito insatisfeito" ou "insatisfeito" com a associação entre teoria e prática nos Laboratórios Integrados.

Palavras-chaves: Aprendizagem, Avaliação de qualidade de ensino, Práticas laboratoriais

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

Trabalho: ATIVIDADES PROPOSTAS VISANDO DIMINUIR ÍNDICES DE DESMOTIVAÇÃO E EVASÃO NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFBA Autor(es): JOÃO VICTOR GALVÃO MATA, GABRIEL MENDES GOMES, Rodrigo Ferreira Schaer Carvalho dos Santos, MATHEUS NEVES CARVALHO, LENON ANDRADE, Tailana Azevedo, Caio Borges Couto, Luciana Martinez, ANA BEATRIZ DA SILVA ALVES DE SOUZA, Lucas de Almeida Correia, MICHAEL ARAÚJO SANTOS TEIXEIRA DE JESUS, MATHEUS CARVALHO HANDLEY SANTOS, MANOELITO CARNEIRO DAS NEVES FILHO

Resumo: A existência de um alto índice de evasão é um fato que assola boa parte dos cursos de engenharia das Universidades do país (ALMEIDA; GODOY, 2016). Segundo a Confederação Nacional da Indústria, menos da metade dos estudantes de engenharia chegam a concluir o curso (CNI - Confederação Nacional da Indústria, 2017). De acordo com (CNI - Confederação Nacional da Indústria, 2017), a falta de uma base matemática sólida oferecida pelo ensino médio unida a desmotivação provocada pela ausência de experiências práticas ao longo do curso são algumas das principais causas de evasão nos cursos de engenharia. Diante do alto índice de evasão do curso de Engenharia Elétrica, da

desmotivação e das dificuldades, sejam elas práticas e/ou teóricas, apresentadas pelos estudantes no primeiro semestre do curso supracitado na Universidade Federal da Bahia (UFBA), o PET-Elétrica, ramo estudantil que faz parte de tal Instituição, realiza ao longo dos últimos anos, atividades que objetivam a atenuação dos efeitos deletérios causados por alguns fatores que contribuem para a evasão no curso de Engenharia Elétrica da UFBA. Duas delas são o ABC da engenharia e o Pre-física, as quais são o tema central deste trabalho. O objetivo principal de tais atividades e motivar e estimular os alunos ingressantes no curso, bem como trazer a estes os conhecimentos prévios necessários para a compreensão dos assuntos que serão abordados, a fim de tornar o estudante melhor preparado para enfrentar a nova vida acadêmica, contribuindo ainda com o processo de integração destes na Universidade. Estas atividades tem sido muito bem aceitas pelos estudantes do curso, e os resultados das mesmas se mostram bastante favoráveis.É importante destacar que tais intervenções são medidas paliativas, uma vez que o grupo não possui uma estrutura capaz de acolher todos os estudantes do primeiro semestre em ambas atividades, tornando-se evidente a necessidade de uma reforma curricular de modo a organizar a estrutura do curso quanto aos pré-requisitos e co-requisitos. É necessário que seja oferecidoao estudante o devido embasamento imprescindível para o melhor aproveitamento das disciplinas subsequentes e, ao mesmo tempo, inserir disciplinas aplicadas já nos primeiros semestres, desenvolvendo o conhecimento prático com toda a fundamentação teórica exposta em sala de aula.

Palavras-chaves: Desmotivação,ABC da Engenharia,Pré-Física

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

Trabalho: DESMISTIFICANDO A CONSTRUÇÃO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS E PROTÓTIPOS DE SISTEMAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DE PLATAFORMA DIDÁTICA INTERNACIONAL Autor(es): LORENNA SANTOS VILAS BOAS, LENON ANDRADE, LEONARDO SANTANA, Lucas de Almeida Correia, MATHEUS NEVES CARVALHO, MANOELITO CARNEIRO DAS NEVES FILHO, MICHAEL ARAÚJO SANTOS TEIXEIRA DE JESUS, Luciana Martinez, Caio Borges Couto

Resumo: A ausência e falta de motivação entre o público infanto-juvenil para seguir a área das Ciências Exatas tem sido constatada em muitas pesquisas, como a "Los estudiantes y la ciência", do Observatório IberoAmericano de Ciência, Tecnologia e Sociedade, organizado pelo argentino Carmelo Polino, que mostra que apenas 2,7% dos estudantes secundaristas (de 15 a 19 anos) da América Latina e Espanha pensam em seguir uma carreira nas áreas de ciências exatas ou naturais, como biologia, química, física, e matemática (as ciências agrícolas mal aparecem) (Pesquisa FAPESP 192, 2012). Frente a essa realidade e ao déficit de acesso às novas formas de aprendizado do ensino brasileiro, o grupo PET Elétrica da Universidade Federal da Bahia realiza trabalhos de inserção em escolas públicas, especialmente em escolas em situação de vulnerabilidade no processo ensino-aprendizagem e instabilidade socioeconômica, com o objetivo principal de desmistificar a compreensão de assuntos das áreas de Ciências Exatas e Naturais. As inserções visam desenvolver atividades para consolidar o aprendizado e estimular a curiosidade dos estudantes, despertando nestes jovens o fascínio por áreas pouco abordadas e até mesmo pouco conhecidas no ambiente escolar em que encontramse inseridos (GASPARIN, 1998). Essa atividade de extensão é realizada com a utilização de kits didáticos para a confecção de circuitos eletrônicos, focando no público que não tem

acesso a esse tipo de conteúdo (crianças e adolescentes inseridos no ensino público, em sua maioria). Os kits são da Snap Circuits, fornecidos pelo Ramo Estudantil IEEE da UFBA ao PET Elétrica, através de uma parceria entre as duas entidades. Nesta apresentação oral, pretende-se apresentar o resultado de três inserções realizadas pelo grupo em diferentes momentos e instituições distintas: duas escolas com escopo no ensino fundamental II e médio e uma de ensino infantil, todas públicas. Serão abordados aspectos motivacionais e qualitativos, a partir da análise de cada um dos momentos descritos no decorrer do trabalho, bem como a importância dessas ações para o processo de aprendizagem do estudante.Referências bibliográficas: GASPARIN, J. L. Comênio - a emergência da modernidade na educação. 2ª edição Petrópolis(RI), Vozes, 1998. PESQUISA FAPESP 192. O que você não quer ser quando crescer. Disponível em: https://bit.ly/2KbCCLn . Acesso em: 22 abr. 2018.

Palavras-chaves: Ensino,Extensão,Interação fundamental/médio

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

Trabalho: EVITANDO CHOQUES: ESTÍMULO AO APRENDIZADO DE ELETRICIDADE E OUTROS CONCEITOS CIENTÍFICOS DESDE A INFÂNCIA Autor(es): KARINA MOREIRA MENEZES, Luciana Martinez, MATHEUS PEREIRA GOMES, MANOELITO CARNEIRO DAS NEVES FILHO, LORENNA SANTOS VILAS BOAS, ANA BEATRIZ DA SILVA ALVES DE SOUZA, Felipe Bomfim Souza, Matheus da Silva Veloso, GABRIEL MENDES GOMES, Caio Borges Couto, MICHAEL ARAÚJO SANTOS TEIXEIRA DE JESUS, MATHEUS CARVALHO HANDLEY SANTOS

Resumo: A visão adultocêntrica sobre os conteúdos científicos e especialmente das ciências exatas e da natureza impede que seja estimulado o ensino de ciências para as crianças devido ao que se considera como elevada complexidade atribuída a esses conteúdos. Segundo Klausmeier (1977), existem etapas para o desenvolvimento de um determinado conceito, onde, em cada uma delas, ele pode ser apresentado de diferentes formas compatíveis com a idade. O que acontece de forma recorrente são adultos que, devido à falta de estímulo na infância, pulam determinadas partes, ou só têm contato com as etapas finais desse processo, o que acarreta a aprendizagem deficiente. São diversas as metodologias de ensino que contornam esse entrave, elas compartilham o fato de induzirem a criança à experimentação, onde o professor guia, coadjuvantemente, a criança. Apesar da enorme abstração, a eletricidade é um tema com potencial capacidade de atrair a atenção, levantar dúvidas, instigar a curiosidade e exercitar a abstração das crianças para uma busca individual do desenvolvimento nas ciências. Esse incentivo a desenvolver conhecimentos científicos e tecnológicos desde a infância está presente na legislação educacional. As Diretrizes Curriculares da Educação Básica preveem que: "As propostas curriculares da Educação Infantil devem garantir que as crianças tenham experiências variadas com as diversas linguagens, reconhecendo que o mundo no qual estão inseridas, por força da própria cultura, é amplamente marcado por imagens, sons, falas e escritas. Nesse processo, é preciso valorizar o lúdico, as brincadeiras e as culturas infantis" (As Diretrizes Curriculares da Educação Básica, 2013, p. 85). Frente a esse contexto, o projeto Crianças Hackers nasceu de um sonho que aos poucos foi se tornando realidade: criar momentos nos quais crianças e adultos aprendem juntos compartilhando conhecimentos. A palavra hacker no seu significado original, se refere à pessoas que resolvem problemas de forma criativa, bonita, inovadora. A cultura

hacker é caracterizada pela abertura, pelo compartilhamento e pela liberdade, valores que deseja-se levar para as crianças. Os encontros são realizados através das tecnologias que se tem à disposição, mostrando às crianças e aos adultos que máquinas não funcionam por mágica e que todos são capazes de produzir tecnologias também. Parte-se, portanto, da curiosidade das crianças, colocando-as em contato com pessoas que acreditam no potencial transformador das tecnologias e que ensinam isso brincando.É importante destacar que as mães, os pais e os responsáveis podem participar também, junto com suas crianças, fortalecendo vínculos através da aprendizagem compartilhada. Todos encontros são gratuitos e foram iniciados na sede do Raul Hacker Club, em Salvador/BA Atualmente parceiro do PET Elétrica UFBA e da Faculdade de Educação da UFBA. o encontro mais recente foi realizado por voluntários com formação nas mais diversas áreas do conhecimento: eletrônica, educação, computação, engenharia, artes e outras. Portanto, pretende-se, através desta apresentação, explicar como as atividades são desenvolvidas e a relação desta com as crianças, responsáveis e atuação na comunidade.ReferênciasDiretrizes Curriculares Nacionais. 2013. Disponível em: http://portal.mec.gov.br/index. php?option=com_docman&view=download&alias=13448diretrizes-curiculares-nacionais-2013-pdf&Itemid=30192>. Acesso em: 20 de julho de 2018Klausmeier, H.J., Manual de Psicologia Educacional - Aprendizagem e Capacidades Humanas. Editora Harbra, 1977

Palavras-chaves: Crianças, Cultura Hacker, Aprendizagem compartilhada

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: A IMPORTÂNCIA DO ABRIL INDÍGENA UFBA COMO ESPAÇO DE AFIRMAÇÃO CULTURAL, PROTAGONISMO ESTUDANTIL E TROCAS DE SABERES. Autor(es): MARIA SANTANA OLIVEIRA DA CONCEIÇAO, CARLA EVELINE CRUZ FONSECA, Maicon Santos Soares, VANESSA CARVALHO SANTOS, MARCIANE CARDOSO, CLAUDIA DE OLIVEIRA HERMANO, DANILO PAIVA RAMOS, ESTEVITA QUEIROZ DA SILVA, HELEN CONCEICAO DOS **SANTOS**

Resumo: Neste trabalho procuraremos entender em que medida o Abril Indígena constitui-se como um evento de afirmação indígena na universidade. O Abril Indígena UFBA é uma das principais atividades interculturais realizadas pelo Pet Comunidades Indígenas. Possibilitando aprendizagens coletivas e significativas, sempre visibilizando as questões indígenas, junto aos diferentes públicos da UFBA e da sociedade em geral, sua programação inclui atividades acadêmicas, políticas, intervenções culturais, artísticas, ressaltando a importância do fortalecimento da identidade cultural indígena e do movimento estudantil. Destacando-se a cada edição, o objetivo principal do evento é proporcionar a interação entre a Universidade, a sociedade como um todo, possibilitando a troca de saberes, diálogos e experiências, entre os estudantes e convidados, já que a temática indígena é pouco difundida, principalmente dentro da universidade e nas suas diferentes áreas do saber, notou-se à necessidade de criar um espaço onde o indígena pudesse ter vez e voz, um evento que provoque o debate, expondo a realidade das diferentes comunidades indígenas. O planejamento e construção são realizados de forma coletiva, objetivando levar a atual situação dos povos indígenas, discutindo temas, como: saúde, educação, território e direitos indígenas, o evento sempre contou com a participação de diferentes parceiros, desde atividades realizadas em museus, casa da música e em escolas. O Abril Indígena destaca-se na

difusão das culturas e problemáticas dos povos indígenas no Brasil, promovendo reflexões, relatos e diálogos entre a produção acadêmica, artes e comunidades indígenas. Com alcance cada vez maior, sua programação envolve resultados de produção autoral dos diversos intelectuais indígenas e artistas, do pensamento político de lideranças dos movimentos indígenas. Proporcionando novas concepções sobre a temática indígena tem o objetivo contribuir na formação acadêmica dos integrantes do PET, e dos estudantes não indígenas, temos o papel importante de desconstruir a visão e o desconhecimento que os nãos indígenas têm sobre nós e nossas causas, e poder assim ter a formação de futuros multiplicadores desses novos conhecimentos, despertar o interesse desses alunos é fundamental para melhor compreensão da importância das nossas causas e lutas cotidianas. Proporcionando práticas, a partir de manifestações culturais, representadas no evento de diversas formas, através de cantos, danças, rodas de conversas, oficinas de pinturas, debates etc. O Abril Indígena, assim como o Pet constitui como um espaço significativo de acolhimento, formação e afirmação cultural, principalmente têm como resultados a inserção do evento como atividade anual no calendário oficial da universidade, o grande interesse e participação do público a cada edição do evento, assim como convites e propostas de levar o evento para as escolas da região, reconhecimento pelo movimento indígena nacional como espaço político de reivindicações e formação sociocultural, e por isso, esse trabalho busca analisar em que medida o Abril Indígena influencia no protagonismo estudantil. Somos multiplicadores e protagonistas das nossas próprias lutas, temos o dever de contribuir para a formação da sociedade não indígena, através dos nossos saberes e conhecimentos tradicionais.

Palavras-chaves: Abril Indígena, Protagonismo, Afirmação ***********************

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: AGENCIAMENTO DO TERROR DE ESTADO NO BRASIL -TRAÇOS DA PERSPECTIVA DO GENOCÍDIO DA POPULAÇÃO NEGRA Autor(es): Artur Braúna de MOURA, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: Como o Terror de Estado em nosso país se estrutura em função do genocídio da população negra e quais são seus mecanismos de poder? Essa é a pergunta motriz que bazilou a seguinte pesquisa. Segundo os dados apresentados pelo Atlas da Violência 2017, no Brasil os jovens negros correspondem a 78% dos indivíduos que possuem maior chance de serem vítimas de homicídio. Esses dados são reflexos de um programa histórico/estrutural entendidos na diáspora negra como genocídio (Vargas, 2008) que vem se perpetuando e sendo silenciado há séculos em nosso país. O intuito dessa pesquisa é de investigar alguns mecanismos terroristas usados pelo estado para configurar um contexto de medo e opressão nas comunidades populares. Para tanto considera-se que o Terror de Estado se agencia de forma diferenciada a partir dos contextos em que está inserido. O objetivo do trabalho é de analisar algumas singularidades dos fundamentos e ações que constroem o esqueleto do Terror de Estado no Brasil. Para tanto foi feito um levantamento bibliográfico sobre o Terror de Estado lato sensu, e por conseguinte um análise de seu funcionamento no contexto nacional para que possam ser analisadas algumas características específicas de seu agenciamento no Brasil. Inicialmente algumas das perspectivas de referencial teórico pré-estipuladas para o trabalho são: para discorrer/ conceituar o terror de estado amplamente será usada a obra Vigiar e Punir Foucault(1975). No que se refere a

um tratamento mais refinado com a questão racial foram consultados os autores Davis, Wilkerson e Mbembe. Para argumentar sobre as questões específicas do terror de estado no Brasil e suas consequências: João Vargas, Osmundo Pinho e Ana Flauzina. A construção de tal trabalho visa também contribuir com o desenvolvimento da pesquisa relativa às questões de Terror de Estado que acometem nosso país, considerando que a maioria das referências relativas ao tema são encontradas no exterior.

Palavras-chaves: Terror, Terror de Estado, Genocídio

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: BI MOSTRA SUA CARA Autor(es): AMANDA SILVA, TAUAN CARVALHO COUTINHO, ANDREIA DOS SANTOS LISBOA, ALANA BARBOSA BRITO SILVA, HELENA LINS, MARCELO ALEX MARQUES SILVA, NATHALIE NASCIMENTO MARTINS, SUENNY CHECON, TÂMERA DAS NEVES ALMEIDA, MAYARA DA SILVA SANTOS, EDENICE SANTOS DA SILVA, LUDMILA GRILO DE ALMEIDA CORDEIRO, REBECA REIS, SIMONE FERNANDES SANTOS, ANA LUCIA LAGE PEREIRA

Resumo: Inspirada na iniciativa institucional UFBA Mostra a sua Cara, a atividade desenvolvida pelo Programa de Educação Tutorial Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Professor Milton Santos busca expandir o acesso aos Bacharelados Interdisciplinares (BI) da Universidade Federal da Bahia (UFBA), a concepção de Universidade Nova e a proposta inovadora do Projeto Pedagógico dos Bis, através de rodas de conversa, levando em consideração o pouco conhecimento sobre o curso, divulgando as possibilidades de acesso ao ensino público superior no IHAC/UFBA, junto à escolas públicas e privadas de ensino médio. A proposta é realizada em etapas com: elaboração e/ou seleção de materiais didáticos e audiovisuais, contato e agendamento de atividades de apresentação nas escolas, encontros através de pôsteres e slides, priorizando sempre um diálogo horizontal de estudante para estudante, incentivando a participação deles durante a apresentação para torná-la mais efetiva, e a posterior avaliação conjunta dos feedbacks e resultados obtidos para refletir-se o que está bom e o que precisa ser melhorado para as próximas apresentações. Os resultados são a ampliação do conhecimento sobre o projeto dos Bacharelados Interdisciplinares e a formação de graduação em ciclos pela comunidade em geral. Além da maior divulgação de informações de acesso ao ensino público superior por alunos de escolas públicas de ensino médio. Pretende-se que o maior público alvo da atividade sejam estudantes de ensino médio, demonstrando-se a pertinência de debates desta natureza, não apenas no interior da Universidade, como também da comunidade ampliada. Para os bolsistas, essa atividade de extensão foi uma experiência extremamente importante para o crescimento como ser humano e futuros profissionais, pois o contato com esses grupos de estudantes em um local fora da universidade trouxe a reflexão de quão importante é estar sempre compartilhando saberes e informações com aqueles que têm poucas oportunidades de obtê-las no intuito de promover a equidade social. Levando em consideração o pouco conhecimento sobre o curso por algumas pessoas que ainda não ingressaram na universidade, o PET-IHAC aposta no trabalho de multiplicação e compartilhamento de informações sobres os Bacharelados Interdisciplinares, bem como esclarecimentos sobre a permanência na universidade. Além de divulgar o curso, pretendemos também incentivar os estudantes a partilharem o conhecimento obtido com a comunidade que estão inseridos, proporcionando maior igualdade no acesso à informação e mais possibilidades

dessas pessoas terem oportunidades, visando a melhor qualidade de vida de todos. Com isto o grupo PETIHAC deseja compartilhar suas experiências, metodologias e conclusões, suscitando debates que agreguem e apontem pontos fortes e fracos da iniciativa, além de divulgar a proposta e reconhecimento dos Bacharelados Interdisciplinares em um âmbito maior da Universidade.

Palavras-chaves: Bacharelado Interdisciplinar,divulgação,compartilhar,escolas,graduação

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: PERCURSO UNIVERSITÁRIO Autor(es): MAYARA DA SILVA SANTOS, REBECA REIS, TAUAN CARVALHO COUTINHO, SIMONE FERNANDES SANTOS, AMANDA SILVA, RICARDO DE MÉLLO, ALANA BARBOSA BRITO SILVA, NATHALIE NASCIMENTO MARTINS, SUENNY CHECON, LUDMILA GRILO DE ALMEIDA CORDEIRO, HELENA LINS, ANA LUCIA LAGE PEREIRA, MARCELO ALEX MARQUES SILVA, EDENICE SANTOS DA SILVA, ANDREIA DOS SANTOS LISBOA

Resumo: Ao entrar na vida universitária pela primeira vez o estudante se depara com diversos gêneros textuais que ele nunca havia trabalhado antes. O resumo do ensino médio, por exemplo, deixa de ter o mesmo sentido no ensino superior. A constante necessidade de produção de textos, seja por cobrança dos professores, seja por parte da necessidade de se fazer pesquisa na academia, é algo que é exigido ainda nos semestres incipientes da vida universitária. O Programa de Educação Tutorial do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências professor Milton Santos (PET-IHAC), além de se basear na indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, tem como objetivo consolidar o projeto dos Bacharelados Interdisciplinares na Universidade Federal da Bahia e fornecer apoio aos estudantes desses cursos. O PET é vinculado à Secretaria de Educação Superior (SESu/MEC) e fomentado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação. O Percurso Universitário, atividade promovida desde os primórdios do PET-IHAC, tem o objetivo de dar aos estudantes do IHAC o arcabouço necessário para que eles saibam lidar com os textos científicos mais trabalhados dentro do ambiente universitário: fichamentos, resumos, resenhas, ensaio, artigos científicos, além da oficina de "Currículo Lattes", por representar também uma incógnita de funcionalidade e necessidade para vida acadêmica, abrangendo inclusive outros setores da Plataforma Lattes - como os diretórios de grupos de pesquisa, por exemplo. A atividade conta, desde 2010, com maciça participação dos estudantes calouros, sendo as atividades realizadas com recursos audiovisuais e material em slide que são disponibilizados depois aos alunos para que usem sempre que necessário. Dentro da metodologia aplicada no trabalho está o uso de uma linguagem mais informal que aproxime os calouros aos estudantes que ministram a aula, quebrando ali os paradigmas que eles trazem sobre rigidez e hierarquização dentro da universidade, são passadas também atividades para sempre feitas extra classe estimulando-os a escreverem e assim entenderem melhor as tipologias textuais, estes textos são corrigidos pelos petianos que ministraram as aulas e depois os alunos podem pegá-los, podendo tirar dúvidas e a partir disso expandir o vínculo do PET com os alunos. Pretende-se neste espaço, divulgar um relato de experiência da execução dessa atividade bem como a metodologia utilizada para tal, assim como relatos dos bolsistas (facilitadores das oficinas de textos supracitadas) e

sua cooperação mútua para identificar erros que haviam nas edições anteriores e corrigi-los na atual.

Palavras-chaves: Escrita Acadêmica

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: Projeto mete mão: Saberes Populares e Afirmação Identitária de Crianças da Comunidade do Alto de Ondina Autor(es): Tauan Carvalho Coutinho, Alana Barbosa Brito Silva, Amanda Silva, Andreia dos Santos Lisboa, Helena Lins, Marcelo Alex Marques Silva, Ricardo de Méllo, Simone Fernandes Santos, Nathalie Nascimento Martins, Suenny Checon, Tâmera das Neves Almeida, Ana Lucia Lage Pereira

Resumo: O grupo PET IHAC, consonante com o objetivo do Programa de Educação Tutorial de fortalecimento da proposta inovadora de graduação dos Bacharelados Interdisciplinares, tem como meta fomentar, divulgar e ampliar a execução de ações que aproximam o contexto acadêmico da comunidade externa à UFBA, buscando multiplicar as possibilidades de realização de atividades de extensão por parte dos alunos dos Bacharelados Interdisciplinares pertencentes ao grupo PET, além de estabelecer laços com outros cursos de graduação e pósgraduação. O presente projeto de pesquisa-ação junto à comunidade do Alto de Ondina tem como proposta, apresentada dentro da linha Turbulências do Edital PAEXDoc, advindo da PROEXT, englobar em quatro eixos de ações, cursos / oficinas que serão realizadas pelos participantes do projeto, com crianças de 7 a 14 anos da comunidade do Alto de Ondina, em três encontros em comunidade a cada mês, no período de maio a dezembro de 2018, em um total de 22 encontros locais e um número equivalente de reuniões de produção das ações em comunidade pelos participantes do projeto. Os quatro eixos a serem trabalhados, definidos a partir de aspectos relevantes da realidade das crianças e jovens na comunidade do Alto de Ondina e da diversidade de interesses dos estudantes dos quatro BIs em Humanidades, em Artes, em Ciência e Tecnologia e em Saúde, serão: Eixo 1 - Memória Afetiva; Eixo 2 - Narrativas Comunicativas; Eixo 3 - Língua, Poder e Diversidade e Eixo 4 - Promoção da Saúde: cuidados com o corpo. Todos os eixos têm por objetivo a valorização dos saberes populares, além do fortalecimento do processo identitário dos jovens e crianças da comunidade, contribuindo com a sua gradual emancipação social. O projeto "Mete Mão" enseja favorecer a construção positiva de subjetividades de crianças e adolescentes da comunidade do Alto de Ondina por meio do reconhecimento de saberes populares e da apropriação da bagagem cultural inerente da comunidade, despertando o saber através da ludicidade e criatividade, estimulando a afirmação identitária, a inteligência social e a memória afetiva, por meio da promoção de encontros e intercâmbio com estudantes da UFBA e do uso de metodologias da Pedagogia da Abayomi. Nós do PET IHAC buscamos, então, apresentar nossas experiências e vivências, as atividades realizadas com as crianças, a troca horizontal de saberes e práticas com a comunidade para expandir a realidade do local, suscitar debates e receber feedbacks que contribuam para melhoras no projeto.

Palavras-chaves: Desenvolvimento Comunitário, Educação, Ludicidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: AS VOZES DA VIOLÊNCIA NO AMBIENTE ESCOLAR Autor(es): GONESA GONÇALVES, Ana Luiza Pinheiro Flauzina

Resumo: AS VOZES DA VIOLÊNCIA NO AMBIENTE ESCOLAR: UM ESTUDO SOBRE AS METODOLOGIAS DE INTERAÇÃO ENTRE A COMUNIDADE ESCOLAR E O SEU CORPO DISCENTE NA ESCOLA ESTADUAL RUTH PACHECO, SALVADOR-BA. Gonesa Souza Moreira GONÇALVESUniversidade Federal da BahiaOrientadora: Prof. Dra. Ana Flausina Orientadora: Ana Lúcia Silva Souza O objetivo desse trabalho é identificar na fala do corpo escolar as "vozes da violência" que circulam nesse ambiente e que servem de maneira direta e indireta para a construção e manutenção do fracasso escolar, além de servirem como ferramenta de suporte para a construção de discursos hegemônicos, silenciando os discentes e os tornando sujeitos quando deveriam ser agentes no processo de aprendizagem e construção de conhecimento. Essa pesquisa foi feita a partir de observações na Escola Estadual Ruth Pacheco, no bairro de Nova Sussuarana, localizada em Salvador-Bahia. No processo de observação, a escola apresentou alto nível de precarização do ensino em função de fatores tais como: falta de professores; escassez de material; alto índice de violência nos arredores; precarização dos ambientes; violência étnico- racial e de gênero e falta de manutenção das estruturas. Serão considerados os itens citados acima, pois seguindo a orientação teórica de Nilma Lino GOMES, Stuart HALL e Ana Lúcia Silva SOUZA, entende-se ser necessário identificar dentro do ambiente escolar e nos seus arredores todos os fatores que colaboram para a precarização da aprendizagem do estudante e tudo que pode levá-lo à evasão e que o exponha a situações de violência. O estudo intenta fomentar um debate que estimule a elaboração de projetos que viabilizem discussões étnico- raciais e de gênero no ambiente escolar e na comunidade, através do ensino da língua materna, além da criação de propostas de erradicação da violência étnico- racial e de gênero nas escolas, combatendo a violência nesse ambiente promovendo educação de qualidade e diminuição e/ ou erradicação da evasão escolar que se dava por esses motivos, trazendo para o ambiente escolar leituras de produções contra- hegemônicas e que desmantelem a perspectiva de ensino de língua materna apenas por produções teóricas que se espelham em imagéticos eurocêntricos fazendo cumprir a lei 10. 639/03, alterada pela lei 10. 645/08, que incluem oficialmente no currículo escolar a obrigatoriedade de ensinar a história da cultura afro- brasileira e indígena, o que para SOUZA e HALL é reinventar maneiras de sustentar esse indivíduo em ambientes que foram forjados através de ferramentas hegemônicas e tornar a aprendizagem de língua materna um campo de acolhimento com a produção de narrativas que questionem o ensino de língua materna através de perspectivas excludentes e que se afastem da realidade dos estudantes.

Palavras-chaves: língua materna, evasão escolar, violência, gênero e diversidade, relações étnico-raciais

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: BIXA PRETA: UM ESTUDO NÃO RECOMENDADO **Autor(es):** HILÁRIO MARIANO DOS SANTOS ZEFERINO, ARIVALDO SACRAMENTO DE SOUZA, ANTONIO EDUARDO SOARES LARANJEIRA

Resumo: A arte é um dos meios mais frequentemente utilizados para manifestação de protesto e de possíveis devires dos sujeitos. A música brasileira, como manifestação artística, historicamente foi e ainda é palco de muitas



dessas tecnologias de transformação. Uma das áreas de maior tensionamento, especialmente a partir dos estudos, sobretudo, feministas e dos estudos queer, é a das performances e das relações de gênero na sociedade. Considerando importante contribuir não só para a área dos estudos queer, mas também para as áreas de estudos literários, visamos, com a presente pesquisa, "Bixa preta': um estudo não recomendado", em estado inicial, e nos amparando na mudança de paradigma (CULLER, 2005; SOUZA, 2010) na abordagem dos objetos dos estudos literários e dos diálogos possíveis para análise deles, tais como contribuições do campo da sociologia, da filosofia e da psicanálise, pretendemos investigar, disparados pelas canções de Caio Prado, cantor e compositor gay e negro, em seu álbum de estreia, Variável eloquente (2014), não só dissidências de gênero, de raça/etnia e de sexualidade presentes em suas canções e na construção material do álbum, mas também possíveis reverberações nos planos de estética da existência (FOUCAULT, 2006) que elas possam causar. Pensando que suas performances enquanto corpo-dispositivo tangenciam e evidenciam possibilidades de existência (FOUCAULT, 2006), e que têm sido pauta recorrente nas canções da cena queer, não só no plano do cenário artístico queer brasileiro, mas também contribuindo para os elementos variáveis para o processo de identificação (HALL, 2005) de pessoas dissidentes. Intentamos mapear, portanto, de que forma ele, através das canções, performatiza esse corpo dissidente e como isso provoca abalos nos imaginários de amor no contexto ocidentalizado (ROUGEMONT, 2005). Levando em consideração que ele não é um sujeito único dessa cena, que se articula em coletivo por toda extensão do Brasil, pressupomos que há um movimento de reescrita das narrativas que envolvem temas tais como os corpos e os amores possíveis para eles.

Palavras-chaves: amor,lgbt,dissidência

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: LOUCURA E ESCRITA EM MAURA CANÇADO Autor(es): SUZANE LIMA COSTA, INGRID LIMAVERDE

Resumo: Este trabalho pretende pensar a loucura como um procedimento de inscrição e de escrita de narrativas a partir das experiências do próprio corpo. Nesse sentindo, compreender como esse movimento nos oferece indícios de um deslocamento desses corpos frente a uma tentativa de docilização, ou seja, como o corpo louco se apresenta desviante em relação às estruturas sociais que os vigiam no exercício de moldar suas existências. Além disso, perceber esse desvio como uma possibilidade de produção de saber. Mobilizar essas reflexões se torna importante para o acesso à outras linguagens e outras significações de mundo construídas a partir das vivências dos sujeitos loucos. Através disso é possível pensar um outro lugar social ocupado por esses sujeitos. Essa investigação se dará a partir da obra de Maura Lopes Cançado, escritora mineira com apenas duas publicações. Um livro de contos intitulado "O sofredor do ver" e uma autobiografia intitulada "Hospício é Deus". Maura experienciou processos de internação em hospitais psiquiátricos, alguns deles motivados pelo seu desejo de refúgio. Nessa última obra ela compartilha essas experiências e essa sua relação com o hospício que se apresenta para ela como um espaço de contradições. Inicialmente, o trabalho partirá de um levantamento bibliográfico sobre a autora e de um mapeamento das impressões que Maura deixa em seu texto ao se escrever, se inscrever, e escrever seus experimentos de corpo com a loucura. Nessa perspectiva, pretende-se pensar em diálogo com teorias interseccionais e com o que Foucalt desenvolve na História da Loucura e em seu conceito de escrita de si, além das noções de Deleuze

sobre corpo, saúde e literatura. Entendendo, com isso, de que maneira o exercício de escrita feito por Maura, como sujeito louco, se insere nas construções do que se lê como loucura. Espera-se, então, com essa pesquisa, contribuir para o cenário da luta anti-manicomial e da busca pela ressignificação das noções de loucura.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: MULHERES NEGRAS, SÓ QUE DE PELE CLARA: ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE SEUS PROCESSOS DISCURSIVOS DE IDENTIFICAÇÃO Autor(es): CELY PEREIRA DOS SANTOS, ROGÉRIO LUID MODESTO DOS SANTOS

Resumo: O presente trabalho objetiva analisar os processos discursivos de identificação das "mulheres negras de pele clara" através de vídeos pertencentes à plataforma YouTube. Tal plataforma é aqui compreendida como um suporte potencial dos discursos sobre o eu, ou seja, discursos sobre si mesmo constituídos num espaço privilegiado de escuta e construção de si, como aponta (ADORNO, 2015), pois os vlogs se tornam um lugar de publicização do que é a representação do particular. O trabalho é construído a partir da seguinte questão: "como se dá o processo de ancoragem discursiva na construção da subjetivação e identificação das mulheres que se identificam como negras de pele clara?". Entende-se que há uma necessidade e demanda de fala, por parte dessas mulheres, que permeia as questões relacionadas ao que se tem chamado de colorismo, suas problemáticas e contribuições para a sociedade brasileira, além de ser uma busca de entendimento próprio e das performances de identificação realizadas socialmente. Por meio da Análise de Discurso Materialista, procura-se compreender os campos discursivos que ambientam, norteiam e ancoram os discursos que as mulheres negras de pele clara utilizam para se autoreconhecerem no processo de entendimento de si dentro e fora da cena da negritude. A pesquisa tem como base de seus estudos as leituras de Michael Pêcheux e Eni Orlandi, teóricos da Análise de Discurso, assim como Alice Walker, teórica e pensadora do feminismo negro e Franz Fanon, psiquiatra e filósofo das questões relacionadas ao povo negro. Pretende-se aqui questionar as evidências que estão nas materialidades significantes dos discursos e se tornam como que "inquestionáveis". Busca-se, então, olhar para o que é óbvio para tentar fragmentá-lo, de forma que se compreenda que a obviedade se dá pelo funcionamento da ideologia, a partir de dispositivos que estão abertos para interpretações outras e, assim, se tornam possíveis formas de violências.

Palavras-chaves: mulheres negras de pele clara, colorismo, análise de discurso

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: PEDRO PÁRAMO: CORPOS, ALMAS E TERRA. Autor(es): RAVEL MEDRADO, JÚLIA MORENA SILVA COSTA

Resumo: Este estudo objetiva uma análise do romance Pedro Páramo, escrito pelo mexicano Juan Rulfo, visando as relações familiares, esses micro-núcleos da sociedade inseridos em um contexto hierárquico. Observando essas relações impactadas pelas construções sociais, atento aos ecos do romance familiar, discute-se esses laços afetivos calcados na perspectiva de gênero e sociopolítico. A partir de considerações sobre acontecimentos da vida do autor que implicaram na sua narrativa, como suas escolhas como escritor diante as publicações, o padecimento dos pais e a relação com a terra, serão tecidas relações com o discurso crítico da política mexicana. Serão utilizados textos de Judith Butler, importante estudiosa na área da teoria de social e eminente nas discussões sobre gênero, entendendo-se os laços familiares subordinados a um poder externo calcado por instituições como a Igreja e a própria família, de cunho patriarcal. Também considera-se, neste estudo, pertinente tratar da situação da posse de terras, explorada no romance, motivo de conflito, fugacidade e a dor pela qual é marcada a história de Comala. Ao abordar o romance em relação com as questões políticas e sociais do do México como um todo, serão pincelados acontecimentos políticos, e culturais terra mexicana, como, por exemplo, o percurso dos mortos na famosa manifestação cultural La noche de todos el santos. Serão utilizados para o desenvolvimento dessa discussão dos lacos entre a família e morte, textos do ensaísta Octavio Paz e outros textos como vindos da obra América Latina en su Literatura, compilação de vários textos que falam da América Latina e suas expressões literárias e artísticas. Considere-se assim, o implícito uso dos temas dos corpos, almas e terra na literatura de Juan Rulfo como expurgo às problemáticas sociais e relato de si, que desafia também o circuito do romance como narrativa cronológica, ruptura ligada, de certa forma, ao boom latino americano, que começou a tomar passos na época de escrita de Rulfo, e a efervescência de conflitos políticos recorrentes no México.

Palavras-chaves: relações familiares, Juan Rulfo, problemáticas sociais

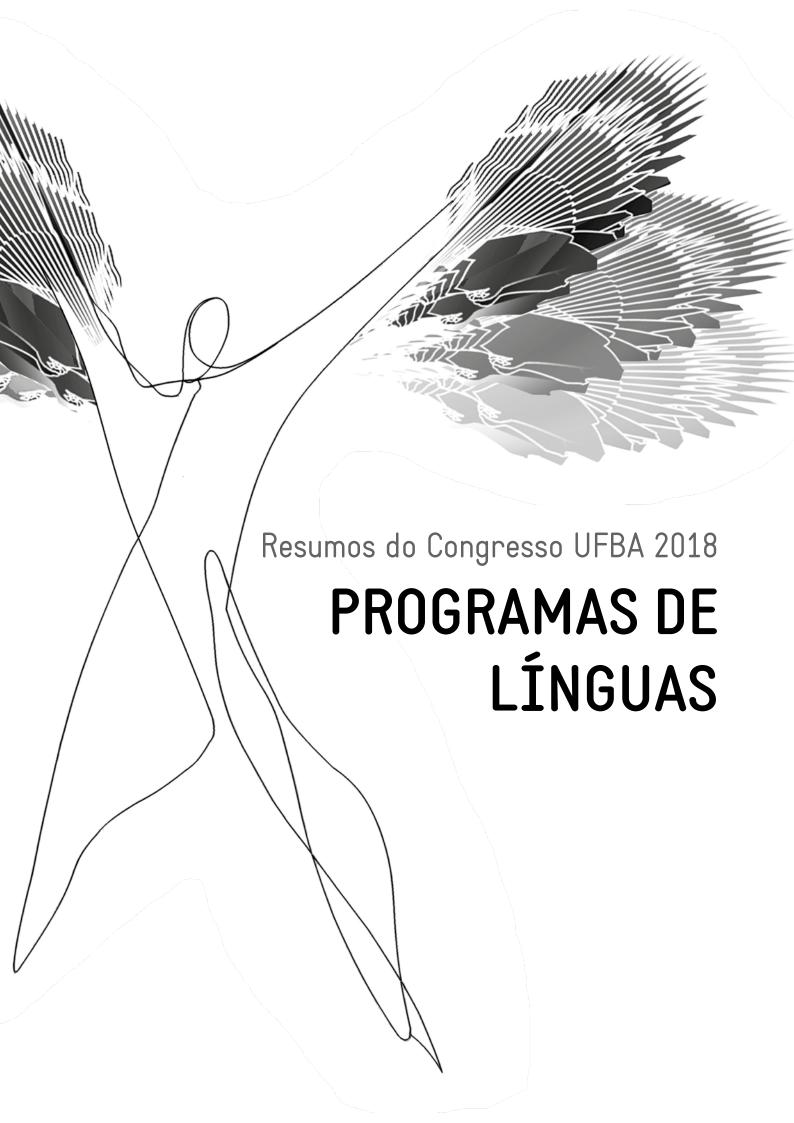
Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: CONSIDERAÇÕES SOBRE OS SENTIDOS DE INFORMAÇÃO E POVO EM JORNAIS BAIANOS: UMA ANÁLISE DISCURSIVA Autor(es): ALANNE MARIA DE JESUS, ROGÉRIO LUID MODESTO DOS SANTOS

Resumo: O presente trabalho propõe-se a analisar os sentidos de informação e povo que circulam nos meios de comunicação de massa na mídia baiana, como nos jornais impressos e digitais. Para tal, utilizamos dois jornais baianos: o Massa! e o Correio da Bahia. Assim, para iniciar esse processo de análise, centralizamos como corpus a edição nº 1867 da versão impressa do Massa!, comemorativa ao seu aniversário de seis anos, publicada em 18 de outubro de 2016, e a campanha Correio, o que importa, do Correio da Bahia, lançada na internet nos dias 18 e 22 de Janeiro e veiculada desde então na televisão aberta local. Essa iniciativa surgiu, pois tanto na campanha em questão quanto na edição comemorativa do Massa! tais jornais falam de si de modo a fornecer indícios de como significam a informação e o público para o qual se voltam. No caso do Massa! esse segundo aspectos é ainda mais relevante, uma vez que abre-se espaço para a voz dos leitores do jornal os quais comentam a sua relação com a publicação. Assim, alicerçando-se na análise do discurso de orientação materialista, buscamos entender como as imagens, depoimentos, slogans e chamadas presentes contribuem para que os sentidos se evidenciem, pois estes elementos ganham ênfase através da imagem presente: colorida, dinâmica e multidimensional, permitindo, portanto, leituras que mobilizam materialidades diferentes, como a linguagem verbal e não-verbal. Além disso, para entender como o imaginário da informação e do povo é construída, utilizamos das questões concernentes ao funcionamento discursivo, focalizando dois eixos: i) eixo linguístico, em que análises sintáticas e relações entre o dito e o não-dito foram empreendidas, abordando constantemente os aspectos parafrásticos e polissêmicos e ii) eixo discursivo, a partir do qual as formações discursivas e imaginárias do material escolhido aparece, sobretudo por materializar as especificidades dos enunciados presentes, permitindo também compreender como a exterioridade se constitui. Portanto, o trabalho se desenvolve para refletir sobre os efeitos de sentidos que a informação produz entre os interlocutores dos jornais baianos, articulando e aprofundando os eixos que integram o funcionalismo discursivo.

Palavras-chaves: informação, funcionalismo discursivo, jornal Massa!





APRESENTAÇÃO PROFICI

O PROFICI é o Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA. Criado em 2012, o programa tem duas finalidades principais, a saber: o ensino de língua estrangeira para a comunidade acadêmica da universidade de forma gratuita e com qualidade, tendo em horizonte o seu processo de internacionalização; e a capacitação de futuros professores de língua estrangeira.

Os cursos oferecidos pelo programa contemplam seis idiomas - alemão, espanhol, francês, inglês, italiano e português como língua estrangeira - e possuem caráter semi-intensivo com aulas presenciais e semipresenciais. Cada curso, exceto português como língua estrangeira, possui 8 componentes, divididos em 4 níveis, quais sejam: elementar, pré-intermediário, intermediário e intermediário avançado.

As aulas são ministradas por monitores - alunos de graduação ou pós-graduação -, orientados por um coordenador acadêmico. Atualmente, há 46 monitores, incluindo uma monitora que atua em Vitória da Conquista. Para ser monitor, é necessário passar por processo de seleção, apresentar proficiência em nível B2 ou C1 e ser aluno da área de Letras, preferencialmente.

Cada monitor pertence a um subprograma específico, relativo ao idioma que ministra. Assim, há o PROEMA, Programa Especial de Monitoria de Alemão, sob a coordenação de Jael Glauce; o PROEMES, Programa Especial de Monitoria de Espanhol, sob a coordenação de Fernanda Vita; o PROEMF, Programa Especial de Monitoria de Francês, coordenado por Rita Bessa; o PROEMI, Programa Especial de Monitoria de Inglês, coordenado por Fernanda Mota; o PROEMIT, coordenado por Jade Cabral; e o PROEMPLE, Programa Especial de Monitoria de Português como Língua Estrangeira. Entre as atividades dos coordenadores, destacam-se sessões de formação, acompanhamento das aulas, suporte acadêmico em todas as etapas do curso.

Além das coordenações acadêmicas, o programa tem uma coordenadora geral, Fernanda Mota, e um Comitê Gestor, composto por Olival Freire (Pró-Reitor de Pesquisa, Criação e Inovação e Presidente do Comitê Gestor do PROFICI), Mirella Vieira Longo (a Assessora para Assuntos Internacionais) e Risonete Batista (Diretora do Instituto de Letras).

Para ser aluno do PROFICI, é necessário passar por processo de seleção regido por editais publicados semestralmente, conforme o calendário da universidade. Atualmente, o PROFICI oferece mais de 1.000 vagas por edição. As aulas são ministradas no Pavilhão de Aulas Alceu Hiltner (PAF 2).

Além das aulas, o PROFICI também atua na aplicação de um teste de proficiência oferecido pelo Programa Idiomas sem Fronteiras, o TOEFL ITP.

Mais informações sobre o programa podem ser obtidas em sua página: www.profici.ufba.br

APRESENTAÇÃO NUCLI

O NucLi - Núcleo de Línguas UFBA - no âmbito do Programa Idiomas sem Fronteiras foi implementado na UFBA em 2015 e conta, atualmente, com 5 professores, tendo Fernanda Mota como coordenadora geral. O NucLi tem abertura constante de vagas para novas turmas, conforme calendário estabelecido pelo Programa Idiomas sem Fronteiras, tendo no mínimo 6 ofertas anuais para 300 alunos em cada uma delas. Até o momento, a UFBA tem tido 100% de aproveitamento na oferta de cursos.

Os NucLis em todo país têm como finalidade a oferta de cursos gratuitos de língua estrangeira para propiciar e impulsionar o processo de internacionalização das universidades e a aplicação de testes de proficiência, em especial, o TOEFL ITP. Outro forte objetivo do programa é a formação de novos professores de língua estrangeira. Esse é um dos motivos pelos quais, para ser professor no NucLi, é necessário ser aluno de Letras.

A proposta das aulas do NucLi difere-se do formato de cursos convencionais. Os cursos destinam-se a finalidades específicas voltadas à internacionalização, contemplando, portanto, aspectos importantes para o contexto acadêmico e situações de intercâmbio. Assim, são oferecidos cursos como Compreensão Oral e Conversação em Língua Inglesa, Conversação para Fins Acadêmicos, Cursos Preparatórios para Exames de Proficiência, entre outros. A carga horária dos cursos varia entre 16 e 32 horas. Além das aulas, os alunos contam com sessões de tutoria através das quais podem tirar dúvidas ou reforçar o que estão aprendendo. Ao final do curso, o aluno recebe um certificado e pode fazer inscrição em novo curso.

Para participar dos cursos de inglês oferecidos pelo NucLi UFBA, o interessado deve primeiramente fazer o TOEFL ITP, cujas inscrições são feitas pelo isfaluno.mec.gov.br. Depois de fazer o teste, o aluno se torna apto a participar do processo de seleção para novos alunos, que também deve ser feito mediante inscrição no site supracitado.

Além de inglês, o NucLi UFBA tem, atualmente, cursos de alemão e já ofereceu oficinas de francês, cursos online de francês e testes de proficiência de italiano.

O NucLi e o PROFICI têm tido destaque como grandes iniciativas de oferta gratuita de cursos de língua estrangeira, auxiliando a consolidar o processo de internacionalização da universidade. O êxito desses dois programas foi reconhecido em 2015 ao obter o em 1º lugar na apresentação de projetos de internacionalização no I Encontro Internacional do Programa Idiomas sem Fronteiras: Internacionalização e Multilinguismo no Ministério da Educação.

NUCLI UFBA/ISF

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A MENTE "THINKS", A BOCA "SPEAKS": O ENSINO DE INGLÊS INTERDISCIPLINAR NO NUCLI-UFBA, NO ÂMBITO DO IDIOMAS SEM FRONTEIRAS

Autor(es): CARLA SIMÕES DE AZEVEDO, FERNANDA PEREIRA

Resumo: A apresentação tem por objetivo compartilhar as ações desenvolvidas pelo Núcleo de Línguas da UFBA (NucLi-UFBA), no âmbito do Programa Idiomas sem Fronteiras, enfocando um dos métodos utilizados por seus professores para o ensino de língua inglesa, o chamado Content and Language Integrated Learning (CLIL)/ Content-Based Instruction (CBI). O NucLi-UFBA, implementado em 2014/2015, em paralelo ao investimento na internacionalização da universidade, oferece cursos de idiomas para fins específicos para alunos com nível básico, intermediário e avançado. Por entender que, para obter melhores resultados é essencial ir além da simples memorização prescrita por métodos tradicionais de ensino de línguas estrangeiras, o NucLi, em sua missão de trabalhar com Inglês para Fins Específicos/Acadêmicos, adota, entre outros métodos, o CLIL/CBI a fim de trazer para a sala de aula temas socialmente relevantes de forma integrada ao ensino da língua inglesa, em uma abordagem interdisciplinar. Este método entende que o estudo do novo idioma não é exclusivamente um fim em si mesmo, mas o meio para se discutir e aprender sobre quaisquer assuntos enquanto se aprende a língua estrangeira. Desta forma, não apenas é avaliada a capacidade do aluno de reproduzir estruturas linguísticas, mas principalmente desenvolver as habilidades de compreensão e produção de conteúdo relevante na língua-alvo. Assim, o estudante se beneficia ao trazer para a sala de aula seu conhecimento prévio sobre um tema e aprender mais a partir da interação com seus colegas e professor. O CLIL/CBI também tem se mostrado fundamental nos cursos preparatórios para testes de proficiência, já que permite ao aluno ter contato com assuntos similares aos das provas ao passo que aprende e pratica estratégias para lidar com variados estilos de proposições. A experiência obtida pelo Nucli com o CLIL/CBI tem sido positiva ao perceber que os alunos têm demonstrado melhora gradativa na compreensão e produção de conteúdos na língua-alvo.

Palavras-chaves: NucLi. CLIL/CBI. Ensino de inglês

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ENSINO DE INGLÊS PARA EXAMES DE PROFICIÊNCIA NO NUCLI UFBA (ISF): RELATOS DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): CAMILA OLIVEIRA CAMPOS DE AZEVEDO, MANOELA SARUBBI HENARES FIGUEIREDO, FERNANDA PEREIRA

Resumo: O Núcleo de Línguas UFBA, no âmbito do Programa Idiomas sem Fronteiras (ISF), foi implementado na Universidade Federal da Bahia em 2015 com o propósito de oferecer cursos gratuitos de língua estrangeira com finalidades acadêmicas para estudantes e servidores da instituição. Nesse sentido, a sua implementação está intrinsecamente relacionada ao processo de internacionalização da universidade, tendo como objetivo capacitar a comunidade acadêmica para interações em língua estrangeira e para obter êxito em etapas fundamentais para preparação para intercâmbio. Dentre essas etapas, destaca-se o aprendizado de estratégias e desenvolvimento de competências e habilidades para fazer exames de proficiência a exemplo do TOEFL, nas suas versões institucional (TOEFL ITP) e baseada em internet (TOEFL iBT), além do IELTS. Tendo em perspectiva a constante demanda pelos exames supracitados, em virtude de sua considerável aceitação em cursos de graduação e pós-graduação e estágios de pós-doutoramento em universidades estrangeiras (e em algumas universidades brasileiras), há dois anos o NucLi UFBA tem oferecido cursos preparatórios para exames de proficiência. Em tais cursos, colocam-se em prática abordagens como Content-Based Instruction (CBI) e princípios do English for Specific Purposes (ESP), com ênfase nas habilidades de produção e compreensão oral e escrita bem como a integração dessas habilidades em situações práticas de uso da língua. Tal proposta leva os aprendizes do NucLi a desenvolverem sua proficiência linguística ao mesmo tempo em que passam a dominar estratégias para responder às questões desses exames - que avaliam não apenas a proficiência linguística, como também, o domínio de técnicas de leitura, escrita, fala e compreensão oral. Esta apresentação tem o objetivo de evidenciar as particularidades do processo de planejamento e execução das aulas nessa modalidade de ensino dentro do Programa Idiomas sem Fronteiras. Traremos ainda exemplos de atividades utilizadas na prática de ensino dos cursos preparatórios para TOEFL IBT e IELTS que foram oferecidos no ano de 2018.

Palavras-chaves: NucLi. Internacionalização. Ensino de Língua Inglesa. Testes de Proficiência

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ENSINO DE INGLÊS COM FINS ACADÊMICOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA COM INICIANTES

Autor(es): ISADORA GOMES DE CARVALHO MATOS, JOSÉ MAURÍCIO SENTO-SÉ, FERNANDA PEREIRA

Resumo: O Núcleo de Línguas (NucLi) UFBA, no âmbito do Programa Idiomas sem Fronteiras (IsF), foi implementado na UFBA em 2015 com o propósito de capacitar a comunidade acadêmica (estudantes e servidores) para o processo de internacionalização da universidade através da oferta de cursos gratuitos de língua estrangeira. Diferentemente de cursos convencionais de caráter linear, que enfocam o ensino de língua geral, o IsF oferta cursos cujo objetivo é o ensino de língua inglesa para fins acadêmicos, abarcando, além das quatro competências gerais (produção oral e escrita, compreensão oral e escrita), outras aptidões consideradas fundamentais para um desempenho de excelência no contexto universitário internacionalizado, a exemplo da elaboração e compreensão de textos científicos, apresentação de seminários, compreensão oral de aulas e palestras bem como cursos preparatórios para exames de proficiência requeridos em processos de seleção para mobilidade acadêmica internacional (IELTS, TOEFL ITP e



TOEFL iBT), entre outros. Considerando a demanda crescente de estudantes em nível iniciante na língua-alvo (níveis A1 e A2, de acordo com o Quadro Comum Europeu de Referência para Línguas), o NucLi tem oferecido, desde o início de 2018, o curso Interações Cotidianas em Língua Inglesa, cujo maior desafio é integrar as necessidades elementares de aquisição com contextos de uso acadêmico do idioma. Para isso, os professores têm em perspectiva abordagens como Content-Based Instruction (CBI), cujos princípios consistem em ensinar língua estrangeira através de conteúdos, conjugando o aprendizado de um idioma ao estudo de assuntos dos

mais diversos campos do saber. A eficácia do CBI tem sido constatada não apenas nas turmas do IsF, mas em experiências publicadas em vários trabalhos internacionais. Esta apresentação tem o objetivo de relatar a recente e inovadora experimentação do NucLi UFBA no ensino de língua inglesa para fins acadêmicos com alunos de níveis iniciantes em uma proposta que engloba variados métodos e estratégias de ensino, inclusive, o CBI.

Palavras-chaves: NucLi. Internacionalização. Ensino de inglês

PROFICI

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ENTREVISTA COM ESTRANGEIROS: AMPLIANDO OS HORIZONTES NO ENSINO DE INGLÊS POR MEIO DA TROCA CULTURAL

Autor(es): FRANCIELI LOPES, FELIPE KUPSKE

Resumo: A apresentação pretende divulgar o Programa Especial de Monitoria de Inglês (PROEMI) do Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA (PROFICI) através do relato da experiência obtida de uma atividade prática desenvolvida em sala de aula com a participação direta dos alunos e convidados falantes de inglês. O PROFICI é um programa institucional que proporciona o aprendizado de línguas estrangeiras de forma eficaz e gratuita desde 2012. Devido ao excelente trabalho desenvolvido na formação de seus monitores, o programa tem capacitado muitos alunos a atingir fluência em um ou mais idiomas. A ideia da prática que será apresentada é que os alunos tenham um contato mais direto com a língua inglesa por meio de uma experiência orgânica e processual, isto é, o planejamento, a execução e a discussão de uma entrevista com alunos e convidados estrangeiros, sendo estes falantes nativos e nãonativos de inglês, tanto presencialmente quanto com o uso de plataformas on-line. Essa experiência, fundamentada no Communicative Language Teaching (CLT) e à luz de reflexões sobre a Experiential Learning Theory, permite que os alunos foquem na comunicação e aprendam através da experiência que a entrevista promove. Além de aprender e praticar a língua inglesa, os alunos também se conectam com outras pessoas, exploram culturas diferentes e adquirem novos conhecimentos. Os entrevistados são muitas vezes alunos de Português como Língua Estrangeira (PLE) do PROFICI e oriundos de vários países. A variedade de sotaques, idades e diferentes backgrounds enriquecem ainda mais a experiência dos alunos. Os resultados mostram que a entrevista com estrangeiros é muito produtiva no contexto de English as a Foreign Language (EFL), posto que os alunos se envolvem bastante e se sentem motivados a não somente participar da entrevista, como também buscar outros meios de interagir com pessoas de outras culturas, promovendo um engajamento maior no próprio aprendizado da língua dentro e fora da sala de aula.

Palavras-chave: PROFICI. CLT. Entrevista

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ESTUDAR FRANCÊS NO PROFICI COM UM NATIVO FRANCÓFONO

Autor(es): ABRAHAM RODOLPHE ABIODOUN OMORE, RITA BESSA

Resumo: Diferentes dos professores brasileiros, os nativos de língua francesa encontram várias dificuldades no ensino desta língua aos brasileiros. O sotaque é uma questão importante porque cada país e região têm sua maneira de falar. Então isso pode criar situações confusas para os alunos, mas o que importa é aprender a língua de modo eficaz. Para um nativo eliminar o sotaque é quase impossível. Mesmo depois de 20, 30 anos falando uma língua que não é a sua, o sujeito ainda terá algum sotaque de sua língua materna. Isso acontece porque o cérebro humano "aprende" ou "grava" os sons da pronúncia da língua materna durante a infância. Com as minhas experiências como professor nativo de francês há quase um ano no PROFICI e não pertencendo à área de Letras e ainda vindo da África, eu percebi que precisava de diretrizes para organizar minhas aulas e estratégias para lidar com alunos acostumados com pronúncias de professores com características mais próximas da Europa. Esta apresentação visa a mostrar as diretrizes pensadas e aplicadas e, principalmente, as estratégias para lidar com uma oralidade diferente do meu país, mostrando exemplos para fins de compartilhamento de experiências. Serão apontados também exemplos de choque culturais e como dialogar nas situações. Acredito que esta apresentação poderá auxiliar a outros nativos que se envolvam no ensino de língua estrangeira em programas e cursos de proficiência. Enfocarei algumas estratégias que uso para as aulas, como, por exemplo, falar de maneira clara e pausadamente, primar pela organização e planejar sequências didáticas que façam sentido para os alunos. Para tal, é preciso prepararse com antecedência e estruturar as aulas de modo a ter uma estrutura básica, que será adaptada de acordo com a necessidade de cada aluno. É necessário colocar em prática, também, estratégias que auxiliem a ampliar o nível de conhecimento do aluno na língua através do uso de mídias que contemplem diferentes sotaques. Essas atividades podem fazer parte das tarefas extraclasse.

Palavras-chaves: PROFICI. Francês. Sotaques.

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: REFLEXOS DA LÍNGUA PORTUGUESA NA CONSTRUÇÃO ESCRITA DE ALUNOS NO CURSO DE FRANCÊS DO **PROFICI**

Autor(es): VINCENT MALHEIROS KNAEBEL, RITA BESSA

Resumo: Desde 2012, o PROFICI tem o objetivo de dar bases fortes em língua estrangeira, visando à mobilidade acadêmica e assim fortalecer as relações internacionais entre instituições. No quadro da mobilidade, a fluência em assuntos práticos e relevantes para o quotidiano dos cidadãos se torna muito importante. Nessa perspectiva, os assuntos trabalhados nas aulas de francês são baseados nos eventos quotidianos que acontecem na vida de um estudante de um país francófono, como, por exemplo, a busca de um estágio ou de um apartamento, fazer amizades e conversar sobre os assuntos do dia-dia. Esses assuntos permitam trazer aos estudantes do PROFICI o vocabulário útil e necessário para a mobilidade internacional acadêmica. Os pontos gramaticais, como a construção e função dos tempos verbais, são abordados dentro desses temas, o que torna as aulas menos entediantes para os alunos e os professores, permitem a eles conversar e debater dentro da sala de aula sobre esses assuntos e assim aprender mais facilmente, fazendo conexão com as possíveis situações que podem surgir durante uma viagem a um país francófono. A vivência que eu tive na França durante mais de 21 anos como cidadão e como estudante traz experiências muito valiosas para os alunos do programa, principalmente quando se trata de experiências do quotidiano e da linguagem mais informal. A adaptação desse conhecimento para a transmissão aos alunos é uma etapa importante e é feita em função dos objetivos do programa. Cabe ressaltar que mesmo sendo uma língua romana com as mesmas raízes que o português, o idioma francês tem certos pontos linguísticos diferentes do seu primo lusófono e do português brasileiro: tempos que não expressam o mesmo conceito, normas que não têm similaridades, etc. Essas diferenças gramaticais são as mais problemáticas para os estudantes de francês e são recorrentes nas produções dos alunos, tanto escritas quanto orais. A produção escrita é feita fora da aula, pois é uma tarefa que pode ser corrigida sem a presença obrigatória do aluno. Os erros são apontados pelo monitor e uma aplicação da correção é pedida ao aluno, o que lhe permite assim ser um autodidata da sua aprendizagem. Os trabalhos escritos sendo feitos fora da sala fazem com que as aulas presenciais sejam dedicadas principalmente a trabalhar a oralidade, já que a presença de um monitor é necessária para corrigir a pronúncia e aguçar a escuta dos alunos. Assim, o objetivo desta apresentação é mostrar algumas construções escritas dos alunos dos níveis de Intermediário 1 e 2 e Intermediário Avançado 1 e as dificuldades que se refletem muitas vezes na tentativa do estudante de se expressar em língua estrangeira na sombra da língua-mãe.

Palavras-chaves:	PROFICI.	Francês.	Língua	Estrangeira	ι.
Ensino					

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O USO DE SÉRIES DA NETFLIX NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA - UM RELATO DE EXPERIÊNCIA COM TURMAS DE **BÁSICO 2 DO PROFICI**

Autor(es): SANIO SANTOS DA SILVA, FELIPE KUPSKE

Resumo: Vídeos, incluindo séries da Netflix, provedora global de filmes e séries de televisão via streaming, têm ganhado espaço entre profissionais e instituições de ensino de línguas estrangeiras. Contudo, o uso de vídeos em streaming como uma ferramenta pedagógica ainda é marginalizado por não estar relacionado a práticas instrucionais tradicionais, sendo comumente tomado como uma atividade receptiva passiva ou como uma opção para quando há falta de planejamento didático. Por outro lado, atividades com vídeos, quando bem planejadas, convocam os alunos a participar ativamente da aula. No momento social atual, séries da Netflix, por exemplo, fazem parte da nossa rotina, sobretudo da maior parte do público que estuda línguas estrangeiras no PROFICI-UFBA - estudantes universitários - e figuram como uma fonte em constante atualização de material linguístico autêntico em vários idiomas e suas variedades, o que torna a plataforma uma ferramenta interessante e útil para professores inseridos em uma abordagem comunicativa em nossa atual era translingual e transcultural. Assim, o Netflix torna-se um instrumento familiar e potencialmente motivador para o alunado. As séries são de fácil acesso e levam a aprendizagem para o espaço de lazer, incentivando o uso despropositado e orgânico da língua-alvo. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é apresentar experiências com séries do Netflix em atividades em sala de aula com alunos do Inglês Elementar 2 do PROFICI-UFBA. O trabalho está alinhado a tendências contemporâneas de ensino e enfoca um tipo de atividade que favorece aos alunos acesso a materiais diversificados e autênticos em língua inglesa. Nesse sentido, é possível evidenciar a proposta das atividades: mostrar o uso do idioma em situações reais e dar aos alunos a chance de praticar o idioma de maneira autêntica. Focaremos em uma experiência com a série "One Dav At a Time!", na qual a maioria dos estudantes mostrou grande interesse. Eles aderiram rapidamente às propostas, o que trouxe à tona, ao menos perceptualmente, bons resultados. O trabalho também oportunizou a utilização do vocabulário de lições passadas de maneira prática e, consequentemente, o desenvolvimento de formas particulares de alunos usarem seu conhecimento em língua inglesa.

Palavras-chave: PROFICI. Ensino de Línguas. Netflix. Motivação

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS FORA DA SALA DE AULA PARA O APRENDIZADO DE LÍNGUA FRANCESA EM NÍVEIS INICIANTES NO PROFICI/PROEMF

Autor(es): IGOR STEFANINI MARQUEZ FOGAÇA, RITA BESSA

Resumo: O PROFICI (Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA) é um programa que oferece cursos de idiomas gratuitamente para a comunidade acadêmica. O programa tem como

um dos seus objetivos viabilizar o aprendizado de língua estrangeira a alunos interessados em estudar no exterior e o estudo da língua portuguesa por estudantes estrangeiros em intercâmbio na UFBA. A carga horária é dividida em quatro horas semanais em sala de aula mais duas horas de atividades online, geralmente de exercícios de compreensão e produção escrita. Nossa proposta ao assumir a monitoria dos níveis Elementar 1 e 2 no ano de 2018 foi de propor aos estudantes atividades de produção oral na língua-alvo fora da sala de aula, buscando despertar a autonomia dos discentes. Destacamos dois tipos de produções propostas nas atividades: vídeos e áudios. A primeira atividade proposta no final do módulo Elementar 1 - turma com cerca de sete semanas de aula - foi um áudio ou vídeo com o tema "Pourquoi j'étudie français?" ("porque eu estudo francês"). Os alunos foram orientados a produzir um texto escrito na língua-alvo e depois fazer a gravação e enviar ao professor por email ou Whatsapp. Essa atividade surgiu devido à necessidade da aplicação da avaliação oral final e a inviabilidade do deslocamento ao campus da universidade devido a uma greve de caminhoneiros. Aos alunos do Elementar 2, tendo em vista estarem trabalhando uma unidade temática sobre alimentos, foi proposta a produção de um vídeo em que elaborariam um prato culinário na língua-alvo. Pretende-se mostrar com esta apresentação as formas como eles elaboraram as produções orais (vídeos e áudios) dentro da atividade proposta. Foi observado que a autonomia dada ao discente para elaborar a sua produção fora da sala de aula, somente fornecendo um direcionamento por meio do enunciado, surtiu resultados interessantes e inesperados para uma turma de iniciantes. Essa experiência serviu, para mim, como forma de repensar e aprimorar as atividades de avaliação oral do discente e desenvolver alternativas para potencializar a autonomia dos estudantes.

Palavras-chave: PROFICI. Ensino de língua estrangeira. Autonomia. Produção oral.

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIAS COM ORAL HOMEWORK NO PROCESSO DE ENSINO DE INGLÊS NO PROFICI

Autor(es): THAÍS BARBEDO VIGAS, FERNANDA PEREIRA

Resumo: O PROFICI é o Programa de Proficiência para Estudantes e Servidores da UFBA com o objetivo de promover o ensino-aprendizagem de línguas estrangeiras para a comunidade acadêmica e atuar na formação de novos professores. Como parte dessa formação, os professores participam de sessões semanais com a coordenação pedagógica em que se discutem diversas estratégias de ensino e planejamento de aulas que sejam frutíferas e significativas. A partir das sessões, os professores colocam em prática o que foi discutido, planejando cuidadosamente suas aulas e obtendo feedback de seu orientador. A partir de nossas discussões em grupo e da experiência em sala de aula, surgiu a necessidade de se pensar maneiras de estimular os alunos a manter a língua inglesa em uso em seu dia-a-dia, já que independentemente do tamanho da turma, estudantes e professores de língua estrangeira geralmente concordam que não há tempo suficiente em sala de aula para desenvolver habilidades orais (MÉNDEZ, 2010). Foi então que, a fim de potencializar o aprendizado e a prática de habilidade oral e provocar interações espontâneas entre os alunos fora do ambiente da sala de aula, surgiu a ideia de se utilizar o Oral Homework, que consiste na utilização

de uma plataforma digital, tal qual o aplicativo WhatsApp, para dar suporte à prática oral isolada de língua inglesa que, ao ser compartilhada, se torna uma prática em grupo e mais uma forma de aprendizado com os próprios colegas, descentralizando a figura do(a) professor(a). Durante o período da duração do segundo bimestre letivo de 2018.1, alunos de nível Pré-Intermediário II foram solicitados, em momentos distintos, a gravar um áudio com sua opinião sobre determinados assuntos e a compartilhar com um grupo em que seus outros colegas estavam presentes. Neste trabalho, serão abordados os procedimentos para implementação desse tipo de atividade, resultados e contribuições com o intuito de pensar e repensar estratégias de ensino.

Palavras-chave: PROFICI. Ensino de língua estrangeira. Plataformas digitais.

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TINTIM IN THE CLASSROOM: O APRENDIZADO DE LÍNGUA INGLESA ATRAVÉS DA LITERATURA POLICIAL E DE INTERAÇÕES COLABORATIVAS A DISTÂNCIA

Autor(es): JOÃO VÍTOR SANTANA ALMEIDA, FERNANDA PEREIRA

Resumo: O objetivo desta pesquisa é o uso da leitura como fonte de aprendizado de inglês com os alunos do PROFICI através dos quadrinhos das Aventuras de Tintim e do compartilhamento síncrono de impressões, como forma de ampliar o vocabulário, organizar as ideias e aprender coletivamente. Os caminhos percorridos por um detetive - interação, dedução, investigação, resolução de problemas - são parecidos com os enfrentados por estudantes de língua estrangeira. No processo de aquisição, as atividades que ampliam a comunicação, a exposição a situações dinâmicas, a autonomia e o estímulo à criatividade são essenciais para o desenvolvimento da fluência. Além disso, a história de detetives é permeada por uma aura de mistérios e segredos, o que provoca o interesse dos alunos e os motiva a desvendar todas as páginas do livro. Aproveitando a oportunidade de entrelaçar o ensino de língua inglesa por meio da literatura, o método de interação entre os alunos também é adaptado. Para compartilhar as impressões, opiniões e deduções dos alunos sobre as investigações em cada história e expandir os horizontes do ensino de língua para além da sala de aula, um espaço de construções colaborativas na modalidade a distância é essencial. Com a portabilidade das redes sociais e dos meios de comunicação, os alunos podem interagir em qualquer momento e lugar, ampliando a autonomia e o aprendizado. Essa modalidade foi escolhida, primeiramente, por sua facilidade. Atualmente, os jovens estão sempre conectados, compartilhando e recebendo informações nas redes sociais. Com a praticidade que o celular oferece, os alunos encontram-se a um click de distância para praticar o idioma, seja no ônibus, a caminho da aula, na academia ou em um momento livre durante o fim de semana. Além disso, o ambiente de discussão em uma plataforma de mensagens instantâneas se assemelha muito mais a uma conversa do que outras plataformas mais comuns no âmbito do ensino a distância, como o Facebook, os blogs e fóruns. No aplicativo, as mensagens são mais curtas, as interações são mais dinâmicas e constantes. Além disso, os alunos têm a possibilidade de comentar diretamente as ideias e opiniões dos outros, de forma a enriquecer o debate. Tendo isso em vista, os alunos serão convidados a ler partes dos quadrinhos e, no aplicativo de mensagens, elaborar deduções sobre os personagens apresentados, identificar os possíveis culpados e pensar em diferentes desfechos para as histórias. É válido ainda mencionar que os textos fomentam discussões acerca de temas que tocam e transcendem os quadrinhos, como o racismo, o sexismo, as representações da mulher, o anti-semitismo, exercitando, deste modo, a competência comunicativa e o pensamento crítico.

Palavras-chaves: PROFICI. Literatura em Quadrinhos. Ensino de inglês a distância

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -

LINGUÍSTICA

TRABALHO: A PERSPECTIVA FOS/FOU E O ENSINO DE LÍNGUA FRANCESA NO CURSO DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA FRANCESA (PROFICI/PROEMF)

Autor(es): INGRID OLIVEIRA SANTOS SILVA, RITA BESSA

Resumo: O ensino de línguas estrangeiras é realizado há séculos, podendo ser motivado por objetivos diversos como questões políticas ou culturais. Assim, é possível dizer que aprendizado de uma língua está diretamente ligado a uma necessidade de comunicação. Ao longo dos anos, diante das mudanças políticas, sociais e econômicas, viu-se também a necessidade de mudanças nas metodologias existentes para o ensino de línguas. No que diz respeito ao ensino de língua francesa no século XX, possuem destaque a Metodologia Tradicional, a Metodologia Direta, a Metodologia Audio-Visual. A partir dos anos 1980, tem-se a forte presença da Abordagem Comunicativa, perspectiva de ensino de língua que foca seu trabalho a partir do desenvolvimento de quatro competências: expressão escrita, expressão oral, compreensão escrita, compreensão oral. Com o crescimento da demanda de ensino de língua para adultos, visando a uma comunicação profissional, específica e funcional, tem-se os primeiros passos para o que se conhece atualmente como FOS (Français sur Objetcifs Spécifiques). A este, acrescenta-se o ensino de língua francesa voltado também para o público adulto, mais especificamente estudante universitário com o objetivo de estudar em país francófono. Esta nova modalidade denomina-se FOU (Français sur Objetcif Universitaire). Estas duas perspectivas de ensino fundamentam o trabalho realizado no último nível oferecido pelo PROFICI/PROEMF, o Intermediário Avançado 2. O trabalho com a perspectiva FOS nesse componente busca, a partir dos conhecimentos já adquiridos de língua francesa, mobilizar e preparar os estudantes para possíveis intercâmbios acadêmicos em espaços francófonos. Diferentemente dos demais níveis (elementar 01, elementar 02, pré-intermediário 01, pré-intermediário 02, intermediário 01, intermediário 02, intermediário avançado 01), que utilizam como base para as aulas o método Mobile, as aulas utilizam documentos autênticos como principal suporte. Pretende-se, a partir das competências de compreensão oral e expressão escrita, mostrar como os alunos são avaliados a partir de atividades escritas, realizadas de forma semanal, e de uma apresentação oral ao final do curso.

Palavras-chave: PROFICI. Ensino de Língua Francesa. FOS.

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ATIVIDADES LÚDICAS COMO ELEMENTO MOTIVADOR PARA O APRENDIZADO DA L2 E A MOBILIDADE ACADÊMICA

Autor(es): Paula fernandes da cunha machado de souza teles, rita bessa

Resumo: Como descrito em seu próprio site, o Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA (PROFICI) tem como um dos seus objetivos o processo de internacionalização da universidade, de forma a ampliar suas possibilidades de intercâmbio de saberes com instituições de diversos outros países. Para tal, o programa procura viabilizar o aprendizado de língua estrangeira não somente a alunos interessados em estudar no exterior, como a vinda de alunos estrangeiros para estudos na UFBA. Esse processo torna-se possível através da oferta, de forma gratuita, de um curso de língua estrangeira feito no menor tempo possível para atingir fluência em um idioma. No que tange os alunos de francês do PROFICI, é possível afirmar que muitos deles entram no programa apenas com o objetivo de aprender uma segunda língua (L2), mas, como o processo de formação do programa incentiva mobilidade acadêmica, muitos acabam se interessando pela possibilidade de fazer um intercâmbio. Entretanto, se adquirir proficiência na L2 no prazo "tradicional", que dura em média três anos, já é um processo difícil, tornar um aluno apto a passar pelo processo de mobilidade acadêmica com tamanha desenvoltura linguística na metade desse tempo, então, parece ser um trabalho ainda mais árduo. Aspectos como a sobrecarga de trabalho ou cansaço - percalços que desencorajam alunos a continuar no processo de aprendizagem da L2 - tornam necessária a reflexão a respeito de possíveis estratégias para mantê-los motivados. Aqui, relato experiências de atividades lúdicas realizadas com alunos de francês do PROFICI, adaptadas não somente para uma maior motivação, integração e participação dos estudantes, mas também para a inserção dos mesmos no contexto de mobilidade. É importante ressaltar que essas dinâmicas são válidas para o ensino de qualquer língua estrangeira, que são facilmente adaptadas ao contexto eleito pela instituição e que podem ser alternativas à metodologia mais comumente abordada em classe; mas, também, podem ser atividades suplementares à metodologia adotada pelo professor. Nesse último caso, essas dinâmicas geralmente são feitas para guiar o aluno ao novo contexto ou para fazê-lo praticar o que foi aprendido (atividades pré/póshabilidade ou área, respectivamente). O presente trabalho visa, portanto, a compartilhar dinâmicas reproduzidas em sala de aula que motivaram os alunos não só no que diz respeito a participarem mais, mas também os inseriram em um ambiente contextualizado voltado à mobilidade acadêmica, de forma a trazer ao professor outras opções para abordagem de determinado assunto.

Palavras-chave: PROFICI. Língua estrangeira. Mobilidade acadêmica. Atividades Iúdicas



Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ENSINO COMUNICATIVO DE LÍNGUAS: ESTRATÉGIAS PARA ENGAJAR APRENDIZES INICIANTES DE LÍNGUA **INGLESA**

Autor(es): ALESSANDRA BEZERRA, FELIPE KUPSKE

Resumo: A abordagem comunicativa para o ensino de línguas estrangeiras (LE) defende a aprendizagem centrada no aluno não só em termos do conteúdo, mas também de técnicas utilizadas em sala de aula. O ato comunicativo se torna mais importante do que a frase, e o estudante deve se engajar não só na linguagem, como também na própria abordagem de ensino/aprendizagem. O professor, então, deve subordinar sua prática às necessidades de aprendizagem de seus estudantes e fazer com que os mesmos se sintam confortáveis e conectados com a aula. Nessa abordagem, o foco da instrução está na função, no significado e na interação orgânica entre sujeitos na LE a ser desenvolvida. Contudo, envolver estudantes iniciantes em atos comunicativos orgânicos/reais nem sempre é uma tarefa fácil face, por exemplo, à ansiedade vinculada ao erro-acerto na produção linguística. Neste contexto, este trabalho busca apresentar estratégias de ensino de língua inglesa desenvolvidas e aplicadas no PROFICI, no nível básico (Elementar 2), com o intuito de inserir estudantes iniciais em atos comunicativos reais. O plano de aula a ser apresentado neste trabalho é voltado para a função e o significado, sendo importante que os estudantes se coloquem em comunicação com propósitos reais para que construam e adquiram habilidades comunicativas por meio da interação com outros falantes, pares e professores. Desta forma, o estudante desenvolve a fala, uma das quatro habilidades relacionadas ao desenvolvimento holístico da LE, de modo que a inteligibilidade seja focada e mantida, mesmo que o estudante possua desvios de acurácia (ou mesmo que se baseie em uma produção divergente das variáveis nativas hegemônicas), o que é esperado para o desenvolvimento de LEs, não sendo sinônimo de fracasso, mas sim de desenvolvimento do seu processo de aprendizagem. Seguindo uma abordagem comunicativa, a aula foi pensada com base em uma função e depois na ação, na qual as etapas estão conectadas entre si, havendo uma transição suave. O professor interage com os estudantes, e depois os estudantes interagem entre si com a intenção de que, no final, eles produzam algo. O primeiro momento de interação é guiado e controlado pelo professor, com uma pergunta préselecionada e o segundo momento é uma interação orgânica, cuja função era falar sobre lojas/lugares e preposições. Os resultados foram interessantes. No primeiro momento, os estudantes precisaram pesquisar, com a ajuda do professor, diferentes itens que não foram trabalhados durante a aula. No segundo momento, apesar de não utilizarem uma das funções, os alunos se comunicaram e se conheceram, compartilhando diferentes experiências em sala.

Palavras-chave: PROFICI. Ensino de línguas. Abordagem Comunicativa.

Área: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: O USO DO GOOGLE CLASSROOM PARA A RETENÇÃO LINGUÍSTICA DE ESTUDANTES DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

Autor(es): RAFAEL COUTO CARDOSO, FELIPE KUPSKE

Resumo: A Teoria da Complexidade, previamente baseada em Matemática, Física e outras ciências exatas, logo teve seus principais conceitos gradualmente incorporados em diversas áreas do conhecimento. Apesar de estar presente no pensamento acadêmico desde o começo do século XX, a aplicação dessa teoria em relação à Linguística está em sua fase embrionária de pesquisa. O entendimento da língua como um Sistema Adaptativo Complexo, conceito derivado da Teoria da Complexidade, proporcionou a exploração de fenômenos linguísticos não considerados previamente. Um desses fenômenos é o Atrito Linguístico, definido como a perda não patológica e não relacionada ao envelhecimento saudável de uma língua ou parte de uma língua anteriormente desenvolvida. Nesse contexto, hoje, sabe-se que o desenvolvimento de uma dada língua estrangeira (LE) resulta do balanço entre o ganho e a perda dessa. Assim, partindo desse pressuposto, o ensino de LE precisa ser planejado levando-se em consideração o possível atrito da língua-alvo. Neste prisma, este trabalho visa, então, sinalizar como a tecnologia pode auxiliar os profissionais da área do ensino de línguas, especificamente a plataforma G Suite for Education, composta pelos aplicativos: Google Classroom; Google Docs; Google Sheets; Google Calendar; Google Drive; Google Hangouts e GMail. Dado o contexto contemporâneo dos estudantes, no qual quase todos possuem um smartphone, a interatividade proposta por aplicativos, a praticidade no uso, a rapidez no feedback e a oportunidade de se manter um contato constante com conteúdo na línguaalvo tornam o G Suite for Education uma plataforma atraente tanto para alunos como para os profissionais do ensino de línguas. Aumentar o contato (frequência e recência) do aluno com a língua-alvo na tentativa de se minimizar o atrito maximiza a retenção dessa língua fora da sala de aula, levando, então, a um desenvolvimento linguístico mais eficiente e mais duradouro. Este trabalho tem como intuito apresentar a aplicabilidade do G Suite for Education tomando como ponto de partida as experiências na sala de aula do PROEMI/PROFICI.

Palavras-chaves: PROFICI. Desenvolvimento de Línguas Estrangeiras. Atrito Linguístico. Ferramentas Digitais

O NÚCLEO PERMANENTE DE EXTENSÃO EM LETRAS (NUPEL) NO CONGRESSO DE ENSINO, PESQUISA E **EXTENSÃO**

O NUPEL é o órgão responsável pela coordenação, fomento, gerenciamento, apoio, acompanhamento e avaliação de ações de extensão que se enquadrem nas diretrizes conceituais, políticas, educacionais e legais estabelecidas pelo Estatuto, pelo Regimento Geral e pelo Regulamento de Extensão da UFBA. E, diante disso, tem o dever de promover a articulação da extensão com o ensino e a pesquisa, de forma indissociável, ampliando a relação entre a universidade e a sociedade.

Desde 2012, ano de sua implementação, o NUPEL tem se consolidado como espaço privilegiado no qual estudantes da graduação e da pós-graduação stricto senso do Instituto de Letras podem experimentar, muitas vezes pela primeira vez, a prática de ensino em sala de aula e da tradução escrita. Tendo em vista que o tempo máximo de permanência no projeto é de 04 (quatro) semestres, a coordenação e a equipe de orientadores acompanham de perto o desempenho desses estudantes podendo, assim, verificar seu amadurecimento profissional no decorrer desse tempo. Elaboramos também alguns documentos que visam ao acompanhamento dos professores e tradutores em formação, a exemplo de manuais de supervisão e orientações.

Além da prática assistida a estudantes do ILUFBA, o NUPEL, através dos cursos de língua e de outros projetos de extensão do Instituto de Letras, favorece o acesso às línguas estrangeiras a centenas de pessoas em situação de vulnerabilidade econômica, que têm a possibilidade de participar gratuitamente de nossos cursos e demais projetos. A Concessão de Bolsas integra o programa de formação continuada e de integração social do ILUFBA e se destina, prioritariamente, à comunidade externa à Universidade. Além dessas bolsas, o NUPEL também concede bolsas a estudantes da UFBA através de uma parceria com a Proreitoria de Assistência Estudantil (PROAE).

Além dessa parceria, e com o intuito de contribuir para a internacionalização da UFBA, o NUPEL também firmou parceria com a Proreitoria de Ensino de Pós-graduação (PROPG) e a Proreitoria de Planejamento (PROPLAN), para a tradução (para o inglês e o espanhol) de sites de Programas de Pós-graduação da UFBA, do site da própria UFBA e de documentos da Assessoria para Assuntos Internacionais.

NUPEL

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - SERVIÇO SOCIAL

TRABALHO: SOB O OLHAR DO DESPREZO SOCIAL: PERCEPÇÕES DE ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEI SOBRE A VIOLÊNCIA POLICIAL E SIMBÓLICA E A PERSPECTIVA DOS DIREITOS HUMANOS

Autor(es): SELMARA SANTOS, ANA MARIA FERREIRA **CARDOSO**

Resumo: Apesar de alguns avanços nos marcos regulatórios no que tange aos Direitos dos Adolescentes, a violência contra os jovens que conflitam com a lei possui raízes históricas e ainda são latentes no Estado Brasileiro. Se compararmos os dados estatísticos entre o número de jovens que morrem e os jovens que infracionam, veremos disparidades que, infelizmente, são pouco discutidas. Ao analisar as fragilidades do controle criminal nas sociedades atuais, identificamos que as desigualdades de oportunidades derivam efeitos para a manutenção da criminalidade. E este conjunto de infrações possui dois contrastes entre os que podem adolescer e a dos que não podem. Ressaltando que a primeira categoria se refere a uma classe burguesa que, devido a sua condição social, possui legitimidade para cometer e ocultar as violações; enquanto a outra classe, inserida no contexto de vulnerabilidade social, é a mais visada e combatida. Identificar que o adolescente que infraciona é um cidadão, sujeito de direitos e destinatário da proteção integral ainda é um desafio na concepção em algumas esferas de poder da sociedade. Admitir que esses indivíduos são frutos da selvageria do capitalismo, que estão inseridos em um contexto vulnerável, e que os direitos destinados a esses lhe foram cerceados até antes de nascer, ainda é um desafio travado em uma sociedade que é ditada pelo discurso midiático e policial acerca do adolescente em conflito com a lei. No território brasileiro, especificamente na região soteropolitana, os órgãos de repressão e contenção reproduzem de forma subsequente o uso arbitrário da foça, gerando violência e abuso de poder sendo que tais atos são direcionadas às parcelas determinadas da população, entre elas, os adolescentes em conflito com a lei. Ao travar o diálogo, entre o menor autor de ato infracional, pude notar que o preconceito e a discriminação não ocorrem somente em nível social, mas também territorial no qual intensifica o processo dos vínculos de continuidade da violência policial nas periferias. Outra questão a ser analisada é o perfil destes adolescentes, que em sua maioria são negros e oriundos de famílias vulneráveis e pobres, residentes de comunidades periféricas onde há um alto índice de favorecimento ao tráfico de drogas e em favor da manutenção da ordem e do controle, inúmeros atos de violência ocorrem contra este público. Este trabalho propõe analisar o adolescente em conflito com a lei e suas vulnerabilidades, assim como a violência que é exercida pelos instrumentos aparelhados pelo poder estatal: a polícia e a mídia. E é nesse contexto que os instrumentos normativos de garantia de direitos da criança e do adolescente são mecanismos imprescindíveis na promoção, defesa e controle da efetivação dos direitos humanos. Tais instrumentos fazem parte do Sistema de Garantia de Direitos da Criança e do Adolescente e compete a este a defesa integral em favor deste público, para que haja reconhecimento de que estes são sujeitos de direitos e pessoas em condição peculiar de desenvolvimento. Além da proteção contra ameaças e violações a quaisquer de seus

direitos, garantindo a apuração e reparação desses riscos

************************* ************

Palayras-chaves: Adolescente em Conflito com a lei, Violência, Direitos HUmanos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: 300 MILLONES, DE ROBERTO ARLT: UMA ANÁLISE DE ROCAMBOLE E O REFORÇO DE IMAGINÁRIOS FEMININOS.

Autor(es): JÉSSICA MASCARENHAS, JÚLIA MORENA SILVA

Resumo: Este trabalho objetiva a análise do texto dramático intitulado 300 millones (1932), escrito por Roberto Arlt (1900-1942), que se estabeleceu como marco representativo no início da companhia "Teatro del pueblo" (1930) idealizada e dirigida por Leónidas Barletta, em Buenos Aires, Argentina. Esse projeto é reconhecido como uma nova alternativa artística independente, já que propunha a popularização do teatro. Isso era feito, fundamentalmente, através da alternância entre montagens de autores consagrados e não consagrados, e de preços modestos para que todas as camadas sociais pudessem aceder à arte e cultura rompendo assim com o monopólio das super produções das divas. Nesse contexto Arlt, a pedido de Barletta, se inseriu no gênero dramático deixando, porém, em suas obras marcas de sua experiência como jornalista e romancista. Em 300 millones, o autor apresenta logo a princípio no chamado "modo de explicação" uma informação crucial: o texto parte da notícia do suicídio de uma jovem imigrante espanhola no ano de 1927, em Buenos Aires. A partir desse aclaramento, a obra busca representar o mundo fantasiado por esse indivíduo em confronto com sua realidade de mulher, pobre e servente em uma casa de família, cujo final é extremamente trágico. Essa produção traz em sua composição importantes reflexões sobre imaginários compartilhados socialmente. Observa-se que o universo sonhado pela protagonista está baseado nas produções midiáticas de final do século XIX e início do século XX, veiculadas às massas, especificamente os folhetins. Sendo Rocambole, criado pelo autor francês Ponson du Terrail (1829-1871), um importante influenciador enquanto personagem de grande popularidade entre leitores desse tipo de produção seriada, é utilizado por Arlt como referência fundamental para o desenvolvimento da trama vivenciada pela personagem principal. Sendo assim, questiona-se no presente estudo a influência do personagem Rocambole no reforço dos imaginários femininos da época. Para isso, utilizam-se, aqui, como base teórica as reflexões desenvolvidas por Daniel Lins (2009) a respeito das representações em um proposto diálogo com a teoria da partilha do sensível de Jaques Rancière (2000). Desse modo, objetiva-se analisar a obra em questão buscando estabelecer relações com o poder das articulações midiáticas na sociedade daquele momento sobre o indivíduo e sua subjetividade, e sobre um coletivo social.

Palavras-chaves: Imaginário, Arlt, Teatro latino-americano

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DESCONSTRUINDO A ESTÉTICA DA MÁFIA: O FILME "LA MAFIA UCCIDE SOLO D`ESTATE" DE PIERFRANCESCO DILIBERTO

Autor(es): ALESSANDRA CARAMORI, DANIEL FONNESU

Resumo: A presente comunicação oral descreve a atividade de projeção e o comentário de um filme que foi implementada como atividade de extensão do curso de italiano do Nupel no final do semestre 2018.1. Através dos temas abordados no filme "La mafia uccide solo d'estate" ("A máfia só mata no verão") do cineasta Pierfrancesco Diliberto, foi possível propor à plateia uma leitura alegórica da película, em que o funcionamento da criminalidade organizada siciliana, seu enraizamento territorial e suas conexões com a política dizem muito a respeito de fenômenos análogos - entre os quais o tráfico e as milícias - presentes no Brasil. Em tal leitura, o próprio uso do termo "máfia" no Brasil, restrito a fenômenos de corrupção, e quase nunca utilizado com referência às grandes organizações criminais presentes no país, foi questionado para afastar-se de um potencial exotismo cultural no que diz respeito ao fenômeno criminal italiano. O discurso alegórico não é apenas uma ferramenta utilizada na leitura do filme, mas é o cerne da estrutura de uma película que, através de dissonâncias irônicas entre a voz do narrador e a narração pelas imagens, produz deslocamentos, afirmando através de um código semiótico o que outro código nega ou omite. Tais deslocamentos são utilizados também para efetuar uma desconstrução estética da representação do chefe de máfia presente nos filmes de Hollywood, dialogando com o filme "Gomorra" do cineasta Matteo Garrone, e sugerindo um elo com o conceito de "banalidade do mal" teorizado por Hannah Harendt. As vidas dos chefes mafiosos e dos juízes e policiais que os combatem cruzam as vidas de comuns cidadãos de Palermo, em relações de mútua influência nas quais sujeitos individuais e organização criminosa se afetam reciprocamente, assim como acontece, desde as primeiras imagens do filme, com Eros e Tânatos, em suas diferentes declinações diretas ou metafóricas, os quais se entrecruzam como pulsões opostas e complementares. A análise do filme terminou com o comentário de suas últimas imagens, que mostram as placas que, em vários lugares de Palermo, lembram os mártires da máfia. Em tal análise, foi abordada a questão dos mártires da criminalidade organizada - entre eles a vereadora fluminense Marielle Franco - nas metrópoles brasileiras, sugerindo uma reflexão sobre a presença ou a ausência de testemunhos e sobre a necessidadede uma memória que deixe suas marcas nas cidades.

Palavras-chaves: cinema italiano, máfia, desconstrução

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ENSINO E APRENDIZAGEM DE ITALIANO COM NOVAS TECNOLOGIAS: RELATO DE EXPERIÊNCIAS

Autor(es): BRUNO FERREIRA, JADIRLETE CABRAL, ALESSANDRA CARAMORI

Resumo: Desde o surgimento do conceito de Aldeia Global, inaugurado por Marshall McLuhan (1960), corroborado por outros teóricos, dentre os quais Marcuschi (2004), é do saber comum que as tecnologias têm, há décadas, revolucionado

o mundo e, consequentemente, a forma de o homem conceber e se relacionar com ele. Tal é a dependência do celular ou do computador hoje em dia, que esses têm se tornado quase uma extensão do próprio homem. Obviamente tamanha dependência culmina por gerar prós e contras. Contudo, entre benefícios e malefícios, devemos nos ater àquilo que a tecnologia produz favoravelmente, sobretudo no que tange à democratização do conhecimento, à comodidade de frequentar um curso mesmo estando a quilômetros de distância, assim como a relação custo benefício para o aluno. No campo da educação, é inegável que o uso de recursos tecnológicos tem transformado o ambiente da sala de aula, dando maior dinamismo às aulas, maior interação entre os discentes, maior autonomia na construção do próprio conhecimento, reconfigurando, desta forma, o papel do professor, que passa a ser o condutor/ mediador do processo de construção do conhecimento (RICHARDS; RENANDYA, 2010). Com base nessa premissa, este trabalho propõe-se a apresentar as impressões iniciais obtidas a partir da aplicação de estratégias e abordagens de ensino de línguas estrangeiras com uso de tecnologias, tanto em aulas presenciais quanto em aulas a distância, que se mostram capazes de promover a motivação, a interação e a colaboração dos alunos. Tais experiências, que vinculam a iniciação à docência em Língua Italiana, como professor em formação no programa NUPEL (Núcleo Permanente de Extensão em Letras), juntamente com o projeto "Ensino aprendizagem de língua estrangeira com tecnologias", estão sendo coletadas durante o semestre de 2018.2, em duas turmas do segundo nível de Língua Italiana e está contando com a participação de cerca de 20 alunos ao todo.

Palavras-chaves: Ensino com tecnologias.,Ensino de LE com tecnologias.,Ensino de Língua Italiana.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: IMPLICAÇÕES DO PIBID LETRAS NA FORMAÇÃO DOCENTE

Autor(es): JÉSSICA BRITO QUEIROZ, MARCIO CAÍQUE SANTOS CORREIA, LAVINIA NEVES DOS SANTOS MATTOS, BRUNA SANTANA

Resumo: O presente resumo visa apresentar relatos de experiência de alguns bolsistas do Programa Institucional de Iniciação à Docência (PIBID) - Subprojeto Letras Língua Portuguesa - da Universidade Federal da Bahia e sua importância na formação docente. O trabalho desenvolvido pelos bolsistas no âmbito do Subprojeto, em uma escola pública da região metropolitana de Salvador, buscou promover intervenções organizadas em oficinas visando práticas sociais e funcionais de leituras e (re)escritas em língua portuguesa. O processo de observação, planejamento e desenvolvimento das oficinas possibilitou um despertar nos bolsistas ID quanto da necessária postura crítica e reflexiva sobre as práticas de ensino da língua portuguesa, somada à natureza política e ética da docência, das identidades sociais envolvidas e da noção de pertencimento na sociedade atual. Estudos acerca dos Letramentos, pelo viés de Kleiman (1995), por seu posicionamento social e funcional das práticas de leitura e escrita; da Pedagogia Crítica, sob a abordagem freiriana (2011) de reconhecimento da historicidade na percepção do mundo do educando; dos Estudos dos Gêneros, acionando Marcuschi (2008), que considera o gênero textual um campo importante para o entendimento funcional da língua e da linguagem em face do papel social que ambas desempenham; e, por fim, Dolz, Noverraz e Schneuwly (2004), visando a organização da sequência didática enquanto uma ferramenta pedagógica



linear para auxílio do trabalho com os gêneros textuais em sala de aula, foram essenciais para o desenvolvimento do trabalho. Como processo metodológico, adotou-se o estudo de André (1995), que expressa ser possível registrar o que não é palpável e desvelar encontros e desencontros que estão intrínsecos no dia a dia da prática escolar. Pelo exposto, alguns dos resultados alcançados na pesquisa, como o conhecimento fomentado pela participação no PIBID Letras Língua portuguesa, associado à elaboração e efetivação das oficinas e ao desenvolvimento de uma relação mais próxima com a realidade escolar, contribuíram para o aprimoramento da experiência enquanto docentes em formação, sobretudo quanto da relação funcional que precisa haver entre teoria e prática nas práticas de ensino e de ser a escola um espaço de respeito e (re)conhecimento de si e do outro.

Palavras-chaves: Formação docente, Práticas de leitura e escrita, PIBID Letras Língua Portuguesa

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O MERCADOR DE VENEZA PASSEIA PELO NORDESTE

Autor(es): JULIANA CASTRO DOS SANTOS, ELIZABETH RAMOS

Resumo: O objetivo desta pesquisa é analisar as relações de intertextualidade entre a peça O Mercador de Veneza (1605), escrita pelo dramaturgo inglês William Shakespeare, e uma das adaptações cinematográficas da peça brasileira Auto da Compadecida (1955), de Ariano Suassuna, lançada nas telonas em 2000, com direção de Guel Arraes. A pesquisa parte do conceito de dialogismo de Mikhail Bakhtin, que se expande para contemplar a relação em diálogo de um texto com outros textos, como um encontro de vozes, conforme desenvolvido por Julia Kristeva sob o termo intertextualidade, que nos apresenta o texto como um mosaico de citações, isto é, como uma construção de várias produções anteriores a ele, levando-nos a concluir que nenhum texto pode ser considerado "puro", mas uma soma de outros. Na sua construção, a pesquisa ainda considera reflexões de autores que conversam com o conceito de dialogismo e intertextualidade, como Gerard Genette (1982), que, ao argumentar a favor do conceito de transtextualidade, permite-nos analisar as várias relações de um texto de partida com o texto de chegada, implícita ou explicitamente, seja por meio de alusões, citações, chamadas publicitárias, leituras críticas ou outras. Nossa reflexão fundamenta-se, também, nas pesquisas de Affonso de Sant'Anna sobre paródia, que promove uma revisão histórica das definições de Tynianov e Bakhtin e define a paródia como um jogo de intertextualidades. Ao analisar os teóricos, percebemos que a concepção de dialogismo e intertextualidade subverte a ideia tradicional que determinada obra é única e original, uma vez que todo enunciado, como menciona Kristeva, é construído através de um mosaico de citações. Assim, podemos entender que tanto O Mercador de Veneza quanto o Auto da Compadecida dialogam e, paralelamente, trazem marcas de outros textos anteriores ou contemporâneos. É, portanto, pautadas nessa perspectiva que analisaremos os aspectos dialógicos entre tais textos, considerando a relação entre personagens, temática e ambientação das obras.

Palavras-chaves: intertextual idade, dialogismo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O USO DE MATERIAIS AUTÊNTICOS BASEADOS EM CORPUS EM AULAS DE INGLÊS SOB A PERSPECTIVA DE INGLÊS COMO LÍNGUA FRANCA

Autor(es): GERLON DE JESUS MAGALHÃES SANTOS, LUCIELEN PORFIRIO

Resumo: O uso de materiais autênticos baseados em corpus em aulas de inglês sob a perspectiva de inglês como língua franca (ILF) O Núcleo de Extensão de Letras da UFBA (NUPEL) oferece às comunidades interna e externa vários serviços que envolvem a língua estrangeira entre eles o ensino-aprendizado de língua inglesa e a formação dos professores envolvidos. Tendo atuado no Núcleo há três semestres como professor em formação de inglês, reconheço que nesse período, reflexões sobre como meus alunos podem se sentir motivados e fazer uso da língua inglesa, me fizeram notar que motivar diferentes perspectivas de uso da língua podem direcionar os estudantes para um aprendizado mais produtivo e familiar com a língua alvo. A necessidade de ter dados empíricos para desenvolver um ensino mais alinhado com a realidade e que aliasse pesquisa e extensão foi um dos fatores mais motivadores para o desenvolvimento desse trabalho. O objetivo geral pretendido aqui é o de entender o contexto de sala de aula pensado na perspectiva de Inglês como Língua Franca (ILF) fazendo usos de materiais reais da língua coletados empiricamente e transformados em atividades pedagógicas de ensino de língua inglesa. É também objetivo promover reflexões e discussões acerca da produção de materiais didáticos autênticos, auxiliares à prática docente. Para o desenvolvimento do trabalho, serão apresentadas a proposta das atividades com os áudios, as observações feitas sobre as reações dos alunos em sala e as análises de respostas construídas durante as discussões com os alunos durante a aula. Como base, utilizo materiais empíricos coletados pelo BraCE (Brazil Corpus of English) (PORFIRIO, 2017), que disponibiliza materiais de áudios reais coletados em contexto de grupos de conversação, tais como o Clube Poliglota Salvador. A partir dos dados obtidos, construo aqui alguns comentários pertinentes à prática de professores seguindo a perspectiva ILF e a rotina pedagógica de professores de língua inglesa, bem como exploro as vantagens de utilizar materiais mais autênticos e diversos para as aulas de língua inglesa. Palavras-chave: Inglês como Língua Franca (ILF), prática pedagógica, materiais empíricos.

Palavras-chaves: Inglês como Lingua Franca (ILF), Prática Pedagógica, Materiais Empíricos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA: O USO DO FACEBOOK COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA NAS AULAS DE ESPANHOL DO NUPEL

Autor(es): MARINA SOARES, CECILIA AGUIRRE

Resumo: Este trabalho relata a experiencia com o uso do Facebook nas aulas de espanhol do NUPEL, Núcleo de Extensão do Instituto de Letras, aberto à comunidade externa. As ferramentas da WEB 2.0 -blogs, Facebook, Twitter, WhatsApp, Webquest, Tandem, entre tantas outras- fazem com que os usuários deixem de ser apenas consumidores de

informação para tornar-se produtores de conteúdo. Hoje é possível escrever, fotografar, filmar, compor textos e vídeos e compartilhar essas produções. Com base nesta profícua produção de textos multimodais, é possível observar novas formas de se relacionar e de aprender, o que aponta para a necessidade de abordar novos letramentos e de novas formas de construção do conhecimento. Quando uma tarefa é significativa e abraça os objetivos de aprendizagem, o uso de ferramentas WEB 2.0 fortalece a comunicação entre os alunos fazendo com que o grupo se concentre na atividade de classe, aprofundando assim a aprendizagem. Nesta atividade, propomos aos nossos alunos do nível 4 a realização de atividades interativas via fecebook com o objetivo de fazê-los manter o contato com a língua estrangeira fora da sala de aula através de um espaço virtual onde pudessem compartilhar as suas composições e opiniões sobre os mais diversos assuntos, utilizando para isso, a língua espanhola. Criou-se um grupo fechado (apenas para o professor e os alunos) e os estudantes foram instruídos a preparar e publicar algum trabalho (notícia, fotografia, poema, conto...) para cada unidade trabalhada. Assim, ao longo do semestre dedicaram-se a temas variados (tribos urbanas, esportes de risco, tradições curiosas...). Esperava-se que os alunos refletissem sobre diversos aspectos interculturais e ampliassem de forma significativa o seu conhecimento, pois muitos assuntos pesquisados por eles não poderiam ser trabalhados na sala. Além de obter êxito nesse aspecto, observamos que o grupo serviu para que os alunos partilhasem, de forma espontânea, também vídeos, memes e links (em espanhol), que gostariam que os colegas vissem. Os resultados apontaram para a necessidade de formação de professores no uso educativo das novas tecnologias e para a conscientização dos estudantes sobre seu papel na própria formação. Esperamos que este trabalho motive outros professores a incluirem atividades com as novas tecnologias no planejamento das suas aulas. Como referencial teórico sobre tecnologias, letramento digital e ambiente virtual fundamentamos nossa argumentação no pensamento de Rojo (2013), Alves (2009), Cortelazzo (2009), Lins & Souza, (2016), Coscarelli (2016), Araújo e Leffa (2016).

Palavras-chaves: EXPERIENCIA, FACEBOOK, ESPANHOL

********************* ***********

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES -LINGUÍSTICA

TRABALHO: ENTRE O PORTUGUÊS E O ESPANHOL: UMA ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS DE ATENUAÇÃO E DO PEDIDO **DE DESCULPAS**

Autor(es): CAMILLA RASTELY DA SILVA, CECILIA AGUIRRE

Resumo: Este trabalho foi resultado da pesquisa intitulada Estratégias de atenuação em situações cotidianas: um estudo comparativo entre falantes de língua espanhola e portuguesa, que realizei como voluntária de iniciação científica e está inserida na área de pragmática sociocultural, para a sua concretização, realizamos entrevistas com falantes nativos de espanhol em Santiago, no Chile; La Plata, Argentina e falantes nativos de português em Salvador, na Bahia, todos com faixaetária entre os 18 e os 35 anos, estudantes de nível superior, homens e mulheres, para preservar as informações sobre a identidade dos entrevistados optamos por utilizar um código formado por: sexo + número de ordem + nacionalidade + idade para identificá-las. A metodologia do trabalho consistiu em aplicar, em cada país, um teste de hábito social, seguindo o modelo proposto por Fernández Flores (2003), com a pergunta: "como você diria ao proprietário da casa onde reside que não poderá pagar o aluguel? " em todos os países participantes deste trabalho. Deste teste obtivemos respostas gravadas, que passaram por um processo de transcrição e foram analisadas seguindo as táticas gerais de atenuação proposta por Briz y Albelda (2010), porém, entre as táticas propostas pelos autores, selecionamos as que mais eram relevantes para alcançar o objetivo do nosso trabalho. Analisamos as táticas de atenuação e o pedido de desculpas produzidos nesta situação comunicativa, que requer um certo grau de cortesia, e cotejamos as respostas obtidas para poder entender as estratégias utilizadas pelo português e pelo espanhol e as diferenças entre elas. Além disso, cotejamos as respostas obtidas pelos países de língua espanhola que participaram desta pesquisa, afim de comparar as diferentes estratégias utilizadas por falantes da mesma língua, porém de variações diferentes. Como resultados pudemos visualizar, por meio de um estudo descritivo-comparativo dos dados, os diversos tipos e as frequências das táticas de atenuação e pedidos de desculpas que são utilizados e compara-los, seguindo observações fundamentadas nos estudos sobre polidez desenvolvidos por Goffman (1967), Brown & Levinson (1987), Haverkate (1996), Kerbrat Orecchioni (2004), Briz (2006), e Albelda y Briz (2010).

Palavras-chaves: Pragmática. Pragmática Sociocultural. Atenuação



IMS/CAT

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: ANÁLISE DO PAPEL DO ESTRÓGENO NA PATOGÊNESE DE MYCOPLASMA GENITALIUM EM MODELO DE INFECÇÃO GENITAL

Autor(es): BEATRIZ ALMEIDA SAMPAIO, MARIÂNGELA DE OLIVEIRA, CLARISSA LEAL SILVA E SOUZA, LUCAS MIRANDA MARQUES

Resumo: Mycoplasma genitalium como uma das menores bactérias isoladas e menor representante pertencente à classe Mollicutes é um patógeno sexualmente transmissível associado a infecções urogenitais. Em mulheres a infecção ocasionada por esse microorganismo é associada a síndromes do trato reprodutivo, como cervicite, doença inflamatória pélvica e infertilidade. Hormônios sexuais como o estradiol e progesterona regulam o equilíbrio do sistema imune da mucosa vaginal, sendo esta a primeira linha de defesa contra infecções. Os hormônios podem modular a resistência de variados processos infecciosos, diminuir a gravidade de alguns agentes patogênicos e afetar drasticamente a suscetibilidade e duração da infecção. O estudo objetivou avaliar a influência do estrógeno em infecções causadas por M. genitalium através de modelo murino de ovariectomia e de infecção genital. Os animais foram divididos em grupos de camundongos fêmeas ovariectomizadas (OVX) e submetidas à cirurgia sham (sham) após a infecção intravaginal com M. genitalium e 24h depois foram eutanasiados. A presença da bactéria foi detectada por qPCR não sendo observada diferença na carga entre os grupos. A análise das amostras de sangue coletadas do tronco dos animais apresentou maior presença de leucócitos. linfócitos e monócitos em shams infectadas em relação ao controle. Não foi apresentado processo inflamatório no tecido através da histopatologia, sendo observado apenas atrofia nos animais OVX. A expressão de citocinas pró- inflamatórias IL-1β TNF-α e IL-6 no útero apresentou diferença entre os grupos de fêmeas OVX e shams, sendo que todas as fêmeas infectadas obtiveram maior expressão tecidual dessas citocinas. Dentre as citocinas, TNF-α foi a que se mostrou mais expressa em fêmeas sham infectadas ao contrário de IL-1β que foi mais expressa em OVX. Assim, é possível através do estudo observar que a falta de hormônios sexuais femininos é capaz de interferir na resposta inflamatória frente a infecção por M. genitalium porém a sua ausência não influencia na colonização do microorganismo. Além disso, destacar a importância de compreender a influência dos hormônios sexuais na resposta imune contra M. genitalium e fornecer informações sobre o comportamento do hospedeiro frente a infecção do trato reprodutor feminino.

Palavras-chaves: Estrógeno, Mycoplasma, útero

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADES DE ENSINO E EXTENSÃO DESENVOLVIDAS PELO GRUPO PET BIOTECNOLOGIA NO IMS/UFBA

Autor(es): MARIANE REIS, REGIANE YATSUDA

Resumo: O programa PET foi criado em 1979 pela CAPES com o nome Programa Especial de Treinamento - PET. Contudo, no final de 1999 foi transferido para a Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação, ficando sua gestão sob responsabilidade do Departamento de Modernização e Programa de Educação Superior - DEPEM e assim, em 2004, o programa, enfim, passou a ser identificado como o Programa de Educação Tutorial. Regulamentado pela Lei N° 11.180, de 23 de setembro de 2005, e pelas Portarias MEC: N° 3.385, de 29 de setembro de 2005 e N° 1.632, de 25 de setembro de 2006, o PET destina-se a apoiar grupos de alunos que demonstrem potencial, interesse e habilidades destacadas em curso de graduação das Instituições de Nível Superior - IES. O programa é composto por grupos tutorias e um professor tutor e atualmente o PET conta com 842 grupos distribuídos em 121 instituições de ensino superior, públicas e privadas por todo o país. Dentre os 842 grupos, o PET BIOTECNOLOGIA, com sede no Instituto Multidisciplinar em Saúde, que é integrado à Universidade Federal da Bahia, no Campus Anísio Teixeira, destaca-se por ser o primeiro PET Biotecnologia do norte e nordeste do Brasil. Com início de suas atividades em primeiro de dezembro do ano de dois mil e dez, o PET Biotecnologia busca o desenvolvimento de atividades que integrem ensino, pesquisa e extensão. As atividades desenvolvidas pelo PET Biotecnologia são: Curso de Inglês, Curso de Informática e o Cursinho Pré-Enem que se destaca enormemente devido ao grande impacto social que promove, pois leva aos alunos do Ensino Médio a oportunidade de fazerem um cursinho sem custo e dessa forma se preparar para ingressar em um curso superior. E além das atividades fixas, o PET desenvolve outras atividades, como o Curso do Mendeley, o Vivenciando a Universidade, projeto que leva estudantes de várias escolas de Ensino Médio para conhecer a estrutura da instituição (principalmente os laboratórios).

Palavras-chaves: PET, Extensão, Biotecnologia

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE GALACTAGOGA DE FUNCHO EM MODELO ANIMA

Autor(es): RAYRA ALMEIDA SOUSA, Sara Dias, THIAGO COSTA, THAINARA BARROS, ERIKA PORTO, MARINA LIMA DOS ANJOS, REGIANE YATSUDA, MARILUZE PEIXOTO CRUZ

Resumo: Introdução: O Foeniculum vulgare possui diversas atividades biológicas, muito utilizado por lactentes com o intuito de auxiliar na hiporgalactia e aumentar a produção de leite, influenciando a sua composição nutricional. As sementes de funcho (Foeniculum vulgare) possui potencial terapêutico, por isso são usadas por lactantes para aumentar a produção de leite. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a atividade galactagoga do extrato de Foeniculum vulgare no comportamento das ratas lactantes, no peso da ninhada e estimativa da produção de leite. O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade galactagoga do extrato etanólico de Foeniculum vulgare em modelo experimental animal.Metodologia: Ratas Wistar lactantes, amamentando de sete a oito filhotes, foram divididas em seis grupos experimentais, sendo que as ratas receberam extrato etanólico de funcho nas doses de 25; 50; 100; 200; ou 400mg/Kg/dia. Foi avaliado o ganho de peso diário e total da ninhada, a estimativa de produção de leite, e a perda de peso da rata lactante. Todas as ratas lactantes foram tratadas



diariamente às 18 h por via intraperitoneal, com início de tratamento no terceiro até o 18° dia de vida dos filhotes. Resultado. No tratamento com EEF, foi possível avaliar um maior ganho de peso diário e total dos filhotes tratados na dose de 100 mg/Kg/dia quando comparado com o grupo tratado com água destilada. Também foi avaliada a taxa de produção de leite foi avaliada e a perda de peso das mães durante este período de lactação. Conclusão: O extrato etanólico do Foeniculum vulgare nas doses de 25; 50; 100; 200; ou 400mg/Kg/dia apresentaram relevante atividade galactagoga no modelo experimental animal, resultando no maior ganho de peso da ninhada na dose de 100 mg/kg. Novos estudos precisam ser realizados com doses maiores para avaliar o potencial galactogênico do Foeniculum vulgare sobre seu mecanismo de ação, compostos bioativos e toxicidade para justificar o seu uso tradicional como galactagogo, com segurança e eficácia pelas lactantes.

Palavras-chaves: Ratos, Plantas medicinais, Foeniculum vulgare

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO LEITE DE RATAS TRATADAS COM TRÊS PLANTAS GALACTAGOGAS: LUPULUS, FUNCHO E ERVA DOCE DE USO POPULAR EM MODELO ANIMAL

Autor(es): MARINA LIMA DOS ANJOS, MANOELA TRINDADE, ERIKA PORTO, RAYRA ALMEIDA SOUSA, MARA VIANA SILVA, Naara santos andrade, Ilton Luan Alves Pereira, THAINARA BARROS, Regiane Yatsuda, Sara Dias

Resumo: Introdução: A hipogalactia é a principal causa do desmame precoce relata por muitas mãe que amamentam. Com isso, muitas mães acabam fazendo o uso de forma empírica de plantas galactagogas para induzir, manter ou aumentar a produção de leite. Os galactagogos possuem função farmacológica, aumentando a produção e liberação dos hormônios lactogênicos como a prolactina, resultando em maior nível de prolactina e consequente aumento da produção de leite. Objetivo: O objetivo desse estudo foi avaliar se o lupulus, funcho e erva doce promovem alteração na composição do leite através da análise de proteínas totais, triglicerídeos, colesterol e lactose, bem como quais doses teriam essa atividade. Metodologia: Foram utilizadas ratas Wistar lactantes, amamentando de sete a oito filhotes, sendo tratadas com extrato de etanólico de Humulus lúpulus (EEHL), Foeniculum vulgare (EEFV) e erva doce (EEED). Foi avaliado a composição do leite das ratas tratadas com funcho na dose de 100 mg/Kg e erva doce na dose de 12,5 mg/Kg. Resultados: Os grupos tratados com EEED apresentaram um aumento significativo da concentração das proteínas totais e colesterol (519,8 ± 106,8 g/L e 6,433 ± 1,103g/L respectivamente) quando comparado com o grupo tratado com água destilada (281,6 ± 71,17 g/L e 2,660 ± 0,8956 g/L) (p < 0,05). Enquanto que na avaliação da concentração de lactose e triglicerídeos foi possível observar que não houve diferença estatística. Nas ratas lactantes tratadas com EEFV foi possível observar que houve um aumento significativo da concentração das proteínas totais, colesterol e de triglicerídeos (386,4 ± 86,7 g/L , 8,129 ± 0,6050 g/L e 42,21 ± 2,044g/L, respectivamente) quando comparado com o grupo tratado com água destilada (281,6 \pm 71,17 g/L , 2,178 ± 0,6745 g/L e 42,21 ± 2,044g/L) (p < 0,05). No entanto, não houve diferença estatística da concentração de lactose (p < 0,05). As ratas tratadas com EEHL não apresentou dose

ativa para o aumento da produção de leite por isso, não foi realizados testes para análise da composição do leite. Conclusão: Verificou que o tratamento com o EEFV na dose de 100 mg/Kg foi capaz de aumentar as concentrações de proteínas totais, colesterol e triglicerídeos do leite das ratas lactantes, e o tratamento com o EEED aumentou as concentrações de proteínas totais e colesterol, sugerindo uma possível atividade galactagoga.

Palavras-chaves: galactagogos, composição do leite, hipogalactia

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: AVALIAR A ATIVIDADE GALACTAGOGA DO L. FERMENTUM EM MODELO EXPERIMENTAL ANIMAL

Autor(es): Regiane Yatsuda, MANOELA TRINDADE, ERIKA PORTO, MARINA LIMA DOS ANJOS, RAYRA ALMEIDA SOUSA, Ilton Luan Alves Pereira, Sara Dias, THIAGO COSTA, THAINARA BARROS

Resumo: Introdução Atualmente, observa-se um aumento crescente dos custos governamentais na saúde devido altas taxas de mortalidade por algumas doenças e do aumento da ineficácia dos fármacos, sendo imprescindível a descoberta e o desenvolvimento de novos agentes farmacológicos, como os probiótico. Os probióticos são alimentos considerados funcionais, ou seja, são alimentos que produzem efeitos benéficos à saúde. Apesar da associação de probióticos em fórmulas infantis para alimentação quando a mãe sofre de hipogalactia, existem muitas dúvidas quanto ao uso de probióticos pelas mães durante a gestação, principalmente aos possíveis ganhos pra saúde do bebê e quanto a modificações na composição do leite, tanto imunológicas quanto bioquímicas. Objetivo Deste modo, será avaliada a atividade galactagoga com potencial probiótico de Lactobacillus isolados da fermentação de amêndoas de cacau, quando tratado as gestantes e lactantes em modelo experimental animal. Metodologia A cepa L. plantarum foi isolada a partir da fermentação de um lote de grãos de cacau. Foram utilizadas ratas wistar prenhas (n=16), divididas em dois grupos experimentais, sendo que o grupo 1 (n=8) recebeu 0,2 ml de solução salina 0,9% e o grupo 2 recebeu 0,2 ml suspensão bacteriana do microrganismo probiótico com 7,2 x 〖10〗^9 UFC/mL (dose recebida 1,44 x 〖10〗^9 UFC/0,2 mL). Os animais foram tratados diariamente as 19h por gavagem com a solução salina 0,9% ou com suspensão bacteriana sete dias antes da data provável do parto e durante 19 dias de lactação.Resultado e Conclusão Foi feito o crescimento da bactéria, mas, devido alguns problemas com o equipamento de refrigeração, perdemos as bactérias e não foi possível realizar os testes. Deste modo, começamos com outro projeto com Lactobacillus plantarum, com a mesma metodologia. Não houve aumento da produção de leite no intervalo de 1h, houve aumento dos ganhos de peso diário e total das ninhadas, sem alteração no peso das mães e no tempo de amamentação. Deste modo, o tratamento das mães com L. plantarum apresentou resultados promissores quanto a sua atividade galactagoga, sendo necessário o desenvolvimento de mais pesquisas para elucidar sua ação.

Palavras-chaves: Galactagogo, Probiótico

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO COM HAPTOGLOBINA NA TAXA DE CLIVAGEM DURANTE O CULTIVO IN VITRO (CIV) DE EMBRIÕES BOVINOS

Autor(es): ÍTALO PAULINO SANTANA, BRUNO BASTOS, Eduarda Sales de Melo, ISRAEL SILVEIRA

Resumo: A haptoglobina é uma proteína de fase aguda de mamíferos, e tem sido utilizada na clínica veterinária como biomarcador precoce de processos inflamatórios e infecciosos. Porém, evidências científicas tem demonstrado que, além desta aplicabilidade principal, esta proteína também participa dos processos reprodutivos de mamíferos. No período pré-ovulatório, durante a maturação dos oócitos, a haptoglobina é transportada para os folículos e forma complexos com a apolipoproteína A-1, auxiliando no fornecimento de colesterol e vitamina E para o oócito e células da granulosa. Além disso, também participa do desenvolvimento embrionário, contribuindo com indução da angiogênese para a formação dos anexos fetais e indução da tolerância imunológica materna. Desta forma, esta proteína constitui potencial suplemento para uso nos trabalhos de maturação in vitro (MIV) de oócitos e cultivo in vitro (CIV) de embriões animais. Diante do exposto, este trabalho objetivou avaliar os efeitos da suplementação com haptoglobina na taxa de clivagem durante o cultivo in vitro (CIV) de embriões bovinos. Como fonte de haptoglobina, foram utilizados soro fetal bovino e soro de bezerro comerciais (Sigma), os quais contem naturalmente baixa (0,12 g/L) e alta (3,07 g/L) concentração da proteína, respectivamente. Para a realização dos trabalhos in vitro, ovários bovinos foram coletados em abatedouros, e oócitos foram obtidos por punção folicular. A MIV foi realizada em microgotas de 100 microlitros de meio TCM-199 suplementado com hormônios FSH, ECG e HCG, pelo período de 24h, e a fertilização in vitro (FIV) foi realizada em microgotas de meio Fert-TALP suplementado com heparina, penicilamina, hipotaurina e epinefrina, sendo utilizado sêmen comercial criopreservado sempre do mesmo touro Nelore. Na etapa de CIV (18-22h após a FIV), os prováveis zigotos foram transferidos para microgotas do meio SOFaa, sendo divididos aleatoriamente em dois tratamentos, o controle e o teste. O controle foi suplementado com 5% de soro fetal bovino (protocolo padrão), conferindo uma concentração de haptoglobina de 6 μg/mL, enquanto que o grupo teste foi suplementado com 5% de soro de bezerro, que proporcionou a concentração de 150 µg/mL da proteína. Durante a CIV, a taxa de clivagem avaliada especificamente no dia 3 após a FIV. Todas as etapas de cultura foram conduzidas a 38,5°C e em atmosfera de 5% de CO2, assim como todo o experimento foi realizado em triplicata. Como resultado, observou-se uma taxa de clivagem de 59,4% (38/64) para o grupo controle e de 56,9% (29/51) para o grupo teste; após avaliação estatística pelo teste de Qui-quadrado, constatou-se não haver diferença estatística. Diante dos resultados obtidos, conclui-se que a concentração de 150 µg/mL de haptoglobina não alterou a taxa de clivagem de embriões bovinos durante a CIV. Novos estudos com diferentes concentrações da haptoglobina são recomendados.

Palavras-chaves: Biotecnologia, Reprodução animal, Proteínas de Fase Aguda

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: EFETIVIDADE IN VITRO DE DIFERENTES PROTOCOLOS DE TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA MEDIADA POR PORFIRINA E CURCUMINA FRENTE A BIOFILMES DE CEPAS PADRÃO E CLINICAS DE ACINETOBACTER BAUMANNII

Autor(es): IGOR MUNIZ, Luciano Pereira Rosa

Resumo: As infecções hospitalares são uma das principais situações de aleitamento com altos índices de mortalidade. Os indivíduos encontrados nessa condição geralmente estão hospitalizados em centros de tratamento intensivo (CTI) e unidades de tratamento intensivo (UTI). Existem também condições, como por exemplo, imunodepressão ou doenças cronicas dos individuos. Um dos principais patógenos causadores de infecções hospitalares é uma bactéria chamada de Acinetobacter baumannii.A. baumannii é uma bactéria gram-negativa, pleomórfica, que tem sido atualmenteconsiderada como um dos principais patógenos causadores de infecções hospitalares. Alémde causadoras de infecções, bactérias da espécie A. baumannii possuem cepas com ampla resistência a antibioticoterapia, o que dificulta o controle deste patógeno no âmbito hospitalar. Além da resistência a antibióticos, A. baumannii é uma bactéria formadora de biofilme. O biofilme está associado com diversas infecções no ambiente hospitalar, sendo formado em estruturas como cateteres e em aparelhos de ventilação mecânica, que, em contato com um indivíduo vulnerável, poderá gerar um quadro de infecção. A PDT é uma técnica não-tóxica que se baseia na ativação de compostos pela luz. Esses compostos são chamados de fotossensibilizantes, quando ativados pela luz, irão produzir moléculas reativas, que promovem a morte dos microrganismos. Para a realização deste trabalho foram utilizados a porfirina e a curcumina. Cepas de A. baumannii foram quantificadas e deixadas por 7 dias em estufa. Após formação do biofilme, os corpos de prova foram separados em grupos onde parte foi sensibilizados com curcumina em três diferentes concentrações (5 µg/mL; 20 µg/mL; 40 μg/mL) e outra parte pela porfirina em três concentrações (5 μg/mL; 20 μg/mL; 40 μg/mL). Após a sensibilização foi realizada a PDT, sendo utilizada iluminação por luz do tipo LED azul (460 nm) para ativação da curcumina recebendo três diferentes doses de luz (3,24 J/cm²; 5,4 J/cm² e 10,8 J/ cm²) e para a ativação da porfirina foi utilizada luz do tipo LED vermelha (630nm) recebendo três dosesdiferentes de luz (2,16 J/cm²; 3,6 J/cm² e 7,2 J/cm²). Após análises estatísticas, o melhor protocolo foi escolhido e aplicado em outras três cepas clinicas de A. baumannii. Todos protocolos de PDT utilizando a porfirina foram eficientes na redução da carga bacteriana do biofilme formado por A. baumannii, o protocolo utilizando a porfirina a 5 µg/mL ativado pela dose de 2,16 J/cm² de luz do tipo LED vermelha, foi a mais eficiente. Para os protocolos de PDT utilizando a curcumina, os grupos testados reduziram de forma significativa a carga bacteriana do biofilme de A. baumannii, onde, o protocolo utilizando curcumina a 40 µg/mL, ativado pela dose de 10,8 J/cm² de luz do tipo LED azul, foi a mais eficiente na redução da carga bacteriana. Os protocolos de PDT com ação antibacteriana mais eficiente, tanto para porfirina como curcumina, reduziram de forma eficiente a carga bacteriana das cepas clinicas testadas. Os resultados apresentados mostram que a PDT foi eficiente na redução da carga bacteriana do biofilme formado por A. baumannii, obtendo ação antibacteriana, onde os melhores protocolos podem ser



utilizados no âmbito clinico, sendo eficientes no controle de microrganismos desse ambiente.

Palavras-chaves: Infecção hospitalar; Acinetobacter

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: SEVERIDADE E INCIDÊNCIA DE DOENÇAS FÚNGICAS EM MARACUJAZEIRO AMARELO E CAFEEIRO TRATADOS COM QUITOSANA E ÁCIDO SALICÍLICO

Autor(es): DANDARA PEDREIRA, Danila souza oliveira Coqueiro

Resumo: O cafeeiro e o maracujazeiro-amarelo são duas culturas adaptadas às condições ambientais brasileiras e que possuem grande importância econômica. Uma gama de problemas fitossanitários comprometem a produtividade dessas culturas no Brasil como as doenças, que causam sérios danos e prejuízos, inviabilizando a produção e comprometendo o lucro da colheita. Dentre as doenças estão a fusariose, causada pelo F. oxysporum f. sp. passifloreae no maracujá, e a antracnose, causada pelo Colletotrichum gloesporioides no café. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do ácido salicílico (AS) e da quitosana (Q) sobre a severidade e incidência da fusariose no maracujá e da antracnose no café. O AS foi avaliado nas concentrações de 0; 1,25; 2,5 e 5 mM e a quitosana nas concentrações de 0, 1, 2 e 4 mg.mL-1.O etanol a 1% (0 mM) foi utilizado como controle para o AS e o HCl 0,05N (0 mg/mL) para a quitosana, já que foram usados para dissolução dos eliciadores. O Colletotrichum spp. foi isolado a partir de folhas de café sintomáticas e identificado pelas suas características miceliais e estruturas do seu sistema reprodução assexuada. O F. oxysporum f. sp. passifloreae foi cedido pela Embrapa Mandioca e Fruticultura. A patogenicidade dos fungos foi comprovada pela realização dos postulados de Koch. As mudas de maracujá foram inoculadas com o fungo 48 horas após aplicação dos tratamentos, por meio da deposição de um disco (5 mm de diâmetro) de micélio no colo ferido das plantas de maracujá amarelo e pelo ferimento das raízes seguido da deposição de 1 mL de suspensão de conídios diretamente no solo, três meses após a semeadura das sementes. Foram avaliadas a incidência de necrose, murcha, amarelamento, queda de folhas, tamanho da lesão nas raízes e no sistema vascular das plantas de maracujazeiro após 45 dias. As mudas de café foram inoculadas 48 horas após a aplicação dos tratamentos, pela deposição de dois discos (5 mm de diâmetro) de micélio sobre folhas, mais próximas ao ápice, lesionadas com auxílio de alfinete, com avaliações ocorrendo de 3 em 3 dias por 40 dias. Os experimentos foram montados sob delineamento inteiramente casualizado com 5 repetições por tratamento e os resultados submetidos às análises estatísticas pelo teste Kruskall Wallis. No maracujá a concentração de 4 mg/mL de Q e a de 2,5 mM de AS apresentaram os melhores resultados, enquanto que no café a concentração de 2,5 mM de AS foi a mais efetiva no controle dos sintomas de antracnose.

Palavras-chaves: cafeeiro, maracujazeiro amarelo

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: USO DA QUITOSANA E ÁCIDO SALICÍLICO NO COMBATE DA ANTRACNOSE DO CAFÉ

Autor(es): ADRIANA SOUSA, Danila souza oliveira Coqueiro

Resumo: O cafeeiro é acometido por diversos fitopatógenos e carece de controle efetivo das doenças. O Colletotrichum spp. causa antracnose, seca dos ponteiros e mancha manteigosa no café. Este trabalho buscou avaliar o efeito do ácido salicílico e quitosana em folhas de café desafiadas com Colletotrichum spp. Foram obtidos isolados puros do fungo, coletado de folhas sintomáticas de café da região, os quais foram identificados por um fitopatologista. Folhas de mudas de café jovens, previamente higienizadas com hipoclorito 1%, álcool 70% e água autoclavada, foram acondicionadas em caixas plásticas transparentes (210x150x80mm) por 24 horas, contendo fina camada de algodão e dois papéis de filtro umedecido com 20 mL de água destilada estéril. O ácido salicílico (0; 1,25; 2,5 e 5 mM) e a quitosana (0; 1; 2 e 4 mg.mL-1) foram aspergidos com auxílio de atomizador manual em toda a folha (abaxial e adaxial) nos intervalos de 24, 48 e 96h antes da inoculação com o fungo. A inoculação foi feita por meio da deposição de bloco de ágar contendo o fungo em local previamente ferido por dispositivo perfurante, na superfície adaxial das folhas. As caixas permaneceram fechadas e foram avaliadas a cada três dias, durante 27 dias. Os dados obtidos foram destinados a análise utilizando o BioEstat 5.3. Não houve diferença significativa entre os tratamentos com ácido salicílico e quitosana pelo teste Kruskal-Wallis em nenhum dos intervalos avaliados. Apesar da não diferença estatística, foi observado que a concentração de 2,5 mM do AS foi a que promoveu maior redução da severidade da doença quando aplicado 24h antes da inoculação. Quando o AS 1,25 e 2,5 mM foi aplicado 48h antes da inoculação, não foram observados sintomas da doença e os outros tratamentos apresentaram baixa sintomatologia. A aplicação 96h antes da inoculação também resultou em baixa severidade da doença, sendo que o AS 1,25 mM promoveu maior redução. Esse resultado é importante do ponto de vista comercial, pois se utilizará menor quantidade do produto para fazer efeito. Para quitosana, notou-se que a concentração 1 mg.mL-1 aplicada a 24h antes da inoculação promoveu uma severidade da antracnose maior que os outros tratamentos. As aplicações de quitosana 2 e 4 mg.mL-1 48h antes da inoculação resultaram em baixa severidade. A concentração de 2 mg.mL-1 aplicada 96h antes da inoculação promoveu uma menor severidade. Após a realização dos experimentos em folhas destacadas de café, foi feito um experimento com mudas jovens de café seguindo os melhores resultados obtidos no experimento anterior (AS 1,25 mM e guitosana 2 mg.mL-1, ambos aplicados 96h antes da inoculação), porém após 27 dias não foram observados sintomas nas plantas. Diante do exposto é necessário que estudos adicionais sejam conduzidos para melhor avaliação do efeito dos eliciadores.

Palavras-chaves: Cafeeiro, quitosana, ácido salicílico

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - AGRONOMIA

TRABALHO: RESPOSTAS DE DEFESA DO MARACUJAZEIRO AMARELO AO TRATAMENTO COM QUITOSANA E INOCULAÇÃO COM FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. PASSIFLOREAE

Autor(es): MAIANNA SANTOS DE ABREU, Danila souza oliveira Coqueiro

Resumo: O maracujazeiro amarelo é uma cultura de grande importância para a economia nacional, sobretudo para o agronegócio baiano. Algumas perdas fitopatológicas dessa cultura estão associada a fungos como o Fusarium oxysporum f. sp. passifloreae causador da fusariose. O objetivo desse trabalho foi avaliar as respostas de mudas de maracujazeiro tratadas com quitosana frente ao fungo F. oxysporum por meio da atividades de duas enzimas de defesa, peroxidase e polifenoloxidase. As mudas sadias de maracujazeiro amarelo foram desinfestadas em álcool 70% e hipoclorito de sódio 0,5% por 30 e 60 segundos. respectivamente, e pulverizadas com quitosana a 1mg/mL, dissolvida em HCl 0,05N com pH ajustado para 5,6, o qual serviu como controle (0 mg/mL). Após 2 dias do tratamento, as mudas foram inoculadas com o fungo por injeção da suspensão de conídios (107conídios/mL) no pecíolo de cada folha (quatro folhas mais próximas ao ápice) e também pela deposição de bloco de agar contendo o fungo no colo da muda. Foram utilizadas três repetições por tratamento, sendo cada repetição representada por uma muda do maracujazeiro. Amostras foliares foram coletadas 1, 2, 3 e 4 dias após a inoculação, pesadas e imediatamente congeladas a -20 °C para determinação das atividades enzimáticas. Os tecidos foliares congelados foram macerados com o auxílio de um pistilo e almofariz e adição de 2 mL (por amostra) do tampão acetato de sódio 0,1M (pH=5,2) contendo EDTA 1mM. O extrato obtido foi adicionado em tubos do tipo eppendorf e centrifugado por 30 minutos a 20.000 g sob uma temperatura de 4°C. O sobrenadante (extrato proteico) de cada amostra foi recuperado, disposto em novos tubos eppendorf e destinado às avaliações. A atividade de peroxidase foi avaliada através da adição de 10µL do extrato proteico com 2,9ml de tampão fosfato 50mM (pH 6,0) a 30°C contendo guaiacol a 20mM e peróxido de hidrogênio a 90mM. Imediatamente após adição do tampão foi realizada a leitura em espectrofotômetro a 470 nm durante 2,5 min, anotando-se a absorbância a cada 30 segundos. Para a atividade da polifenoloxidase foi adicionado 100µL do extrato proteico e 900µL de catecol 20mM, dissolvido em tampão fosfato de sódio 0,1 M (pH 6,8) e feita a leitura direta em espectrofotômetro a 420 nm. Os resultados foram submetidos ao test t e verificou-se que para ambas as enzimas, a quitosana promoveu um aumento significativo na atividade aos dois dias após a inoculação comparada ao controle. Para peroxidase, após dois dias da inoculação houve uma queda na atividade da enzima, mas estabilizando-se ao final do quarto dia. Embora não tenha sido significativo, a atividade da polifenoloxidase manteve-se elevada até o terceiro dia após a inoculação.

Palavras-chaves: Maracujazeiro amarelo, Fusariose, Quitosana

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO A PARTIR DO COLÁGENO COM ADIÇÃO DE COMPOSTOS ANTIMICROBIANOS NATURAIS

Autor(es): LEONARDO SILVA, Inácio Sá, Wilson Rodrigues Pinto Júnior

Resumo: Atualmente o uso de plástico derivado do petróleo é comum em todos os âmbitos, das indústrias aos lares, este polímero está cada vez mais presente no dia a dia. Fontes biodegradáveis estão sendo pesquisadas como alternativa a substituição do plástico, visto o grande potencial para elaboração de películas biodegradáveis a partir de biopolímero, visando minimizar a quantidade de plásticos não degradáveis liberado no planeta. O objetivo deste trabalho foi produzir um polímero a base de colágeno usando como plastificante o glicerol, adicionado a base um aditivo natural com ação antimicrobiana. Os antimicrobianos utilizados foram o óleo essencial de cravo da índia, também conhecido como eugenol, e a nanopartícula de nitrato de prata. Foram produzidos 10 tipos de bioplásticos para determinar a influência da concentração de colágeno e glicerol nas propriedades físicas do filme. Foi avaliada por um planejamento fatorial no qual foi perceptível que dos ensaios 9 apresentaram um melhor bioplástico. A produção do biopolímero foi realizada pela dissolução de colágeno parcialmente hidrolisado (Dr.Oetker) a 20% em uma solução contendo glicerol 20% como plastificante a 65°C. Para ambos foram feitos testes com e sem Twin (agente surfactante). Utilizou-se o óleo essencial na proporção 3:1 diluído em etanol e a nanopartícula de prata a 1%. Quanto à caracterização física do polímero, foram feitos testes de umidade e solubilidade, acidez e aspectos visuais. Apresentando 34,1% de umidade e 14,4% para solubilidade, a acidez não foi capaz de ser identificada pois o ácido rompeu as ligações químicas do bioplástico se liquefazendo-o dentro da solução de ácido sulfúrico a 10%, os aspectos visuais dos melhores bioplásticos foram observados coloração uniforme, ausência de bolhas, boa flexibilidade, facilidade de manuseio, ausência de rupturas e de zonas quebradiças. Para análises microbiológicas, foram feitos testes de micro difusão em placa para Bacillus cereus, com discos do bioplástico contendo os agentes antimicrobianos, ambos os antimicrobianos inibiram o crescimento bacteriano. Sendo que, o óleo essencial de cravo da índia teve uma zona de inibição de 32mm, e a nanopartícula de nitrato de prata a 1% apresentou uma zona de inibição de 36mm. Os biopolímeros produzidos possuem potencial de aplicação como embalagens ativas com propriedades antimicrobianas para alimentos, estas características sugere que o mesmo seja aplicado e testados em embalagens de produtos de alta perecibilidade com a finalidade de aumentar a vida de



Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: RECOBRIMENTO COMESTÍVEL A
BASE DE MUCILAGEM DE PALMA (OPUNTIA
FICUS-INDICA (L.) MILLER) E ÓLEO
ESSENCIAL DE ALECRIM (ROSMARINUS
OFFICINALIS L.) NA QUALIDADE E
CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DA MANGA
'TOMMY ATKINS'

Autor(es): BIANCA COTRIM SANTOS, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, MÁRCIA ELENA ZANUTO, CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA

Resumo: Introdução: A Opuntia ficus-indica (L.) Miller, pertence à família Cactacea, caracterizada pela produção de mucilagem, que pode ser utilizada como revestimento comestível no armazenamento de frutos com impacto na Tecnologia Pós-Colheita. Dentre as especiarias, o alecrim (Rosmarinus officinalis L.), pertencente à família Lamiacea, possui óleo essencial que apresenta atividade antioxidante e antimicrobiana. A manga 'Tommy Atkins', por ser um fruto climatério, apresenta respiração celular intensa, consequentemente aumenta a sua velocidade de deterioração, sendo assim importante a busca por estratégias que prolonguem sua vida de prateleira e conservação póscolheita. Objetivo: Desenvolvimento de um recobrimento comestível a partir da mucilagem da palma e óleo essencial de alecrim, com o intuito de aumentar a vida de prateleira e conservação pós-colheita de mangas 'Tommy Atkins'. Metodologia: Foram utilizadas 162 mangas, adquiridas na feira livre de Vitória da Conquista-BA, em estágio de maturação similar, fruto verde. Após sanitização as mangas receberam 5 tratamentos distintos, abrangendo grupo controle e com recobrimentos utilizando mucilagem da palma, glicerina e 4 concentrações diferentes de óleo essencial de alecrim, durante 15 dias, com análises físicas e químicas a cada três dias. As análises físicas envolveram perda de massa, índice de coloração da casca e da polpa, incidência de manchas e podridões e as físico-químicas pH, acidez, sólidos solúveis totais e ratio. Análises microbiológicas (contagens bactérias aeróbias mesófilas, bolores e leveduras e coliformes termotolerantes) foram realizadas no tempo inicial e final. Resultados: Os valores médios obtidos no tempo inicial foram: pH (C: 2,90±0,09; T: 2,98±0,04); ATT (C: 6,94±0,50; T: 5,56±0,42); SST (C: 5±0,00; T: 5,25±0,96) e Ratio (C: 0,72±0,05; T:0,95±0,17); e no tempo final: pH (C: 4,16±0,11; T: 4,43±0,18); ATT (C: 4,38±0,42; T: 3,80±0,34); SST (C: 8,5±0,71; T: 9,25±0,50) e Ratio (C: 2,03±0,15; T:2,46±0,34). Os resultados mostram que houve variação nos parâmetros avaliados entre tempo inicial e final, acompanhados da diminuição da acidez titulável, e do aumento dos teores de sólidos solúveis totais e pH, em função da respiração e/ou conversão de ácidos orgânicos em açúcares. O amadurecimento dos frutos também foi observado a partir das alterações na coloração das cascas e polpas. A perda da massa fresca foi observada ao longo do estudo, o que já era esperado. Quanto à incidência de manchas e podridões os achados foram semelhantes entre os tratamentos, com exceção do tratamento 2. Os resultados apontam a eficácia do recobrimento quanto ao controle microbiológico e influência na qualidade pós-colheita das

Palavras-chaves: Mucilagem, Recobrimento comestível, Óleos essenciais

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: AVALIAÇÃO DE APROVEITAMENTO DO COMPONENTE CURRICULAR DE GRADUAÇÃO BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO

Autor(es): ISABELA SOUSA PRADO, EDMA SANTOS ANTONIO, ERICA ALCANTARA SILVA, Laize Tomazi

Resumo: O componente curricular IMSC04-Biologia do Desenvolvimento (obrigatório, 68h, T/P, 1.semestre), foi implementado através de reforma curricular no curso de Ciências Biológicas do IMS-UFBA. Este é ofertado em poucos cursos de graduação no Brasil, visando proporcionar compreensão dos mecanismos básicos envolvidos no desenvolvimento embrionário, incluindo fundamentos celulares e moleculares. Este pode ser considerado um componente transdisciplinar, integrando conteúdos de várias disciplinas em unidade de conteúdo organizado. O objetivo deste trabalho foi avaliar o aproveitamento do componente IMSC04-Biologia do Desenvolvimento ao longo de sua oferta no curso de Ciências Biológicas do IMS-UFBA. Foram avaliados dados do componente em todos os anos nos quais este foi ofertado (2013 à 2018). Os dados recuperados das cadernetas eletrônicas foram "notas" e "situação" de cada aluno matriculado no componente. Nos seis anos analisados foram avaliados (I)nº de matriculados; (II)nº de aprovados; (III)média dos aprovados; (IV)nº de reprovados por nota; (V)média dos reprovados por nota; (VI)nº dos reprovados por frequência; (VII)nº de alunos com matrícula trancada e (VIII)nº de inativos (desistentes ou jubilados). Os resultados obtidos para os critérios foram:(I)média 39,83 alunos matriculados; (II)média 27,83 alunos aprovados; (III)5,90 de média das notas para os alunos aprovados; (IV) média 3,16 alunos reprovados por nota; (V)4,42de média das notas dos reprovados por nota; (VI)média 4,83 reprovados por frequência; (VII)média 2,83com matricula trancada; (VIII)média 1,17 alunos inativos. Os resultados mostram média de 69,85% de aprovados e 30,15% de reprovados (destes, 8,04% reprovaram por nota; 12,06% reprovaram por frequência; 7,04% trancaram o componente; e 3,01% tornaram-se alunos inativos). De forma geral observa-se crescente nas aprovações em relação aos matriculados (e nas medias dos aprovados): 51,61%(5,44); 48,15%(5,60); 89,55%(5,99); 55,55%(6,13); 88,57%(6,05);e 62,79%(6,18) de 2013 a 2018, respetivamente. O ano de 2015 foi um ano atípico (elevado número de matriculados); o que deveu-se a conversão da matriz curricular antiga para a atual (pós reforma). A tendência a aumento do número de aprovados e das medias das notas destes possivelmente deveu-se a adequações quanto ao conteúdo programático, métodos pedagógicos empregados e monitorias progressivamente melhores. As percentagens de reprovação (por frequência, matricula trancada e inativação no sistema) foram: 16,13%; 25,92%; 10,45%; 44,44%; 11,43%; e 32,56% de 2013 a 2018, respectivamente. Considerando que Biologia do Desenvolvimento é ofertado no primeiro semestre da matriz curricular do curso em questão, acredita-se que a evasão deve-se a vários fatores, como: não identificação com o curso, troca de curso e não adaptação a vida acadêmica. Os resultados deste trabalho, mesmo que de forma pontual, indicam que no contexto de utilização de vagas em universidade pública são poucos os alunos que imediatamente liberam suas vagas para serem usufruídas por outros; as percentagens de alunos inativos (por desistência)

seguem 0%; 0%; 4,47%; 2,78%; 5,71%; e 2,33% de 2013 a 2018, respectivamente.

*********************** ***********

Palavras-chaves: Componente curricular, Currículo, Transdisciplinaridade

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: CINE DEBATE: A MORTE E VIDA DE MARSHA P. JOHNSON

Autor(es):

Resumo: O Cine debate foi uma atividade realizada pelo grupo de pesquisa Sankofa para recepção dosnovos mestrandos em Saúde Coletiva da UFBA, Campus Anísio Teixeira. Objetivou-seproporcionar o diálogo e reflexões acerca do tema sexualidade e identidade de gênero. Paratanto, foi utilizado o documentário "A Morte e Vida de Marsha P. Johnson", que aborda ocontexto social e político do surgimento do Movimento Gay nos Estados Unidos, na década de1960. Após a exibição do documentário foi realizada pelos facilitadores a "dinâmica dorepolho", com o objetivo de trazer à tona as concepções dos participantes a respeito do que éser cisgênero, transgênero, homo e heterossexual. Na sequência, foi realizada uma breveapresentação a respeito de orientação sexual, identidade de gênero e sexualidade. Emseguida, foi estabelecida uma roda de conversa, com a participação de um convidado"transhomem", com o qual foram compartilhadas experiências, tirando dúvidas sobre o tema ediscutindo dados a respeito da intolerância, da discriminação e da violência contra a populaçãoLGBT. Os resultados obtidos pelo cinedebate foram positivos, pois permitiram a aproximaçãodos participantes com o tema proposto; possibilitou o esclarecimento de dúvidas a respeito daidentidade de gênero e orientação sexual; além de instigar a reflexão a respeito das posturas eatitudes discriminatórias presentes em nossa sociedade. Concluímos com essa atividade quese torna pertinente e imperiosa a construção de outros espaços que possibilitem ampliar adiscussão sobre a tema. A proposta do cinedebate foi promover uma discussão sobresexualidade e identidade de gênero em espaços em que não é recorrente a abordagem destestemas, e esperávamos que os mestrandos pudessem conhecer mais sobre o assunto. A partirdo longametragem e das experiências compartilhadas pelo convidado, o debate discorreu coma retirada de dúvidas e uma série de outros questionamentos sobre: intolerância à identidadede gênero, falta de preparo profissional, falta de debate sobre sexualidade e gênero no meioacadêmico.

Palavras-chaves: sexualidade, genero

TRABALHO: CINE DEBATE: A MORTE E VIDA DE MARSHA P. JOHNSON

Autor(es): HIVISON NOGUEIRA DA SILVA, ADRIANO SANTOS, FABIANA DE JESUS NASCIMENTO, MANOELLA ALVES CARNEIRO CHAGAS, Pedro Henrique Luz, Marcos Bezerra, Eduarda Anjos, JOSÉ LANIO SOUSA SANTOS, NOÊMIA FERNANDA SANTOS FERNANDES

Resumo: O Cine debate foi uma atividade realizada pelo grupo de pesquisa Sankofa para recepção dosnovos mestrandos em Saúde Coletiva da UFBA, Campus Anísio Teixeira. Objetivou-seproporcionar o diálogo e reflexões acerca do tema sexualidade e identidade de gênero. Paratanto, foi utilizado o documentário "A Morte e Vida de Marsha P. Johnson", que aborda ocontexto

social e político do surgimento do Movimento Gay nos Estados Unidos, na década de1960. Após a exibição do documentário foi realizada pelos facilitadores a "dinâmica dorepolho", com o objetivo de trazer à tona as concepções dos participantes a respeito do que éser cisgênero, transgênero, homo e heterossexual. Na sequência, foi realizada uma breveapresentação a respeito de orientação sexual, identidade de gênero e sexualidade. Emseguida, foi estabelecida uma roda de conversa, com a participação de um convidado"transhomem", com o qual foram compartilhadas experiências, tirando dúvidas sobre o tema ediscutindo dados a respeito da intolerância, da discriminação e da violência contra a populaçãoLGBT. Os resultados obtidos pelo cinedebate foram positivos, pois permitiram a aproximaçãodos participantes com o tema proposto; possibilitou o esclarecimento de dúvidas a respeito daidentidade de gênero e orientação sexual; além de instigar a reflexão a respeito das posturas eatitudes discriminatórias presentes em nossa sociedade. Concluímos com essa atividade quese torna pertinente e imperiosa a construção de outros espaços que possibilitem ampliar adiscussão sobre a tema. A proposta do cinedebate foi promover uma discussão sobresexualidade e identidade de gênero em espaços em que não é recorrente a abordagem destestemas, e esperávamos que os mestrandos pudessem conhecer mais sobre o assunto. A partirdo longametragem e das experiências compartilhadas pelo convidado, o debate discorreu coma retirada de dúvidas e uma série de outros questionamentos sobre: intolerância à identidadede gênero, falta de preparo profissional, falta de debate sobre sexualidade e gênero no meioacadêmico.

Palavras-chaves: sexualidade, genero

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: MONITORIA EM BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: ATIVIDADES EXECUTADAS, APROVEITAMENTO E PERCEPÇÃO PELOS DISCENTES

Autor(es): EDMA SANTOS ANTONIO, ISABELA SOUSA PRADO, ERICA ALCANTARA SILVA, NATALIA MARIA SILVA, Laize Tomazi

Resumo: O componente curricular IMSC04-Biologia do Desenvolvimento consiste em um componente obrigatório de 68h Teórico/Prático ofertado no primeiro semestre da matriz curricular do curso de Ciências biológicas do IMS-CAT. A monitoria consiste em um "espaço" de ensino-aprendizagem, trazendo benefícios ao monitor, ao corpo discente e ao docente responsável. Os objetivos do presente trabalho foram (i) descrever as atividades executadas pela monitoria junto aos alunos, (ii) analisar a procura/frequência destas atividades por parte dos alunos e (iii) levantar a percepção dos alunos sobre o impacto da monitoria na aprendizagem e no desempenho (em termos de média final) no componente curricular IMSC04-Biologia do desenvolvimento ofertado em 2018.1. Para alcançar o objetivo (i) recorreu-se aos registros de atividades executadas. Para atingir os objetivos (ii) e (iii) foi aplicado questionário semiestruturado junto aos alunos. O questionário foi aplicado de modo a preservar o anonimato dos indivíduos. Dos 39 alunos que estavam efetivamente frequentando o componente curricular (retirando os desistentes do curso, os que trancaram a matrícula e os reprovados por frequência) 31 responderam ao questionário, equivalente a 79,5% da

turma. As atividades executadas pela monitoria foram: (i) Promoção de grupos de estudo e revisão de conteúdos; (ii) Auxílio na edição, montagem e execução das aulas práticas; (iii) Auxílio na correção de roteiros de aulas práticas junto aos alunos; e (iv) Elaboração, aplicação e correção (junto aos alunos) de simulados de provas. Quando avaliadas as respostas dos alunos as quatro atividades executadas pela monitoria (em separado) quanto a procura/frequência e satisfação, as respostas foram muito semelhantes; seguem as médias das frequências: (i) Consideraram que as atividades foram executadas na frequência desejada - 92,7%, (ii) Se utilizaram da atividade - 90,3%, (iii) Perceberam impacto positivo da atividade sobre sua aprendizagem - 93,5%; (iv) Consideraram que houve impacto positivo da atividade sobre a sua média final - 90,3%. Dentre as atividades desenvolvidas, a mais eficaz segundo os alunos quanto a aprendizagem e contribuição para a média final foi a aplicação e correção (junto aos alunos) dos simulados das provas, com 100% e 96,8% de concordância respectivamente. Quando analisado a satisfação dos alunos (considerando opiniões de "Bom" a "Muito bom") quanto a atuação dos monitores, seguem as frequências: (i) Domínio do conteúdo 93,6%; (ii) Frequência nos encontros agendados - 90,3%; (iii) Pontualidade - 96,8%; e (iv) Metodologia adotada -96,8%. De uma forma geral, conclui-se que a monitoria em IMSC04-Biologia do desenvolvimento teve boa procura e foi percebida pelos alunos de forma satisfatória, considerando seu impacto positivo tanto sobre a aprendizagem do conteúdo programático como sobre a média final no componente.

Palavras-chaves: Monitoria, Biologia do Desenvolvimento, Ensino-aprendizagem

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: XENOMONITORAMENTO DE POPULAÇÕES DE AEDES AEGYPTI PARA CHIKV, DENV E ZIKA VÍRUS EM VITÓRIA DA CONQUISTA: EXTRAÇÃO DE RNA VIRAL E RT-PCR EM TEMPO REAL

Autor(es): FILIPE FRANÇA, Breno Bittencourt, Cintia Rodrigues Marques, Thiago Magalhães da Silva, Paulo Filemon Paolucci Pimenta, Nagila Francinete Costa Secundino, FABRÍCIO FREIRE DE MELO

Resumo: O Brasil vive uma tríplice epidemia que tem no Aedes aegypti um fator comum: Dengue, Zika e Chikungunya apresentam esse artrópode, originário da África, como principal vetor. Esse mosquito tem sido objeto de numerosos estudos e intervenções com o intuito de controlar sua proliferação. Dessa maneira, a presente proposta objetiva analisar e caracterizar a competência vetorial (CV) das populações de A. aegypti nas cidades de Vitória da Conquista e Jequié, Bahia, tendo em vista a tríplice epidemia instalada no Brasil. Para a consecução desse objetivo está sendo realizada a captura dos ovos localizados no perímetro urbano, a priori, da cidade de Vitória da Conquista, com 200 armadilhas divididas em extratos localizados nas regiões norte, sul, leste e oeste, para posterior avaliação da competência vetorial. Para efetuar o repasto infectante nos mosquitos adultos será utilizado um combinado de células C6/36 infectadas e sangue de camundongo em uma membrana de origem animal. Os métodos de extração de RNA viral e RT-PCR em Tempo Real serão utilizados para detecção da presença dos arbovírus no vetor. A CV deverá ser calculada como a proporção de todos os mosquitos

infectados experimentalmente para os quais foi identificada a presença de um dos três patógenos na cabeça ou glândulas salivares. Temos como objetivo analisar se o vetor A. aegypti consegue transmitir 2 ou 3 arboviroses ao mesmo tempo, e se esses vetores possuem preferência por determinado vírus. Tais estudos já são implementados em Belo Horizonte e Manaus, pelos colaboradores deste projeto, e estão colhendo resultados surpreendentes. Diante disso, ao conhecer o processo de infecção e a CV do A. aegypti presente nas diversas regiões de Vitória da Conquista e Jequié, será possível contribuir não apenas com o conhecimento da situação local para a transmissão dos patógenos, como também possibilitar a concretização de ações em saúde capazes de combater efetivamente a proliferação das arboviroses nas populações humanas.

Palavras-chaves: Xenomonitoramento, Competência Vetorial, Aedes aegypti

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: XENOMONITORAMENTO DE POPULAÇÕES DE AEDES AEGYPTI PARA CHIKV, DENV E ZIKA VÍRUS EM VITÓRIA DA CONQUISTA: COLETA E IDENTIFICAÇÃO DOS CULICÍDEOS

Autor(es): Breno Bittencourt, Thiago Magalhães da Silva, IGOR NOVAIS, FILIPE FRANÇA, Cintia Rodrigues Marques, Nagila Francinete Costa Secundino, Paulo Filemon Paolucci Pimenta, FABRÍCIO FREIRE DE MELO, BEATRIZ RODRIGUES

Resumo: É de extrema relevância o estudo do Aedes aegypti como vetor da Dengue e outras doenças como a Febre Amarela urbana, Chikungunya e Zika, visto a importância do mesmo no curso de tais doenças e suas complicações no atual panorama de saúde pública do país. Esse vetor tem sido objeto de numerosos estudos objetivando medidas para seu controle, e um dos meios utilizados para tal fim é a Xenovigilância, método que constitui-se na verificação da presença de um determinado vetor de um arbovírus, ingurgitados com sangue infectado e coletados no intra e peridomicílio de casas em áreas expostas, e que constitui-se como a proposta a ser colocada em prática por este projeto na cidade de Vitória da Conquista, Bahia. Para a operacionalização do mesmo, haverá uma distribuição de 200 armadilhas do tipo BG-Sentinel Full Version® (Biogents AG, Regensburg, Alemanha), divididas em extratos localizados nas regiões, norte, sul, leste, oeste e centro de Vitória da Conquista, de modo a sistematizar o estudo e a conduzir de maneira mais eficiente as coletas e o monitoramento das localidades das quais serão recolhidas as amostras. A coleta será realizada por agentes de endemias cedidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Vitória da Conquista, os quais passarão por um treinamento visando à otimização do processo de coleta e à consequente distribuição, entre as regionais, das armadilhas, que serão numeradas e identificadas com o número do extrato e o endereço do local, permitindo assim o devido controle dos espécimes coletados. As coletas se darão semanalmente, sendo os espécimes transportados para o local de análise. As armadilhas recolhidas das localidades serão separadas e os culicídeos devidamente analisados, permitindo a identificação dos espécimes, por meio de chaves de identificação de Forattini e microscópio estereoscópico Carl Zeiss Stemi DV4 (Zeiss®, Jena, Alemanha), além da separação dos mosquitos por espécie, sexo, armadilha, DS e data de

Palavras-chaves: Xenomonitoramento, Aedes aegypti, culicídeos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOLOGIA GERAL

TRABALHO: XENOMONITORAMENTO DE POPULAÇÕES DE AEDES AEGYPTI PARA CHIKV, DENV E ZIKA VÍRUS EM VITÓRIA DA CONQUISTA: EXTRAÇÃO DE RNA VIRAL E RT-PCR EM TEMPO REAL

Autor(es): BEATRIZ RODRIGUES, Paulo Filemon Paolucci Pimenta, Nagila Francinete Costa Secundino, Thiago Magalhães da Silva, IGOR NOVAIS, Breno Bittencourt, BÁRBARA SANTOS, FILIPE FRANÇA, Cintia Rodrigues Marques, FABRÍCIO FREIRE DE MELO

Resumo: O mosquito Aedes aegypti é o vetor responsável pela tríplice epidemia causada pelos vírus da Dengue (DENV), Zika (ZIKV) e Chikungunya (CHIKV), constituindo um problema de saúde pública. Operacionalização do Levantamento Rápido de Índice. Diagnóstico Rápido nos Municípios para Vigilância Entomológica dos Aedes aegypti no Brasil (LIRAa) demonstrou ciclicidade de infestações do vetor na cidade de Vitória da Conquista, alternando entre períodos de alerta e de surto. Para um melhor direcionamento preventivo no combate das epidemias, o objetivo do estudo é analisar e caracterizar a competência vetorial (CV) das populações de Aedes aegypti através de xenomonitoramento. Desse modo, o município será dividido em quatro regiões (norte, sul, leste e oeste) para a realização da coleta dos ovos do vetor. Serão utilizadas duzentas armadilhas BG-Sentinel Full Version contendo atrativo, posicionadas em locais com o mínimo de interferência humana e devidamente numeradas. Após a coleta, será realizada a identificação e divisão dos espécimes em espécie, sexo e armadilha utilizando chave de identificação. As fêmeas de A. aegypti serão separadas em pools de até dez exemplares por armadilha para posterior extração do RNA viral e armazenamento das amostras em freezer a -20C. A detecção do DENV, CHIKV e ZIKV será feita simultaneamente, com o método multiplex real-time RT-PCR. Através desse mecanismo de xenovigilância, a Secretaria Municipal de Saúde receberá planilhas semanais referentes à presença de vetores infectados por região a fim de determinar qual área apresenta a população com maior competência para a transmissão do DENV, CHIKV e ZIKV. Pretende-se predizer o surgimento de uma epidemia mais assertivamente do que os métodos atuais de vigilância, permitindo a busca de novas alternativas para o controle do mosquito. Por conseguinte, possibilitará o entendimento de susceptibilidade e resistência do vetor a esse vírus, além de obter resposta acerca da competência vetorial do A. aegypti na Bahia.

Palavras-chaves: Competência vetorial, Aedes aegypti

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: ATIVIDADE BIOLÓGICA DE LECTINAS ISOLADAS DAS SEMENTES COIX LACRYMA-JOB E DIPTERYX ODORATA

Autor(es): JONECLEI ALVES BARRETO, Silvana Braga da Silveira

Resumo: Lectinas são um grupo proteínas (ou glicoproteínas) de origem não imune, encontradas em todos os organismos, que têm a capacidade de se ligar de forma reversível a carboidratos. Através dessa capacidade, elas podem se ligar à superfície de células, podendo aglutiná-las ou desempenhar outras atividades internas nas mesmas. Coix lacryma-jobi L. é uma gramínea comumente chamada de lágrima de Nossa Senhora. É um parente do milho que pode ser encontrado no Leste e no Sudeste da Ásia, incluindo China, Japão, Filipinas, Birmânia e Tailândia.. As suas sementes, na China, são usadas como um cereal nutritivo. Elas também são usadas no Japão e na Tailândia para produzir uma bebida não láctea empregada na alimentação alternativa. Dipteryx odorata (Aubl.) Willd, popularmente conhecida na região amazônica como cumaru, ou ainda podendo ser chamada também de cumaru ferro, cumaru amazonas, baru, sapucaia, ou emburana-brava, é uma espécie arbórea pertencente à família Fabaceae e subfamília Faboideae. Seus frutos e sementes têm utilidades medicinais como tratamento de aftas, cólicas menstruais, feridas na boca, tosse, gripe, bronquite, entre outras. No presente trabalho, em andamento, foram encontradas uma lectina nas amêndoas de C. lacryma-jobi L. e outra nas sementes de D. odorata (Aubl.) Willd. A lectina das amêndoas de C. lacrymajobi L. foi melhor extraída em tampão Borato 0,05 M pH= 8,0, possuindo especificidade para eritrócitos do sistema ABO. Cromatografias de exclusão molecular em Sephadex G-75 foram ineficientes para o isolamento da lectina de Coix lacryma. No fracionamento das proteínas do extrato bruto, a fração albumínica foi a que apresentou a maior concentração da referida lectina quando comparado às frações globulínicas, prolamínicas e glutelínicas. Em relação à lectina de D. odorata (Aubl.) Willd, observou-se que essa proteína foi extraída semelhantemente com Glicina 0,1M pH= 2,6, Acetato 0,2M pH= 4,0 e Citrato 0,2M pH= 4,0, sendo específica para eritrócitos do sistema ABO.

Palavras-chaves: cumaru, aglutininas, lágrimas de nossa senhora

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: ATIVIDADE BIOLÓGICA DE LECTINAS ISOLADAS DAS SEMENTES COIX LACRYMA-JOB E DIPTERYX ODORATA

Autor(es): RILBERTH LUCAS SOUZA MOREIRA, Silvana Braga da Silveira

Resumo: As lectinas são proteínas presentes nos seres vivos desempenhando as mais diferentes funções. Diferenciase das demais proteínas por reconhecer carboidratos de superfície celular. É devido a essa peculiaridade que essas proteínas podem exercer funções aglutinantes, imunológicas e de reconhecimento de bactérias e fungos podendo ainda impedir seu crescimento/ou levando-os a morte. Para a purificação das lectinas de Coix Lacrymajobi e Dipteryx odorata foram realizados fracionamentos das proteínas totais, com sulfato de amônio em diferentes

faixas de concentração de sulfato de amônio. As proteínas precipitadas serão coletadas após centrifugação e dialisadas contra NaCl 0,15M para retirada do sal. As proteínas obtidas serão submetidas a ensaios de hemaglutinação, de inibição por açúcares, determinação de proteínas totais pelo método de Bradford, cromatografias até obtenção de lectina pura e ativa. Eletroforeses serão realizadas para averiguar a eficácia do processo de purificação e estimar a massa molar das lectinas. As lectinas purificadas e liofilizadas serão usadas nos ensaio de atividade antimicrobiana. As cromatografias foram realizadas continuamente para acumular proteínas para posterior processo de liofilização. Das cromatografias e eletroforeses realizadas verificou-se que a lectina extraída ainda não apresenta um grau de purificação aceitável, por esse motivo os trabalhos continuam na tentativa de melhorar o grau de purificação dessas proteínas com métodos cromatográficos. Os resultados relevantes obtidos durante toda a pesquisa foram: Os melhores tampões para extração das proteínas totais da semente Dipteryx odorata (cumaru) foram, glicina pH= 6 e tampão fosfato pH=8.0, atividade hemaglutinante foi verificada com os tampões Citrato 0.2M pH=4; Acetato 0.2M pH=4 e Glicina 0,1M pH=2.6; Conseguiu-se a identificação de uma lectina ainda não caracterizada até o momento das sementes de Dipteryx odorata WILLD. (AUBL). A melhor extração da lectina da amêndoa da Coix Lacryma-jobi foi a extração em tampão Borato 0,5M em pH=8; A atividade hemaglutinante para Coix lacryma foi obtida com a presença de 0,005M de Manganês e sua inibição foi por por Sacarose 2M até 8 UH e pela Frutose 2M até a 8 UH.

Palavras-chaves: Lectinas, Cromatografia, Fracionamento de proteinas

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: EFEITOS DA RESTRIÇÃO CALÓRICA SOBRE INFLAMAÇÃO, ESTRESSE OXIDATIVO E MARCADORES DE LESÃO RENAL EM RATOS WISTAR ENVELHECIDOS E OBESOS

Autor(es): VIVIANE PAIVA DOS SANTOS, Raildo Silva Coqueiro, Amelia Cristina Mendes de Magalhães Gusmão

Resumo: A obesidade é uma desordem metabólica complexa que pode interferir na qualidade de vida do indivíduo, especialmente do idoso. O estresse oxidativo e as alterações no perfil inflamatório são características comuns aos processos de envelhecimento e obesidade. A senescência renal, conjunto de alterações morfológicas e funcionais nos rins com o avançar da idade pode ser agravada pela obesidade. A restrição calórica tem sido utilizada como forma de intervenção nutricional para reverter à obesidade, mas pouco se sabe sobre os seus potencias efeitos nas alterações renais associadas ao envelhecimento e obesidade. Desta forma, este trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos da restrição calórica sobre inflamação, estresse oxidativo e marcadores de lesão renal em ratos Wistar envelhecidos e obesos. Para tanto, os animais envelheceram sob o consumo de uma dieta hiperlipídica para indução de obesidade e, posteriormente foram tratados com restrição calórica. Foram avaliados parâmetros de massa e adiposidade corporal, além do peso renal. Técnicas de imunoistoquímica para avaliação de inflamação (macrófagos/monócitos e linfócitos) e de marcadores de lesão (PCNA e vimentina) foram realizadas no parênquima renal. Foram dosadas no plasma e tecido

renal dos ratos as substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBARS), marcador de estresse oxidativo. Observou-se que apesar da restrição calórica ter reduzido todos os parâmetros de massa e adiposidade corporal não alterou os parâmetros renais de inflamação avaliados pela imunomarcação de linfócitos e macrófagos no córtex renal. Também não foi observada redução na marcação de TBARS no parênquima renal. Apesar disso, a restrição determinou redução do número de linfócitos na medula renal e de alguns parâmetros histológicos de lesão renal (dilatação, atrofia e necrose tubular) e possibilitou diminuição da perda de borda em escova e cilindro intratubular. Deste modo, pode-se concluir que a restrição calórica possibilitou a diminuição de massa e adiposidade corporal e de alguns parâmetros de lesão renal, mas isoladamente não determinou significativa redução das alterações oxidativas e inflamatórias avaliadas no modelo animal de envelhecimento e obesidade estudado.

Palavras-chaves: restrição calórica, estresse oxidativo, inflamação/lesão renal

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BIOQUÍMICA

TRABALHO: EFEITOS DO TREINAMENTO
AERÓBICO DE CURTO PRAZO SOBRE A
EXPRESSÃO DE GENES ENVOLVIDOS
NA SINALIZAÇÃO DA INSULINA NO
MÚSCULO ESQUELÉTICO EM UM MODELO
EXPERIMENTAL DE ENVELHECIMENTO E
OBESIDADE

Autor(es): EVELLIN CERQUEIRA GUEDES, Amelia Cristina Mendes de Magalhães Gusmão, Raildo Silva Coqueiro

Resumo: A associação do envelhecimento à obesidade parece ser um agravante para o desenvolvimento de alterações nas vias de sinalização de insulina. Contudo, a prática de atividade física de curta duração pode constituirse como medida terapêutica quando utilizada em condições de obesidade já estabelecida buscando-se a reversão de alterações metabólicas relacionadas à captação de glicose. Neste sentido, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do exercício aeróbico de curto prazo (8 semanas de treinamento) sobre a expressão de genes envolvidos na captação de glicose e sinalização da insulina no músculo esquelético de ratos Wistar envelhecidos e portadores de obesidade induzida por dieta hiperlipídica. Foram utilizados 12 ratos Wistar envelhecidos por 14 meses com obesidade induzida por dieta hiperlipídica, aos 12 meses foram divididos em envelhecidos obesos sedentários (n=6) e envelhecidos obesos treinados aerobicamente em esteira (n=6). No início do experimento e quando os animais atingiram 9, 12 e 14 meses, foi realizado o teste de tolerância à glicose em cada animal com dosagem glicêmica nos tempos 0, 15, 30, 60 e 90 minutos. A resistência à insulina foi estimada pelo HOMA-IR, sensibilidade pelo QUICKI e capacidade funcional das células beta HOMA-β. A expressão dos genes do receptor de insulina (IR), substrato do receptor de insulina 1 (IRS-1), proteína quinase B (Akt), proteína quinase ativada pela AMP (AMPK), transportador de glicose (GLUT4), quinase do inibidor do fator nuclear kappa B (IKK) e quinase c-Jun N-terminal (JNK) foram mensuradas por RT-PCR. As comparações entre os grupos foram realizadas por meio do teste t de Student para amostras independentes ou seu equivalente não paramétrico (teste Mann-Whitney) com nível de significância de 5%. Nos tempos de 15 e 90 minutos do teste de tolerância

à glicose foram observadas menores concentrações plasmáticas de glicose no grupo treinado, mas a área sob a curva de tolerância à glicose não diferiu entre os grupos. Também não foram observadas diferenças na resistência à insulina (HOMA-IR), sensibilidade à insulina (QUICKI) e funcionalidade das células β pancreáticas (HOMAβ). Houve uma expressão aumentada dos genes IRS1, AKT1 e SLC2A4 no grupo treinado, enquanto que o IKBKB foi expresso de forma reduzida, neste mesmo grupo. Desta forma, conclui-se que o exercício apresentou benéficos relativos à redução dos níveis glicêmicos, bem como, modulou positivamente a expressão dos genes envolvidos na via de sinalização da insulina e negativamente da via inflamatória.

Palavras-chaves: treinamento aeróbico, genes, insulina

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: PRODUÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICOS PARA O CONHECIMENTO DA **BIODIVERSIDADE VEGETAL**

Autor(es): VANESSA APARECIDA PORTO, ANDREA KARLA **ALMEIDA SANTOS**

Resumo: A educação ambiental e popularização do conhecimento é essencial para levar informação à comunidade, neste sentido, as coleções biológicas didáticas e os kits de aulas práticas são ferramentas eficientes na propagação de conhecimento através de ações extensionistas compondo um dos principais recursos para o ensino e aprendizagem. O projeto "Botânica em foco: popularização do conhecimento sobre biodiversidade' tem como objetivo principal popularizar informações acerca da biodiversidade vegetal através da exposição de coleções botânicas e outros recursos didáticos em escolas e locais públicos da cidade de Vitória da Conquista. Durante a execução deste plano trabalho, todas as atividades contribuíram de forma significativa na formação e revisão de conteúdos visto ao longo do curso pelo bolsista. Foi importante para incentivar a capacidade de comunicação adequada ao nível do público alvo de modo a popularizar o conhecimento científico através vários materiais informativos e educativos, principalmente voltados a conscientização da conservação do meio ambiente. Foi elaborada uma cartilha destinada ao público infanto-juvenil, intitulada: "Você Sabia?" com curiosidades botânicas que passam despercebidas no cotidiano. Um kit com 15 ilustrações das plantas da flora da unidade de conservação do Parque Nacional e Refúgio da Vida Silvestre de Boa Nova, foi elaborado e este material será utilizado para a produção de cartilhas e livros de colorir sobre a educação ambiental da conservação das Unidades de Conservação. Um kit com materiais didáticos em biscuit está em fase final de elaboração, para este foram selecionadas estruturas e órgão de espécimes botânicos, os quais foram produzidos em dimensões ampliadas para facilitar a percepção visual e o toque. Foram realizadas cinco exposições externas e foram recebidos dois grupos de visitantes no laboratório de botânica do IMS/CAT/UFBA, totalizando assim, neste último ano 1410 pessoas que tiveram acesso as atividades do nosso projeto. O projeto tem atingindo o objetivo de mostrar a importância das coleções como uma forma didática de ensino e aprendizagem, uma vez que há retorno positivo quanto a interatividade e interesse das instituições participantes, assegurando novas parcerias e obtendo reconhecimento por outras instituições. O projeto tem auxiliado os no âmbito acadêmico, na formação dos graduandos do curso de Biologia que

colaboram nas ações e também fora dele no âmbito social e de formação de recursos humanos em extensão e popularização do conhecimento.

Palavras-chaves: coleções biológicas, biodiversidade vegetal, meio ambiente

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: BOTÂNCIA EM FOCO: POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE A BIODIVERSIDADE

Autor(es): BEATRIZ PEREIRA CAIRES, ANDREA KARLA **ALMEIDA SANTOS**

Resumo: O projeto "Botânica em foco" é um projeto de extensão da UFBA, conta com o apoio de bolsistas dos programas SANKOFA e PIBIEX, e tem o objetivo de fomentar a extensão universitária, em articulação com o ensino e a pesquisa, visando transformar as interações entre universidade e os diversos setores da sociedade, contribuindo tanto na formação dos graduandos quanto na formação do público alvo do projeto. O projeto foi criado desde 2015, desde então foram desenvolvidas atividade principalmente em parcerias com escolas. Durante a vigência do plano de trabalho deste ano foi feita revisão bibliográfica de temas relativos ao projeto, organização do material didático disponível no laboratório de botânica, revisão e manutenção da coleção didática (com o descarte do material que não poderia mais ser aproveitado e substituição por novos), incluindo a coleção biológica. Todo o material organizado foi utilizado para montagem das exposições ou aulas práticas realizadas nas escolas parceiras ou na recepção de visitantes no laboratório. Agora na fase de finalização do projeto estão sendo selecionados os matérias que ficarão disponíveis nas páginas online do projeto (site do IMS/UFBA e Facebook). Dentre as principais atividades realizadas destacam-se: a exposição na Semana de Ciências e Tecnologia na UFBA (2017), duas recepções de visitantes ao laboratório de botânica do IMS/ CAT/UFBA e quatro exposições em escolas da rede pública e privada da cidade de Vitoria da Conquista. Passaram pelas exposições 1410 alunos de idades variadas (alunos universitários, pré-vestibular, 3° ano do ensino médio, 2° ano do ensino médio e 3° ano do ensino fundamental). Em todas essas atividades houve o contato e reunião da bolsista com os professores externos para acertar os detalhes do tipo de atividade que seria desenvolvida. De acordo com a satisfação das professoras que solicitaram as atividades em suas escolas, bem como a interação e boa receptividade dos alunos percebe-se que as exposições e as aulas práticas foram importantes na consolidação dos assuntos ou temas trabalhados pelas professoras nas escolas, uma vez que alunos(as) durante toda aula ou exposição apresentaram e tiraram as suas dúvidas, discutiram conhecimentos populares previamente adquiridos, participaram ativamente das atividades propostas. Os professores responsáveis pelas turmas deram um retorno positivo e já adotaram algumas atividades como as aulas práticas para serem incluídas em seus planos de trabalho, além disso tem solicitado novos momentos para o retorno do projeto nas escolas e também divulgado as ações do projeto com outros colegas.

Palavras-chaves: Botânica, projeto, exposição.



Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: ORGANIZACAO E MANUTENCAO DA COLECAO DE PLANTAS VASCULARES DO **HERBARIO MONGOYOS**

Autor(es): NILMA SANTOS DA SILVA, ANDREA KARLA **ALMEIDA SANTOS**

Resumo: O Herbário Mongoyós (HVC) foi criado e registrado em 2015 e inclui coleções da Flora da Bahia, especialmente a flora da região sudoeste do estado. As coleções de plantas vasculares, em especial, englobam 3500 amostras, das quais 2500 encontram-se com seus dados digitados e estão sendo cadastradas para acesso online. O nosso acervo é uma referência para pesquisadores, graduandos e a comunidade externa ao IMS/CAT/UFBA e na edição do Permanecer deste o acervo serviu de base para apoio a atividades profissionalizantes associadas com o estudo da biodiversidade, por conta do projeto "Flora da Bahia: Coleções botânicas e o conhecimento da biodiversidade" cujo objetivo inclui a formação de recursos humanos capacitados com o trabalho das coleções biológicas, além de estimular a participação do discente em trabalhos em equipes, aprimorar os procedimentos das técnicas usuais de coleta de material botânico e organização de uma coleção científica, fazendo com que o(a) discente possa aprofundar os conhecimentos vistos em alguns dos componentes curriculares do curso. Como bolsista, as atividades realizadas foram referentes a organização das coleções e incluíram a montagem de 250 exsicatas de vegetais vasculares, auxílio as coletas da graduação, cadastramento de 600 amostras, vistoria de 550 amostras para controle de fungos, onde 185 foram tratadas com formol à 1%. As principais etapas realizadas consistiram na montagem e organização das coleções, após a secagem das plantas, as amostras são coladas em cartolina padrão e costuradas, depois de cadastradas recebem suas etiquetas com dados de campo, e por fim, são organizadas em armários. Foram montadas 250 exsicatas e 600 amostras cadastradas no banco de dados. Além da organização das amostras recentemente coletadas nos armários, toda a coleção uma vez por mês é vistoriada para evitar a proliferação de fungos e insetos, uma vez que a sala onde o herbário está instalado carece de condições ideais e a umidade é elevada, foram vistoriadas 550 amostras e em 185 destas foi necessário o uso de formol a 1% para eliminação de focos de fungos. Ainda como parte das atividades previstas no plano de trabalho, houve apoio técnico aos componentes curriculares Estágio supervisionado, TCC e Biologia de Campo I, através da orientação aos estudantes dos componentes citados e envolveu atividades de organização de material para coleta e herborização de amostras coletadas. Também foi dado apoio às atividades extensionistas do projeto "Botânica em foco", com uma exposição no Colégio Sá Nunes, em Vitória da Conquista.

Palavras-chaves: COLECOES BIOLOGICAS APOIO TECNICO **BIODIVERSIDADE**

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: ORGANIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLANTAS AVASCULARES, ALGAS E FUNGOS DO ERBÁRIO MONGOYOS HVC

Autor(es): TATIANE DE CÁSSIA CONCEICÃO CARNEIRO. ANDREA KARLA ALMEIDA SANTOS

Resumo: Os documentos que certificam a diversidade e a riqueza da flora de uma determinada região ou país encontram-se depositados em herbários que guardam os materiais (espécimes ou exemplares) a ele associados. Os herbários são indispensáveis para estudos e são ferramentas de apoio à pesquisa para muitas outras áreas do conhecimento, além do conhecimento da Biodiversidade. Na Universidade Federal da Bahia, Campus Vitória da Conquista, encontra-se o herbário Mongoyós (HVC) que inclui principalmente coleções da região sudoeste da Bahia. O principal objetivo desse trabalho foi contribuir com a manutenção e organização da coleção do Herbário Mongoyós (HVC) do IMS/CAT, com ênfase na coleção de algas, fungos e plantas avasculares. Ao longo deste ano como bolsista, foram desenvolvidas atividades referentes a montagem e manutenção da referida coleção, a qual atualmente conta com 128 amostras de macrofungos, 269 amostras de "Briófitas", 189 amostras de líquens e 665 exsicatas de algas. De acordo com cada coleção, as principais atividades desenvolvidas foram: 1. Coleção de algas: recebimento do material coletado, mantidos inicialmente em uma coleção líquida, com formol 4% e guardadas em potes plásticos, como não no Herbário potes adequados para a manutenção da coleção líquida, sem que o líquido evapore, as algas foram posteriormente prensadas, desidratadas em estufa, montadas em exsicatas. As exsicatas de algas foram produzidas com cartolina padrão para colocar a alga, pincel e água para deixar a amostra mais organizada na cartolina, depois disso as amostras foram colocadas em cima de papelão, coberta com um tecido de algodão e secas em estufas; totalizando 112 montadas e organizadas nos armários. 2. Coleção de briófitas e fungos: As briófitas e fungos menores da coleção estão guardados em sacos de papel, tais amostras foram transferidas para os envelopes padrão do Herbário, os quais foram confeccionados manualmente com papel Kraft / madeira, totalizando 108 amostras acondicionadas. Como parte das atividades também foi realizado o apoio técnico aos componentes curriculares "Estágio Supervisionado, TCC I e Biologia de campo I. Foram desenvolvidas ações para auxílio aos estudantes dos componentes citados, assim foram realizadas atividades de organização de material para coleta e herborização de material coletado. Também foi dado o suporte as atividades do projeto de Extensão: Botânica em foco, durante a realização de uma exposição Coleção no Colégio Sá Nunes, durante dois dias. Algumas amostras do laboratório de coleção foram levadas para que os alunos tivessem conhecimento de como funciona uma coleção. Deste modo, as atividades realizadas contribuíram com a formação de recursos humanos em apoio técnico de herbário, auxílio a projetos de pesquisa e extensão, além do auxílio a organização e manutenção da coleção de algas,

Palavras-chaves: coleção atividade diversidade

fungos e plantas avasculares do HVC.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: FLORA DA BAHIA: LEVANTAMENTO FLORÍSTICO NA SERRA DO PERIPERI EM VITÓRIA DA CONQUISTA

Autor(es): MAÍRA SANTOS GONÇALVES, ANDREA KARLA **ALMEIDA SANTOS**

Resumo: Vitória da Conquista localiza-se no sudoeste da Bahia, em um região ecotonal dentro dos limites do semiárido brasileiro, entre os domínios fitogeográficos da Mata Atlântica e Caatinga. Por situar-se entre diferentes

domínios, o município apresenta características importantes do ponto de vista da conservação, neste contexto foi criado em 1999 o Parque Municipal da Serra do Periperi (PMSP) uma unidade de conservação com altitudes variando entre 1000-1109m e diferentes formações vegetais. Pretendendo contribuir para o conhecimento da Flora da Bahia, de modo particular do planalto da Conquista e fornecer dados para direcionar as ações do plano de manejo do Parque, este trabalho foi realizado e com a intenção de inventariar a flora de Angiospermas da Serra do Periperi. Os dados são oriundos de coletas realizadas desde 2013 (cerca de 28 expedições). Os espécimes foram coletados dentro e no entorno do PMSP, nas áreas de maior altitude (acima de 1000m), os espécimes coletados foram depositados no Herbário Mongoyós (IMS/CAT/UFBA). As identificações foram baseadas em bibliografia especializadas, consultas à especialistas e às coleções científicas. Como resultados foram identificadas 163 espécies, distribuídas em 106 gêneros em 53 famílias. As famílias com maior representatividade foram: Fabaceae (18 spp.); Myrtaceae e Asteraceae (12 spp. cada); Malpighiaceae (11 spp.); Euphorbiaceae e Melastomataceae (8 spp. cada). Foi verificado que a maioria das espécies (62) é de ocorrência nos domínios da Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado, sendo que 18 delas ocorre tanto na Caatinga quanto no Cerrado. Foi verificado ainda que há seis espécies endêmicas do Cerrado (Allagoptera campestris (Mart.) Kuntze; Banisteriopsis anisandra A. (Juss.) B. Gates; Guatteria rupestris Mello-Silva & Pirani; Lepidaploa cotoneaster (Willd. ex Spreng.) H.Rob.; Davilla elliptica A.St.-Hil; Tibouchina blanchetiana Cogn.), 6 endêmicas da Mata Atlântica (Guatteria pohliana Schltdl.; Diplotropis ferruginea Benth.; Inga congesta T.D.Penn; Byrsonima ligustrifolia Adr. Juss..; Myrcia brasiliensis Kiaersk e Gomesa flexuosa (Lodd.) M.W.Chase & N.H.Williams) e uma endêmica da Caatinga (Roupala thomesiana Moric.). Foi verificado ainda que ao menos três espécies apresentam algum grau de ameaça de acordo com a IUCN, (Melocactus conoideus está criticamente em perigo (CR), Aspilia almasensis (Asteraceae) vulnerável (VU) e ainda na categoria de quase ameaçada (NT) está a Guatteria rupestris (Annonaceae). Um dado preocupante é que foi verificada ainda a ocorrência de 15 espécies exóticas, típicas de ambientes antropizados, as quais tendem a comprometer a manutenção da biodiversidade nativa e alerta para a urgência do plano de manejo do Parque. Nossos dados apontam para a complexidade da vegetação da Serra do Periperi e a importância da conservação desta áreas que conta com plantas oriundas de dos três domínios fitogeográficos da Bahia e destacamos a influência do Cerrado na flora da região.

Palavras-chaves: Ecótono, Cerrado, Flora da Bahia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: GERMINAÇÃO IN VITRO DE PASSIFLORA SETACEA E PASSIFLORA **CINCINNATA**

Autor(es): JULIO CESAR BRAGA SOUZA, Ana Carolina Cunha Rodrigues

Resumo: As espécies de maracujá pertencem à família Passifloraceae, composta de doze gêneros, sendo o gênero Passiflora o de maior expressividade. Passiflora cincinnata é uma espécie de maracujá muito apreciada, sendo conhecida popularmente como o maracujá do mato, pode ser encontrado em abundância em Goiás, Minas Gerais e Bahia. Já a Passiflora setacea é nativa do bioma Cerrado e Caatinga, tendo distribuição comum ao maracujá do mato

em Minas Gerais e Goiás, além do DF, apresenta frutos doces, conhecido como maracujá do sono, ganhando destaque por seu potencial em trabalhos de melhoramento genético. Devido as espécies serem nativas e alguns trabalhos mostram germinação heterogênea e dormência, dificultando sua produção em maior escala, deixando margem apenas para o extrativismo e comércio dos seus frutos por apresentarem elevado potencial alimentício, ornamental e medicinal. O conhecimento das condições ideais para a germinação é de suma importância, pois fatores como estrutura, aeração, capacidade de retenção de água e dormência podem interferir na germinação das sementes. Ademais, a germinação in vitro destaca-se pela importância da cultura de tecidos para regenerar plantas isentas de viroses, preservar e intercambiar germoplasma por ocupar um pequeno espaço físico e devido às condições totalmente controladas é bem menor o risco de perda de materiais, além dos custos serem menores. Dessa forma, objetivou-se com esse trabalho estruturar um protocolo para estabelecimento e micropropagação das espécies P. cinccinata e P. setacea. estabelecendo in vitro as espécies, com o uso de sementes após a quebra de dormência. O Para tanto, foram realizados os cultivos das sementes em meio de cultura MS1/2, com a adição de sacarose 30g.L-1 e 7g.L-1 de ágar, previamente autoclavado. As sementes antes de serem inoculadas passou por processo de quebra de dormência, submetidas a corte no tegumento e embebição em ácido giberélico, ou a associação de ambos a depender do tratamento:.T1 representou as sementes com arilo (testemunha), T2 as sementes sem arilo e tegumento intacto, T3 as sementes sem arilo com corte no tegumento, T4 as sementes sem arilo sem corte no tegumento e embebidasem solução com GA3 e T5 temos as sementes sem arilo com corte no tegumento e embebida também com GA3. Demonstrandose mais eficazes os tratamentos onde houveram a retirada do arilo, corte no tegumento e embebição, observou-se que as associações de métodos são mais eficazes na quebra de dormência. Além disso, foi possível verificar a presença de calos, os quais já foram submetidos ao processamento para posteriores análises anatômicas. Um fator limitante ao trabalho, ainda é designado a dificuldade de quebra de dormência e fácil contaminação por microorganismos

Palavras-chaves: Passifloracea, Cultivo in vitro, Quebra de

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: MICROPROPAGAÇÃO DE SOLIDAGO CHILENSIS MEYEN UTILIZANDO METODOLOGIA ALTERNATIVA DE BAIXO **CUSTO**

Autor(es): JAQUELINE SANTOS DOS ANJOS, Ana Carolina Cunha Rodrigues

Resumo: Solidago chilensis Meyen pertence à família Asteraceae, conhecida popularmente como arnica-brasileira e tem grande potencial farmacológico. A micropropagação é uma das principais aplicações da cultura de tecidos utilizada com sucesso em espécies medicinais, com obtenção rápida de um grande número de plantas geneticamente uniformes, atrelado com materiais de baixo custo, como a banana, água de coco e levedura de cerveja no meio de cultura, isso pode aumentar o efeito das vitaminas e dos aminoácidos, e alguns podem funcionar como regulador vegetal. Desta forma o trabalho objetivou estabelecer in vitro a espécie, comparando o uso dos meios MS e MS1/2, além de polpa

de banana e água de coco para avaliar parâmetros de crescimento ao longo dos subcultivos, além de aclimatizar as mudas micropropagadas. O estabelecimento in vitro utilizou segmentos nodais como explantes, em meios MS e MS1/2, adicionando 30g.L-1 e 60g.L-1 de polpa de banana, água de coco 50mL.L-1 e 100mL.L-1, suplementados com 30g.L-1 de sacarose e 7g.L-1 de ágar. Houve acréscimo do fungicida Plant Preservative Mixture (PPM) ao meio de cultivo antes da autoclavagem e de ampicilina no momento da inoculação. Foram subcultivados os tratamentos T2 (MS ½) e T5 (MS ½ acrescentado 30 g de banana), por terem apresentado melhores resultados em relação a porcentagem de brotação e ausência de contaminação. O tratamento T2 teve médias de folhas intactas (14,35), folhas senescentes (2), altura (5,61cm) e brotos (1,11); já o tratamento T5 teve médias de folhas intactas (13,15), sem folhas senescentes, altura (5,15cm) e brotos (1,23). O T5 se mostrou eficaz no surgimento de raízes, com tamanho e quantidade maiores. As plantas passaram por um processo de préaclimatização ainda na sala de crescimento no período de sete dias, no qual foram retiradas as tampas de papel filme, permanecendo no local durante sete dias, sendo levadas para o viveiro da UFBA para a aclimatização.

Palavras-chaves: Asteraceae planta medicinal cultivo in vitro micro

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BOTÂNICA

TRABALHO: VARIABILIDADE GENÉTICA DO COMPLEXO MARCETIA NUMMULARIA MARKGR. (MELASTOMATACEAE)

Autor(es): IASMIN MOREIRA COSTA BISPO, THAYLANA PEREIRA, ANDREA KARLA ALMEIDA SANTOS

Resumo: A análise da variabilidade e da diversidade genética das espécies é uma das principais ferramentas do conhecimento da biodiversidade. Melastomataceae é a sexta família mais rica em espécies na flora do Brasil, com ca. 5000 espécies, em 170 gêneros, principalmente na região tropical. Marcetia DC. é um gênero com ca. 80% das espécies correntes na Bahia, especialmente na Chapada Diamantina, com muitas espécies endêmicas, raras e com algum risco de extinção. Esse gênero, apresenta problemas taxonômicos porque muitas espécies são de difícil delimitação o que dificulta a identificação. O plano aqui foi delimitado para acessar a variabilidade genética em um dos complexos de espécies de Marcetia, para analisar polimorfismos e reconhecer padrões moleculares que possibilitem a diferenciação das espécies. Algumas dificuldades foram encontradas na sua execução, uma vez que houve mudança de bolsista do projeto inicial e a nova bolsista teve que começar do início todo treinamento, recomeçando todas as etapas do projeto. Como resultados, foi feito um treinamento geral em biologia molecular com ênfase em grupos vegetais e incluiu a parte de extração, amplificação e quantificação de DNA, além de leituras e interpretação de bandas nos géis de agarose e poliacrilamida. As amostras de DNA total que foram extraídas no ano anterior do projeto, foram requantificadas em gel de agarose 1% e espectrofotômetro Nanodrop. Das 120 amostras, apenas 42 apresentaram DNA viável para análise, evidenciando com que houve degradação do DNA das amostras presentes no Banco de DNA. Essas 42 amostras foram submetidas à PCR com 5 primers ISSR (UBC827, UBC864, UBC868, UBC898 e K20), resultando em 457 amostras amplificadas e submetidas à eletroforese em gel de agarose 1.5%, três primers apresentaram resultados satisfatórios e apenas para duas

populações, Marcetia nummularia Markgr, 10 indivíduos) e (Marcetia aff. nummularia, 4 indivíduos). A leitura dos géis foi feita e o padrão eletroforético convertido em uma matriz binária de presença (1) ausência (0), onde foram analisadas as variáveis: Nº bandas, proporção de loci polimórficos (p), heterozigosidade média esperada (He). Os primers ISSR (UBC827, UBC864 e UBC868) foram utilizados para os 14 indivíduos produzindo um total de 48 loci (bandas variando 250-1700 pb). Para M. nummularia. foram detectadas 40 bandas, das quais 29 exclusivas enquanto que para M. aff. nummularia foram 14 bandas, 3 exclusivas. A proporção de loci polimórficos foi de P=73% para M. nummularia e P=12,5% para M. aff. nummularia, a heterozigosidade média esperada foi, He=0,24 para M. nummularia e He=0,052 para M. aff. nummularia. Ambas as populações encontram-se em área montanhosas e a distribuição dos indivíduos é bastante limitada (são populações microendêmicas), nesta situação é de se esperar que o percentual de loci polimórficos e de heterozigosidade sejam que baixos (como observado em Marcetia aff. nummularia). Porém o maior número de loci polimórficos e índice elevado da heterozigosidade para M. nummularia pode indicar que a população está em boas condições de conservação. Infelizmente nossos dados não podem ser conclusivos porque o número de indivíduos analisados foi muito pequeno e não foi possível comparar populações diferentes da mesma espécie.

Palavras-chaves: polimorfismo, taxonomia, biologia molecular

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ECOLOGIA

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA E PALEOECOLOGIA ISOTÓPICA DE FÓSSEIS DE MAMÍFEROS DE MÉDIO PORTE DAS GRUTAS CLÓVIS SABACK I (CAMPO FORMOSO/BA) E JERÔNIMO (UA UA/BA)

Autor(es): JOCIARA SILVA COSTA, Mário André Trindade Dantas

Resumo: Os animais estudados foram encontrados nas grutas Clóvis Saback I (Campo Formoso/BA)e Jerônimo (Ua Ua/BA), sendo Alouatta sp. e três Tayassu pecari na gruta Clóvis Saback ena gruta Jerônimo o Leopardus sp. e o Procyon sp., para sabermos a dieta desse animaisutilizamos materiais fósseis desses taxas para a análise de isotópicos de carbono (δ13C) eoxigênio (δ18O). Pois, os animais vivos contêm em seu corpo, carbono, oxigênio enitrogênio, que são provenientes da alimentação, água e ar que ingerem e respiram. Estaunião é válida para as partes vertebradas, como ossos e dentes, que consistem em umamatriz de moléculas orgânicas. A presente comunicação teve como objetivo sugerir a dieta, através da análise de isotópicos de δ13C e δ18O, de animais de médio porte, que possuíama dieta herbívoro ou carnívoro. As análises isotópicas foram realizadas na bioapatita noesmalte dos dentes. No caso dos herbívoros, os resultados para Alouatta sp. sugerem umadieta com uma maior proporção de folhas (91%) que de frutos (9%), sendo um animalespecialista, se alimentavam dentro e em torno das floresta, enquanto para Tayassu pecarisugerimos uma dieta baseada em folhas (38%), frutos (22%), raízes (16%) e gramíneas(25%), indicando ser um animal generalista, que alimentavam tanto dentro, fora e nasbordas das florestas. Com respeito aos carnívoros, Leopardus sp. caçava principalmenteanimais que viviam em áreas florestais e estes animais se alimentavam de plantas C3(82%), mas poderia

também caçar animais que se alimentava em áreas abertas, nutrindode planta C4 (18%). Já Procyon sp. é um carnívoro que caçava somente animais no interiordas florestas, estes animais alimentavam de plantas C3 (100%). De acordo com os dadosobtidos, esses animais poderiam viver em mesmo ambiente e não tinham sobreposição denicho, mesmo os carnívoros, pois a preferência alimentar era diferente.

Palavras-chaves: Isotópos, Mamífero, Dieta

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: ESTUDO QUÍMICO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DAS FOLHAS DE PHANERA FLEXUOSA ESPÉCIE VEGETAL DA **CAATINGA BAIANA**

Autor(es): Bruno Moreira, JOÃO GOMES DA SILVA NETO Neto, MARCO ROBERTO DOURADO BARBOSA FILHO

Resumo: Introdução: Phanera flexuosa (Moric.) L. P.Queiroz popularmente conhecida como escada de macaco, é uma espécie vegetal pertencente a família Fabaceae que se desenvolve em altitudes inferiores a 450 m, e está situada nas zonas de mata seca sazonal dos estados da Bahia e de Minas Gerais, onde é utilizada na medicina popular para o tratamento da impotência sexual, é planta é então usada para o preparo de garrafadas, que por sua vez tem seu conteúdo ingerido pelas pessoas que desejam sanar os problemas com a impotência. Não há relatos na literatura quanto à sua composição química. Deste modo, o objetivo deste estudo foi avaliar a atividade biológica e realizar o estudo fitoquímico das folhas de Phanera flexuosa. Resultados e Discussão: Foi realizada a identificação de 23 substâncias presentes no extrato hexânico da folha de P. flexuosa por CG-EM. As fases orgânicas obtidas por partição do extrato etanólico bruto das folhas de P. flexuosa foram submetidas a avaliação da atividade antioxidante in vitro através do método 2,2-difenil-1-picrilhidrazil (DPPH), nesse estudo a fase acetato de etila foi a mais ativa (EC50 = 25,77 µg.mL-1 (± 0,59), com uma atividade antioxidante comparável ao ácido ascórbico, um dos padrões utilizados. Também foi avaliado o teor de fenólicos totais através do método de Folin-Ciocalteu das fases orgânicas os resultados variaram de 126,91 (± 3,18) a 773,08 (± 5,87) mg de equivalente de ácido gálico/g de extrato seco. Não foi observada uma correlação entre o teor de fenólicos totais e a atividade antioxidante. As fases orgânicas também foram submetidas ao teste de letalidade frente à Artemia salina, as fases hexânica (DL50 = 50,76 μg.mL-1 e acetato de etila (DL50 = 64,33 μg.mL-1) foram consideradas muito ativas. Conclusões:Os resultados evidenciam a necessidade de continuação do estudo fitoquímico das folhas de P. flexuosa visando o isolamento das substâncias responsáveis pelas atividades biológicas

Palavras-chaves: Phanera flexuosa, atividade antioxidante, fenólicos totais *********************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DA OVARIECTOMIA E DO EXERCÍCIO PRÉVIOSOBRE A EXPRESSÃO RENALDO FATOR NUCLEAR KAPPA-B E DE MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO EM RATAS DIABÉTICAS.

Autor(es): IVO CÉSAR SANTOS ARAÚJO, Telma de Jesus

Resumo: O presente estudo avaliou os efeitos do exercício físico prévio e da ovariectomia sobre a expressão renal do fator de transcrição nuclear kappa B (NF-kB) e de marcadores de estresse oxidativo em ratas diabéticas. Vinte e quatro ratas Wistar foram submetidas à ovariectomia bilateral e divididas nos seguintes grupos experimentais: CSO, ratas controles sedentárias ovariectomizadas; CPTO, controles previamente treinadas ovariectomizadas; DSO, diabéticas sedentárias ovariectomizadas; e DPTO, diabéticas previamente treinadas ovariectomizadas.. Os animais dos grupos DPTO e CPTO foram submetidos a quatro semanas de treinamento aeróbico. Após as quatro semanas foi realizada indução do diabetes pela injeção de 40 mg/kg de estreptozotocina (STZ) nos animais dos grupos DSO e DPTO ou de tampão citrato 0,1M nos grupos controles. Em seguida, os grupos CPTO e DPTO foram submetidos ao mesmo protocolo de exercício físico aeróbico regular de intensidade moderada, o qual consistiu em corrida em esteira motorizada por um período de oito semanas. Os nossos resultados de imunoistoquímica demonstram aumento da imunomarcação do fator de transcrição nuclear kappa B (NF-KB) nos glomérulos (p<0,001) e no compartimento túbulo-intersticial (CTI) (p<0,05) do córtex renal das ratas diabéticas sedentárias do grupo DSO quando comparada aos controles, CSO. Contudo, o exercício iniciado previamente à indução do diabetes no grupo DPTO reduziu a marcação do NF-KB nos glomérulos (p<0,01) em relação ao grupo DSO. A peroxidação lipídica foi avaliada por meio da mensuração de substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBARS) no homogenato de tecido renal. As ratas diabéticas sedentárias apresentaram também aumento das concentrações de substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBARS) no córtex renal quando comparado ao grupo CSO (p<0,001). O exercício prévio reduziu essas concentrações no grupo DPTO (P<0,001). Os nossos dados mostram que o exercício físico iniciado antes da indução do diabetes exerceu efeito protetor por diminuir a expressão do NF-kB e o estresse oxidativo renal em ratas diabéticas ovariectomizadas

Palayras-chaves: Exercício:ovariectomia:rim:diabetes

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBICO SOBRE ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS E DE FUNÇÃO RENAL

INDUZIDAS POR CISPLATINA EM RATAS

WISTAR

Autor(es): CALEB DE OLIVEIRA FLORES, Liliany Souza de Brito Amaral, CAROLINE ASSUNÇÃO OLIVEIRA, LARISSA ESTERFANNE CAVALCANTE CUNHA, Tamires de Paiva Rocha, Jonas Luz Neves, Telma de Jesus Soares

Resumo: O objetivo deste estudo foi comparar os efeitos do exercício aeróbico de intensidade leve e moderada sobre as lesões do compartimento tubulointersticial (CTI), deposição de matriz extracelular (MEC) glomerular e função renal de ratas com injúria renal aguda (IRA) induzida por cisplatina (CP). Os animais foram divididos em 04 grupos (n=7): controle sedentário (C+S); tratado com CP e sedentário (CP+S); tratado com CP submetido ao treino leve (CP+TL) e tratado com CP submetido ao treino moderado (CP+TM). Os protocolos de treinamento consistiram de corrida em esteira por 8 semanas. No final dos protocolos, os grupos CP+S, CP+TL e CP+TM receberam injeção de CP (5 mg/ kg; i.p). Sete dias após a injeção, colheu-se amostras de sangue e urina para dosagem de creatinina, e os animais foram eutanasiados, tendo os rins submetidos à análise histopatológica com coloração HE e PAS. As lesões do CTI foram analisadas em 30 campos e graduadas segundo um escore semiquantitativo. Cinquenta glomérulos por animal foram submetidos à análise morfométrica para mensuração da área total (μm2), perímetro (μm) e área relativa marcada com PAS (%). Os dados são apresentados como média±EPM, e diferenças estatísticas quando p<0,05. O grupo CP+S [0,94 (0,75; 6,13)] e CP+TL [0,69 (0,57; 1,67)] apresentaram aumento da creatinina sérica (mg/dL) em relação ao C+S [0,26 (0,21; 0,30)], contudo esse aumento não foi significativo no CP+TM [0,65 (0,51; 0,84)]. Apenas o grupo CP+S [0,05 (0,02; 0,21) sofreu redução do clearance de creatinina (mL/min/100g) em relação ao C+S [0,73 (0,39; 0,98)], enquanto essa redução não foi significativa nos grupos CP+TL [0,17 (0,14; 0,43)] e CP+TM [0,29 (0,10; 0,52)]. O perímetro glomerular dos grupos CP+S (355,4±6,4), CP+TL (352,0±10,9) e CP+TM (351,8±6,9) foi menor em relação ao C+S (416,0±13,7). Todos os grupos tratados com CP tiveram maior índice de lesões no CTI em relação ao grupo C+S (0,3±0,1), contudo tais lesões foram atenuadas nos grupos CP+TL (1,9±0,2) e CP+TM (1,4±0,2) em relação ao CP+S (2,5±0,2). A deposição de MEC também foi maior nos grupos tratados com CP em relação ao C+S (9,2±0,8), contudo apenas o treino moderado foi capaz de reduzir essa deposição no grupo CP+TM (19,4±1,3) em relação aos grupos CP+TL (27,1±1,3) e CP+S (28,9±1,0). Não houve diferença na área total do tufo glomerular entre os grupos. Concluindo, ambos os protocolos de exercício foram eficazes em atenuar a disfunção renal e as lesões do CTI, contudo apenas o treino moderado foi capaz de atenuar a deposição de MEC glomerular em ratas com IRA induzida por CP.

Palavras-chaves: Injúria Renal, Cisplatina, Exercício

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE O PROCESSO INFLAMATÓRIO RENAL INDUZIDO POR CISPLATINA EM RATAS WISTAR

Autor(es): HERNANDO NASCIMENTO LIMA, LARISSA ESTERFANNE CAVALCANTE CUNHA, CALEB DE OLIVEIRA FLORES, THIAGO MACÊDO LOPES CORREIA, Telma de Jesus Soares, Liliany Souza de Brito Amaral

Resumo: O objetivo deste estudo foi avaliar o impacto do exercício aeróbico de intensidade leve e moderada sobre a infiltração de macrófagos e linfócitos no córtex renal e sobre parâmetros cardiovasculares de ratas wistar com injúria renal aguda (IRA) induzida por cisplatina (CP). Os animais foram divididos em 04 grupos (n=7): controle sedentário (C+S); tratado com CP e sedentário (CP+S); tratado com CP submetido ao treino leve (CP+TL) e tratado com CP

submetido ao treino moderado (CP+TM). Os protocolos de treinamento consistiram de corrida em esteira por 8 semanas. No final dos protocolos, os grupos CP+S, CP+TL e CP+TM receberam injeção de CP (5 mg/kg; i.p). A frequência cardíaca (FC) (bat/min) e a pressão arterial sistólica (PAS), diastólica (PAD) e média (PAM) (mmHg) foram avaliadas por pletismografia de cauda. Sete dias após a injeção de CP, os animais foram eutanasiados e os rins submetidos a reações de imunoistoquímica com anticorpos anti-ED-1 e anti-CD43 (marcador de macrófago e linfócito, respectivamente). Foi avaliado o nº de células marcadas em 30 campos microscópicos por animal. Os dados são apresentados como média±EPM, e diferenças estatísticas quando p<0,05. Todos os grupos tratados com CP sofreram aumento do peso relativo dos rins (CP+S: 0,41±0,03; CP+TL: 0,42±0,03 e CP+TM: 0,39±0,03) em relação ao C+P (0,29±0,01). Os grupos CP+S (16,4±1,8) e CP+TL (10,8±2,0) apresentaram aumento da infiltração de macrófagos em relação ao C+S (4,3±0,7), contudo os protocolos de exercício foram capazes de reduzir tal infiltração nos grupos CP+TL (10,8±2,0) e CP+TM (8,1±0,7) em relação ao CP+S (16,4±1,8). Apenas o grupo CP+S (12,5±1,6) apresentou aumento da infiltração de linfócitos em relação ao C+S (4,8±0,3), enquanto ambos os protocolos de exercício preveniram tal infiltração nos grupos CP+TL (6,0±1,9) e CP+TM (6,4±1,0). Ambos os protocolos de exercício foram capazes de reduzir a FC dos grupos CP+TL (343,7±4,5) e CP+TM (344,4±6,2) em relação aos grupos C+S (370,4±6,6) e CP+S (367,9±6,2). Os protocolos de exercício também reduziram a PAS dos grupos CP+TL (102,1±1,7) e CP+TM (104,4±2,9) em relação ao CP+S (117,2±4,0). Não houve diferenças na PAD e PAM. Concluindo, ambos os protocolos de exercício foram eficazes em atenuar a infiltração de células imunológicas no córtex renal e oferecer proteção cardiovascular em ratas com IRA induzida por CP.

Palavras-chaves: cisplatina, inflamação, exercício

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA NA LESÃO RENAL INDUZIDA PELO GLICEROL EM RATOS ORQUIECTOMIZADOS: EFEITO DO TRATAMENTO COM TESTOSTERONA

Autor(es): BIANCA SILVA DE SOUSA OLIVEIRA, Telma de lesus Soares

Resumo: Os hormônios sexuais parecem modular o início e a progressão de doenças renais. Contudo, verifica-se que os dados na literatura são controversos quanto à participação dos hormônios sexuais masculinos no desenvolvimento da injúria renal aguda. O presente estudo foi desenvolvido com o objetivo de avaliar os efeitos da orquiectomia e da terapia com testosterona sobre as alterações do sistema renina angiotensina no modelo experimental de rabdomiólise induzida pelo glicerol. Para isso, trinta e seis ratos Wistar foram submetidos à orquiectomia ou cirurgia sham. No dia seguinte, foi iniciada a terapia com propionato de testosterona (1,4mg/kg) ou veículo, a qual teve duração de 14 dias. Depois de 11 dias de terapia, os animais receberam injeção de glicerol ou salina. Três dias após a administração de glicerol ou solução salina, os ratos foram eutanasiados. Os animais foram divididos em três grupos: GS - glicerol sham; GO - glicerol orquiectomizado; e GOT - glicerol orquiectomizado tratado com testosterona. Os nossos resultados demonstram o aumento da expressão gênica do receptor de angiontesina II (AT1) no tecido renal dos ratos

do grupo que passou pelo procedimento de orquiectomia e que recebeu injeção de glicerol (GO) em relação ao grupo intacto (não castrado) e injetado com glicerol (GS), p<0,05. Em contrapartida, a terapia com testosterona reverteu esse aumento de AT1 no grupo GOT (p<0,05). Além disso, os animais orquiectomizados do grupo GO apresentaram maior expressão proteica de angiotensinogênio (precursor da angiotensina II) e do receptor AT1 quando comparados aos animais intactos do grupo GS, p<0,001. Entretanto, a reposição com testosterona em níveis fisiológicos nos animais do grupo GOT foi eficaz em reverter este aumento, p<0,05. Em conclusão, os nossos dados indicam que a testosterona exerceu efeito protetor por prevenir a ativação do sistema renina angiotensina e atenuar a lesão renal induzida pelo glicerol em animais que tiveram reposição de testosterona.

Palavras-chaves: Rabdomiólise, Lesão Renal Aguda, Testosterona, Sistema Renina-Angiotensina

************************* ***********

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: COLORINDO GENÉTICA

Autor(es): POLIANA CARDOSO, Patricia Belini Nishiyama, **HILAN MORAIS LOPES**

Resumo: Compreender os conceitos de genética ao longo do período escolar é um desafio para os estudantes bem como para os professores ao abordar os temas relacionados. Os conteúdos normalmente são pautados por dificuldades de compreensão e interpretação, tornando muitas vezes a aprendizagem desinteressante e relegada a simples memorização. Considerando que a dinâmica do ensino e aprendizagem interfere diretamente na construção do conhecimento, uma nova perspectiva é a implementação de atividades lúdicas junto ao modelo tradicional de ensino que proporcionem aos alunos um ambiente interativo que estimulem a apropriação do conhecimento pelos mesmos. Para tal, o presente trabalho consistiu em uma cartilha de colorir com pequenos textos explicativos que apresentam temas divididos em 4 partes. A primeira contemplou a definição de termos genéticos como fenótipo, genótipo, cromossomo, DNA, genoma, gene, alelo, homozigose, heterozigose, dominância e recessividade. A segunda parte conceituou as Leis de Mendel abordando-as com exemplos como a disposição da linha do cabelo em forma de V ou linha continua, a capacidade de enrolar a língua em forma de U ou não, e a disposição do lóbulo da orelha que pode ser colado ou não a face. A terceira parte abordou as extensões do mendelismo utilizando exemplos de alelos múltiplos, dominância incompleta e codominância. A última parte a cartilha discorreu sobre doenças ligadas a heranças genéticas como a anemia falciforme na qual as pautas retratou a formação da hemoglobina selvagem e hemoglobina mutante, o padrão de herança e o fenótipo correspondente a cada perfil genotípico. Com isso é possível que o estudante associe os textos aos desenhos coloridos por eles. As imagens são de traços simples para colorir e os textos de linguagem de fácil entendimento que traduzem a caracterização dos assuntos explanados pelo professor na sala de aula. Dessa forma, saímos de um cenário tradicional para uma reestruturação prática, num cenário mais interativo, onde o aluno se tornará o protagonista, conduzindo o roteiro de seu aprendizado.

Palavras-chaves: Genética, Ensino, Mendel

********************** ************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: ESTUDOS CITOGENÉTICOS EM ESPÉCIES DE PEIXES DE PEQUENO PORTE (CHARACIFORMES. CHARACIDAE) DE RIACHOS DO PARQUE NACIONAL DE BOA NOVA. BAHIA

Autor(es): JÉSSICA VINHÁTICO CARVALHO, Patricia Belini Nishiyama

Resumo: A região Neotropical engloba a América do Sul e possui a maior fauna de peixes de água doce conhecida, estando o Brasil com a maior concentração de rede hidrográfica do mundo e uma das maiores diversidades de peixes de água doce. Apesar, desta fauna de peixes de água-doce ser bastante rica, nenhum levantamento completo está ainda disponível para estudos quantitativos. Neste contexto, o estado da Bahia apresenta poucos estudos sobre os níveis de diversidade, as relações evolutivas e a dinâmica populacional da ictiofauna, com poucos dados de aspectos genéticos. Estudos realizados em espécies de pequeno porte (comumente encontradas em riachos), tem demonstrado uma ampla variabilidade cromossômica, evidenciando-se a presença de cromossomos sexuais, cromossomos supranumerários, polimorfismos cromossômicos, indicando que estes dados constituem uma ferramenta útil, que permite corroborar na identificação e no entendimento da diversidade deste importante grupo. A família Characidae, representa uma das principais famílias e de maior diversidade de peixes de água doce. Os estudos citogenéticos realizados com essa família vêm evidenciando uma ampla variabilidade dos cariótipos, com observação de grupos com cariotipagem bastante heterogênea. O presente trabalho teve como objetivo realizar a caracterização citogenética de espécimes de Astyanax sp., pertencentes a riachos do Parque Nacional de Boa Nova, Bahia. Os cromossomos metafásicos foram obtidos a partir da técnica de obtenção de suspensão celular descrita para peixes. As lâminas foram coradas com Giemsa para visualização, contagem dos cromossomos. Nesse estudo foram analisados oito espécimes, dos quais apenas três apresentaram em suas lâminas figuras metafásicas. As análises preliminares apontam para um número diplóide de 2n=44 cromossomos. Devido a qualidade das metáfases, não foi possível realizar a montagem do cariótipo, bem como das duas técnicas de bandeamento cromossômico previstas: a impregnação por nitrato de prata (Ag-NOR) e a banda C. A ampliação de estudos citogenéticos serão ampliados para que possamos caracterizar estes pequenos caracídeos e assim contribuir para o conhecimento da biodiversidade desta região.

Palavras-chaves: citogenetica, cromossomos, bandeamentos

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: GINCANA DOS CROMOSSOMOS

Autor(es): CAMILA DUTRA BARBOSA, Patricia Belini Nishiyama

Resumo: Os cromossomos são constituídos por sequências de DNA, que se enovelam e formam a estrutura do cromossomo metafásico ilustrada em livros de Biologia. O conhecimento do cariótipo de uma espécie permite estudar a variação no número e na estrutura dos cromossomos. A ausência ou presença a mais de cromossomos pode

promover diferenças significativas no fenótipo de um indivíduo, como exemplo, as anomalias e síndromes. O presente trabalho buscou apresentar um jogo com o objetivo de promover uma forma lúdica e interativa para aprender a reconhecer e classificar os cromossomos em metacêntricos, submetacêntricos e acrocêntricos, facilitando a identificação estrutural dos cromossomos por crianças/ jovens, desde o ensino fundamental I até o médio. A proposta do jogo é uma variação do jogo de pisar em balões. O jogo deverá ser conduzido pelo professor/mediador e a sugestão é que seja realizado num ambiente aberto, como o pátio ou a quadra de esportes e com uma trilha musical animada. Serão distribuídos balões e camisetas de TNT com o desenho de um dos tipos de cromossomos: metacêntricos, submetacêntricos ou acrocêntricos. Os alunos deverão amarrar os balões ao tornozelo com um barbante. Com essa organização teremos três equipes, uma para cada tipo cromossômico, pertencente a uma das três terras dos cromossomos: a terra dos cromossomos metacêntricos, a terra dos cromossomos submetacêntricos e a terra dos cromossomos acrocêntricos! Cada aluno deverá estourar o balão do seu adversário. Assim, se ele é um cromossomo metacêntrico, deverá estourar balões submetacêntricos e acrocêntricos, o mesmo ocorrerá com o submetacêntrico e acrocêntrico. Cada aluno que tiver seu balão estourado deverá se deslocar até a terra dos cromossomos. Ou seja, se o balão estourado for um cromossomo acrocêntrico, ele irá para a terra dos cromossomos acrocêntricos. Ganhará o jogo a equipe que apresentar menos balões estourados e portando, menos alunos na terra dos cromossomos.

Palavras-chaves: jogo cromossomos balão

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GENÉTICA

TRABALHO: SEXAGEM MOLECULAR DE ARARA CANIDÉ (ARA ARARAUNA, LINNAEUS, 1758) DE UM CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES

Autor(es): Bernardo Mirabal, Douglas Pereira, RICARDO EVANGELISTA FRAGA, Laize Tomazi

Resumo: A conservação da biodiversidade no Brasil, tem dentre seus aliados a reintrodução de animais apreendidos do tráfico de animais silvestres. Tal ação, no sudoeste baiano, é viabilizada por programa promovido pelo Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS), em parceria com o IMS - UFBA. Os animais, vítimas da comercialização e captura ilegal, são direcionados ao CETAS, onde são dentro do possível reabilitados e reintroduzidos à natureza. A sexagem molecular é considerada uma técnica precisa e assertiva. Parte das aves da ordem Psittaciformes não possuem dimorfismo sexual. Neste contexto, a sexagem exerce papel importante para programas de reintrodução. O que é especialmente relevante para araras, visto que estas formam parelhas permanentes. O objetivo do presente trabalho foi identificar o sexo de 23 indivíduos de arara canidé (Ara ararauna) mantidos no CETAS - Vitória da Conquista. Amostras biológicas (sangue) foram coletadas, por médico veterinário, a partir de corte de unha. DNA genômico foi extraído utilizando protocolo de extração de DNA a partir de eritrócitos nucleados utilizando papel-filtro Whatman®, em uma série de lavagens em solução Tris/SDS. O material extraído foi estocando a -20°C. DNA extraído foi submetido a PCR convencional, utilizando o par de primers 2250F/2718R e termociclagem otimizada. As amostras foram submetidas a eletroforese, em gel de agarose com coloração por brometo de etídio. No final do processo, a

determinação do sexo dos indivíduos ocorreu por presença/ausência de bandas previamente descritas na literatura como determinantes dos genótipos sexuais. Araras macho foram identificadas pela presença de uma única banda, em torno de 600 pb, indicativa do alelo Z em homozigose. Araras fêmeas foram identificadas pela presença de duas bandas, aproximadamente 600 pb e 450 pb, apontando presença dos alelos Z e W respectivamente. O resultado da genotipagem apontou composição amostral de 10 machos e 13 fêmeas, equivalente as frequências aproximadas de 0,4 machos e 0,6 fêmeas. Atualmente, alguns destes animais, foram encaminhados para projetos de reintrodução monitorados pela equipe do CETAS e da UFBA.

Palavras-chaves: Ara ararauna, sexagem molecular, reintrodução

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: ATIVIDADE FÍSICA MODULA A INFECÇÃO POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS NA DERME DE MURINOS SUBMETIDOS A TREINAMENTO NO NADO FORÇADO

Autor(es): BARBARA PORTO CIPRIANO, LORENA SANTOS LEAL, Robson Amaro Augusto da Silva, ISRAEL SOUZA RIBEIRO, ÍTALO SOUSA PEREIRA, KARINE BITENCOURT RODRIGUES

Resumo: A prática de exercício físico tem se mostrado boa para a saúde e quando realizada de forma moderada apresenta um fator de resistência para o desenvolvimento de infecções. A duração, a intensidade e a frequência em que o exercício físico é realizado influencia diretamente no desenvolvimento de uma resposta imune e pode modular o recrutamento de leucócitos para o sítio infeccioso. O exercício físico geralmente é classificado em leve, moderado e intenso, sendo que o exercício moderado tem sido associado ao aumento de linfócitos T e elevação do número de neutrófilos. Esse trabalho avaliou os efeitos do exercício físico de diferentes intensidades em infecção intradérmica por Staphylococcus aureus em modelo murino. Camundongos A/J foram divididos em 6 grupos, dois sedentários, sendo controle e infectados; dois grupos treinados com intensidade moderada, sendo um grupo controle e outro infectado; e dois grupos treinados com intensidade alta, sendo um grupo controle e um grupo infectado. Foram analisadas as médias de peso dos camundongos, quantidade de tecido adiposo epididimal, infiltrado de células inflamatórias na derme da orelha, carga bacteriana no linfonodo e contagem diferencial de leucócitos no sangue. Animais exercitados apresentaram menores cargas bacterianas nos linfonodos drenantes, maior peso e menor quantidade de gordura epididimal. Animais exercitados com alta intensidade apresentaram elevação na contagem de neutrófilos e linfócitos. Animais exercitados apresentaram menor infiltrado inflamatório na derme. Foi observada uma correlação positiva entre a relação peso/ gordura e carga bacteriana de camundongos treinado. Alterações na composição corporal do camundongo foram demonstradas com aumento do peso geral, e diminuição no peso da gordura epididimal. Esse trabalho sugere que a prática regular de atividade física pode estar associada a uma melhor resposta inflamatória, nesse estudo mostramos que atividade física média com alta, auxilia na carga bacteriana em murinos infectados intradermicamente por S. aureus

tendo efeito maior na redução do infiltrado de células do sítio infeccioso.

Palavras-chaves: Exercício físico, infecção, Staphylococcus **********************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DO HPV NA ENDOMETRIOSE HUMANA

Autor(es): TÁSSYO LEANDRO SILVA, Guilherme Barreto Campos, RAQUEL SOUSA FREIRE, LUCAS SANTANA, Lucas Miranda Marques

Resumo: Descrita há mais de 300 anos, a endometriose ainda é uma doença subdiagnosticada. Nas últimas décadas, testemunhou-se evolução na compreensão de diferentes aspectos associados à doença. Contudo, compreender a patogênese e patofisiologia da doença é ainda essencial para melhor diagnóstico e tratamento. Essa doença não apresenta uma origem definida e se caracteriza pela presença de endométrio fora do revestimento uterino. A teoria da menstruação retrógrada explica a maior parte dos sinais e sintomas associados à doença. Assim, baseando-se nesse princípio, o atual estudo se propôs detectar HPV em amostras de swab endocervical, fluido peritoneal e biópsia de lesão de endometriose de mulheres com endometriose (grupo caso) e de biópsia de peritônio pélvico sadio de mulheres sem endometriose (grupo controle) e avaliar a cooperação entre esse agente infeccioso nestes sítios anatômicos e a endometriose. Nas amostras de swab endocervical, a prevalência de HPV foi maior no grupo caso (5,9%) que no grupo controle (3,7%). Nas amostras de fluido peritoneal também foi maior no grupo caso (9,6%) do que o grupo controle (0%). Nas amostras de tecido de biópsia, as prevalências foram menores no grupo caso para HPV (3,0%) e do que no grupo controle (3,3%). No tecido de biópsia de mulheres do grupo caso houve regulação positiva de genes da ativação da resposta inflamatória, ativação de macrófagos, sistema complemento e apresentação de antígeno. Comparados grupo caso e controle sem infecção, houve regulação negativa de genes da resposta inflamatória, apresentação de antígenos e fator de ativação de macrófagos nas células do fluido peritoneal. A detecção de HPV nas amostras analisadas reforçam dados recentes da literatura quanto à possível participação do HPV como fator que contribui na regulação da resposta imune local ou como microrganismo que se aproveita do microambiente imune modulado negativamente na endometriose para persistir enquanto agente infeccioso. Mais estudos são necessários para identificar os tipos de HPVs mais prevalentes neste contexto estabelecendo relações mais precisas.

Palavras-chaves: Endometriose, HPV, Menstruação retrógrada

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: RESPOSTA IMUNE DE CAMUNDONGOS BALB/C FÊMEAS SUBMETIDOS A TREINAMENTO FÍSICO DE MODERADA E ALTA INTENSIDADE E INFECTADOS POR STAPHYLOCOCCUS **AUREUS POR VIA INTRAPERITONEAL**

Autor(es): TIANA BAQUEIRO, MARIANA MORAIS TEIXEIRA

Resumo: O estudo tem por objetivo avaliar por meio da migração de células e dosagem da quantidade formadora de colônias (UFC), se a realização de exercício físico em intensidades diferentes implica em um significado clínico de proteção contra infecções, através da indução de infecção via intraperitoneal pela introdução do Staphylococcus aureus meticilina resistente (MRSA) em quantidade de 106 UFC em modelo murino. A resposta imune humoral em camundongos que foram submetidos a exercícios físicos de média e alta intensidade foi comparada com grupo controle através da contagem de células sanguíneas, citocinas, carga bacteriana e células presentes no lifonodo. A avaliação das diferenças estatísticas dos resultados entre os grupos, foi avaliado utilizando o teste estatístico não paramétrico Kruskal Wallis com pós teste de Dunns na ferramenta de software Graphpad Prism versão 5. Os animais foram divididos aleatoriamente em grupos de animais sedentários e animais exercitados com intensidade alta e moderada infectados com S. aureus e seus respectivos grupos controles. No estudo, foi evidenciado que os camundongos murinos que não detinham de atividade física regular (KSI) apresentaram uma resposta inflamatória mais intensa, quando comparado com o grupo de animais infectados que foram submetidos a atividades físicas de alta intensidade (KAI), tendo este último, obtido uma migração de maior quantidade de células sanguíneas, com relação aos outros grupos. Dentre os grupos de animais infectados, aqueles que foram submetidos a atividades física moderada (KMI), foram os que apresentaram uma menor quantidade anti-inflamatória. Quanto à avaliação da quantidade de UFC em linfonodos mesentéricos, os grupos infectados, que realizaram atividade física de alta intensidade (KAI) e os grupos sedentários (KCI), apresentaram uma carga bacteriana aproximada, no entanto, é importante ressaltar que o desvio padrão foi maior no grupo KAI. Dessa forma, o exercício físico moderado pode ser indicativo de um fator protetor a infecção bacteriana por MRSA.

Palavras-chaves: Staphylococcus aureus meticilina resistente, Exercícios, Resposta imunológica

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: DETECÇÃO DE GENES DE VIRULÊNCIA EM ESTAFILOCOCOS ISOLADOS EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Autor(es): ELAINE NOVAES BARBOSA, LUCAS SANTANA, Lucas Miranda Marques

Resumo: Microrganismos do gênero Staphylococcus são importantes causadores de infecções em animais e seres humanos. Sabe-se que S. aureus é um importante patógeno que causa uma grande variedade de manifestações clínicas de baixa e alta gravidade, tais como infecções de feridas, pneumonia, septicemia e endocardite. Os agentes

antimicrobianos beta-lactâmicos são os fármacos preferidos para o tratamento das infecções graves por S. aureus. Para o presente estudo, será utilizado a cepa de referência de S. aureus ATCC 25923 e 65 obtidos de swab nasal de profissionais de saúde, 76 obtidos de mãos de profissionais de saúde e 47 obtidos de jalecos/roupas privativas de profissionais de saúde. Todos os isolados foram obtidos de dois hospitais públicos da cidade de Vitória da Conquista - Bahia. As cepas de S. aureus serão avaliadas quanto à expressão gênica de alguns fatores de virulência. As amostras serão submetidas a RT-PCR, para verificar a produção de enterotoxina A, enterotoxina B, enterotoxina C, proteína A, Leucocidina Panton-Valentine (PVL) e Clumping-Factor. Além disto será realizado ensaio de antigenicidade. Primeiramente as cepas serão submetidas a ensaio para a produção de exotoxina. Após este processo, o sobrenadante será filtrado em membrana de 0,22 µm e serão utilizados macrófagos murinos da linhagem J774 e incubadas com o sobrenadante obtido da cultura de S. aureus e incubadas por 16 horas. Após este processo, as culturas serão centrifugadas e a partir do sobrenadante será dosado, por ELISA, a produção das citocinas TNF, IL-1, II-6 e IL-10. Com isto, a realização deste estudo será de grande contribuição para a compreensão dos mecanismos que podem estar envolvidos na patogênese das infecções causadas por este microrganismo e buscar novas opções terapêuticas para tentar burlar o impacto da resistência microbiana aos antibióticos disponíveis em mercado, dessa forma fará com que novos estudos sejam realizados para desenvolvimento de novas drogas.

Palavras-chaves: ESTAFILOCOCOS, MICROBIOLOGIA, VIRULÊNCIA

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS ÚLCERAS DE PACIENTES COM PÉ DIABÉTICO NO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA.

Autor(es): ARTHUR LOPES, MARIANA MORAIS TEIXEIRA, Lucas Miranda Marques, Guilherme Barreto Campos, Luciano Dias Nascimento

Resumo: INTRODUÇÃO A síndrome do pé diabético (SPD) é uma das principais complicações preveníveis do Diabetes Mellitus, definida como o processo de ulceração do pé provocado por neuropatia e ou prejuízo vascular, o que leva a distintos graus de isquemia e infecção. A SPD é a causa mais frequente de hospitalização dos portadores de DM, e 14-20% dos pacientes com DM que desenvolvem SPD serão amputados, gerando alto custo pessoal, social e econômico. Os principais microorganismos presentes em feridas infectadas crônicas são Escherichia coli, Pseudomonas e Staphylococcus aureus. OBJETIVOS Descrever o perfil microbiológico das úlceras do pé diabético dos indivíduos admitidos no Serviço de Cirurgia Vascular (SCV) do Hospital Geral de Vitória da Conquista (HGVC). MÉTODOS A coleta do material biológico foi realizada antes do início da antibioticoterapia na admissão dos pacientes regulados ao SCV/HGVC. A antissepsia pré-coleta nas feridas fechadas foi realizada com clorexidina alcoólica a 0.5% e nas feridas abertas foi realizado desbridamento. Para coleta, rolou-se um swab sobre a superfície aproximadamente por 5 vezes, focando nas áreas onde houve evidência de infecção (pus e tecido inflamado). Após a coleta, o swab foi colocado em tubos de transporte contendo 10 mL do meio Brain Heart Infusion (BHI) e foi enviado ao laboratório de Microbiologia da IMS/CAT-UFBA. Após admitida, a amostra foi armazenada em geladeira a 4°C e o tempo máximo de processamento das amostras após admissão foi de 12 horas. O isolamento dos microrganismos foi realizado por meio da realização de 3 semeaduras consecutivas em meios Cetrimide, Manitol e MacConkey, utilizando alça bacteriológica estéril e a técnica de esgotamento. Após o terceiro repique, foi realizado em todas as colônias obtidas o teste de Gram, bem como provas de coagulase e catalase. Todos os pacientes preencheram o termo de consentimento livre e esclarecido para participação no estudo, e o risco acarretado pelo estudo não foi maior do que o risco associado a exames médicos rotineiros. RESULTADOS Foram analisados 49 isolados advindos de amostras de 34 pacientes. 7 isolados foram excluídos por ferir a metodologia. Ao que diz respeito a morfologia, 55,1% dos microrganismos eram cocos, 6,1% diplococos, 14,3% bacilos e 10,2% cocobacilos. 42,8% dos isolados foram gram positivos enquanto 44,9% foram gram negativos. 40,8% dos isolados foram catalase positivos e 20,41% de todos os isolados foram laboratorialmente diagnosticados como Staphylococcus aureus por serem cocos gram, catalase e coagulase positivos. CONCLUSÃO Os resultados demonstram que as úlceras infectadas que compõem a síndrome do pé diabético em pacientes do HGVC possuem uma distribuição equilibrada entre gram negativos e gram positivos. Um em cada cinco pacientes de SPD nesse hospital terá infecção por Staphylococcus aureus, o qual é responsável por agravos oportunistas como septicemia, osteomielite, endocardite, entre outros. Os resultados desse estudo, associados aos dados clínicos obtidos, irão contribuir para a atualização dos protocolos de antibioticoterapia do HGVC, bem como suscitar novas perguntas e discussões. Análises estatísticas mais aprofundadas ainda serão realizadas, bem como o perfil de resistência microbiana das amostras.

Palavras-chaves: Microbiologia, Diabetes, Ferimentos e Lesões

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: TERAPIA FOTODINÂMICA E FOTOTERAPIA COMO COADJUVANTES NO TRATAMENTO DE ÚLCERAS POR PRESSÃO

Autor(es): GABRIEL PINTO DE OLIVEIRA SANTOS, Francine Cristina Silva Rosa, Luciano Pereira Rosa

Resumo: O objetivo deste estudo foi avaliar a efetividade da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (TFA) mediada por curcumina e "Light Emitting Diode" (LED) azul para descontaminação de úlceras por pressão e avaliar a influência da laserterapia com 660 nm como terapia coadjuvante na cicatrização das mesmas. Vinte pacientes assistidos pelo Hospital Geral de Vitória da Conquista - Bahia (HGVC) foram divididos de forma aleatória em 2 grupos: GI (tratamento convencional das úlceras por meio de curativos com alginato de cálcio e sódio) e GII (TFA + laserterapia + membrana de celulose). Para todos os pacientes do estudo as características clínicas e amostras microbiológicas foram coletadas para isolamento e identificação dos principais microrganismos presentes. Para a realização da TFD foi utilizado o fotossensibilizador curcumina e iluminação por meio de LEDs de 450 nm, modo contínuo por 12 min., intensidade de 35 mW/cm2, dose de energia de 54 J/cm2. A laserterapia foi realizada com laser de 660 nm, modo contínuo e pontual, potência de 40 mW, fluência de 10 J/cm2, durante 2 minutos de aplicação, duas vezes por semana. Foi realizada avaliação da qualidade tecidual por fluorescência óptica espectral. A cicatrização foi avaliada por meio da mensuração das áreas através de fotografias digitais.

Os grupos foram comparados estatisticamente por meio do teste anova 95%. Houve diminuição estatística significante para todos os microrganismos testados com maior destaque para a espécie Staphylococcus spp. O grupo GII apresentou redução estatisticamente significativa das áreas das lesões em comparação ao grupo controle. Podemos concluir que a associação da terapia fotodinâmica (TFD) e da laserterapia foi efetiva no tratamento de úlceras por pressão sendo uma promissora alternativa aos tratamentos convencionais, uma vez que não induz a resistência de microrganismos devido a sua dinâmica de extermínio celular. É evidenciado que há uma escassez de trabalhos que correlacione as úlceras e TFD.

Palavras-chaves: Terapia Fotodinâmica, Úlceras por pressão, *************************

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: INQUÉRITO COPROPARASITOLÓGICO COMO SUBSIDIO PARA SOLTURA E REINTRODUÇÃO DA AVIFAUNA ORIUNDA DO CETAS (CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES) DE VITÓRIA DA CONQUISTA, BA

Autor(es): THALIA DA SILVA OLIVEIRA, RICARDO **EVANGELISTA FRAGA**

Resumo: Os animais provenientes do tráfico e/ou de resgates apreendidos por órgãos fiscalizadores e aqueles mantidos em cativeiro de forma irregular como animais de estimação entregues voluntariamente são encaminhados para instituições chamadas Centros de Triagem de Animais Silvestres (CETAS), que tem como finalidade a recepção, a triagem, o tratamento e quando possível a destinação destes animais para a reintrodução e em Vitória da Conquista, a instituição é vinculada à prefeitura da cidade. A avifauna em razão da coloração exuberante e da capacidade de vocalização são os animais mais procurados pelo tráfico no país. As condições precárias dos procedimentos de captura, transporte e o próprio cativeiro diminuem a capacidade imunológica e fisiológica dos animais propiciando o surgimento de parasitoses que podem causar vários problemas, entre eles, a dispersão de parasitos através das fezes contaminadas para outros animais ocasionando o provável declínio da população. Neste contexto, a realização periódica de exames, como o coproparasitológico, é uma atividade fundamental para a manutenção da sanidade e destinação para programas de reintrodução. A Universidade Federal da Bahia -IMS/CAT através do laboratório de Zoologia (LABZOO) tem uma parceria com o CETAS de Vitória da Conquista para a realização dos procedimentos laboratoriais. Os exames coproparasitológicos utilizados são o exame direto, o método de sedimentação espontânea (Hoffmann, Pons e Janer) e o método de flutuação (Willis-Mollay) para a avaliação qualitativa, além da técnica de Gordon & Whitlock (McMaster) que possibilita a avaliação quantitativa (ovos por grama de fezes - opg). Os parasitas mais frequentes nas amostras pertencem aos gêneros Heterakis, Ascaris, Enterobius, Eimeria. Foram analisadas 109 amostras de fezes de 5 espécies de aves, sendo que 48 delas (44%) apresentou resultado positivo para a presença de parasitos. Os resultados das análises foram enviados ao CETAS contribuindo para a administração de vermífugos específicos e efetivos para cada tipo de parasito. A partir das

análises, houve a soltura de 08 espécimes da espécie Ara ararauna (arara-canidé) em Mortugaba - BA.

Palavras-chaves: parasitoses, tráfico de animais, análises laboratoriais, aves

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO E PREVALÊNCIA DE PARASITOSES INTESTINAIS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE UM BAIRRO EM VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA.

Autor(es): Verônica Cheles, Paulinne Moreira Lima, DHAÍSA ALVES, Mariana Moura, MARLON LELES, Camila Neto Santos. Camila Reis, Augusto Novais Macedo Oliveira, André Brito Novais, MILENA SOARES DOS SANTOS

Resumo: Introdução: As doenças causadas por parasitas intestinais são um relevante problema de saúde pública, relacionadas com fatores socioeconômicos da população. Crianças são alvos importantes de enteroparasitoses, cujos hábitos comprometem o seu desenvolvimento físico e nutricional. Desta forma, este estudo tem como objetivo avaliar a epidemiologia de doenças parasitárias entre crianças e adolescentes em uma comunidade em Vitória da Conquista, Bahia. Metodologia: O estudo foi realizado entre julho de 2017 e julho de 2018 no bairro Primavera, com população de 2.162 pessoas, segundo censo IBGE (2010). Foram incluídas 70 criancas e adolescentes. menores de 16 anos. Os dados epidemiológicos, clínicos e higiênico-sanitários foram obtidos através de entrevista com os responsáveis legais. As amostras de fezes foram obtidas em frasco coletor descartável sem conservante, identificadas com nome e código sequencial do participante e transportadas em caixa isotérmica com gelo reciclável para o laboratório do IMS-CAT, UFBA. As amostras foram analisadas pelo método de Sedimentação Espontânea e com microscópia ótico. Os resultados foram tabulados e analisados programa com o programa Epilnfo Windows versão 3.5.4. Resultados e Discussão: A prevalência de parasitoses intestinais foi 60% (42/70). A distribuição desses casos por faixa etária revelou mediana de 9,5 anos (4-16 anos) e a maior frequência ocorreu entre crianças com idade entre quatro e 11 anos (37/42; 88,1%), do sexo masculino (26/42; 61,9%) e de cor da pele preta (34/42; 80,9%). Todas as crianças analisadas apresentavam-se abaixo do peso ideal para a idade cuja mediana do IMC foi de 13,05. Quanto à escolaridade dos pais, foi observado que 61% (25/41) dos responsáveis dos casos considerados positivos apresentaram ensino fundamental incompleto ou não eram alfabetizados. 82,9% (58/70) das famílias relataram possuir renda mensal de até 1 (um) salário mínimo. Das amostras positivas para pelo menos um parasita intestinal, 95,2% (40/42) possuíam essa renda, portanto, esse fator de risco se mostrou estatisticamente significativo (p=0,0023). De acordo com as características da moradia e hábitos higiênico sanitários, 88,6% (62/70) dos participantes relataram possuir residência própria, todos recebem água tratada e 71,4% possuem rede de esgoto em suas residências. Dos participantes cujas amostras foram positivas, 81% (34/42) referem tratar a água por filtração ou fervura. 52,4% (22/42) possuem o hábito de lavar os alimentos somente com água e 47,6% (20/42) lavam com água-vinagre ou água-hipoclorito. Foi identificada prevalência de 60% (n=42) para pelo menos um agente parasitário ou comensal, das quais 26 participantes (61,9%) apresentaram poliparasitismo. Os resultados foram positivos

para as espécies comensais Endolimax nana (n=32/42; 76,2%) e Entamoeba coli (n=13/42; 30,9%) e entre as patogênicas Giardia lamblia (n=18/42, 42,8%), Entamoeba histolytica/dispar (n=15/42; 35,7%) e Enterobius vermicularis (n=1/42; 2,4%). Entre os casos que apresentaram resultados positivos, 28,6% (12/42) estiveram doentes no mês que antecedeu à entrevista. Conclusão: A elevada prevalência de parasitoses intestinais entre crianças ressalta a importância dos cuidados com as condições higiênico-sanitárias para manipulação dos alimentos e água e de saneamento básico. Destacamos a necessidade das ações em saúde e que garantir o acesso ao medicamento é uma medida importante para diminuir a incidência de enteroparasitoses na população.

Palavras-chaves: Doenças parasitárias, Parasitas, Educação em saúde

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO ZOOLÓGICO (CONSERVADOS EM VIA SECA E ÚMIDA) PARA A DIVULGAÇÃO DA BIODIVERSIDADE ZOOLÓGICA EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS DE EDUCAÇÃO

Autor(es): ALINE SILVA SOARES, Márcio Borba

Resumo: O Brasil apresenta uma das maiores extensão de floresta tropical do mundo, bem como a biodiversidade de fauna e flora. No entanto, a perda dessa diversidade no país é evidente por meio das práticas humanas, como o desmatamento, tráfico de animais silvestres, atividades agrícolas e de caça e pesca. Dessa maneira, a elaboração e produção de materiais didáticos zoológicos são formas de manter e informar a conservação da biodiversidade. Por isso, o projeto tem como objetivo a divulgação da biodiversidade zoológica em ambientes não formais de educação de maneira a propagar a popularização da ciência. O projeto conta com oficinas de planejamento e organização através da confecção de placas, portfólios e folders com a temática sobre "o tráfico de animais silvestres e a importância dos animais peçonhentos e venenosos", bem como a construção da logomarca do projeto, camisas e crachás para a melhor identificação dos discentes responsáveis pela exposição. Além disso, como pressupostos metodológicos foram preparados etiquetas de taxidermia das 10 aves mais traficadas (papagaio, periquito, arara Canindé, azulão, sofrê, cardeal, trinca-ferro, pássaro preto, canário da terra e coruja de igreja), alguns mamíferos como preguiça e tatu-peba provenientes do tráfico, que são doados pelo Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) para a Universidade Federal da Bahia (UFBA-IMS), além da etiquetagem de alguns artrópodes de interesse médico como aranhas, escorpiões, vespas, abelhas e lacraias. Ademais, cinco exemplares foram preparados através da técnica de glicerinação que mantém melhor aparência e coloração do material na conservação em via seca, sendo sapo, cobra coral, cobra cipó e salamanta. Durante o projeto foram realizadas sete exposições em diferentes espaços, desde colégio público e particular até universidades estaduais, além de participarmos de eventos realizados na UFBA-IMS. Geralmente, as exposições são realizadas em pátios ou laboratórios dos locais e ocorre em um sentido horário começando dos animais de interesse médico até os animais provenientes do tráfico para uma melhor visualização dos exemplares, além disso, é realizada a exposição de banners, cartazes e folhetos. No entanto, a disposição do material e as informações passadas são adaptadas de acordo com o público alvo, visto que o grupo

de visitantes pode variar desdecrianças de 05 anos até idosos de 90 anos. Contudo, os animais silvestres da fauna regional colaboram para a educação ambiental e dispersão do conhecimento conservacionista na comunidade através da ciência.

Palavras-chaves: Conservação, exposição, educação ambiental

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: CONTRIBUIÇÕES AO ENSINO: MONITORIA E ELABORAÇÃO DO LAMINÁRIO DIDÁTICO AO LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA COMO APOIO PEDAGÓGICO PARA O DESENVOLVIMENTO DAS AULAS PRÁTICAS DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO IMS/CAT/UFBA.

Autor(es): LANNA SILVA, Márcio Borba

Resumo: O ensino dentro da sala de aula ou de um laboratório deve possuir vertentes que visam auxiliar o docente no momento da mobilização do conhecimento, de modo que isso possa ser realizado de maneira fluida e que seja bem recebido pelos discentes. Um laminário didático tem como função explorar a visão dos discentes de algo que muitas vezes fica implícito somente com aulas em sala e, para tanto, a sua criação é de grande importância no auxílio do aprimoramento prático da disciplina frente às novas visões que constantemente adentram no ambiente universitário. Protocolos encontrados na literatura foram testados, modificados e aperfeiçoados para que, assim, fosse possível a obtenção de um protocolo adequado de conservação em lâminas permanentes e semipermanentes. Apesar de algumas adversidades terem surgido mediante os protocolos encontrados e testados, foi possível encontrar um protocolo mais adequado: a técnica da gelatina glicerinada, que consiste em preparação de lâminas semipermanentes onde, após triagem e separação dos organismos por tipo em tubos Eppendorfs, uma lâmina é encaminhada até uma placa aquecedora contendo uma pequena quantidade de gelatina glicerinada incolor preparada previamente e, com seu derretimento, uma pequena alíquota da amostra é colocada sobre a gelatina onde, com uma lamínula e posterior verniz, a lâmina será selada, encaminhada para secagem em temperatura ambiente e etiquetagem com nome dos organismos constantes na mesma e armazenamento em caixas apropriadas. O produto deste protocolo é bastante satisfatório e sua durabilidade pode chegar até oito anos. Foram produzidas no total 650 lâminas ao longo da vigência do projeto e destas, 195 foram consideradas apropriadas para sua utilização por apresentar indivíduos em bom estado morfológico para apreciação nas aulas. Especificamente são apresentadas 43 lâminas de Amoebozoa (Amoeba sp, Arcella sp, Centropyxis sp, Difflugia sp, Curcubitella sp e Lesquereusia sp), sete de Cercozoa (Euglypha sp e Trinema sp), 105 de Ciliophora (Paramecium sp, Euplotes sp, Epiplocylis sp, Opalina sp, Opercularia sp, Vorticella sp), 10 de Euglenophyceae (Gêneros Phacus sp, Lepocinclis sp, Euglena sp, Peranema sp, Trachelomonas sp), seis de Zygnematophyceae (Closterium sp), uma de Foraminifera (Rotalia sp), 21 de Cyanophyta (Anabaena sp) e duas de Chlorophyta (Binuclearia sp). Na literatura pouco se é observado sobre lâminas semipermanentes de protozoários, uma vez que é possível observar protocolos de preparação de ovos e oocistos de endoparasitos (Martins,

et. al., 2014), ou ainda um protocolo generalizado para lâminas permanentes (Haupt, 1930 apud Kraus & Arduim, 1997) que, como fora testado, apresentou algumas falhas para o que seria ideal no presente projeto. Logo, o protocolo de preparação de lâminas semipermanentes com gelatina glicerinada para criação de laminário didático mostrou-se ser bastante eficaz para a utilização pelo docente em aulas práticas no curso de Ciências Biológicas do IMS / CAT / UFBA.

Palavras-chaves: lâminas, Protozoa, protocolo

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

TRABALHO: CONTRIBUIÇÕES AO ENSINO: MONITORIA, ELABORAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO LAMINÁRIO DIDÁTICO DE INVERTEBRADOS AQUÁTICOS COMO SUBSÍDIOS PARA AULAS PRÁTICAS DAS **DISCIPLINAS DE BIODIVERSIDADE** ANIMAL

Autor(es): CLARA PÉROLA FERRAZ, Márcio Borba

Resumo: As contribuições ao ensino, visam a auxiliar o docente na aplicação de práticas educativas que maximizem a aprendizagem, sendo estas importante para o desenvolvimento e aprimoramento do componente como um todo. Este trabalho teve como objetivo, a elaboração de um laminário para auxiliar nas atividades didáticas dos componentes curriculares IMSB85 - Biodiversidade Animal I: Parazoa a Lophotrochozoa e IMSB93 - Biodiversidade Animal III: Lophotrochozoa a Vertebrados Anamniotas, através da monitoria destas disciplinas. A elaboração deste veio para suprir o déficit de preparações anatômicas dos animais em questão. Para tanto testou-se diversos protocolos de preparação de lâminas com a finalidade de obter um protocolo apropriado para a confecção das lâminas. O protocolo mais adequado foi o que utilizou a técnica da gelatina glicerinada, que abrange a técnica de obtenção de lâminas semipermanentes, sendo as lâminas seladas com verniz vitral acrilex, sendo em seguida secadas em temperatura ambiente. Ao total foram confeccionadas 300 lâminas contendo metazoários aquáticos, destas 69 lâminas foram consideradas apropriadas para a sua utilização, sendo 29 lâminas do Filo Rotifera: dos gêneros: Brachionus sp., Colurella sp., Lecane sp., Macrochaetus sp., Monommata sp., Platyias sp., Squatinella sp., Testudinella sp., Trichocerca sp., e 3 do Filo Annelida: sublasse: Oligochaeta, confeccionadas para serem utilizadas nas aulas práticas de Biodiversidade Animal I, e 37 lâminas do Filo Arthropoda: Subclasse: Copepoda, confeccionadas para serem utilizadas nas aulas práticas de Biodiversidade Animal II. As lâminas confeccionadas com os exemplares tendem a mostrar principalmente sua morfologia externa e características da anatomia interna, facilitando no reconhecimento dos organismos. Todas as lâminas produzidas foram catalogadas em um livro de tombo, devidamente etiquetadas com nome dos organismos constantes na mesma e numeração, sendo por fim armazenadas em caixas próprias para lâminas. O resultado deste protocolo é satisfatório, podendo durar até 8 anos, visando assim atender as necessidades do Laboratório de Zoologia, auxiliando o docente nas aulas práticas do curso de Ciências Biológicas do IMS/CAT/UFBA.

Palavras-chaves: Laminário; Ensino; Metazoa.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NO ASPECTO TEÓRICO-PRÁTICO NO CURSO DE ENFERMAGEM

Autor(es): ALANA GONÇALVES DA SILVA GUSMÃO, CLAVDIA KOCHERGIN

Resumo: A monitoria é uma atividade discente, que tem como finalidade auxiliar o professor, monitorando grupos de estudantes de um determinado componente curricular, visando à melhoria da qualidade do ensino na graduação. Visa intensificar e assegurar a cooperação entre estudantes e professores nas atividades básicas da Universidade, assim como auxiliar trabalhos acadêmicos, orientar literatura adequada, e acompanhar aulas práticas, orientadas por professores. O presente resumo descreve o acompanhamento de monitoria do componente curricular bloco cirúrgico do curso de enfermagem, e tem por objetivo relatar a importância da monitoria tanto para o discente monitorado quanto para o monitor, no aspecto teóricoprático no curso de enfermagem. Para o estágio curricular em bloco cirúrgico os alunos matriculados no componente são divididos em grupos, e inseridos na rotina de uma unidade de centro cirúrgico e de uma central de material e esterilização (CME). Assim, cada monitor fica responsável por acompanhar um grupo a depender do horário de disponibilidade, sempre obedecendo a demanda curricular, e geralmente alocados na CME. Dessa forma, os monitorados ao serem inseridos no campo de estágio, demonstram sentir maior segurança na presença do monitor, principalmente nos primeiros dias de vivência, por se tratar de um ambiente totalmente novo, com práticas diferenciadas. O monitor também é responsável por articular a equipe com os estudantes, devido ao conhecimento prévio do perfil dos trabalhadores do serviço. De tal modo, o monitor tem a oportunidade de repassar seus conhecimentos adquiridos, de sugerir leituras adequadas sobre o ambiente ao qual estão inseridos, e de mudar o estereótipo dos setores, incentivando os estudantes a serem agentes transformadores nesses ambientes. Para o monitor, é uma oportunidade ímpar de aprender e se aprofundar mais nos assuntos anteriormente estudados, e para os monitorados, a oportunidade de conhecer outras experiências e de tirar dúvidas quando necessário. Diante do exposto, a monitoria se confirma como excelente estratégia de complementariedade do ensino. auxiliando na formação acadêmica dos estudantes.

Palavras-chaves: Monitoria. Bloco cirúrgico

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ACESSO E INTEGRALIDADE DO CUIDADO ÀS PESSOAS COM CÂNCER

Autor(es): MARIA HELENA DE OLIVEIRA SANTANA, Daniela Arruda Soares, DANIELLE JUDITE SILVA SANTOS REIS, GIZELIA DA GAMA MEIRA, GLÓRIA CAVALCANTI, MARGARETE COSTA SANTOS, SHIRLEY OLIVEIRA ARRUDA **SANTOS**

Resumo: O acesso de mulheres com câncer de mama aos serviços de atenção à saúde tem sido marcado fortemente por inúmeras iniquidades sociais, nas quais as populações com maiores vulnerabilidades têm encontrado barreiras para obter cuidados nos serviços formais de saúde, o que leva essas usuárias a construirem os mais diversos itinerários terapêuticos para ter a sua demanda solucionada. Objetivos:

O presente estudo objetiva analisar o acesso de mulheres com câncer de mama aos serviços de atenção à saúde em um município baiano, na perspectiva dessas mulheres. Metodologia: Trata-se de um estudo qualitativo-exploratório, realizado por meio de entrevistas com 19 mulheres com diagnóstico confirmado de câncer de mama e residentes nas áreas de abrangência das Unidades de Saúde da Família (USF) do município de Vitória da Conquista - BA. A coleta de dados ocorreu por meio do levantamento dessas mulheres junto às USF e posterior visita ao domicílio juntamente com o Agente Comunitário de Saúde. O processo de amostragem foi estabelecido por meio de saturação teórica e os dados foram analisados mediante a modalidade de Análise de Conteúdo Temática. Foram observados todos os preceitos éticos contidos nas Resoluções 466/12 e 510/16 do Conselho Nacional de Saúde. Resultados: As categorias foram estabelecidas para análise do acesso em dois blocos: i) Prevenção e Diagnóstico; ii) Tratamento e Seguimento. Em relação a primeira categoria, observa-se que as mulheres têm conhecimento sobre as medidas de prevenção e diagnóstico precoce, porém ainda encontram entraves no acesso à mamografia. A dificuldade mais relatada refere-se ao acesso aos exames na média complexidade, como consulta com mastologista e realização do exame histopatológico. Em relação ao tratamento e seguimento, destaca-se facilidade de acesso ao tratamento quimioterápico e radioterápico, bem como ao seguimento pós-tratamento e dificuldade para a realização de cirurgia mamária. Conclusões: Existem inúmeros entraves no acesso de mulheres com câncer de mama aos serviços de atenção à saúde que precisam ser avaliados para a implementação de ações com vistas à melhoria do cuidado. Do mesmo modo, as potencialidades também precisam ser amplificadas e perpassam, principalmente, pelo fortalecimento da atenção primária à saúde e seu papel central na rede de atenção, o que pode colaborar para obtenção de resultados promissores a essa população.

Palavras-chaves: acesso aos serviços de saúde, comportamento de procura de serviços de saúde, atenção à saúde, câncer, integralidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE SEGURANÇA DO PACIENTE DO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA: IMPLEMENTAÇÃO, ATUALIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO E MONITORAMENTO DOS INDICADORES

Autor(es): RENATA MATOS MATOS, MAYARA AMARAL PEREIRA DE JESUS, JULIANA OLIVEIRA SANTOS

Resumo: O objetivo deste estudo é descrever o processo de execução e as várias ações desenvolvidas pelas alunas do Programa Permanecer através do projeto de extensão intitulado: ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE SEGURANÇA DO PACIENTE DO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA: IMPLEMENTAÇÃO, ATUALIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO E MONITORAMENTO DOS INDICADORES. O projeto é parceiro do Núcleo de Gestão da Qualidade - NGQ do Hospital Geral de Vitória da Conquista - HGVC, com base no Plano de Segurança do Paciente-PSP e ações do Núcleo de Segurança do Pacientes PSP e ações do núcleo de Segurança do Pacientes o PSP foi desenvolvido enquanto etapa do projeto, seguindo as diretrizes e ferramentas que tem como finalidade promover mudanças sobre as práticas cotidianas e identificar falhas possíveis no

processo de gerar erros, subsidiando práticas seguras no cuidado com o paciente. A partir disso, diversas atividades estão sendo realizadas como a revisão anual do PSP com o envolvimento de profissionais de diversas áreas a fim de fomentar o comprometimento dos mesmos. Ocorre o monitoramento do sistema interno de notificação de incidentes, incluindo eventos adversos com classificação e avaliação de cada caso; Coleta com busca ativa dos indicadores das UTI 1 e UTI 2; Realização de aulas expositivas de sensibilização sobre segurança do paciente para os profissionais; Montagem e manutenção do carro de emergência através da aplicação de check- list nos diversos setores; Monitorização dos dispensadores de álcool gel. As dificuldades para desenvolvimento das atividades foram compartilhadas com a gestão hospitalar para enfrentamento e superação. O resultado é a implantação efetiva do plano de segurança do paciente com desenvolvimento de ações educativas, construção de cartilha e folder, implementação de protocolos estabelecidos pelo Ministério da Saúde, introdução de novos procedimentos como a implementação de placas de alerta e sinalizadora de risco, e prevenção de lesão por pressão com utilização de colchões específicos, mudanças de decúbito e utilização de curativos para prevenção de lesões em áreas corpóreas com possíveis riscos nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI I e UTI II), implantação das caixas de notificação de incidentes e evento adversos e o monitoramento efetivo dos dados referentes a adesão dos profissionais aos protocolos, com o de lesão por pressão, risco de queda e controle do carrinho de emergência. Os resultados das ações têm caráter significativo, uma vez que há diminuição da permanência do paciente no hospital devido a menor ocorrência de erros e possíveis falhas durante a estadia do mesmo à unidade de internação, concomitante com os avanços proporcionado pela validação dos indicadores obtidos e sua relevância para melhorias na qualidade do serviço, pois através destes é possível planejar ações de capacitações e intervenções relacionadas ao serviço/profissionais /matérias/equipamentos. A participação de alunos neste processo é imprescindível para o Núcleo de Segurança do paciente do HGVC pois garante a qualidade da atenção à saúde, a manutenção do programa com caráter multidimensional para avaliação e melhorar a qualidade dos cuidados de saúde que deve ser uma prioridade na formação de futuros enfermeiros.

Palavras-chaves: Segurança do Paciente, Indicadores, Monitoramento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AGRUPAMENTO
MULTIDISCIPLINAR DE ACOLHIMENTOAMA: A EXTENSÃO COMO ESPAÇO
OPORTUNO PARA O DESENVOLVIMENTO DA
PESQUISA CONTEXTUALIZADA

Autor(es): Emanuelle Caires Dias Araujo Nunes, FABIANA OLIVEIRA

Resumo: Este trabalho objetiva relatar como o projeto extensionista Agrupamento Multidisciplinar de Acolhimento – AMA: ação de ensino-pesquisa-extensão ao cuidado da família que enfrenta o risco de morte hospitalar contribui de forma significativa e se torna um espaço oportuno de desenvolvimento da pesquisa contextualizada dentro da formação universitária para seus integrantes. A extensão é realizada no hospital geral da cidade de Vitória da Conquista, onde é aliada à pesquisa que tem como embasamento

teórico as Teorias do Cuidado Transpessoal. O cenário onde ocorrem as atividades do referido projeto é o Hospital Geral de Vitória da Conquista, especialmente nas clínicas médica e cirúrgica; alas de isolamento e oncologia; pediatria e UTIs adulto, pediátrica e neonatal, tendo como público-alvo: pacientes e famílias. A partir das ações de acolhimento desenvolvidas no projeto, evidencia-se a receptividade pelos profissionais e pacientes do hospital, destacando a importância de atividades lúdicas no ambiente hospitalar, no direcionamento de uma assistência integral e transpessoal ao indivíduo. Os resultados alcançados a partir desta extensão são três pesquisas desenvolvidas com a temática da Visita Musical, que é uma das atividades realizadas pelo projeto. Cada pesquisa é direcionada a um público de sujeitos, divididos em pacientes, egressos e equipe de saúde do referido hospital. Conclui-se que a extensão universitária e a pesquisa caminham juntas no campo do ensino em saúde, onde corroboram com uma diferenciada formação profissional que se afinam na capacidade de melhorar as habilidades do acadêmico no cenário desafiador do cuidado integral ao ser humano. A partir disso, surgem novos horizontes e possibilidades de transformação da formação universitária, onde a reflexão coletiva através da interdisplinaridade e o reconhecimento da necessidade de novas condutas na atuação do enfermeiro e psicólogo são o alicerce para a reconstrução de novos caminhos na busca pela integralidade entre teoria e prática, o ensino e aprendizagem, a relação sala de aula e práticas extensionistas, a ciência e espiritualidade, cuidado humanizado e o saber técnico

Palavras-chaves: Cuidado, Pesquisa, Extensão

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: AGRUPAMENTO MULTIDISCIPLINAR DE ACOLHIMENTO-AMA: O CUIDADO TRANSPESSOAL INSPIRANDO A CRIATIVIDADE NO **PROCESSO**

Autor(es): Emanuelle Caires Dias Araujo Nunes, SABRINA **OLIVEIRA REIS**

Resumo: Trata-se de um projeto extensionista que tem como objetivo acolher as famílias com pessoas hospitalizadas em risco de morte a partir da práxis sistematizada do cuidado transpessoal-sistêmico, que alia ensino, pesquisa e extensão fundamentados na Teoria do Cuidado Transpessoal da Enfermeira Watson e no Pensamento Sistêmico para desenvolver um processo de acolhimento às famílias alvo. Utiliza como materiais o prontuário familiar, folder de apresentação e outros dispositivos para a realização de dinâmicas específicas e implementação de cuidados. O cenário da experiência abrange o Hospital Geral de Vitória da Conquista (HGVC), especificamente os setores de internamento: UTIs (neonatal, pediátrica e adulto); isolamento, oncologia e clínicas gerais, locais em que está concentrado o maior contingente de pessoas em risco de morte. Os atores que executam as ações são estudantes de graduação em Psicologia e Enfermagem do Instituto Multidisciplinar em Saúde que atuam conjuntamente, buscando construir a interdisciplinaridade em suas ações. As atividades desenvolvidas no processo de acolhimento e cuidado à família começam pelo acompanhamento sistematizado de famílias específicas anuentes mediante livre consentimento, as quais, por meio do prontuário AMA são investigadas, diagnosticadas, acolhidas e avaliadas. As

famílias que são acompanhadas pelo grupo participam de uma intervenção de cuidados que apresentam quatro modalidades de cuidados: Cuidado físico; Cuidado emocional; Cuidado espiritual e Cuidado Mental. Além disso há outras atividades desenvolvidas com avaliação positiva que envolvem ações lúdicas com uso da música, pintura, cinema, roda de conversa, dinâmicas, intervenções individualizadas com escuta ativa, atividades lúdicocomemorativas, promoção de fé-esperança e apoio à visita em Terapia Intensiva. Conclui-se que a experiência vivenciada é significativa para as famílias que relatam benefícios e bem-estar a partir dos cuidados aplicados e para os acadêmicos proporciona uma oportunidade de desenvolver habilidades para um cuidado humanizado e holístico, por meio do exercício transpessoal-sistêmico interdisciplinar de acolhimento. Assim, a ação contribui com a comunidade hospitalar, quanto com a sociedade, promovendo mudanças nas práxis de cuidados atual.

Palavras-chaves: Acolhimento Família Morte-morrer Cuidado

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CAPACITAÇÃO EM REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR - RCP

Autor(es): SABRINA MARIA JOSÉ NOVAIS MEIRA, Daiara Dourado Pires, ANA PAULA STEFFENS

Resumo: INTRODUÇÃO: Dentre os eventos cardiovasculares, principal causa de morte no Brasil, a parada cardiorrespiratória (PCR) é o mais dramático, e se não prontamente revertido, seu resultado é a morte. É consenso que manobras precoces de reanimação cardiopulmonar (RCP), de modo especial, as compressões torácicas, proporcionam desfechos mais favoráveis às vítimas de PCR. Um dos motivos para a priorização das compressões no início das manobras para salvamento de vidas foi justificado pelo fato de a grande maioria das vítimas de PCR extrahospitalar não receber nenhum tipo de manobras dos presentes na ocasião até a chegada das ambulâncias. Desse modo, o treinamento, por mínimo que seja, melhora o desempenho, a prontidão e a eficácia tanto da reanimação quanto do uso do desfibrilador externo automático (DEA) por pessoas leigas em ambientes extra-hospitalares. OBJETIVO: Proporcionar oportunidades de capacitação para leigos para a realização de primeiros socorros em caso de parada cardiorrespiratória. MÉTODO: As integrantes do projeto foram previamente treinadas em reanimação cardiopulmonar, participaram de discussões de artigos, fomentando o conhecimento teórico, além de contribuírem na construção do material teórico da oficina de capacitação. atentando-se à adequação da linguagem para o público leigo. As oficinas para capacitação em RCP foram realizadas para um público de estudantes de ensino médio de uma escola pública no município de Vitória da Conquista, com duração média de duas horas cada, em que foram abordados: a cadeia de sobrevivência extra-hospitalar, o reconhecimento da parada cardiorrespiratória, as compressões torácicas e informações sobre o uso de desfibrilador externo automático (DEA). RESULTADOS: Foram capacitados 130 estudantes de oito turmas do ensino médio de turno integral. Os alunos conseguiram compreender com clareza todo o conteúdo exposto, além da importância do treinamento e de seu papel como cidadão e socorrista leigo. CONCLUSÃO: As capacitações propiciaram a difusão das informações sobre reanimação cardiopulmonar, oportunidade de treinamento para a comunidade externa ao Campus Anísio Teixeira e, entre os indivíduos que participaram do treinamento,

melhor desempenho e prontidão frente a futuras situações de emergência. Além de atender uma demanda social, as oficinas de capacitação em reanimação cardiopulmonar se constituíram como um precedente para a possibilidade de formação em primeiros socorros mais amplas vindouras.

Palavras-chaves: Reanimação cardiopulmonar, Parada cardíaca, Educação em saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO: ESPAÇO PRIVILEGIADO PARA A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

Autor(es): KAUE ANDRADE, CLAVDIA KOCHERGIN

Resumo: Trata-se de um relato de experiência sobre a vivencia no desenvolvimento de projeto na Central de Materiais e Esterilização (CME) do Hospital Geral De Vitória Da Conquista (HGVC). O objetivo do trabalho foi contribuir para o desenvolvimento de competências e habilidades dos discentes do curso de enfermagem a fim de instrumentalizalos para atuação profissional em CME e em diferentes contextos de assistência à saúde. Trata-se de uma proposta que busca atingir seu objetivo por meio da inserção de discentes do curso no cenário de prática: CME do HGVC e seus objetivos específicos: Identificar o fluxo dos produtos de saúde processados na CME; Executar procedimentos realizados na CME; Compreender legislação que norteia o funcionamento da CME; Compreender a evolução histórica das CMEs e atuação do enfermeiro: Relacionar os critérios necessários para assegurar processos eficientes e eficazes de limpeza, preparo, acondicionamento, esterilização e guarda de materiais; Identificar as atribuições de cada membro da equipe de enfermagem no processo de trabalho da CME; Identificar inconsistências e inadequações do processo de trabalho na CME; Estabelecer fluxo adequado de comunicação na unidade e desta com as demais unidades da instituição; Propor normas e rotinas que promovam a eficiência e eficácia do trabalho em CME; Identificar aspectos vulneráveis do trabalho e que sejam passíveis de reordenação por meio de treinamento da equipe de enfermagem. Foram, desenvolvidos roteiros de observação para serem seguidos, associado à bibliografia que fundamenta a atuação profissional em CME. Os discentes tiveram oportunidade de acompanhar os enfermeiros da unidade no exercício de sua atuação profissional. Foi Desenvolvido pelo discente habilidades para o desempenho profissional do enfermeiro em CME; O discente foi orientado sobre as unidades usuárias dos produtos para saúde processados, quanto ao transporte e ao armazenamento desses produtos; A experiência permitiu agregar ao discente, conhecimentos e novas experiência contribuindo para sua

Palavras-chaves: Central de Materiais e Esterilização, CME, HGVC

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EFETIVIDADE DA LASERTERAPIA DE 780 NM PARA A REGENERAÇÃO ÓSSEA EM FRATURAS EXPOSTAS

Autor(es): MICAELA LEITE FERNANDES, Deivison Santos Bonfim, Francine Cristina Silva Rosa, Luciano Pereira Rosa

Resumo: As fraturas ósseas resultantes de traumas são responsáveis por grande número de internamentos e cirurgias nos serviços públicos de saúde, impactando no afastamento dos indivíduos das atividades do trabalho, na alteração da economia familiar e previdenciária. A Laserterapia de Baixa Intensidade (LTBI) surge como alternativa coadjuvante para acelerar o processo de cura das fraturas ósseas. O objetivo desse estudo foi avaliar a efetividade da LTBI com laser GaAlAs (gálio, alumínio e arsênio) de 780nm como coadjuvante do tratamento cirúrgico na regeneração de fraturas ósseas e seu efeito sobre o uso de medicamentos analgésico e anti-inflamatório. Admitiu-se 20 pacientes no estudo onde os mesmos foram alocados em dois grupos experimentais, controle e tratamento (LTBI), acompanhados no decorrer de dois meses com duas visitas semanais durante o período (totalizando 16 visitas por paciente). O grupo LTBI recebeu o protocolo de laserterapia, o grupo Controle recebeu o tratamento placebo. O uso de medicamentos analgésicos e anti-inflamatórios foi avaliado por meio da observação da quantidade de dias utilizados e o número de pacientes por sessão. O nível da regeneração óssea mediante radiografias realizadas em quatro momentos diferentes nos dois grupos de pacientes. A LTBI contribuiu para diminuir os níveis de dor, resultando em diminuição do uso de medicamentos pelos pacientes efeito este que pode ser notado a partir da 4ª sessão. O progresso de regeneração óssea avaliado pelo aumento da densidade óssea aos 30 e 60 dias de tratamento, comparada à avaliação inicial das radiografias foi significativamente diferente para o grupo LTBI (p=0,005 e p=0,002, respectivamente), ao contrário do grupo controle (p>0,05). Pode ser concluído que a terapia com laser foi efetiva como coadjuvante no processo de regeneração das fraturas ósseas estudadas, evidenciando que o tempo da regeneração óssea pode ser diminuído quando associada ao tratamento convencional, além de ter reduzido o uso de analgésicos e anti-inflamatórios.

Palavras-chaves: Laserterapia, fraturas ósseas

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: IMPLANTAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DE ENFERMAGEM NA UNIDADE CLÍNICA MÉDICA DO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA.

Autor(es): MARIANA SOUSA SANTOS, PATRICIA PIRES, MANUELA FERNANDES, Chrisne Santana Biondo

Resumo: Para organizar o trabalho e prestar uma assistência de enfermagem que obedeça a padrões de qualidade e garantam segurança ao paciente, as instituições de saúde devem elaborar e adotar os Procedimentos Operacionais Padrão (POP), que podem ser conceituados como uma descrição sistematizada e padronizada de uma atividade técnica-assistencial, com o intuito de atingir o resultado

esperado por ocasião de sua realização, livre de variações na execução da técnica. Um POP se diferencia de uma rotina convencional, pois deve apresentar uma estrutura mínima, composta por: objetivo, responsabilidade, procedimento técnico, material necessário, ação corretiva e cuidados especiais. Assim, o objetivo desse projeto foi implantar o POP na Clínica Médica do Hospital Geral de Vitória da Conquista. Foram realizadas reuniões com a coordenação do serviço, levantamento bibliográfico e revisão do material previamente elaborado. Durante a implantação do POP, foi colocada uma caixa de sugestões na unidade para que a equipe pudesse participar sugerindo revisões e correções. Além disso, foram realizadas reuniões com equipe de enfermagem e sugeridos os seguintes temas, considerados relevantes pelos participantes, para realizações de oficinas: administração de medicamentos (via oro/nasogástrica ou oro/nasoenteral; cutânea; intradérmica; subcutânea; endovenosa; intramuscular; vaginal; e retal) e cuidados de enfermagem na reanimação cardiopulmonar. As oficinas de capacitação ocorreram no hospital e em média houve a participação de 25 profissionais, sendo esses técnicos em enfermagem ou enfermeiros. Observou-se através desse projeto a dificuldade em agendar datas para a realização das capacitações, devido necessidade de liberação da equipe da escala de serviço pela coordenação do setor. No entanto, devido a relevância do POP, como ferramenta gerencial que busca padronizar ações realizadas pela equipe de enfermagem, minimizar erros e também fornecer capacitação aos profissionais, sugere-se a continuidade do projeto, a fim de ampliar a implantação nos outros setores do hospital e avaliando a aceitação e aplicabilidade do mesmo pela equipe de enfermagem.

Palavras-chaves: POP, Assistência, Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: IMPLANTAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DE ENFERMAGEM NA UNIDADE DE CLÍNICA CIRÚRGICA DO HOSPITAL GERAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA

Autor(es): MANUELA FERNANDES, MARIANA SOUSA SANTOS, PATRICIA PIRES, Chrisne Santana Biondo

Resumo: Para garantir a organização do processo de trabalho e prestar uma assistência de enfermagem que obedeça a padrões de qualidade e garanta segurança ao paciente, as instituições de saúde devem elaborar e adotar os Procedimentos Operacionais Padrão (POP), que podem ser conceituados como uma descrição sistematizada e padronizada de uma atividade técnicaassistencial e contribuem para prestação de cuidado com qualidade e reduz significativamente as iatrogenias. O objetivo geral desse projeto foi implantar o POP na Clínica Cirúrgica do Hospital Geral de Vitória da Conquista. O POP da unidade possui a descrição de oitenta e nove procedimentos contemplando o cuidado ao paciente desde sua admissão até sua alta hospitalar ou óbito. Antes da implantação, foram realizadas reuniões com a coordenação do serviço levantamento hibliográfico e revisão do material previamente elaborado. Durante a implantação do POP, foi colocada uma caixa de sugestões na unidade para que a equipe pudesse participar sugerindo revisões e correções. Foram realizadas reuniões com equipe de enfermagem e nestas foram apontados temas considerados relevantes para realização de oficinas. Os

temas sugeridos foram: administração de medicamentos e cuidados de enfermagem na reanimação cardiopulmonar. As oficinas de capacitação ocorreram em um turno oposto ao de trabalho, os profissionais foram escalados pela coordenação exclusivamente para esse fim e em média houve a participação de 25 pessoas, incluindo técnicos de enfermagem e enfermeiros. Observou-se através desse projeto a dificuldade em agendar datas para capacitação, devido necessidade de liberação da equipe da escala de serviço pela coordenação do setor. No entanto, devido a relevância do POP, como ferramenta gerencial que busca padronizar ações realizadas pela equipe de enfermagem, minimizar erros e também fornecer capacitação aos profissionais, sugere-se a continuidade do projeto, a fim de ampliar a implantação nos outros setores do hospital e avaliando a aceitação e aplicabilidade do mesmo pela equipe de enfermagem.

Palavras-chaves: POP, enfermagem, Assistência

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: INFLUÊNCIA DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE SOBRE NÍVEIS DE CITOCINAS INFLAMATÓRIAS EM INDIVÍDUOS COM FRATURAS ÓSSEAS **EXPOSTAS**

Autor(es): ANA MEIRELLEN SOUZA FRANÇA, Deivison Santos Bonfim, Francine Cristina Silva Rosa, Luciano Pereira

Resumo: As fraturas ósseas resultantes de traumas englobam desde uma pequena laceração puntiforme na pele até membros inteiros pendurados por uma pequena quantidade de tecido. Alguns mecanismos comuns que causam essas fraturas são quedas, colisões automobilísticas, atropelamentos e lesões por esmagamento e são responsáveis por grande número de internamentos e cirurgias nos serviços públicos de saúde, impactando no afastamento dos indivíduos das atividades do trabalho, na alteração da economia familiar e previdenciária. A Laserterapia de Baixa Intensidade (LTBI) surge como alternativa coadjuvante para acelerar o processo de cura das fraturas ósseas. O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da laserterapia de baixa intensidade nos níveis de citocinas inflamatórias e da dor em pacientes com fraturas ósseas. 20 pacientes foram alocados em dois grupos experimentais, controle e tratamento (LTBI), acompanhados durante dois meses. O grupo LTBI recebeu o protocolo de laserterapia, o grupo Controle recebeu o tratamento placebo. Foram avaliados o efeito analgésico da laserterapia pelas escalas EVA e McGill e os níveis das citocinas inflamatórias TNF-α, IFN-γ, IL-1β, IL-10 e IL-17 no soro sanguíneo por meio do teste ELISA. A LTBI contribuiu para diminuir os níveis de dor, com diferenças notadas a partir da 4ª sessão, resultando em diminuição do uso de medicamentos. O reparo ósseo é um processo regenerativo complexo que corresponde a uma repetição de eventos de desenvolvimento. De acordo com, Gartner; Hiatt (2007), uma fratura óssea gera dano e destruição à matriz óssea, bem como à morte das células rachaduras no periósteo e no endósteo e um possível deslocamento das extremidades do osso quebrado. E os lasers de baixa potência são mais comumente aplicados em processos de reparação tecidual, tais como traumatismos musculares, articulares, nervosos, ósseos e cutâneos e causar aumento no volume do calo e densidade mineral óssea e vem apresentando resultados

significativos nas pesquisas. Foi observada aumento na dosagem de IL-1β com diferença estatística significante (p=0,0267) para nos indivíduos do grupo LTBI após os 60 dias de tratamento. Pode ser concluído que a terapia com laser foi efetiva na diminuição dos níveis de dor dos pacientes com fraturas ósseas causando um aumento nos níveis da citocina inflamatória IL-1β.

Palavras-chaves: Laserterapia, fraturas ósseas, biomodulação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: ITINERÁRIOS TERAPÊUTICOS: COMPREENDENDO A TRAJETÓRIA DE PESSOAS COM CÂNCER PELO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE, A PARTIR DO OLHAR DA FAMÍLIA

Autor(es): GLÓRIA CAVALCANTI, Daniela Arruda Soares, DANIELLE JUDITE SILVA SANTOS REIS, GIZELIA DA GAMA MEIRA, MARGARETE COSTA SANTOS, MARIA HELENA DE OLIVEIRA SANTANA, SHIRLEY OLIVEIRA ARRUDA SANTOS

Resumo: Compreender a vivência familiar frente a uma condição crônica de saúde e sua trajetória de escolha e utilização dos serviços de saúde e arenas informais de cuidado, é uma das potencialidades do estudo acerca dos Itinerários Terapêuticos. Nesta trajetória, a família pode sofrer impactos em sua saúde física e mental, na estrutura e dinâmica familiar, e por isso engendrar itinerários de acordo com o seu universo sócio-econômico-cultural. Objetivou-se analisar o itinerário terapêutico de uma família que vivencia o câncer de colo uterino. Estudo qualitativo, desenvolvido pelo método de estudo de caso, durante os meses de julho a agosto de 2017. Para a coleta dos dados utilizou-se o genograma, o ecomapa e a trajetória de cuidado, operacionalizados pela entrevista em profundidade. Os resultados foram apresentados de forma esquemática e interpretativa. A conformação transgeracional da família demonstrou a ancestralidade de diversos tipos de câncer, inclusive dois óbitos. A pior condição socioeconômica desta família pode interferir nos comportamentos de busca por cuidados em saúde de forma tardia, além de poder exaurir os recursos familiares tanto do ponto de vista econômico quanto psicossocial, tornando-a ainda mais vulnerável. A trajetória de busca de cuidados empreendidas pela família, delimitadas espacial e temporalmente, revelou uma peregrinação desde o diagnóstico até alcance do tratamento, preponderando a utilização do serviço público e o seguimento de fluxos factíveis pela lógica biomédica, mas, transversalizados pela religiosidade. As redes de sustentação e apoio tecidas pela família analisada almejaram tanto o alcance da cura, quanto suprir falhas de outros pontos da rede, e sobretudo, permitir um movimento de tornar a vida possível, e de produção de novas formas de sentido e cuidado para ela. Conquanto pareça existir uma tendência de que a ocorrência de certos sinais e sintomas implique uma ação imediata de determinada busca de auxílio terapêutico por parte da família, não se pode genericamente afirmar que exista um padrão único de buscas. O itinerário terapêutico é um fenômeno complexo que não pode ser subsumido a generalidades consonantes ou dissonantes de trajetos. Torna-se necessário que os profissionais de saúde ampliem o olhar acerca dessas ferramentas de cuidado

no âmbito familiar para potencializá-lo consoante as necessidades apresentadas pela família.

Palavras-chaves: comportamento de procura de cuidados em saúde, câncer, família

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA ANATOMIA

Autor(es): ARIANA BARBOSA, Maise Mendonca Amorim

Resumo: Anatomia Humana é a ciência que estuda os órgãos e sistemas do corpo humano. É uma ciência básica para os cursos da área da saúde, pois o conhecimento da morfologia e função dos órgãos e sistemas do corpo é fundamental, e deve ser prévio às disciplinas profissionalizantes. O objetivo deste projeto foi iniciar os alunos monitores na vida acadêmica no que diz respeito às práticas de ensino. A dissecação de peças anatômicas, a confecção de bonecos para as aulas práticas orientando os alunos da graduação, foram atividades desenvolvidas pelo monitor, que tiveram como objetivo o aprimoramento na sua formação acadêmica e científica, além de facilitar a dinâmica pedagógica das aulas práticas, fornecendo aos estudantes um modo mais didático, interativo e facilitador para o aprendizado. Através da prática de leitura individual e discussão coletiva, e do acompanhamento das aulas, o monitor acumulou informações de teor técnico aprofundado, despertando sua razão crítica e capacidade expositiva e permitindo o amadurecimento de seu potencial de linguagem, comunicação e desenvoltura pessoal para com o público. Isto elevou o nível das discussões nos grupos de estudo, preparando-os para oferecer explicações acerca da matéria para os alunos eventualmente ausentes, ou que desejavam revisão dos conteúdos transmitidos pelos docentes. É válido destacar a essencialidade do acompanhamento dos alunos pelos monitores durante as aulas práticas, pois é um momento que favorece a livre abertura do estudante para tirar dúvidas, reafirmar o aprendizado e memorizar conteúdos expostos transmitidos nas aulas teóricas, facilitados pelo contato com as peças anatômicas disponíveis no laboratório apresentadas pelos monitores, desta forma, permitindo ao aprendiz o elo do imaginário e teórico ao real e prático. Além disso, a partir da monitoria, o monitor aprimora sua capacidade de convivência e interação social, facilitando a formação de vínculos e parcerias com estudantes de diversas graduações no âmbito acadêmico. Destaca-se também que a monitoria permitiu ao aluno monitor o desenvolvimento de competências na área de ensino, o que certamente refletiu em crescimento profissional por meio da ampliação do conhecimento técnico e científico na temática do componente curricular. Sendo assim, conclui-se que a realização da monitoria torna-se benéfica e positiva tanto aos alunos assistidos como para o monitor atuante, pois há um notório enriquecimento intelectual e de vivência envolvidos. Palavras-chave: anatomia humana, monitor,

Palavras-chaves: anatomia humana monitor alunos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: MONITORIA DO COMPONENTE **CURRICULAR ANATOMIA HUMANA** (IMS001)

Autor(es): ANA LUIZA BALEEIRO DOS SANTOS, Maise Mendonca Amorim

Resumo: Anatomia Humana é a ciência que estuda os órgãos e sistemas do corpo humano. É uma ciência básica para os cursos da área da saúde, pois o conhecimento da morfologia e função dos órgãos e sistemas do corpo é fundamental, e deve ser prévio às disciplinas profissionalizantes. O objetivo deste projeto foi iniciar os alunos monitores na vida acadêmica no que diz respeito às práticas de ensino. A dissecação de peças anatômicas, a confecção de bonecos para as aulas práticas orientando os alunos da graduação, foram atividades desenvolvidas pelo monitor, que tiveram como objetivo o aprimoramento na sua formação acadêmica e científica, além de facilitar a dinâmica pedagógica das aulas práticas, fornecendo aos estudantes um modo mais didático, interativo e facilitador para o aprendizado. Através da prática de leitura individual e discussão coletiva, e do acompanhamento das aulas, o monitor acumulou informações de teor técnico aprofundado, despertando sua razão crítica e capacidade expositiva e permitindo o amadurecimento de seu potencial de linguagem, comunicação e desenvoltura pessoal para com o público. Isto elevou o nível das discussões nos grupos de estudo, preparando-os para oferecer explicações acerca da matéria para os alunos eventualmente ausentes, ou que desejavam revisão dos conteúdos transmitidos pelos docentes. É válido destacar a essencialidade do acompanhamento dos alunos pelos monitores durante as aulas práticas, pois é um momento que favorece a livre abertura do estudante para tirar dúvidas, reafirmar o aprendizado e memorizar conteúdos expostos transmitidos nas aulas teóricas, facilitados pelo contato com as peças anatômicas disponíveis no laboratório apresentadas pelos monitores, desta forma, permitindo ao aprendiz o elo do imaginário e teórico ao real e prático. Além disso, a partir da monitoria, o monitor aprimora sua capacidade de convivência e interação social, facilitando a formação de vínculos e parcerias com estudantes de diversas graduações no âmbito acadêmico. Destaca-se também que a monitoria permitiu ao aluno monitor o desenvolvimento de competências na área de ensino, o que certamente refletiu em crescimento profissional por meio da ampliação do conhecimento técnico e científico na temática do componente curricular. Sendo assim, conclui-se que a realização da monitoria torna-se benéfica e positiva tanto aos alunos assistidos como para o monitor atuante, pois há um notório enriquecimento intelectual e de vivência envolvidos

Palavras-chaves: Anatomia Humana; Monitor; Alunos.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: OLHAR DE UM ESTUDANTE DE ENFERMAGEM NA OBSERVAÇÃO DE HOMENS EM UMA UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA O TRATAMENTO AMBULATORIAL COM PROCTOLOGISTA: UM RELATO DE **EXPERIÊNCIA**

Autor(es): DEMES DE ASSIS SOUZA, RAQUEL SOUZAS

Resumo: Introdução: Nos dias Atuais, existem políticas públicas de saúde voltadas a saúde do homem, neste contexto vêm reconhecer a importância da prevenção e o aprofundamento de estudos relacionados a saúde do gênero masculino. Segundo (GIANINI, 2007). Os homens sentem-se isolados, impossibilitados de dividir seus medos com as pessoas até mesmo por vergonha da situação ou constrangimento, pois acham que nunca iria acontecer com eles, que nunca adoecem, que são fortes, enfim preferem dividir com aquelas que também estejam ou estiveram fazendo os mesmos tratamentos. Objetivo: Uma das preocupações principal como observador era identificar fatores que contribuem ou agem afastando esses usuários da atenção à saúde do homem em toda as sua complexidade. Metodologia: Trata-se de um estudo de cunho qualitativo do tipo relato de experiência, feito por estudantes inserido como bolsista do projeto intitulado" Estudos Sobre as representações sociais masculinas acerca do exame de toque retal e prevenção do câncer de próstata". Foram observados usuários no Centro Municipal de Atenção Especializada (CEMAE), no período de agosto a setembro de 2017, incluindo as Transcrições das entrevistas colhidas para análise. Discussão: Identificamos alguns fatores que dificulta o bem estar desses pacientes no serviços. O ambiente encontrava com pouca luz natural com algumas lâmpadas queimada dificultando a luminosidade da sala de espera, favorecendo a inquietação desses pacientes. O barulho que variavam de acordo com a especialidades atendida no dia. O ambiente é pouco decorado, sem quaisquer informações em relação a saúde do homem. O sentimento de depressão e a impotência sexual estão presentes na maioria das falas nas oportunidades de conversas. Conclusão: Participar como observador foi de grande importância para o momento no qual estávamos inserido na universidade. Neste sentido, este programa exerceu uma grande importância para o futuro de nossa formação, pois abre espaço para que possamos desenvolver as experiências adquiridas como observadores, subsidiando discussões mais profundas sobre saúde e masculinidades atendendo as demandas do gênero masculino.

Palavras-chaves: Relato de experiência, câncer de próstata, Saúde do homem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERSPECTIVAS DE FAMILIARES ACERCA DOS ITINERÁRIOS TERAPÊUTICOS DE UMA USUÁRIA PORTADORA DO CÂNCER DE COLO UTERINO

Autor(es): GIZELIA DA GAMA MEIRA, Daniela Arruda Soares, DANIELLE JUDITE SILVA SANTOS REIS, GLÓRIA CAVALCANTI, MARGARETE COSTA SANTOS, MARIA HELENA DE OLIVEIRA SANTANA, SHIRLEY OLIVEIRA ARRUDA SANTOS

Resumo: O câncer de colo uterino apesar de ser uma doença tratável e evitável, ainda apresenta altas taxas de prevalência, incidência e mortalidade. Compreender o comportamento de famílias que vivenciam o câncer de colo de útero em relação ao cuidado e utilização dos serviços de saúde é uma das potencialidades do estudo com os Itinerários terapêuticos. Ainda existe pouco volume de produções referente ao mesmo na área da saúde. Objetivouse através dessa pesquisa analisar o itinerário terapêutico de mulheres com câncer de colo do útero na cidade de Vitória da Conquista-Bahia, segundo a ótica de suas famílias, compreendendo as suas experiências no processo de cuidado a essas mulheres e investigando os processos de escolha e utilização de sistemas de saúde formais e informais. Pesquisa qualitativa, de natureza descritiva e exploratória, utilizando-se o método de estudo de caso, com dados coletados durante os meses de julho a agosto de 2017. Utilizou-se três ferramentas analíticas, genograma, ecomapa e a trajetória de cuidado para coleta dos dados, alicerçados na entrevista em profundidade. Os resultados foram apresentados de forma esquemática e interpretativa. O uso do genograma permitiu visualizar a conformação transgeracional da família e dos vínculos afetivos por ela realizados para produzir e gerenciar o cuidado. A ferramenta da trajetória de busca de cuidados empreendidas pela usuária e por sua família mostra todo o processo de adoecimento delimitadas espacial e temporalmente, e o ecomapa mostrou as redes de sustentação e apoio tecidas pela família e os vínculos estabelecidos com a rede. Considerando o mapeamento dos itinerários terapêuticos como uma potente tecnologia avaliativa dos serviços de saúde, refletindo as dificuldades, facilidades bem como as limitações encontradas no decorrer de todo processo, torna-se fundamental os profissionais de saúde ampliarem o olhar acerca dessas ferramentas de cuidado no âmbito familiar e potencializarem o cuidado prestado consoante as necessidades apresentadas.

Palavras-chaves: Câncer do colo uterino, Relações Familiares, Comportamento de procura de cuidados de saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PET-SAÚDE/GRADUASUS, CONTRIBUIÇÕES PARA PROCESSO DE FORMAÇÃO DE GRADUANDOS DO CURSO DE ENFERMAGEM.

Autor(es): ANA MARTA ROCHA, Liliany Souza de Brito Amaral, GRAZIELE OLIVEIRA SANTOS, Daniela Arruda Soares, CLAVDIA KOCHERGIN

Resumo: Ana Marta Novais, Clavdia Nicolaevna, Daniela Arruda Soares, Liliany Souza de Brito Amaral. Introdução-O PET-SAÚDE/GraduaSUS apresenta-se como uma proposta de fomento às mudanças curriculares alinhadas às Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) dos cursos de graduação em saúde, bem como à qualificação dos processos de integração ensino-serviço-comunidade. Tal experiência proporcionou ricos espaços de discussões, visando a reorientação de práticas pedagógicas que priorizem as necessidades do SUS.Objetivo- Relatar a trajetória vivenciada no projeto PET-SAÚDE/GraduaSUS na perspectiva de discentes do curso de enfermagem da UFBA-IMS/CAT atuando em uma Unidade de Saúde da Família (USF) no município de Vitória da Conquista-BA. Relato de experiência- os estudantes foram imersos integralmente no processo de trabalho da equipe de saúde, desenvolvendo ações voltadas tanto

para a atenção à saúde, quanto para a gestão do serviço. Além disso, a experiência incluiu reuniões mensais com todos os participantes do projeto, oportunizando reflexões e debates acerca de reformas curriculares com vistas à reorientação das práticas pedagógicas para formação de egressos capacitados a atuarem no SUS, conforme preconizado pelas DCNs.Resultados- a vivência no PET-SAÚDE/GraduaSUS oportunizou uma apropriação de todo o aparato institucional, mediante a coparticipação ativa dos estudantes desde o planejamento até a execução das ações de promoção à saúde. Tal experiência contribuiu também para a qualificação e fortalecimento da integração ensinoserviço-comunidade, fornecendo elementos que subsidiaram uma efetiva interlocução entre todos os atores envolvidos. Paralelamente, a vivência no projeto possibilitou uma reflexão sobre a matriz curricular do curso de enfermagem da UFBA-IMS/CAT, frente a necessidade de formação de um perfil profissional capaz de contribuir para a efetivação do modelo de atenção à saúde voltado para o atendimento das necessidades da população. Conclusão- As experiências vivenciadas contribuíram de forma significativa para a formação dos estudantes, permitindo uma maior percepção tanto das potencialidades da atuação profissional na Atenção Básica em Saúde, quanto dos desafios impostos pelo paradigma tradicional norteador dos processos formativos.

Palavras-chaves: PET, GraduaSUS, Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIA ACERCA DAS PRÁTICAS DO PET GRADUA-SUS EM TRÊS ESF NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

Autor(es): GRAZIELE OLIVEIRA SANTOS, Daniela Arruda Soares, Liliany Souza de Brito Amaral, CLAVDIA KOCHERGIN, ANA MARTA ROCHA

Resumo: Introdução - O Programa de Educação para o Trabalho em Saúde - PET Saúde GraduaSUS tem como um dos objetivos o fortalecimento e valorização do SUS através de mudanças na graduação e, por conseguinte nas práticas de saúde. Para esse fim, é necessário que a formação dos estudantes de diferentes campos da saúde seja voltada para o Sistema Único de Saúde (SUS), a partir da oportunidade de inserção na rede pública enquanto acadêmicos, o que promove vivências em diferentes contextos viabilizando o conhecimento da realidade que se encontra a população e sua integração aos serviços oferecidos pela rede de saúde. Objetivo - Relatar o aprendizado teórico-prático adquirido pelos alunos do curso de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e de Medicina da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB) na formação acadêmica, proporcionada pelo PET-Gradua SUS a partir das vivencias na rede pública. Metodologia - Trata-se de um relato de experiência, de cunho reflexivo, cujo objetivo é apresentar a vivência no programa PET-Gradua SUS na cidade de Vitória da Conquista - BA em três Estratégia de Saúde da Família (ESF), durante os meses de setembro de 2017 a abril de 2018, período de vigência do programa. Resultados - Durante esse período foram realizadas atividades de reconhecimento do funcionamento das Unidades e das características principais das comunidades como o perfil sócio-econômico-epidemiológico destas; visita domiciliar, sempre acompanhadas por algum membro da equipe de saúde; planejamento das ações a serem realizadas, o que promoveu aproximação dos estudantes com os trabalhadores da rede e os usuários das ESF; realização de

procedimentos de enfermagem, colocando em prática o conhecimentos adquiridos na graduação; acompanhamento de consultas de enfermagem; acolhimento. Além disso, os estudantes participaram e promoveram atividades relacionadas à promoção de saúde e prevenção de doenças, compartilhando experiências distintas e únicas que possibilitaram o contato com os usuários e o relato de suas histórias de vida e de saúde-doença levando a produtivas trocas de ideias, como o grupo de hipertensos e diabéticos, grupo de gestantes e o Novembro azul.Conclusão - A inserção dos alunos nas atividades propostas inseriu os estudantes no centro do processo de ensino-aprendizagem, percebendo-se, deste modo, a importância de programas como o PET SAÚDE - GRADUASUS na vida acadêmica dos futuros profissionais de cursos da área da saúde. Além disso, possibilitou aos graduandos vivências na rede pública de saúde, proporcionando um crescimento excepcional de suas posturas e de seu conhecimento. É importante ressaltar também, os novos olhares desenvolvidos pelos estudantes através das experiências vivenciadas, o que promove uma melhor resolutividade e produção de processos de trabalho e assistência à saúde comprometidas com a população.

Palavras-chaves: PET, Graduação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TRAJETÓRIAS ASSISTENCIAIS DE PACIENTES COM CÂNCER COM EXPOSIÇÃO PRESUMIDA AO TABACO.

Autor(es): DANIELLE JUDITE SILVA SANTOS REIS, Daniela Arruda Soares, MARIA HELENA DE OLIVEIRA SANTANA, GLÓRIA CAVALCANTI, GIZELIA DA GAMA MEIRA, MARGARETE COSTA SANTOS, SHIRLEY OLIVEIRA ARRUDA SANTOS

Resumo: As trajetórias assistenciais de pacientes com câncer são caracterizadas pelos fluxos na busca da resolução das suas necessidades de saúde. Essa favorece o desvelar e a recomposição dos trajetos durante as experiências do adoecimento. Assim, pretende-se analisar as trajetórias de pacientes com câncer com exposição presumida ao tabaco, dentro de uma Unidade de Alta Complexidade em Oncologia (UNACON) situada no Sudoeste da Bahia. Utilizou-se a pesquisa quali-quantitativa, empregou-se um formulário e a entrevista semi-estruturada para a coleta dos dados, entre janeiro e março de 2018. Foram descritos os sete tempos e as trajetórias assistenciais em anos de quatorze dos vinte e quatro usuários coletados, analisados através de uma representação temporal e espacial. A maior parte dos usuários era do sexo masculino, maior de 60 anos, proveniente da zona rural e com estadiamentos avançados para a doença, sendo encontrado os estadiamentos III e IV. Os tipos de câncer mais comuns foram os de cavidade oral, vias respiratórias e o trato gastrointestinal, que de acordo a literatura são os tumores mais associados ao uso e exposição ao tabaco. A quimioterapia correspondeu à modalidade de tratamento mais utilizada por todos os usuários que compuseram a pesquisa. Barreiras na busca pelo cuidado e/ou cura do problema de saúde, esteve mais fortemente relacionado ao tempo decorrido entre o resultado do anatomopatológico e o início do tratamento, o que parece ter grande vinculação ao desempenho do nível secundário à saúde e influência no estadiamento da doença, bem como as distâncias percorridas pelos usuários procedentes da zona rural. Necessário se faz superar o fosso entre o que está disposto constitucionalmente acerca dos tempos protocolares para instituição do diagnóstico e

dos tratamentos, e a prática que se realiza no interior dos serviços, concorrendo assim para amenizar os desfechos desfavoráveis aos indivíduos portadores do câncer e para o ampliar sua qualidade de vida e sobrevida.

Palavras-chaves: Câncer, Tabagismo, Trajetórias Assistenciais

********************** ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: XENOMONITORAMENTO DE POPULAÇÕES DE AEDES AEGYPTI PARA CHIKV, DENV E ZIKA VÍRUS EM VITÓRIA DA CONQUISTA: COLETA E IDENTIFICAÇÃO DOS CULICÍDEOS.

Autor(es): BÁRBARA SANTOS, Paulo Filemon Paolucci Pimenta, Nagila Francinete Costa Secundino, Cintia Rodrigues Marques, Thiago Magalhães da Silva, FILIPE FRANÇA, Breno Bittencourt, IGOR NOVAIS, BEATRIZ RODRIGUES, FABRÍCIO FREIRE DE MELO

Resumo: Devido a importância do Aedes aegypti diante do cenário atual como vetor da Dengue e outras doenças, como Febre Amarela urbana, Chikungunya e Zika, diversos estudos foram necessários a fim de alcançar formas alternativas para seu controle, na tentativa de evitar a expansão dessas arboviroses e diminuir as taxas de infecções das mesmas. Diante disso, a Xenovigilância tem o intuito de verificar a presença de um patógeno em mosquitos hematófagos, vetores, ingurgitados com sangue infectado e coletados em áreas de exposição para uma determinada doença transmitida por insetos vetores, como o A. aegypti. Vitória da Conquista é a cidade baiana de grande porte mais próxima a Minas Gerais, estado considerado endêmico e com a maioria de casos registrados no Brasil. Portanto, é de grande importância a fiscalização dessa área de modo que possibilite um melhor monitoramento dessa delimitação territorial, dando um maior direcionamento de ações de prevenção contra as doenças. Assim, estão sendo coletados duas vezes por semana as populações de ovos das várias regiões de Vitória da Conquista, distribuídas em armadilhas colocadas em extratos em bairros estratégicos de focos endêmicos do mosquito vetor. Após o término da coleta, os resultados terão dois focos principais de atuação: a Secretaria Municipal de Saúde da cidade alvo, que será avisada regularmente sobre a presença dos vetores infectados em determinadas áreas; e além disso, as informações geradas, pelos resultados, serão utilizadas para construir uma base de dados a fim de ser usada em uma futura modelagem de prevenção de Chikungunya, Dengue, Zika e Febre Amarela. Diante dos objetivos desse projeto, pode-se predizer mais rapidamente o surgimento de uma epidemia em determinados locais, permitindo aos órgãos governamentais responsáveis, uma atuação mais direcionada e efetiva. Com isso, certamente será possível fazer ações preventivas mais rápidas nas regiões de risco reduzindo, assim, a morbidade e mortalidade associadas com tais epidemias estabelecidas.

Palavras-chaves: Arboviroses, Xenovigilância

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE MIMOSA TENUIFLORA

Autor(es): THIAGO COSTA, MARILUZE PEIXOTO CRUZ

Resumo: A utilização de plantas medicinais, nasceu com a humanidade, e possui registros históricos nas mais antigas civilizações, e é considerada uma prática milenar usada pelo homem para prevenção, cura e tratamento de diversas patologias, sendo as plantas uma importante fonte de substâncias biologicamente ativas. No entanto, o uso indiscriminado de plantas pode trazer riscos à saúde, por esse motivo torna-se importante o estudo científico destas espécies no intuito de propagar informações necessárias para que a população esteja alerta sobre eventuais riscos. Neste estudo, foi avaliado o perfil de toxicidade das folhas e da casca da Jurema Preta (Mimosa tenuiflora). A M.tenuiflora é uma Leguminosae, da subfamília Mimisoideae, pode ser encontrada na caatinga, constitui uma espécie típica das áreas semi-áridas do Brasil, tendo predominância na região nordeste desde o Piauí até a Bahia. Popularmente sua principal atividade medicinal esta ligada ao tratamento de inflamações ginecológicas, feridas e dor de dente. Foram analisados os extratos brutos, as frações de hexano, diclorometano, acetato de etila e butanol. O ensaio de toxicidade foi realizado frente Artemia Salina, um microcrustáceo de simples manuseio, nas concentrações de 200,100, 50, 25 e 12,5 μ g/mL, e o ensaio do perfil fitoquímico foi realizado através de cromatografia em camada delgada (CCD), onde se buscou a presença de: flavonoides, polifenóis, saponinas, alcaloides e esteroides. Os efeitos biológicos destes grupos podem variar, os flavonoides possuem atividade anti-inflamatória, anti-hemorrágica, antialérgica e anticâncer; os polifenóis possuem ação antioxidante; as saponinas atuam como anti-inflamatório e antiviral; a presença de alcaloides pode favorecer toxicidade em plantas; os esteroides tem ação cardiovascular importante por reduzir o colesterol. A caracterização de um extrato como tóxico ou não tóxico pode ser feita através da relação entre toxicidade e concentração letal média, ou seja, aquela capaz de matar 50% dos indivíduos (larvas de Artemia salina). Com isto, estabeleceu-se que extratos que possuem CL50 acima de 100 μg/mL, são considerados atóxicos. Nos testes realizados com os extratos verificou-se que as frações de acetato e etila (CL50=138,18), Butanol (CL50=121,46), diclorometano (CL50=123,35), não apresentaram toxicidade, enquanto que o extrato com a fração de hexano (CL50=77,55) apresentou toxicidade, o que pode representar uma oportunidade de estudo afim de se avaliar possíveis atividades biológicas.

Palavras-chaves: Toxicidade, Artemia salina, Mimosa tenuiflora

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: CAPACITAÇÃO DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS UMA PROPOSTA PRÁTICA E EDUCATIVA NA HIGIENE E CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS

Autor(es): STHÉFANIE COQUEIRO SANTOS, CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA, MÁRCIA ELENA ZANUTO, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, Bianca Elaine Gonçalves, EDUARDO BRUNO MACÊDO VIANA **Resumo**: Este estudo buscou capacitar manipuladores de alimentos de Vitória da Conquista-BA, dentro de uma proposta prática e educativa na higiene e conservação de alimentos. Primeiramente, discutiu-se sobre o público-alvo, metodologia de trabalho e planejamento das atividades a serem desenvolvidas. As atividades de educação e capacitação a princípio, foram direcionadas para manipuladores de carnes e derivados, considerando a Região Sudoeste da Bahia, pólo de produção de gado de corte e comércio de carnes, necessitando garantir a segurança alimentar desta cadeia. Realizou-se visitas técnicas em frigoríficos e feiras livres para ampliação da vivência e discussão dos problemas relacionados à manipulação destes alimentos culminando com o diagnóstico das condições de comercialização e manipulação de carnes e derivados para identificação dos pontos críticos que embasaram a redação de apostila sobre o tema e organização das aulas para o curso. Prosseguiu-se com a sensibilização e convite ao público-alvo. 42 indivíduos confirmaram presença, porém não compareceram, mostrando falta de envolvimento com o tema. A partir dos encontros entre UFBA e Vigilância Sanitária (VISA), decidiu-se por alterar o público-alvo para manipuladores de alimentos em padarias, obedecendo os mesmos critérios utilizados anteriormente, adaptando-se ao novo público. O convite foi realizado pela VISA, em estabelecimentos pré-selecionados. Foram matriculados 22 alunos (6 mulheres e 16 homens). O curso ocorreu em junho de 2018, envolvendo aulas teórico-práticas, dinâmicas, discussões e vídeos. Houve realização de análise microbiológica das mãos e dos celulares dos manipuladores, dinâmica sobre higienização de mãos e contaminação cruzada. Ao final do curso, com carga horária de nove horas, todos os alunos foram certificados. A intervenção educacional implementada para os manipuladores de alimentos, permitiu envolvê-los no entendimento que são agentes importantes na promoção da saúde, contribuindo, desta forma, para melhoria da segurança alimentar do município de Vitória da Conquista-BA, além de intervir na formação de estudantes reflexivos e comprometidos com a segurança alimentar.

Palavras-chaves: manipuladores de alimento; capacitação; higiene

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE SORVETE À BASE DE AIPIM

Autor(es): daniel tapia tapia, Gabriela Santiago Pires, Letícia de Oliveira Silva, ELAINE NOVAES BARBOSA, JAMILLY BIANCA SANTANA DA HORTA ROCHA, INGRID BRITTO

Resumo: Os gelados comestíveis são definidos como produtos alimentícios obtidos a partir de uma emulsão de gorduras e proteínas, com ou sem adição de outros ingredientes e substâncias, ou de uma mistura de água, açúcares e outros ingredientes. Dentro dos gelados comestíveis, encontram-se os sorvetes, que são produtos elaborados basicamente com leite e/ou derivados lácteos e/ou outras matérias-primas alimentares, nos quais os teores de gordura e/ou proteína são total ou parcialmente de origem não láctea, podendo ser adicionados de outros ingredientes alimentares. O objetivo desse projeto é o estudo e desenvolvimento de um produto mais nutritivo, com menos gordura, feito à base de uma matéria-prima vegetal, o aipim, que possui grande importância cultural e econômica para a região de Vitória da Conquista - Ba, e que tem uma composição rica em carboidratos, podendo minimizar ou permitir a retirada de ingredientes, como

emulsificantes. Para isso, foram utilizados ingredientes desnatados e para saborização da base foram utilizadas frutas in natura. Com o produto acabado, foram realizados os testes microbiológicos. Para isso, foram preparados os meios de cultura para água peptonada para diluição, meio ágar salmonella shiguela para o crescimento dessas bactérias, Baird Parker para avaliação da presença de estafilococos coagulase positivo e EMB (Eosin Methylene Blue Agar) para crescimento de coliformes. Todos os microrganismos foram analisados de acordo com a determinação da RDC nº 12, de 02 de janeiro de 2001, para gelados comestíveis, produtos especiais gelados a base de leite e produtos lácteos. Uma quantidade de sorvete foi diluída em água peptonada e em seguida, fez-se o preparo em diferentes concentrações. Posteriormente, fez-se a semeadura, e as placas foram colocadas em estufa em tempo determinado para cada meio. Em seguida, foi feita a analise das placas. Foi realizado também o desenvolvimento da tabela nutricional, bem como embalagem do produto e logomarca. As placas contendo os meios para analise do conteúdo bacteriano foram avaliadas e não apresentaram crescimento de microrganismos. Foi possível o desenvolvimento de um sorvete saboroso, de alto rendimento, com baixo teor de gordura, com consistência e cremosidade, proporcionados pela utilização da matéria-prima vegetal que foi o aipim. Com isso foi possível minimizar, ao máximo, o uso de ingredientes, como emulsificantes e aumentar o aporte nutricional do produto, levando para a população um produto de alta qualidade e com ingredientes regionais.

Palavras-chaves: Produto, Sorvete, Aipim

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: ESTRATÉGIAS DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA: DESAFIOS EVIDENCIADOS EM REUNIÕES DA COMISSÃO INTERGESTORES REGIONAL

Autor(es): LUCAS GOMES AMARAL, ADRIANO SANTOS, Jamille Amorim Carvalho

Resumo: Apresentação/Introdução: A Assistência Farmacêutica engloba um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva. Sua inserção na Rede de Atenção à Saúde é estratégica para o SUS para ampliação do acesso e uso racional de medicamentos e qualificação do cuidado ofertado aos usuários. Tal pauta tem encontrado espaço na CIR, canal permanente de negociação entre municípios e estado. Objetivos: Discutir as estratégias de planejamento e gestão da Assistência Farmacêutica na Região de Saúde de Vitória da Conquista-BA e os desafios para a sua garantia nas Redes de Atenção à Saúde, evidenciados nas reuniões da Comissão Intergestores Regional.Metodologia: Trata-se de pesquisa documental, descritiva, realizada por meio do acervo de 60 atas da Comissão Intergestores Regional (CIR) de Vitória da Conquista-BA, do período 2013-2017. As atas foram produzidas pela Secretaria Executiva da CIR e obtidas no sítio do Observatório Baiano de Regionalização, disponível para o público em geral. Foi utilizado instrumento de cadastramento das atas, visando coletar informaçõeschave sobre as discussões acerca da Assistência Farmacêutica (AF) realizadas nas reuniões da CIR, tendo como complemento a observação não-participante, com diário de campo. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa do IMS/CAT/UFBA, sob Parecer nº 624.168,

em 24/04/2014.Resultados: A análise revelou a ocorrência de um histórico desabastecimento do Componente Básico da AF nos municípios, relacionado à irregularidade de fornecimento dos itens pelo Estado, gestor do recurso da maioria dos municípios. Outrossim, a publicação de resoluções CIB reduzindo o elenco de medicamentos e insumos mobilizou os municípios a cogitarem a municipalização do recurso federal da AF. Percebeu-se importante articulação entre os farmacêuticos municipais e regionais na discussão de experiências de compra em laboratórios oficiais públicos. A aplicação de recursos do QualifarSUS, a habilitação de Unidades Dispensadoras de Talidomida e a organização das Centrais Municipais também foram discutidos. Conclusões/Considerações: A articulação entre os gestores e farmacêuticos favoreceu a mobilização de estratégias e posicionamento regional frente aos desafios enfrentados. Entretanto, o modelo vigente da AF, que muito valoriza a disponibilidade do medicamento, não atende aos princípios propostos pela RAS em sua totalidade. Tão importante quanto ampliar e aprimorar o acesso da população aos medicamentos é a qualificação do cuidado em saúde ofertado aos usuários do sistema.

Palavras-chaves: Gestão e Planejamento, Regionalização, Assistência Farmacêutica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: INTERVENÇÕES EDUCATIVAS, USO DA SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO SUPORTE À PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS APROPRIADOS PARA **IDOSOS**

Autor(es): MARIANA CARVALHO BILAC, DAIANE CRUZ, WELMA WILDES AMORIM, MÁRCIO GALVÃO GUIMARÃES DE OLIVEIRA, ANDRESSA VIEIRA OLIVEIRA, LAVÍNIA MENDONÇA FRAGA

Resumo: Introdução: O envelhecimento é um processo natural onde os perfis farmacodinâmicos e farmacocinéticos dos medicamentos são modificados e por conta disso, esta população é mais vulnerável a desenvolver efeitos colaterais relacionados aos fármacos. Os profissionais de saúde em seu cotidiano aplicam suas habilidades para trabalhar com peculiaridades inerentes de cada paciente. Nesse contexto a prática de saúde baseada em evidência contribui para aprimorar a tomada de decisão sobre o diagnóstico, prognóstico e intervenções com o objetivo de melhorar a qualidade de vida do paciente. Essa abordagem tem como ponto fundamental a busca por evidências científicas atualizadas, as quais facilitam o discernimento crítico acurado para nortear as decisões clínicas. A utilização de tecnologias da informação fornece mecanismos de busca rápidos que permitem a filtragem de dados com maior relevância clínica, oferecendo suporte à prescrição de medicamentos. Objetivo: Avaliar a eficácia de um aplicativo para tablets como suporte à prescrição de medicamentos adequados para idosos. Metodologia: Para avaliação do uso desse aplicativo foram convidados 20 médicos com atuação em unidades básicas de saúde e unidades de saúde da família de um município baiano para um estudo randomizado. Esta etapa está em andamento com treze médicos já randomizados, de um total de vinte. Está sendo analisada por amostragem a prescrição de MPI nos dois grupos (intervenção: tem acesso ao aplicativo e controle que não possui acesso ao aplicativo). Para acesso a esta

informação estão analisadas as prescrições e prontuários dos pacientes. As proporções de prescrição de MPI antes e após a intervenção serão comparadas. Resultados: A intervenção está em andamento, 13 médicos já foram incluídos. A avaliação das prescrições para detecção de MPI na fase pósintervenção está em curso, conforme os médicos completam o período mínimo de uso dos tablets. Conclusão: A etapa de intervenção está em curso e 13 médicos foram incluídos.

Palavras-chaves: Medicamentos Potencialmente Inapropriados, Idoso

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: MONITORIA EM QUÍMICA FARMACÊUTICA AVANÇOS E DESAFIOS

Autor(es): THAINARA BARROS, ANGÉLICA FERRAZ GOMES, DILAINE SUELLEN CAIRES NEVES

Resumo: A monitoria em Química farmacêutica possui uma grande importância para o discente que deseja seguir a carreira acadêmica. Pois é por meio dela que o discente é introduzido na realidade do docente. De modo que é possível experimentar e vivenciar um pouco da realidade do que é ensinar e aprender durante este processo. A monitoria em química farmacêutica realizada na Úfba IMS - Campus Anísio Teixeira sob a orientação da professora Dra. Angélica Ferraz possibilitou que a monitora pudesse aprender por meio da realização de atividades práticas em laboratório como também de atividades teóricas. As atividades de monitoria ocorreram sempre durante o período da manhã da segundas e terças-feiras. Por meio da monitoria foi possível acompanhar alguns vídeos que foram passados para a turma, de modo que estes auxiliaram a elucidar de modo dinâmico os conteúdos abordados em sala de aula. Inicialmente foi possível estudar sobre os métodos cromatográficos em geral. Também foi possível acompanhar aulas práticas em que estes métodos eram abordados de modo bastante didático. Uma oportunidade única para o discente que deseja aprender sobre os métodos cromatográficos avançados como a Cromatografia Gasosa (CG) sobre o HPLC (Cromatografia Líquida de Alta Eficiência). Além disso, foi possível realizar atividades como a determinação do coeficiente de partição do ácido mandélico, também realizar a separação e purificação de fármacos como a extração dos comprimidos de propranolol, a sua posterior identificação como também o cálculo de rendimento. Outra aula interessante foi a aula a respeito da excreção de salicilatos em que um dos discentes deveria ingerir um comprimido de ácido acetilsalicílico e outro discente deveria ingerir outro comprimido de ácido acetilsalicílico acompanhado de bicarbonato de sódio. E após períodos de tempo a urina destes discentes deveria ser coletada e analisada por meio da análise colorimétrica com a adição do cloreto férrico. De modo que o salicilatos são liberados mais rapidamente quando o bicarbonato de sódio é adicionado por meio da alcalinização do meio. Outra prática muito importante foi a determinação do poder rotatório específico em que os discentes tiveram o primeiro contato com o polarímetro e puderam aprender sobre rotação específica e rotação observada como também sobre o cálculo envolvido no procedimento. A última aula prática foi sobre a síntese de salicilato de metila em que foi possível após alguns dias observar a formação do salicilato de metila após processo de A última parte da monitoria envolveu as aulas sobre bioinformática e docking molecular de modo que foi possível aprender a respeito de inúmeras ferramentas digitais como os softwares MarvinSketch e Chimera, e

que são utilizadas hoje em dia pelos pesquisadores para estudar a respeito das proteínas receptoras de modo que foi possível amplificar o pensamento dos discentes pois o docking molecular concede ao pesquisador a possibilidade de desenvolver um fármaco que tenha ação específica sobre a molécula receptora de modo a diminuir as atividades de síntese que são onerosas e trabalhosas para os pesquisadores.

Palavras-chaves: Monitoria, Química Farmacêutica, Fármaco e Receptor

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: POTENCIAL TERAPÊUTICO DO B-CARIOFILENO EM UM MODELO DE SEPSE EM CAMUNDONGOS INDUZIDA POR ÁCIDO LIPOTEICÓICO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Autor(es): Letícia de Oliveira Silva, Lais Ferraz Britto, Lucas Miranda Marques

Resumo: Staphylococcus aureus é uma bactéria grampositiva em forma de cocos que coloniza comensalmente cerca de 30% da população humana. Apesar de abrigar pele e mucosas de indivíduos saudáveis, esse microrganismo é capaz de causar infecções de grande morbidade e mortalidade como síndrome do choque tóxico, septicemia e endocardites. Substâncias antioxidantes têm sido avaliadas no combate à sepse, dentre elas, destacam-se os óleos essenciais, como o β:-cariofileno(BCP). O obietivo deste estudo foi avaliar a atividade anti-inflamatória desse composto na sepse. Para determinação da dose antiinflamatória foram utilizados 48 camundongos machos adultos da linhagem Balb/c no ensaio de peritonite induzida por Carragenina (Cg), com administração subcutânea de BCP e/ou DHA, e avaliação do quadro inflamatório através da migração de neutrófilos para o peritônio e da dosagem de óxido nítrico local. Posteriormente, foi realizado o ensaio fisiopatológico com 32 camundongos machos adultos da linhagem Balb/c, no qual os animais foram prétratados com BCP e inoculados com Staphylococcus aureus, eutanasiados após 24 ou 48 horas e deles foram extraídos fluidos e tecidos (baço, coração e pulmão), sobre os quais foram realizadas: contagem total e diferencial de leucócitos, dosagem de citocinas, análises histológicas e de bacteremia. A análise estatística foi feita com os testes Kruskal Wallis e Mann-Whitney e com o pós teste de Dunn, considerado p-valor < 0,05. O tratamento com BCP, na dose de 200 μL/animal, inibiu significativamente a migração de neutrófilos em modelo de peritonite induzida por Cg. Após infecção por S. aureus, nos grupos tratados com BCP houve diminuição significativa da contagem total e diferencial de leucócitos; aumento da expressão das citocinas TNFα e IFN-γ nos grupos tratados, de IL-4 e IL-5 nos grupos tratados e nos infectados e tratados e de IL-6 e IL-12 nos infectados e tratados. As análises histológicas e de bacteremia revelaram menor migração de neutrófilos e menor carga bacteriana, respectivamente, nos grupos infectados e tratados. No geral, o BCP apresentou atividade anti-inflamatória frente a dois modelos diferentes, de inflamação aguda e infecção, podendo se tornar um possível coadjuvante terapêutico na sepse.

Palavras-chaves: Staphylococcus aureus, β-cariofileno, Sepse, Anti- inflamatório

os sites PDB Protein, PubChem, Swiss Model, Swiss Dock

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: USO DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPRIADOS PARA IDOSOS NA ATENÇÃO BÁSICA

Autor(es): LAVÍNIA MENDONÇA FRAGA, WELMA WILDES AMORIM, MÁRCIO GALVÃO GUIMARÃES DE OLIVEIRA, DAIANE CRUZ, ANDRESSA VIEIRA OLIVEIRA, MARIANA CARVALHO BILAC

Resumo: Introdução: Devido ao processo de envelhecimento natural, os perfis farmacodinâmicos e a farmacocinética são diferentes ao se comparar pacientes mais jovens e idosos, sendo que as patologias aumentam com a idade. Estes possuem um potencial significativo para desenvolver efeitos colaterais devido ao uso crônico de drogas que podem provocar fortes interações sistêmicas e apresentam mais comorbidades, fato que provoca regularmente o uso concomitante de três ou mais medicamentos. Muitas reações adversas a medicamentos são evitáveis se houver uma preocupação com a identificação e a prevenção do uso de medicamentos potencialmente inapropriados (MPI) e de combinações indesejáveis. Desta forma, o uso de medicamentos em idosos vem sendo extensivamente estudado devido aos riscos relacionados a esta faixa etária da população. Objetivo: Avaliar a frequência de prescrição de MPI nas unidades de saúde da família urbanas do município de Vitória da Conquista. Metodologia: Estudo de corte transversal. Foram incluídos pacientes com idade igual ou superior a 60 anos, atendidos em unidades de saúde do município de Vitória da Conquista-BA, e que saíram da consulta médica com prescrição. Cada idoso foi convidado para participar estudo e aqueles que assinaram o TCLE foram entrevistados através de um questionário online. Os medicamentos da prescrição foram anotados para posterior análise (presença de MPI). Resultados e discussão: 417 idosos saíram da consulta médica com prescrição de medicamentos e 50,4% tiveram prescrição de medicamentos potencialmente inapropriados. Um pouco a mais da metade dos idosos estudados receberam prescrição de MPI. Essa presença e porcentagem de MPI nas prescrições analisadas são preocupantes, já que reações adversas estão mais propensas a ocorrerem e a frequência analisada é relativa alta devido aos potenciais riscos à saúde da população idosa. Conclusão: A partir dos dados analisados, que mostram uma considerável quantidade de prescrições apresentando MPI, e das mudanças e fragilidade do organismo humano que ocorrem ao avançar da idade, reações adversas a medicamentos (RAM) podem ocorrer em um percentual maior na população idosa. Sendo assim, é de suma importância a precaução, a preocupação com a identificação do medicamento e a prevenção da utilização de MPI para que seja possível evitar que ocorram RAM e que problemas mais sérios à saúde do paciente sejam causados. Palavraschave: Medicamentos potencialmente inapropriados; Idosos; Prescrição.

Palavras-chaves: Medicamentos potencialmente inapropriados, Idosos, Prescrição

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: VIVÊNCIA EM ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NO SUS: CONHECENDO O PROCESSO DE JUDICIALIZAÇÃO DO ACESSO A SAÚDE

Autor(es): PRISCILA RIBEIRO DE CASTRO, JULIANA DE JESUS SILVA

Resumo: O presente trabalho visa relatar experiência vivenciada no projeto Permanecer de título "Vivência em Assistência Farmacêutica no SUS por estudantes do curso de Farmácia do IMS/CAT/UFBA", especificamente relativa ao plano de trabalho "Vivência em Assistência Farmacêutica no SUS: conhecendo o processo de judicialização do acesso a saúde", que teve como objetivo fomentar o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos relacionados ao processo de judicialização do acesso a medicamentos - fenômeno recente na Assistência Farmacêutica no SUS - sendo estas competências fundamentais para a prática futura da profissão farmacêutica. Dentre as atividades propostas, realizadas na Secretária Municipal de Saúde (SMS) de Vitória da Conquista, Bahia, no setor de Assistência Farmacêutica, destacam-se: revisão do fluxo para elaboração de parecer técnico para avaliação de demandas administrativas ou judiciais de medicamentos não contemplados pelo SUS; apresentação para a equipe da SMS envolvida no processo; avaliação das demandas e emissão de pareceres, mediante utilização de indicadores previamente selecionados pela equipe da gestão farmacêutica. Os estudantes envolvidos tiveram a oportunidade de vivência em serviço, que possibilitou aperfeiçoamento e exercício profissional, bem como, a aquisição de postura ética e responsabilidade profissional. Além disso, a vivência contribuiu com a qualificação do processo de trabalho relacionado ao atendimento de solicitações externas/determinações judiciais de medicamentos não contemplados, bem como a qualificação do acesso a medicamentos pelo sistema público de saúde. Além disso, desenvolveramse competências teórico-metodológicas relacionadas à prática do farmacêutico no SUS, permitindo também, uma major integração entre o IMS/CAT e os servicos de saúde do município. Dessa forma, a inserção dos estudantes nas práticas de ensino/aprendizagem em serviços do SUS, contemplada pela política estabelecida entre instituições públicas no município de Vitória da Conquista e o IMS/CAT/ UFBA, propiciou momentos e experiências importantes para os alunos inseridos no presente projeto, pois além de utilizar situações reais de aprendizagem, exigiu-se o estabelecimento de elementos cognitivos na resolução de problemas individualizados e específicos.

Palavras-chaves: Judicialização, Assistência Farmacêutica, medicamentos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: VIVÊNCIA EM ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NO SUS: PARTICIPANDO DO PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Autor(es): PRISCILA RIBEIRO DE CASTRO, MARIANA GÓES



Resumo: O presente trabalho visa relatar experiência vivenciada no projeto Permanecer de título "Vivência em Assistência Farmacêutica no SUS por estudantes do curso de Farmácia do IMS/CAT/UFBA", especificamente relativa ao plano de trabalho "Vivência em Assistência Farmacêutica no SUS: participando do processo de qualificação de profissionais da Assistência Farmacêutica", que teve como objetivos adquirir, desenvolver e desempenhar habilidades e conhecimentos relacionados à capacitação e qualificação de recursos humanos na área de saúde, sendo estas competências fundamentais para a prática futura da profissão farmacêutica. A metodologia adotada incluiu inicialmente apresentar o bolsista aos principais serviços ligados à Gestão da Assistência Farmacêutica municipal, possibilitando o contato com as rotinas do serviço e profissionais. Em seguida, foram realizadas atividades de capacitação e discussão relacionadas à principais legislações e documentos que regem a Assistência Farmacêutica no Sistema único de Saúde (SUS) e, em seguida, organização e realização de capacitação dos recursos humanos e de atividades de educação em saúde, que incluíram: capacitação do Programa Hórus na Unidade de Saúde do Urbis VI e no Centro de Atenção Psicossocial Álcool e Drogas (CAPS): produção do fluxograma para realização do Grupo em Diabetes, realização de Grupos educativos voltados para Diabetes, participação na produção do curso para atendimento em farmácia. Além disso, a estudante teve a oportunidade de realizar a catalogação de liminares voltadas para acesso a medicamentos cujo cumprimento é realizado pelo município. Com relação aos resultados alcançados, o projeto possibilitou a vivência em serviços diversos do sistema público de saúde, além do exercício da responsabilidade e postura ética que devem fazer parte da rotina do profissional farmacêutico. Implantadas recentemente, essas capacitações do programa Hórus otimizam a gestão de medicamentos dos estabelecimentos, aumentando a efetividade do SUS e garantindo à população o direito a saúde. Os grupos em educação a saúde em diabetes também contribuem nesse sentido, tendo em vista que sua realização atende a determinação da Portaria nº 2.583 MS/GM, de 10 de outubro de 2007. Todas as atividades realizadas possibilitam ampliar o conhecimento teórico-metodológico sobre a conduta do farmacêutico no SUS. Além disso, o projeto favoreceu o estabelecimento de parceria entre o serviço e a universidade.

Palavras-chaves: Assistência Farmacêutica, Formação profissional, Recursos Humanos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: APLICAÇÃO DO MÉTODO JIGSAW NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE FISIOLOGIA ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

Autor(es): DAVID MANOEL PEREIRA ARAÚJO, Liliany Souza de Brito Amaral

Resumo: Métodos ativos de ensino-aprendizagem contemplam estratégias centradas no estudante, inserindo-o como protagonista de um aprendizado auto-dirigido, e fomentando de forma mais efetiva a apropriação e retenção de saberes. O método Jigsaw é uma dessas estratégias, cuja maior potencialidade é oportunizar uma aprendizagem cooperativa entre os atores, aprimorando habilidades de escuta e comunicação. O objetivo deste trabalho é relatar uma das experiências vivenciadas na monitoria do componente curricular 'Saberes anatomo-

fisiopatológicos da infância à adolescência', do curso de medicina da UFBA-IMS/ CAT, empregando o método Jigsaw como estratégia de ensino-aprendizagem. A turma foi dividida em 'grupos de origem' contendo 4 componentes. O tópico de fisiologia 'Regulação e Funções das Secreções Digestivas do Sistema Gastrointestinal' foi dividido em 4 sub tópicos, os quais foram distribuídos entre os membros de cada grupo para uma leitura individual. Posteriormente, os componentes de cada grupo de origem com o sub tópico idêntico formaram novos grupos chamados 'grupos de especialistas', onde discutiram o sub tópico e sanaram as dúvidas. Em seguida, os membros dos grupos de especialistas retornaram para seu respectivo grupo de origem, onde compartilharam o seu sub tópico com os demais. Finalmente, foi aplicado um mine-teste individual aos estudantes, abordando pontos centrais de cada sub tópico. Ao final da atividade, os alunos puderam avaliar o método e compartilhar suas impressões, propondo ajustes com vistas ao aprimoramento do processo de aprendizagem. Observou-se grande engajamento, motivação e cooperação na execução da atividade, assim como uma apropriação do aparato teórico refletida pelo ótimo desempenho no mine-teste. Os estudantes avaliaram a técnica positivamente, e mostraram-se encorajados a repetir a experiência em outros momentos. Contudo, alguns pontos frágeis foram ressaltados, incluindo o tempo escasso, que se relaciona com a baixa adaptatividade resultante das experiências em um sistema universitário ainda engessado nos moldes tradicionais. Um outro aspecto levantando foi a insegurança de alguns alunos quanto a veracidade das informações compartilhadas pelos colegas, trazendo novamente à tona as marcas de um ambiente educacional orientado por um paradigma tradicional centrado no professor. Concluindo, a experiência mostrou-se exitosa, ao oportunizar um ambiente de aprendizado dinâmico e inovador, com resultados prolíferos quanto a compreensão de novos conceitos e aprimoramento de habilidades de comunicação e trabalho em equipe. Contudo, ressalta-se que tencionar um rompimento com o paradigma tradicional norteador dos processos formativos é uma tarefa desafiadora na educação universitária, requerendo mudanças pessoais que perpassam por questões sociais e políticas, a fim de corresponsabilizar e inserir o estudante em todas as etapas de seu processo formativo.

Palavras-chaves: metodologias ativas, jigsaw, processos formativos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: ASSOCIAÇÃO ENTRE POLIMORFISMOS NO GENE IFNGR1 E A SOROPREVALÊNCIA PARA HELICOBACTER PYLORI

Autor(es): CAYAN GOMES DE OLIVEIRA, Cintia Rodrigues Marques, GABRIEL SILVA DA CRUZ, Indiry Caroline Ferreira Silva, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, MAURICIO LIMA BARRETO, Neuza Maria Alcântara-Neves, Thiago Magalhães da Silva, FABRÍCIO FREIRE DE MELO

Resumo: INTRODUÇÃO: O IFNGR1 está envolvido na resposta pró-inflamatória contra infecções, tanto na fagocitose quanto na ativação de linfócitos T. Dessa forma, polimorfismos presentes nesse gene pode interferir tanto no desenvolvimento quanto na evolução da infecção por Helicobacter pylori, um patógeno que coloniza a mucosa gástrica e induz a inflamação crônica. O Helicobacter pylori afeta cerca de 50% da população mundial e tem sido

associado a condições higiênicas deficientes, com maior prevalência nos países em desenvolvimento. O Helicobacter pylori utiliza vários mecanismos para evitar ou regular negativamente a resposta imunológica inata e a adaptativa. OBJETIVO: O objetivo deste trabalho foi avaliar a associação de polimorfismos do gene IFNGR1 na soroprevalência para Helicobacter pylori. MÉTODOS: Este trabalho incluiu dados de 1353 crianças com idade de 4 a 11 proveniente da coorte do SCAALA (Social Changes Asthma and Allergy in Latin America) do município de Salvador, BA. O DNA foi extraído por meio de sangue periférico e genotipagem dos indivíduos por meio do painel comercial IlluminaHumanOmni obtendo-se cerca de 2.5 milhões de marcadores. A partir disso, realizou-se, por meio do Software PLINK, análise estatística de 23 SNPs do gene IFNGR1, testados para soroprevalência de H. pylori utilizando regressão logística, ajustada para o sexo, idade e ancestralidade. RESULTADOS: Dos 23 SNPs analisados, 3 apresentaram uma associação estatisticamente significativa para infecção por H. pylori, os SNP rs11914 (OR = 1.36, IC =1.01 - 1.82, p valor = 0.044), rs17175127 (OR = 1.385 IC = 1.03 - 1.86, p valor = 0.0317) e rs10457655 (OR = 1.252 IC = 1.03 - 1.52, p valor = 0.0253), os quais foram fatores de risco para o status de infecção. CONCLUSÃO: Diante disso, os polimorfismos no gene IFNGR1 foram associados à infecção por H. pylori, sugerindo que este gene pode ter um papel importante no desenvolvimento da infecção do H. pylori.

Palavras-chaves: genética médica, Helicobacter pylori, IFNGR1

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM SAÚDE E AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE MEDICINA: INTERFACES NO PROCESSO FORMATIVO DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE PARA O SUS

Autor(es): ROBERTA NEVES AZEVEDO DE OLIVEIRA, FERNANDA MACIEL, HEBERT LUAN PEREIRA CAMPOS SANTOS, ALANE ALVES FERNANDES, Eliana Amorim de Souza

Resumo: Introdução: O processo de formação dos estudantes da área da saúde, em especial no curso de medicina, torna-se foco crescente de críticas, principalmente pela sua prática fundamentada no modelo flexneriano, com abordagem predominante clinica. Pressupondo a necessidade de um rearranjo curricular, as Diretrizes Curriculares Nacional (DCN) estabelece a autonomia dos estudantes frente a construção do seu conhecimento e que saibam equilibrar as oscilações entre tecnologia e humanismo, orientado para o atendimento de necessidades sociais, sem deixar de alcançar o desenvolvimento técnico-científico, humanitário, crítico e reflexivo, a fim de articular diferentes dimensões da realidade. Um dos primeiros marcos dessa proposta de formação em saúde na Universidade Federal da Bahia (UFBA) se deu através da implantação do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde (BI- Saúde) no ano de 2009. Ainda neste contexto de reorientação na formação profissional, em 2016, institui-se no Campus Anísio Teixeira- UFBA, em Vitória da Conquista, o curso de medicina embasado pela análise dos currículos vigentes, em cotejo com o movimento de mudança da formação médica que ocorre em todo o país. Objetivo: Neste sentido este relato tem como objetivo compreender

as interfaces entre o processo formativo proposto pelo BI-Saúde e do curso de Medicina/IMS a partir das DCN. Método: Constitui-se como relato de experiência a partir das vivências de estudantes egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Saúde na condição de graduandos em medicina pelo IMS/UFBA. Considerações: O BI-Saúde e o curso de medicina/IMS possuem como características marcantes desenhos curriculares inovadores, pautados na formação de profissionais para o SUS e, sobretudo, capazes de possibilitar uma reflexão crítica do processo saúdedoença. Seu fundamento pauta-se no reconhecimento da complexidade do processo de saúde-doença em suas múltiplas determinações e formas de apresentação no plano individual e coletivo, entendendo a diversidade das repostas sociais frente aos problemas de saúde nas sociedades contemporâneas. Por outro lado, a utilização de metodologias ativas propostas pelo curso de medicina do IMS permite maior autonomia acadêmica - princípio norteador do currículo dos bacharelados - para estudantes ingresso advindos do BI-Saúde. O que fornece ainda maior capacidade crítica para mudanças do futuro processo de trabalho do estudante enquanto profissional médico, enriquecendo sobremaneira a formação do perfil de egresso de forma crítica e emancipatória. O Projeto Político Pedagógico (PPP) do curso possui diretrizes fundadas nas bases doutrinárias da Reforma Sanitária e do Sistema Único de Saúde, em especial, as redefinições da concepção do papel do médico na sociedade. Deste modo, verifica-se um sincronismo entre o BI-Saúde e o curso de medicina do IMS -UFBA na nova formação médica no Brasil direcionada para o fortalecimento do SUS.

Palavras-chaves: avaliação educacional

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: EDUCAÇÃO EM SAÚDE: ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E COMBATE ÀS ARBOVIROSES

Autor(es): MARIA LUÍSA CORDEIRO SANTOS, MATHEUS HENRIQUE DOS SANTOS BARROS, FILIPE FRANÇA, Breno Bittencourt, FABRÍCIO FREIRE DE MELO

Resumo: O projeto visa a prevenção, através da educação em saúde, da exacerbação da ocorrênciade arboviroses (Dengue, Zika e Chikungunya) em Vitória da Conquista. Justificadas pelaalta incidência das infecções na região, as ações extensionistas visam a promoção deatividades de caráter didático em escolas públicas de Vitória da Conquista, que culminemem um produto elaborado em conjunto com os alunos e que impacte positivamente namelhora dos índices epidemiológicos da região através da função multiplicadora de açõescomo esta. Foi dado início às atividades no primeiro semestre de 2018, com a aplicação de umquestionário para estimar os conhecimentos básicos dos alunos de 5° a 9° ano sobre osassuntos supracitados. A análise dos dados mostrou uma sensação de segurança em relação às infecções pelosvetores dentro do domicílio que contradiz a sensação de desproteção na região daresidência. Houve muita divergência entre os alunos a respeito dos fatores que aumentam orisco de infecção - o que traduz uma dificuldade formativa no desenvolvimento de um sensode autoproteção que aumente a segurança dos mesmos através de atitudes simples comouso de repelentes, manuseio correto do destino do lixo e de recipientes com água.Com a análise desses resultados obtidos e do perfil das turmas estudadas, os bolsistas e voluntários buscaram encontrar a ferramenta didática e ideal para o segundo

encontro com essas crianças, de forma que fosse uma aplicação prática, eficiente e - principalmente - replicável. Dessa forma, percebeu-se que estimular o aprendizado de maneira lúdica seria a melhor maneira de se tentar intervir nessas turmas e assim, foi escolhida a confecção de um jogo de tabuleiro com dados. Dividir-se-á as turmas em grupos - estimulando o aprendizado baseado em times - e as casas do tabuleiro farão referência a perguntas previamente elaboradas pela comissão. Ao fim da discussão do grupo a cada questão, os mediadores da atividade responderão e reafirmarão conhecimentos prévios dos alunos, acrescentando o que se cabe àquela pergunta. Ao final, os times serão recompensados não somente pela colocação final na disputa, como também pela participação. O produto será disponibilizado online e a plataforma física à escola. Sinteticamente, o projeto almeja verificar a eficácia das intervenções desenvolvidas a partirdo levantamento de dados referentes aos questionários aplicados nas turmas escolares. Essa verificação ocorrerá após a intervenção, com a aplicação de um segundo questionáriocapaz de quantificar o impacto das intervenções entre os estudantes. Diante do exposto, vê-se que o encaminhamento do trabalho terá impacto direto na perspectiva de cada estudante em relação à proliferação do vetor, de métodos para o autocuidado e o senso crítico para medidas interventivas que sejam realmente efetivas.

Palavras-chaves: arboviroses, educação em saúde, prevenção

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: EUTONIA ENQUANTO FERRAMENTA NA CONSTRUÇÃO DA AUTOIMAGEM CORPORAL DE ESTUDANTES DE MEDICINA

Autor(es): SOFIA MURITIBA TEIXEIRA, RICARDO EVANGELISTA FRAGA

Resumo: Introdução: A eutonia, metodologia somática, parte da experimentação e pesquisa do próprio corpo. reconhecendo corpo e mente enquanto unidade formadora e abrigadora de uma subjetividade. Busca despertar a propriopercepção tornando a autoconstrução constante mais consciente, resgatando uma autoimagem do corpo que experiencia o mundo, assim como o autocuidado. Atualmente, o excesso de informação e a velocidade dos estímulos inerentes à dita produção de conhecimento torna a experiência rara. Experiência relacionada à elaboração do sentido de vivências singulares que caracteriza um saber particular, portanto subjetivo. Objetivo: Relatar a aplicação da eutonia enquanto ferramenta na construção da autoimagem corporal em estudantes de Medicina da Universidade Federal da Bahia (UFBA-CAT). Relato de experiência: A metodologia da "cartografia corporal" foi realizada utilizando-se colagens e desenhos em silhueta representada em papel. Carregados de expectativa de resultados concretos e juízos de valor, progressivamente, os estudantes tornaram-se curiosos e receptivos. Objetivou o autoreconhecimento, autopercepção e compartilhamento das narrativas de como cada sujeito vivencia sua existência corporal. Reflexão sobre a experiência: As cartografias proporcionaram aos estudantes a compreensão do corpo enquanto campo abrigador de uma subjetividade e mediador de relacionamentos. Onde o cenário e a interação social promovem impressões corporais (emocionais, sensoriais, físicas) que moldam subjetividades e autoimagens corporais. A consciência dessas impressões facilita o

autocuidado e a cura de desequilíbrios físicos e psicológicos. Tratar do autocuidado de estudantes de medicina confronta conceitos Foucaltianos de biopoder e biopolítica, que convergem para uma estatização, racionalização e desubjetivazação do corpo. A percepção das causas físicas ou emocionais desencadeantes dos desequilíbrios tônicos estimulou o autocuidado e nova visão sobre os corpos e sujeitos. Deixando-os conscientes de que o sujeito que pratica o autocuidado se opõe a sujeição e entende a saúde em sua totalidade. Conclusão: A experiência da eutonia mostrou transformações enriquecedoras, reforçando a importância de vivências com abordagens somáticas em cursos voltados ao cuidado. Valorizando saberes diferenciados na formação de profissionais mais completos e humanizados.

Palavras-chaves: Eutonia autocuidado autoimagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: ATIVIDADE FÍSICA E FATORES ASSOCIADOS ENTRE ADOLESCENTES DA ZONA RURAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA, BA.

Autor(es): MICAELE DOS SANTOS MACHADO, STEFANIE MARINA, DANIELLE MEDEIROS

Resumo: Introdução: A adolescência é caracterizada por diversas transformações psicossociais, cognitivas e corporais. Nesta fase da vida, essas modificações, associadas a menor prática de atividade física, podem influenciar de modo negativo a qualidade de vida desses indivíduos. Desta forma, a prática regular de atividade física tem papel fundamental na prevenção e controle do excesso de peso, depressão e ansiedade, além de prevenir agravos na vida adulta. Logo, o objetivo desse estudo foi descrever a prevalência da prática de atividade física entre os adolescentes de uma zona rural de Vitória da Conquista-BA e seus fatores associados. Métodos: Estudo transversal, de abordagem domiciliar, realizado em 2015, com 390 adolescentes de 10 a 19 anos, residentes em comunidades rurais, do município de Vitória da Conquista, BA. Foi utilizado questionário baseado na Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar e Pesquisa Nacional de Saúde. A prática de atividade física foi estimada em seus quatro domínios (lazer, trabalho, doméstico e deslocamento). Foram considerados ativos os adolescentes que somaram mais de 300 minutos por semana. As diferenças entre as variáveis investigadas foram avaliadas pelo teste qui-quadrado. O programa Stata 15.0 foi utilizado para análise dos dados. Resultados: Participaram do estudo 390 adolescentes rurais, sendo 167 guilombolas e 223 não quilombolas. A prática regular de atividade física foi percebida em 45,9% dos adolescentes, e os domínios que mais contribuíram com essa prática foram os de lazer e o de deslocamento. Maiores prevalências da prática de atividade física foram observadas entre os adolescentes do sexo masculino (60,5%), com idade superior a 15 anos (50.0%), que se consideravam da raça não negra (50%), residiam em comunidade quilombola (46,7%), morava com o pai e com a mãe (48,9%), níveis econômicos B e C (46,9%), que apresentavam 6 e mais anos de estudo (46,6%), experimentação de tabaco (55%) e álcool (51,8%). Conclusão: Diante dos benefícios proporcionados pela prática regular de atividade física, os adolescentes rurais estudados apresentaram baixa prevalência dessa prática, sobretudo entre o sexo feminino. É importante destacar a necessidade

de políticas para o estimulo da prática de atividade física entre os adolescentes rurais, sobretudo para as adolescentes.

Palavras-chaves: Adolescente, adolescente rural, atividade **********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO IMPACTO FINANCEIRO GERADO PELO RESTO INGESTÃO DE CRIANÇAS DE 7 A 36 MESES EM CENTROS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CMEIS).

Autor(es): ANDREI TEIXEIRA, YURI PEREIRA MUNIZ, MÁRCIA AURELINA DE OLIVEIRA ALVES

Resumo: Introdução: A alimentação infantil é uma das fases mais importantes no decorrer da vida. É notório o aumento do numero de crianças matriculadas na educação infantil em Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIS). O índice Resto Ingestão (IR) é um indicativo de desperdício que avalia quanto do alimento foi servido, mas não consumido. Objetivo: Avaliar o desperdício da alimentação escolar fornecida a crianças de 24 - 60 meses matriculadas em Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs), e o impacto financeiro para o município de Vitória da Conquista/BA. Métodos: Trata-se de um estudo quantitativo transversal, realizado entre Agosto e Dezembro de 2016, em 6 CMEIs (A,B,C,D,E,F). Foi realizado a pesagem direta de todas as refeições realizadas (café da manhã, almoço, lanche da tarde e jantar) em três dias não consecutivos, totalizando 18 dias, 72 preparações e 745 pesagens. Para avaliação do IR foi utilizado o do estudo de Aragão (2005), onde: ótimo: de 0 a 3%; bom: 3,1 a 7,5%; ruim: 7,6 a 10%; inaceitável: acima de 10%. O impacto financeiro foi calculado de acordo com o valor repassado pelo FNDE ao município. Os dados foram tabulados no Microsoft Excel e a análise estatística foi realizada por meio do SPSS versão 22.0. Resultados: O CMEI F foi à instituição que apresentou a maior quantidade média servida (609g), a maior quantidade de sobras (191g), e consequentemente maior Índice Resto Ingestão (IR) (31%). O CMEI C, foi à instituição que obteve menor quantidade de sobras (96g) e menor IR (16%). Os valores de alimentos desperdiçados são suficientes para alimentar 68 dias e correspondem a 33% dos valores repassados pelo FNDE. Conclusões: O valor financeiro desperdiçado poderia ser utilizado para diversificar as preparações e garantir melhor qualidade nutricional dos cardápios prescritos. Além disso, há necessidade de ser adotado padronização de medidas caseiras ao realizar o porcionamento a fim de minimizar o desperdício alimentar e o IR diminuindo o impacto financeiro gerado para o município.

Palavras-chaves: Desperdício de alimentos, Alimentação Escolar, Crianças

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E TEOR DE BIOATIVOS DE PALMA (OPUNTIA FÍCUS INDICA (L.) MILL) E CEFALOTÓRAX DE CAMARÃO (XIPHOPENAEUS KROYERI)

Autor(es): JÉSSICA SOARES FERRAZ, MÁRCIA ELENA ZANUTO, CASSIARA CAMELO ELOI DE SOUZA, DIONEIRE AMPARO DOS ANJOS, KELLE AMARAL RODRIGUES, ANDERSON SANTOS SOUZA

Resumo: A palma é uma cactácea adaptada ao Semiárido, oferece boa produtividade o ano inteiro. É considerada fonte de vitaminas e minerais, com valores consideráveis de fitoquímicos. O camarão destaca-se, pelo seu valor econômico, sendo comercializado principalmente, sem o cefalotórax, gerando grande quantidade de resíduos, que muitas vezes são descartados incorretamente. Considerando que os resíduos do beneficiamento do camarão são constituídos de proteínas, lipídeos, minerais, além de serem fontes de carotenoides, seu aproveitamento proporcionaria fonte alternativa de nutrientes. Este trabalho caracterizou quimicamente e obteve o teor de bioativos de cladódios de palma (Opuntia fícus indica (L.) Mill) e de cefalotórax de camarão (Xiphopenaeus kroyeri). Cladódios jovens de palma foram coletados na zona rural do município de Vitória da Conquista - BA e o cefalotórax de camarão foi oriundo de Ilhéus - BA. Foram analisados quimicamente e determinado seus teores de bioativos. Resultados obtidos para os cladódios (Umidade: 92,65±0,31%; Cinzas: 0,6±0,07%; pH 4,64±0,03; Acidez 0,34±0,01 g. ácido cítrico/100g; Lipídios totais 0,01±0,0%; Antocianinas totais 1,14±0,33 mg/100g; Carotenoides totais 0,04±0,004 mg/100g; Clorofila total 2,19±0,53 mg/100g; Flavonoides amarelos 17,56 ±0,36 mg/100g; e Vitamina C 1,96±0,25 mg/100g) e para o cefalotórax de camarão (Umidade: 65,02±2,26%; Cinzas: 14,0±1,53%; pH: 8,37±0,05; Acidez: 0,16±0,08 g.ácido cítrico/100g; Lipídios totais 0,11±0,01%; Antocianinas totais 0,64±0,13 mg/100g; Carotenoides totais 2,73±0,47 mg/100g; Flavonoides amarelos 24,40±7,85 mg/100g; e Vitamina C 1,85±0,16 mg/100g), mostraram que a palma apresenta alto teor de umidade, flavonoides amarelos, clorofila e baixo teor de lipídios. Em relação ao cefalotórax de camarão também observou-se baixo teor lipídico, constitui-se como fonte de minerais, compostos antioxidantes, carotenoides totais e flavonoides amarelos. A elaboração de farinhas com cladódios de palma e cefalotórax de camarão pode ser uma alternativa para o aproveitamento destes alimentos e desenvolvimento de novos produtos com elevado valor nutricional e funcional, sendo um processo viável, com baixo custo e concentração de nutrientes.

Palavras-chaves: Palma, camarão, bioativos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: COMPORTAMENTO ALIMENTAR E FATORES ASSOCIADOS A ALIMENTAÇÃO **EMOCIONAL EM ESTUDANTES** UNIVERSITÁRIOS.

Autor(es): INGRID BIANCA LIMA DE OLIVEIRA, POLIANA CARDOSO, ANANDA IVIE DIAS NOVAIS, MÁYRA RIBEIRO, Verena Mâcedo

Resumo: Obejetivo: investigar o comportamento alimentar em universitários, sobretudo a presença de alimentação emocional e verificar sua associação com características sociodemográficas, de estilo de vida, comportamentais e corporais. Métodos: Trata-se de um estudo transversal desenvolvido com estudantes universitários de um instituto multidisciplinar em saúde. Foi realizada aplicação de um questionário semiestruturado e uma avaliação antropométrica. O Comportamento alimentar foi avaliado através do Three Factor Eating Questionnaire-21 que investiga três dimensões do comportamento alimentar sendo elas a restrição cognitiva, o descontrole alimentar e a alimentação emocional. Para detecção dos sinais de ansiedade utilizou-se o Inventário de Ansiedade de Beck que considera sinais físicos de ansiedade experimentados na última semana. A presença de Sweet craving foi investigada pela identificação de forte desejo em consumir doces nos últimos meses e as características corporais a partir da satisfação com o corpo e o peso autodeclarado pelo estudante ao ingressar na universidade. Na avaliação antropométrica foram aferidos peso, altura e pregas cutâneas a fim de estimar o percentual de gordura e o índice de massa corporal. A análise foi realizada através dos escores das dimensões do comportamento alimentar investigadas, os estudantes foram classificados em grupos conforme o escore obtido para alimentação emocional e verificado sua associação com variáveis independentes por meio da regressão de Poisson com abordagem hierárquica. Resultados: os estudantes apresentaram maiores escores de alimentação emocional, seguida pelo descontrole alimentar e restrição cognitiva, tendo todas apresentado maiores médias entre o sexo feminino, em indivíduos com excesso de peso e aqueles com níveis de ansiedade grave segundo o inventario de Beck. Ao avaliar a alimentação emocional com variáveis independentes observou-se que os acadêmicos do curso de farmácia, do sexo feminino, que tiveram a presença de sweet craving no último mês, com níveis moderados e graves de ansiedade, que obtiveram elevado escore de descontrole alimentar que relataram estar insatisfeitos com seus corpos, com excesso de peso ao ingressar na universidade e que apresentam atualmente elevado percentual de gordura corporal tiveram maior prevalência de alimentação emocional em níveis elevados. Conclusão: Possivelmente tais perturbações no comportamento alimentar nos estudantes estão relacionadas a necessidade de compensação emocional, a fim de aliviar emoções negativas provenientes do contexto acadêmico. Esses achados podem e devem contribuir nas discussões sobre a influência da universidade na qualidade de vida de estudantes universitários.

Palavras-chaves: Comportamento alimentar, Alimentação, Universidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: EFEITOS PREVENTIVOS DO EXERCÍCIO SOBRE ALTERAÇÕES RENAIS ESTRUTURAIS EM RATOS ENVELHECIDOS E OBESOS: ESTUDO IMUNOISTOQUÍMICO

Autor(es): MARIA LUISA DE OLIVEIRA NOGUEIRA, Amelia Cristina Mendes de Magalhães Gusmão, Raildo Silva

Resumo: Introdução: A prática regular de exercício físico apresenta efeitos benéficos em relação às alterações metabólicas, como resistência à insulina, dislipidemias, doenças cardiovasculares e outras comorbidades associadas

à obesidade e ao envelhecimento. Objetivo: Avaliar os efeitos preventivos do exercício aeróbico sobre marcadores de lesão estrutural no tecido renal em ratos Wistar envelhecidos e obesos. Metodologia: Foram utilizados 12 ratos machos com quatro meses de idade que envelheceram fazendo (n = 6) ou não (n = 6) exercício aeróbico de moderada intensidade em esteira. Os animais foram alimentados com dieta padrão até os nove meses de idade e após este período, os dois grupos passaram a receber dieta hiperlipídica até o final do experimento (14 meses de idade) para indução de obesidade. Assim, o experimento foi constituído por dois grupos experimentais: (1) envelhecido sedentário e (2) envelhecido treinado. Após a eutanásia, o tecido renal foi removido, pesado, fixado em solução de methacarn, parafinizado e cortado em secções de 4µm de espessura. As secções do tecido renal foram utilizadas para aplicação da técnica de histologia (hematoxilina e eosina, tricrômio de Masson, PAS) e imunoistoquímica para marcadores de lesão renal estrutural (vimentina, desmina). As comparações entre grupos foram realizadas por meio do teste t de Student para amostras independentes ou seu equivalente não paramétrico (teste Mann-Whitney) com nível de significância de 5%. Resultados: O exercício preventivo reduziu a adiposidade corporal, aumentou o peso dos músculos gastrocnêmio e sóleo (p=0,003) sem alterar a massa corporal total no grupo envelhecido treinado quando comparado ao envelhecido sedentário. Os animais treinados apresentaram redução no índice de glomeroesclerose e na área do espaço de Bowman, sem alterar o peso médio dos rins e a área do tufo glomerular. Além disso, o grupo treinado apresentou menores proporções de perda de borda em escova, cilindros intratubulares, dilatação, atrofia e necrose tubular no parênquima renal. As imunomarcações para vimentina e desmina não revelaram diferenças entre os grupos. Conclusão: O exercício preventivo apresentou um efeito protetor sobre a morfologia renal e melhorou parâmetros de composição corporal, mesmo sob consumo contínuo de dieta hiperlipídica, em um modelo animal de envelhecimento associado à obesidade.

Palavras-chaves: obesidade, envelhecimento, rim

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: INTRODUÇÃO DE BICOS E MAMADEIRAS EM CRIANÇAS AOS 30 DIAS RESIDENTES EM VITÓRIA DA CONQUISTA – BAHIA

Autor(es): ANGELA DO CARMO PEREIRA, ROSÂNGELA SOUZA, THAINARA SANTOS AMARAL, Jessica Prates Porto, Daniela Silva Rocha, DHAIANE ALVES ARAUJO PITA, MARIANE MIRELE SANTOS

Resumo: Introdução: A criança que mama no peito não necessita de mamadeira e chupeta, já que o uso desses prejudica a amamentação. Preconiza-se o aleitamento materno exclusivo até o sexto mês de vida, com inserção gradativa de alimentos complementares após esse período. Desta forma, o objetivo desse estudo foi avaliar introdução de bicos e mamadeiras em crianças aos 30 dias residentes em Vitória da Conquista - Bahia. Método: Trata-se de um estudo de coorte, realizado na cidade de Vitória da Conquista - Bahia. A coleta inicial ocorreu nas quatro maternidades do município e a segunda coleta aos 30 dias de vida por meio de visitas domiciliares. As coletas foram realizadas de outubro de 2017 a março de 2018. Dados de identificação da mãe e da criança foram coletados na maternidade enquanto informações sobre o uso de bicos

e mamadeiras, introdução de água, chá, suco de fruta e outros alimentos, foram coletados aos 30 dias de vida. Para caracterizar a população de estudo as variáveis categóricas foram descritas por frequências absolutas e relativas e as quantitativas, por meio de medidas de tendência central e de dispersão. Resultados: Foram avaliadas 263 crianças, sendo a maioria do sexo masculino (51,7%), com média de idade de 34,7±7,1 dias. Em relação ao uso de bicos observou-se que 41,8% usavam, sendo a mediana de introdução de 6 dias, com mínimo de 1 e máximo de 42 dias. A maioria das crianças (87,1%) utilizava o bico de dia e destas 56,2% usavam de vez em quando e 23,1% só para dormir. Em relação ao uso de bico no período da noite, 68,8% faziam uso, dessas 78,5% utilizavam só para dormir. Das que não chupavam 21,6% chegaram a chupar em algum momento, porém já haviam parado no momento da coleta de dados. Em relação ao uso da mamadeira 36,9% utilizaram em algum momento. No que se refere à introdução de água e chá no primeiro mês de vida. Observou-se que do total de crianças, 8,7% já haviam recebido água, com idade média de introdução de 21,4±7,8 dias. Em relação à introdução de chá, observouse que 36,5% das crianças já haviam recebido, com idade média de introdução de 19,8±9,6 dias. No que se refere à introdução de fruta, observou-se que, aproximadamente, 1% das crianças havia recebido. Quanto à introdução de outros alimentos, 0,3% das crianças haviam recebido. Conclusão: O presente estudo revela uma incidência elevada de uso de bicos e mamadeiras e de introdução de chá ao final do primeiro mês de vida. Os dados demonstram a importância da orientação aos pais em relação aos malefícios do uso de bicos e introdução de chá pelos profissionais de saúde.

Palavras-chaves: Bicos, mamadeiras, introdução alimentar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PRÁTICAS DE ALEITAMENTO MATERNO EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO NASCIDAS NO HOSPITAL UNIMEC EM VITÓRIA DA CONQUISTA – BAHIA

Autor(es): ANDRESSA GOMES, Jessica Prates Porto, MARIANE MIRELE SANTOS, Daniela Silva Rocha, Ariane Moreira dos Passos, ROSÂNGELA SOUZA, THAINARA SANTOS AMARAL, DHAIANE ALVES ARAUJO PITA, ANGELA DO CARMO PEREIRA

Resumo: Introdução: O aleitamento materno na primeira hora de vida é uma recomendação da OMS e da Unicef. Essa prática é extremamente relevante para a saúde da criança, por conta dos valores nutricionais e imunológicos oferecendo também benefícios psicológicos e, auxiliando na formação do vínculo afetivo entre mãe e filho. Objetivo: Desta forma, o objetivo desse estudo foi avaliar as práticas de aleitamento materno em crianças menores de um ano nascidas em Vitória da Conquista - Bahia. Método: Tratase de um estudo de corte transversal da linha de base de um estudo de coorte. A coleta ocorreu em uma das quatro maternidades do município, sendo realizada de fevereiro à setembro de 2017. Para caracterizar a população de estudo as variáveis categóricas foram descritas por frequências absolutas e relativas e as quantitativas, por meio de medidas de tendência central e de dispersão. Para as demais análises, utilizou-se o teste qui-quadrado de Pearson e o teste de Fisher. Resultados: Foram avaliadas 85 mulheres e seus respectivos bebês, sendo a maioria, 57,65% e 96,47%, do sexo feminino e peso superior ou igual à 2.500 gramas, respectivamente. Em relação ao tipo de parto, observou-se predomínio por via vaginal, representando 60% dos partos.

No que diz respeito ao tipo de financiamento do parto, observou-se que a maioria (78,82%) dos nascimentos foram realizados pelo SUS. Quanto a amamentação, 72,94% das mães foram incentivadas pelos profissionais do hospital, porém apenas 18,82% amamentaram seus filhos na primeira hora de vida. Observou-se que a prevalência do aleitamento materno na primeira hora de vida foi maior em mães que relataram relação cômodo/pessoa ≥ 1 (43,75%) em relação aquelas que a relação cômodo/pessoa < 1 (13,04%), p = 0,010. A prevalência também foi maior nos bebês que não receberam complemento no hospital logo após o nascimento (38,89%) em relação àqueles que receberam (13,43%), p = 0,036. Conclusão: O presente estudo mostra que, mesmo com alta prevalência de orientações por parte dos profissionais de saúde, a prevalência de aleitamento materno na primeira hora de vida foi baixo. Além disso, condutas hospitalares como oferecer outro leite para criança pode interferir negativamente no aleitamento materno na primeira hora.

Palavras-chaves: Saúde materno-infantil

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: PROGRAMA DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR: NOVAS ABORDAGENS

Autor(es): ADRIANA BRITO DE SOUZA, MÁRCIA AURELINA DE OLIVEIRA ALVES, ANDREI TEIXEIRA

Resumo: A alimentação escolar é uma ferramenta estratégica que visa promoção de saúde e crescimento econômico. É considerada promotora de saúde, pois é durante este período que ocorre a formação de hábitos alimentares saudáveis quando esta alimentação é fornecida de forma variada e adequada as necessidades dos escolares. É integradora da economia local, uma vez que por meio de programas sociais integra ações de estimulo a compra de matérias-primas que são oriundas da agricultura familiar. O objetivo deste trabalho foi realizar uma atualização à cerca das publicações sobre alimentação escolar como uma ferramenta de promoção de saúde. Realizou -se uma busca de dados em base científica (Scielo, PubMed, Med-line). Os termos utilizados para procura das publicações foram: Programa de Alimentação Escolar (PNAE) e Alimentação Escolar. Selecionou-se 08 artigos cuja temática tinha as palavras-chaves os temas propostos. Os resultados apontaram que os artigos atuais abordam vários aspectos que vão além da avaliação simplória do programa. Dentre eles podem ser citados: a sustentabilidade do PNAE apontando e, descrevendo pontos favoráveis e desfavoráveis; continuidade do programa além da perspectiva dos alunos atendidos pelo PNAE; relação entre corpo e comida permitindo de forma subjetiva a analise entre a comida ofertada na escola e sua relação com o indivíduo; aceitabilidade da merenda escolar, indicando como alimentos mais aceitos o pão com hambúrguer e a bebida láctea; adequação do número de profissionais nutricionistas que atuam no PNAE e, demonstrando que 71,6% dos municípios da região Sul cumprem as demandas do quantitativo de profissionais. Outros aspectos se repetem continuamente, como a avaliação de cardápios da alimentação escolar e cumprimento do que é previsto pelo PNAE. Artigos vêm demonstrando que a quantidade de lipídios foi superior ao recomendado e que em apenas 16% das escolas participantes estavam de acordo com o preconizado além da associação da aceitabilidade com a renda familiar. Publicações que contemplem a alimentação escolar e o Programa de Alimentação do Escolar vêm sendo amplamente publicadas. Houve mudanças em relação as

publicações iniciando abordagens qualitativas e da relação do alimento, entretanto, as não adequações às diretrizes da legislação estão sendo repetidas continuamente e não têm ocorrido mudanças substancias para modificar esse cenário.

********************** ***********

Palavras-chaves: Alimentação escolar, PNAE

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA POLPA **DENTAL NA ODONTOLOGIA FORENSE:** ESTABILIDADE E ACURÁCIA NA DETERMINAÇÃO DO SEXO.

Autor(es): FRANCIELLE LIMA DOS SANTOS, Maise Mendonca Amorim

Resumo: Ciência Forense é definida como uma área de estudo que se baseia naaplicação da ciência e tecnologia para a detecção e investigação de crimes, emcolaboração com o serviço judiciário, exigindo esforços de uma equipemultiprofissional. A determinação do sexo é o primeiro e mais importante passo paraa identificação forense. A cromatina sexual é um corpúsculo intranuclear bemdefinido, que cora intensamente com corantes nucleares, e cerca de 40% dascélulas femininas é cromatina positiva, enquanto células masculinas sãonaturalmente consideradas cromatina negativa. O objetivo deste estudo seráidentificar o sexo do indivíduo com base na análise da cromatina sexual em polpadental. Serão utilizados 270 dentes extraídos de pacientes adultos, sendo 162 dosexo feminino e 108 do sexo masculino, com faixa etária entre 18 e 70 anos. Serãoutilizados dentes anteriores (incisivos centrais, laterais e caninos) e posteriores(pré-molares e molares), dentes saudáveis e com lesão cariosa, para fins decomparação. Os dentes serão armazenados em temperatura ambiente, e divididosem seis grupos conforme o tempo de armazenamento para análise: 72h, 7 dias, 15dias, 1 mês, 2 meses e 6 meses. Para cada sexoe tempo de armazenamento, osdentes serão agrupados de acordo com o corante utilizado. Serão comparados osseguintes grupos para a visualização da cromatina sexual: dentes íntegros do sexomasculino e feminino nos tempos determinados e com os corantes eleitos; dentesanteriores e posteriores dentro de cada sexo e entre sexos nos temposdeterminados e com os corantes eleitos; dentes íntegros e doentes no sexo femininonos tempos determinados e com os corantes eleitos. As análises estatísticas dosresultados serão realizados utilizando-se testes apropriados no programa SPSS, sendo considerado nível de significância α de 5% (0,05). Assim, serão consideradoscomo tendo significância estatística os casos em que o valor de p for menor que α (p≤ 0,05). Espera-se com esse estudo validar técnicas e métodos de identificaçãohumana, que são ferramentas importantes para a realização de perícias, investigações e elucidações de crimes com maior acurácia, além de otimizarsignificativamente a atuação de profissionais de saúde em desastres em massa.

Palavras-chaves: Odontologia Forense, polpa dental, cromatina sexual

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: "SENTIDOS & SEXUALIDADE: EDUCAÇÃO PARA LIBERDADE DE GÊNERO"

Autor(es): FABIANA DE JESUS NASCIMENTO, MANOELLA ALVES CARNEIRO CHAGAS, NOÊMIA FERNANDA SANTOS FERNANDES, JOSÉ LANIO SOUSA SANTOS, Pedro Henrique Luz, HIVISON NOGUEIRA DA SILVA, Eduarda Anjos, **ADRIANO SANTOS**

Resumo: Apresentação: Esse relato faz parte de salas temáticas que são produto do projeto de extensão: "Enfrentamento da vulnerabilidade social de jovens em razão da orientação sexual e identidade de gênero: cidadania e direitos humanos", apoiado pelo edital 15/2016, dentro do programa Sankofa da Universidade Federal da Bahia (UFBA). O projeto visa debater questões sobre enfrentamento à violência contra a mulher, ao sexismo e à LGBTTIfobia. Durante o seu período de vigência (2017/2018) foram realizadas quatro salas temáticas em espaços e momentos distintos, abordando temas de ainda difícil aceitação, mas de extrema relevância social. A sala correspondente à experiência relatada ocorreu no 13º Congresso Internacional da Rede Unida, em Manaus, com o título "Sentidos & Sexualidade: educação para liberdade de gênero", onde realizou-se uma oficina, sem perder a proposta de que seus componentes fossem explorados pelos participantes. Desenvolvimento do trabalho: A sala foi subdivida em micro espaços contendo: Um ensaio fotográfico retratando uma terapia de reversão sexual; Uma parede composta por peças de vestuário com o intuito de questionar a dicotomia de gênero incitando questionamentos sobre sua significância; Outra parede onde foi fixada uma vagina de cor negra (confeccionada pelo grupo), com os pelos pubianos e pernas com um caleidoscópio de cores, representando a variedade de corpos que não respondem a padrões socialmente aceitos; E ao centro havia a bandeira arco-íris (símbolo do movimento LGBTTI). Iniciou-se a oficina com uma mística, momento onde nomes de pessoas vítimas de LGBTTIfobia foram gritados como forma de lembrança. Em seguida foram exibidos fragmentos de vídeos e discutiu-se sobre a dicotomia de gênero e sua influência na manutenção das violências. Por fim. realizamos uma atividade sobre o toque e os sentidos, onde os participantes eram vendados e estimulados sensorialmente para questionarem-se sobre o cuidar, ser cuidado e o espaço do outro. Resultados e/ou impactos: Ao compartilhar experiências durante seu processo de ressignificação e discussão do tema, os participantes puderam indagar sobre os impactos da patologização dos corpos, sexualidades e expressões de gênero. Por se tratarem de profissionais de saúde, o debate acerca dessas questões, que são discutidas com pouca frequência, é ainda mais essencial e deve ser pauta das ações de educação permanente, visto que são pessoas responsáveis por cuidar de outras pessoas que podem ter sido vítimas de LGBTTIfobia. Considerações finais: A realização dessa atividade em um espaço composto por profissionais das áreas de saúde e educação evidenciou a relevância de discutir sexualidades e corpos dissidentes nos territórios de formação. As salas temáticas se caracterizam como espaços de resistência por estarem ocupando na instituição um lugar negligenciado na formação dos sujeitos, que ao replicar modelos heteronomativos de domínio sobre os corpos, contribuem para manutenção das exclusões.

Palavras-chaves: Sexualidade, Identidade de gênero, Educação em saúde

TRABALHO: ACOMPANHAMENTO DAS PRÁTICAS DE ALEITAMENTO MATERNO EM CRIANÇAS NASCIDAS EM VITÓRIA DA CONQUISTA - BAHIA

Autor(es): ROSÂNGELA SOUZA, ANGELA DO CARMO PEREIRA, DHAIANE ALVES ARAUJO PITA, Ariane Moreira dos Passos, ANDRESSA GOMES, Jessica Prates Porto, MARIANE MIRELE SANTOS, THAINARA SANTOS AMARAL, Daniela Silva Rocha

Resumo: Introdução: A amamentação na primeira hora de vida está diretamente relacionada com a duração do aleitamento materno, que é extremamente importante para a saúde do bebê e da mãe. Assim, o objetivo desse estudo foi avaliar a prevalência de aleitamento materno na primeira hora e os fatores associados nas maternidades de Vitoria da Conquista - Bahia. Método: O presente estudo avaliou os fatores associados à prevalência do aleitamento materno na primeira hora de vida. Trata-se de um estudo de corte transversal da linha de base de um estudo de coorte. A amostra contou com 388 pares mãe-bebê, residentes em Vitória da Conquista, BA. As informações foram coletadas através da aplicação de questionário. A razão de prevalência (RP) foi utilizada como medida de associação, calculadas por regressão de Poisson, com intervalo de 95% de confiança. Resultados: A prevalência de aleitamento materno na primeira hora de vida foi de 49,5%, variando entre as maternidades de 14,3% a 75,5%, sendo a maior prevalência no hospital credenciado na Iniciativa Hospital Amigo da Criança (IHAC). O aleitamento materno na primeira hora de vida esteve associado positivamente com: ao recebimento de orientações no pré-natal sobre como colocar o bebê no peito (RP 1,44; IC95%: 1,07-1,95); ao parto realizado em IHAC (RP 2,31; IC95%:1,62-3,28); bebê ter sido levado até a mãe após o parto (RP 2,40; IC95%: 1,09-5,28); recém-nascido ter permanecido no mesmo quarto da mãe, após o parto (RP 1,55; IC95%: 1,01-2,39). Todavia, observou-se menor prevalência de aleitamento materno na primeira hora nas crianças cujas mães tinham escolaridade igual ou superior a 12 anos (RP 0,63; IC95%: 0,46-0,87); e os recém-nascidos que receberam complemento alimentar no hospital (RP 0,79; IC95%: 0,65-0,96). Conclusão: Os resultados mostram a importância das orientações dadas durante o pré-natal, bem como da presença do bebê perto da mãe após o parto e a sua permanência nos momentos seguintes.

Palavras-chaves: Aleitamento, Maternidade, Orientações ***********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ADOLESCENTES E EDUCAÇÃO POPULAR EM SAÚDE: ASSIM SE EDUCA OS **PARES**

Autor(es): ELDER JEFERSON DA SILVA, STEFANIE MARINA, **DANIELLE MEDEIROS**

Resumo: Apresentação: Adolescentes quilombolas constituem um grupo vulnerável no que concerne o cuidado a saúde, necessitando de ações efetivas que promovam saúde e qualidade de vida. Frente a isto faz-se necessário redirecionar o modo como o sistema de saúde relaciona-se com esses indivíduos. Desta forma, a extensão universitária fundamentada na Educação Popular em Saúde (EPS) tem papel importante, uma vez que reconhece e valoriza os

saberes e as práticas tradicionais de saúde das populações, respeitando suas especificidades. Além disso, promove autonomia para a constituição de sujeitos agentes de suas ações de saúde. Este trabalho objetiva relatar as experiências de um grupo educativo com adolescentes da comunidade quilombola do Baixão, no município de Vitória da Conquista-Bahia, através da extensão universitária, no segundo semestre de 2017. Descrição da experiência: Para o desenvolvimento das atividades foram utilizados os preceitos e ensinamentos da EPS, pesquisa exploratória de textos científicos, oficinas e dinâmicas grupais. As oficinas e dinâmicas eram realizadas a partir de temas sugeridos pelos próprios adolescentes. Ao total foram planejados e desenvolvidos cerca de 22 encontros. Os encontros semanais eram divididos em dois momentos, o primeiro era marcado por atividades formativas (oficinas, dinâmicas, rodas de conversas e debates) e o segundo com atividades desportivas (futsal). Impacto da experiência: Após a realização dos encontros pôde-se observar o estreitamento de laços entre a universidade e a comunidade quilombola do Baixão. Os adolescentes começaram a compreender a importância da atividade física e dos seus benefícios para a saúde. Foram perceptíveis as melhoras na coordenação motora, agilidade e velocidade dos envolvidos. Além disso, as atividades proporcionaram reflexões e discussões profundas sobre diversos temas, dentre eles a inclusão social dos deficientes físicos e mentais, valorização das diferenças individuais, desigualdade de gênero, identidade quilombola, sexualidade e bullying. Foram identificados os primeiros multiplicadores que passaram a desenvolver tarefas no grupo, como a organização do espaço físico, mobilização dos demais adolescentes e planejamento de algumas atividades. Considerações finais: O grupo de adolescentes multiplicadores consolidado no Baixão contribuiu de forma efetiva para o empoderamento e maior engajamento dessa população nas diversas questões que perpassam o processo saúde-doença. Para os extensionistas, o projeto possibilitou além de vivencia em comunidades tradicionais e vulneráveis, o desenvolvimento de habilidades de comunicação e trabalho em equipe e com adolescentes.

Palavras-chaves: Saúde, Educação popular em saúde, Adolescentes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE COMPORTAMENTO SEDENTÁRIO E SEUS DETERMINANTES EM IDOSOS PARTICIPANTES DE UM GRUPO DA TERCEIRA IDADE EM VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

Autor(es):

Resumo: ResumoIntrodução: O comportamento sedentário (CS) está associado a efeitos deletérios à saúde do idoso e atua como fator determinante para o adoecimento e desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis, independentemente do nível de atividade física realizada. Objetivo: Avaliar a prevalência de comportamento sedentário e seus determinantes em idosos participantes de um grupo da terceira idade do município de Vitória da Conquista no Estado da Bahia. Métodos: Trata-se de uma pesquisa observacional com delineamento transversal. A amostra foi selecionada por conveniência, sendo composta por 44 idosos que frequentam um grupo de terceira idade do Serviço Social do Comércio (SESC). Foi classificado

em CS aquele idoso que relatou estar 2 horas ou mais em posição sentada ou reclinada por dia. Para análise descritiva foi realizada frequências absolutas e seus intervalos de confiança e para análise bivariada as prevalências e razões de prevalência, considerando nível de significância 5%. A análise dos dados foi feita com o programa STATA versão 12.0. Resultados: Na amostra estudada a prevalência de CS foi de 54,5% (IC 95% 39,3 - 69,0), sendo maior entre as mulheres (54,8%), que autodeclararam a cor da pele como branca (65,2%), não casados (58,1%), ensino médio incompleto, completo ou técnico (83,3%), trabalham atualmente ou trabalham, mas não atualmente (60,0%), renda de dois ou mais salários (77,8%), idade entre 55-60 anos (66,7%), nunca bebem (58,8%), nunca fumaram (60,5%) ativos fisicamente (53,6%) e que declararam sua saúde como regular, ruim ou muito ruim (56,0%). Para as características de saúde a prevalência de CS foi de 66,7% para os idosos com diagnóstico de infarto, 58,1% dos hipertensos, 56,5% com colesterol alto, 52,9% com artrite reumatoide, 50,0% diabetes mellitus, 36,4% depressão e 42,1% para distúrbios no sono mais da metade dos dias ou quase todos os dias da semana. Os resultados das análises não foram estatisticamente significantes. Conclusão: Apesar das análises não apresentarem resultados estatisticamente significativos a prevalência de CS foi alta para todos os fatores analisados incluindo os idosos ativos fisicamente, o que ainda assim pode proporcionar os malefícios do CS frente a saúde desses indivíduos. Evidencia-se a necessidade de mais estudos referentes a essa temática para a população de idosos

Palavras-chaves: Idosos, Comportamento Sedentário, Estilo de Vida Sedentário

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE COMPORTAMENTO SEDENTÁRIO E SEUS DETERMINANTES EM IDOSOS PARTICIPANTES DE UM GRUPO DA TERCEIRA IDADE EM VITÓRIA DA CONQUISTA – BA

Autor(es): DANIELE SOUSA PORTELA, ROBERTA MENDES ABREU SILVA, Vanessa Moraes Bezerra

Resumo: ResumoIntrodução: O comportamento sedentário (CS) está associado a efeitos deletérios à saúde do idoso e atua como fator determinante para o adoecimento e desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis, independentemente do nível de atividade física realizada. Objetivo: Avaliar a prevalência de comportamento sedentário e seus determinantes em idosos participantes de um grupo da terceira idade do município de Vitória da Conquista no Estado da Bahia. Métodos: Trata-se de uma pesquisa observacional com delineamento transversal. A amostra foi selecionada por conveniência, sendo composta por 44 idosos que frequentam um grupo de terceira idade do Serviço Social do Comércio (SESC). Foi classificado em CS aquele idoso que relatou estar 2 horas ou mais em posição sentada ou reclinada por dia. Para análise descritiva foi realizada frequências absolutas e seus intervalos de confiança e para análise bivariada as prevalências e razões de prevalência, considerando nível de significância 5%. A análise dos dados foi feita com o programa STATA versão 12.0. Resultados: Na amostra estudada a prevalência de CS foi de 54,5% (IC 95% 39,3 - 69,0), sendo maior entre as mulheres (54,8%), que autodeclararam a cor da pele como branca (65,2%), não casados (58,1%), ensino médio incompleto, completo ou técnico (83,3%), trabalham atualmente ou trabalham, mas não atualmente (60,0%), renda de dois ou mais salários (77,8%), idade entre 55-60 anos (66,7%), nunca bebem (58,8%), nunca fumaram (60,5%) ativos fisicamente (53,6%) e que declararam sua saúde como regular, ruim ou muito ruim (56,0%). Para as características de saúde a prevalência de CS foi de 66,7% para os idosos com diagnóstico de infarto, 58,1% dos hipertensos, 56,5% com colesterol alto, 52,9% com artrite reumatoide, 50,0% diabetes mellitus, 36,4% depressão e 42,1% para distúrbios no sono mais da metade dos dias ou quase todos os dias da semana. Os resultados das análises não foram estatisticamente significantes. Conclusão: Apesar das análises não apresentarem resultados estatisticamente significativos a prevalência de CS foi alta para todos os fatores analisados incluindo os idosos ativos fisicamente, o que ainda assim pode proporcionar os malefícios do CS frente a saúde desses indivíduos. Evidencia-se a necessidade de mais estudos referentes a essa temática para a população de idosos brasileiros.

Palavras-chaves: Idosos, Comportamento Sedentário, Estilo de Vida Sedentário

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PRIMEIRAS IMPRESSÕES DA APLICAÇÃO: REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE OS DADOS COLETADOS

Autor(es): MARIA LUÍSA CORDEIRO SANTOS, FABRÍCIO FREIRE DE MELO, MATHEUS HENRIQUE DOS SANTOS BARROS, FILIPE FRANÇA, Breno Bittencourt

Resumo: OBJETIVOS: O projeto visa a prevenção, através da educação em saúde. da exacerbação da ocorrência de arboviroses (Dengue, Zika e Chikungunya) em Vitória da Conquista. JUSTIFICATIVA: Dá-se pela alta incidência das infecções na região, as ações extensionistas visam a promoção de atividades de caráter didático em escolas públicas de Vitória da Conquista, que culminem em um produto elaborado em conjunto com os alunos e que impacte positivamente na melhora dos índices epidemiológicos da região através da função multiplicadora de ações como esta. MATERIAIS E MÉTODOS: Foi dado início às atividades no primeiro semestre de 2018, com a aplicação de um questionário para estimar os conhecimentos básicos dos alunos de 5° a 9° ano sobre os assuntos supracitados. O questionário continha basicamente duas partes (com exceção dos questionários do 5° ano que tinham outra partr. A primeira com impressões dos alunos sobre segurança em relação aos meios de infecção, e outra com questões de conhecimentos básicos sobre as arboviroses, suas formas de transmissão e métodos de prevenção, como por exemplo a segurança em relação à infecção por arboviroses na escola e na área residencial. RESULTADOS: A análise dos dados mostrou uma sensação de segurança em relação às infecções pelos vetores dentro do domicílio que contradiz a sensação de desproteção na região da residência. Houve muita divergência entre os alunos a respeito dos fatores que aumentam o risco de infecção - o que traduz uma dificuldade formativa no desenvolvimento de um senso de autoproteção que aumente a segurança dos mesmos através de atitudes simples como uso de repelentes, manuseio correto do destino do lixo e de recipientes com água. Sinteticamente, o projeto almeja verificar a eficácia das intervenções desenvolvidas a partir do levantamento de dados referentes aos questionários aplicados nas turmas escolares. Essa verificação ocorrerá após a intervenção, com a aplicação de um segundo questionário capaz de quantificar o impacto das intervenções entre os estudantes. Diante do exposto, vê-se que o encaminhamento do trabalho terá impacto direto na perspectiva de cada estudante em relação

à proliferação do vetor, de métodos para o autocuidado e o senso crítico para medidas interventivas que sejam realmente efetivas.

Palavras-chaves: Arboviroses, Educação em saúde, Escola pública de Vitória da Conquista

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: EDUCAÇÃO POPULAR NA ATENÇÃO À SAÚDE DE ADOLESCENTES RURAIS QUILOMBOLAS E NÃO QUILOMBOLAS DO SEMIÁRIDO BAIANO

Autor(es): ETNA KALIANE PEREIRA DA SILVA, JÚLIAN NOVATO DA SILVA AZEVEDO, DANIELLE MEDEIROS

Resumo: Apresentação: A atenção à saúde do adolescente é dificultada pelos diversos impeditivos ao acesso aos serviços de saúde por esse público, tanto por procura restrita por parte dos adolescentes, tanto por resistência no acolhimento por parte dos profissionais de saúde. Assim, reinventar as ações envoltas nos diversos fazeres em saúde, significa adentrar nas questões identitária do adolescer, enaltecendo potencialidades e evocando a criatividade de acordo ao contexto social e parâmetros culturais. Esse trabalho objetiva relatar experiência de educação popular em saúde com adolescentes quilombolas e não quilombolas residentes no distrito sanitário do Pradoso, zona rural de Vitória da Conquista - BA. Descrição das experiências: Foram realizadas ações educativas com os estudantes do sexto ao nono ano do ensino fundamental da Escola Municipal José Rodrigues do Prado e com adolescentes residentes na comunidade quilombola do Baixão, no segundo semestre de 2017. Na escola foram realizados quatro encontros em cada turma, totalizando 52 encontros. No Baixão foram realizados encontros semanais de julho a dezembro com aproximadamente 15 adolescentes, com idades entre 12 e 18 anos. As temáticas abordadas nas atividades foram escolhidas pelos próprios adolescentes e abrangeu temas como: sexualidade, relações de gênero, esporte e saúde, inclusão social, entre outras. Diversas estratégias educativas foram utilizadas nos encontros, a exemplo de dinâmicas, atividades esportivas, rodas de conversa, sarais, oficinas artísticas, e exibição de filmes. Impacto da experiência: Os adolescentes demostraram bastante interesse em participar das dinâmicas e expor suas dúvidas e opiniões. As atividades proporcionaram aos mesmos uma reflexão sobre diversos assuntos relacionados ao adolescer, assim como aspectos referente as suas comunidades e demandas sociais. Destacase o reconhecimento das desigualdades de gênero e da necessidade de inclusão social dos deficientes físicos e mentais. Além disso, a extensão proporcionou aos envolvidos aprendizados no que tange a construção de conhecimentos de forma dialógica através de saberes compartilhados, contribuindo na formação em saúde e futuras atuações profissionais dos extensionistas. Considerações Finais: Dessa forma, o projeto influenciou no crescimento individual desses adolescentes, além da construção de uma visão social e coletiva mais abrangente, tanto sobre a imposição de padrões sociais, quanto sobre todos os outros assuntos abordados em sala e na comunidade e o que isso reflete na sociedade e na vida e saúde de cada um. Ressalta-se a partir dessa experiência a necessidade de reinventar as estratégias de aproximação dos adolescentes da Estratégia Saúde da

Família, sendo que a parceria com a escola é de extrema importância para o início desse vinculo.

Palavras-chaves: Educação Popular em Saúde, Atenção a Saúde do Adolescente, Saúde da População Rural

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: FLUXO DA LINHA DE CUIDADO DO CONTROLE DO CANCER DE COLO DO ÚTERO EM UM MUNICÍPIO DE PEQUENO PORTE NO INTERIOR DA BAHIA

Autor(es): JOÃO ANTÔNIO BRITO PORTO, ADRIANO SANTOS, Jamille Amorim Carvalho, NOÊMIA FERNANDA **SANTOS FERNANDES**

Resumo: Introdução: A maioria dos municípios brasileiros são de pequeno porte, e revela-se uma dificuldade de acesso por parte da população aos serviços de saúde, sobretudo os especializados. Com vistas a garantir a integralidade de ações e serviços de saúde foram implementadas as linhas de cuidado na perspectiva de regionalização da rede. Objetivos: Discutir o fluxo assistencial da Linha de Cuidado envolvendo o Controle de Câncer de Colo de Útero (CCU) em uma cidade de pequeno porte no interior da Bahia. Metodologia: Estudo de cunho qualitativo na região de saúde de Vitória da Conquista, Bahia. Foi selecionado um município de pequeno porte com 4.456 habitantes; Foram realizados dois grupos focais, sendo um deles com Agentes Comunitários de Saúde (ACS) das zona urbana e rural, e outro grupo focal com Enfermeiras, que atuam na Estratégia de Saúde da Família (ESF). Resultados: No município estudado observaramse algumas diferenças com o fluxo assistencial proposto pelo INCA para Linha de Cuidado ao Controle do CCU. As dificuldades ao acesso de serviços de média densidade tecnológica revela um dos entraves para o diagnóstico precoce. Sobre o acesso ao serviços especializados, de acordo com os profissionais há um vazio existencial quanto a consultas, exames e procedimentos ginecológicos, devido a uma baixa oferta na pactuação, e por serem disponibilizados apenas na sede da região de saúde, que fica distante 106 km. Há relato dos profissionais de não existir a contra referência da rede especializada. Considerações: Demonstrou-se que a baixa oferta dos serviços ainda que esteja dentro de uma lógica regionalizada não supre a demanda, quer seja pela quantidade reduzida ou pelo deslocamento, gerando uma consequente demora no diagnóstico precoce. Juntamente com a baixa qualidade na contra referência, esses fatores e se apresentam como uma dificuldade para alcançar a integralidade do cuidado, corroborando assim para o aumento das iniquidades sociais.

Palavras-chaves: Acesso, Regionalização, Câncer de Colo do Útero, Fluxo

TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE DIABETES EM POPULAÇÃO DE TRABALHADORES DE BAIXA RENDA

Autor(es): QUEILA VIEIRA CARVALHO, Nathália Teixeira Fonseca, ROBERTA MENDES ABREU SILVA, Tamyres Araújo Andrade, Vanessa Moraes Bezerra

Resumo: Introdução: Diabetes Mellitus (DM) é uma síndrome determinada por alterações metabólicas caracterizadas por hiperglicemia e deficiência relativa ou absoluta de insulina, com tendência a desenvolvimento de complicações. A prevalência de DM está aumentando em virtude do envelhecimento populacional, maior urbanização, aumento da obesidade e sedentarismo e maior sobrevida de pacientes com DM. Objetivo: Avaliar a prevalência de diabetes e fatores associados em trabalhadores atendidos no Serviço Social da Indústria (SESI). Métodos: Trata-se de um estudo observacional analítico que faz parte de um estudo longitudinal do tipo coorte realizado com trabalhadores da indústria. 1095 trabalhadores aceitaram participar da pesquisa. Foi avaliado o valor da glicemia de jejum quando os resultados dos mesmos estavam disponíveis ou colhia-se uma amostra de sangue para realização da glicemia capilar. Foram classificados como diabéticos aqueles participantes que apresentaram glicemia de jejum ≥ 100mg/dL ou capilar ≥140mg/dL ou apresentaram diagnóstico prévio da doença. As variáveis explicativas utilizadas foram: sexo, idade, renda, raça, escolaridade, Índice de Massa Corporal (IMC), consumo de álcool, tabaco e percepção da saúde. Para a descrição das variáveis, utilizou-se o teste quiquadrado de Pearson, com seu intervalo de confiança de 95% (IC95%) e o nível de significância ≤ 0,05. Resultados: Do total de participantes (n=1095), 10,8% tiveram níveis glicêmicos elevados e/ou já tinham diagnóstico prévio de Diabetes (IC95%: 2,79-8,85). Foi observada maior prevalência de diabetes no sexo masculino (12,3%;) e entre aqueles que autorrelataram serem de cor branca (12,86%). Os indivíduos com idade de 40 anos ou mais apresentaram maior prevalência do Diabetes quando comparado às demais faixas etárias (RP: 4,3; IC95%: 2,6-7,1). Ter renda mensal até 2 salários mínimos aumentou a prevalência de Diabetes quando comparada às demais categorias (RP: 6,7; IC95%: 0,44-1,04), porém, sem significância estatística. Observou-se maior prevalência do Diabetes entre indivíduos com nível de escolaridade até ensino fundamental II completo (16,79%; p valor: 0,003) e tal variável foi significante estatisticamente (p-valor: 0,003). 15,82% dos diabéticos apresentaram IMC classificado como sobrepeso, apresentando significância estatística em relação ao estado nutricional (p-valor: 0,01). A prevalência do consumo de risco referente ao uso de álcool e/ou tabaco (9,72%) e a percepção da saúde como ruim (28,5%) em diabéticos, não foram estatisticamente significantes. Conclusão: Variáveis como sexo, idade, escolaridade, renda, estado nutricional e percepção da saúde mostraram-se associados ao diabetes. Entender o DM como carga de doença, encarando o impacto da mortalidade que afetam a qualidade de vida de seus portadores, faz com que novas ações de promoção, prevenção e tratamento sejam implementadas. O rastreamento do DM no grupo de trabalhadores poderá contribuir para controlar os agravos causados pela doença e descobrir novos portadores, implementando tratamento e incentivando o autocuidado.

Palavras-chaves: Diabetes. Trabalhadores da indústria

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PREVALÊNCIA DE DISTÚRBIOS DO SONO EM IDOSOS PARTICIPANTES DE UM GRUPO DA TERCEIRA IDADE E POSSÍVEL INFLUÊNCIA NO COMPORTAMENTO SEDENTÁRIO.

Autor(es): GABRIEL PEREIRA MENDES, ROBERTA MENDES ABREU SILVA, Vanessa Moraes Bezerra

Resumo: Introdução: Existe relação entre o aumento da idade e a redução da qualidade do sono. De forma que, o indivíduo que tem distúrbios no sono (DS), pode ter afetado diversasfunções fisiológicas, como a função psicomotora, momentos de desatenção, dificuldadespara se concentrar, diminuição da capacidade de reter as informações e estados deconfusão. Objetivo: Avaliar a prevalência de distúrbios do sono em idosos participantesde um grupo da terceira idade e possível influência no comportamento sedentário. Métodos: Pesquisa transversal com amostra selecionada por conveniência, compostapor 44 idosos que frequentam um grupo de terceira idade do Serviço Social doComércio (SESC). O DS foi mensurado através da pergunta "Nas duas últimas semanas,com que frequência o(a) sr(a) teve problemas no sono, como dificuldade paraadormecer, acordar frequentemente à noite ou dormir mais do que de costume?". Foiconsiderado em comportamento sedentário o idoso que relatou estar 2 horas ou mais pordia em posição sentada ou reclinada. Para análise descritiva foram realizadas frequências absolutas e seus intervalos de confiança e para análise bivariada asprevalências e razões de prevalência, considerando nível de significância 5%. A análisefoi realizada através do programa Stata, 12.0. Resultados: Na população estudada aprevalência dos DS, em mais da metade ou em quase todos os dias da semana, foi de44,1% (IC95%: 29,7-59,7). Dentre os idosos estudados a prevalência dos DS foi maiorpara os homens (50,0%), que autodeclararam a cor da pele não branca (45,0%), casados(66,7%), não alfabetizados (75,0%), trabalhou, mas não trabalha mais (46,9%), rendamais de 1-2 salários (53,9%) e com idade entre 55-60 anos (50,0%). Entre idosos quebebem menos de uma vez por mês e uma vez ou mais por mês (66,7%), nunca fumaram(44,7%), ativos fisicamente (46,4%), autodeclararam sua saúde como regular, ruim oumuito ruim (56,0%). Para os que relataram diagnóstico de infarto (66,7%), hipertensão(51,6%), colesterol alto (50,0%), artrite reumatoide (64,7%), diabetes mellitus (70,0%)e depressão (70,0%), sendo significativo apenas para artrite reumatoide. Foi estimadarazão de prevalência para a relação entre o distúrbio do sono e a presença decomportamento sedentário (RP: 0,58; IC 95% 0,29 - 1,15). Contudo, o resultado não foiconsiderado estatisticamente significante. Conclusão: Conclui-se que no presente estudo os idosos que apresentaram distúrbio dosono em mais da metade dos dias ou quase todos os dias da semana não alcançaramdiferenças significativas frente as variáveis sociodemográficas, de estilo de vida esaúde. No entanto, pode ser observado alta prevalência do DS nessa amostra econsiderando as repercussões negativas para a saúde do idoso evidencia-se anecessidade de mais estudos para essa população.

Palavras-chaves: Idosos, Distúrbios no sono, Estudos Transversais

TRABALHO: PROCESSO DE TRABALHO DOS NÚCLEOS DE APOIO À SAÚDE DA FAMÍLIA EM MUNICÍPIOS DA BAHIA: ANÁLISE A PARTIR DA PERSPECTIVA DOS AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE

Autor(es): DAYANE DE MADUREIRA SILVA, Diane Costa Moreira, THAÍS MARTIELLE AVELAR FERNANDES, INGRID OLIVEIRA CHAVES, JOSÉ PATRÍCIO BISPO JÚNIOR

Resumo: Introdução - os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) têm o propósito de ampliar a abrangência e a resolutividade das Equipes de Saúde da Família (EqSF). Fundamentam a organização do trabalho de acordo com a metodologia do Apoio Matricial. Este estudo objetiva analisar o processo de trabalho dos NASF, a partir da percepção e vivências dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS). Método - Este recorte apresenta abordagem qualitativa. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas semiestruturadas com 43 ACS de seis municípios da região sudoeste da Bahia: Vitória da Conquista, Poções, Brumado, Guanambi, Belo Campo e Barra do Choça. A coleta ocorreu entre março e dezembro de 2017. Para a análise dos dados foi utilizada a Técnica de Análise de Conteúdo temática. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do IMS-UFBA, parecer 377.448/2013. Resultados - Os resultados foram organizados em quatro categorias temáticas. 1-Planejamento das atividades do NASF: Foi evidenciada a falta de planejamento conjunto entre NASF e Equipes de Saúde da Família-EqSF. Tal situação vai na direção contrária ao que é preconizado para o NASF, pois para que o apoio seja, de fato, resolutivo é necessário que as atividades da equipe de apoio sejam planejadas junto à EqSF; 2- Atividades conjuntas entre NASF e EqSF: A análise desvelou a quase inexistência de atividades realizadas em conjunto entre os núcleos de apoio e as EqSF. O desenvolvimento de atividades sem a participação da equipe de referência demonstra o distanciamento e a fragmentação das práticas entre ambas; 3- Atividades realizadas pelo NASF: Os grupos de educação em saúde com os usuários são as atividades mais realizadas de acordo com os ACS. Conforme estabelecido pelos documentos norteadores do trabalho do NASF, as atividades coletivas devem ser priorizadas no trabalho destes núcleos, a fim de potencializar a prevenção de agravos e a promoção da saúde. Por outro lado, a realização de educação permanente com as EqSF pelos profissionais do NASF mostrou-se pouco frequente no cenário estudado; 4 - Organização da agenda: Observou-se que, muitas vezes, a agenda do NASF é deixada na recepção das unidades de saúde e os membros da equipe, em sua maioria os ACS, são os responsáveis por agendar os atendimentos. Outras vezes, o próprio usuário é orientado a ir até a recepção e agendar um horário com os recepcionistas. Percebe-se aqui, mais uma vez, uma prática fragmentada onde não há uma interação entre NASF e EQSF para o agendamento das atividades e discussão sobre os casos mais necessitados. Conclusões - Evidencia-se um processo de trabalho fragmentado e desarticulado entre ambas as equipes. Sugere-se o fortalecimento de ações de Educação Permanente para as equipes e o desenvolvimento de mecanismos de gestão direcionado ao trabalho colaborativo na atenção primária.

Palavras-chaves: Atenção Primária à Saúde, Organização do Trabalho em Saúde, Núcleos de Apoio à Saúde da Família

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: TRABALHO EM EQUIPE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE: SINERGIAS E CONFLITOS ENTRE EQUIPE DE REFERÊNCIA E NÚCLEO DE APOIO À SAÚDE FAMÍLIA

Autor(es): THAÍS MARTIELLE AVELAR FERNANDES, Diane Costa Moreira, DAYANE DE MADUREIRA SILVA, INGRID OLIVEIRA CHAVES, JOSÉ PATRÍCIO BISPO JÚNIOR

Resumo: Este estudo objetivou analisar os aspectos facilitadores e os obstáculos para o trabalho em equipe entre os profissionais das Equipes de Saúde da Família (EgSF) e dos Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF). Trata-se de um estudo de qualitativo, do tipo casos múltiplos com níveis de analise imbricados. O campo de pesquisa foi constituído por seis municípios região Sudoeste da Bahia: Vitória da Conquista, Brumado, Guanambi, Poções, Belo Campo e Barra do Choça. Os dados foram obtidos por meio de entrevistas semiestruturadas com 43 profissionais do NASF, 40 profissionais de nível superior das EqSF (Médico e Enfermeiro) e 43 Agentes Comunitários de Saúde (ACS). As entrevistas analisadas por meio da Técnica de Análise de Conteúdo temática. Os resultados estão apresentados em duas categorias temáticas: "Interação entre os profissionais" e "Articulação das ações". No que concerne à interação, os resultados encontrados indicaram a existência de bom convívio entre os profissionais das duas equipes. No entanto, os profissionais do NASF pouco participam das reuniões das equipes, fator justificado pelo grande número de unidades assistidas por cada NASF, o que diminui o contato do NASF com as EqSF. Os relatos dos ACS convergem com os relatos dos profissionais médico e enfermeiro sobre a escassa frequência dos profissionais do NASF nas unidades. A segunda categoria, Articulação das ações, desvela dificuldades para articulação do trabalho conjunto entre NASF e EgSF. Os momentos de planejamento comum são escassos e pouco desenvolve-se atividades articuladas ente as duas equipes. A maior frequência de atividades conjuntas são os grupos educativos e o desenvolvimento de programas específicos como o Programa Saúde na Escola. As principais dificuldades encontradas para uma interação efetiva e criação de vínculo entre as equipes apoiadas e o NASF referem-se à ausência de encontros para discussão de casos, mudança frequente das equipes do NASF, mudança da gestão, conflitos de horário e incompreensões sobre o trabalho do NASF. Diante disso, percebe-se a necessidade de maiores investimentos em processos formativos de educação permanente para o incremento da atuação interdisciplinar e para o trabalho colaborativo, desprecarização de vínculos trabalhistas, além do estabelecimento de uma gestão participativa e horizontalizada.

Palavras-chaves: Trabalho em Equipe, Atenção Primária à Saúde, Núcleos de Apoio à Saúde da Família

TRABALHO: UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO POINT OF CARE COMO MECANISMO DE DIAGNÓSTICO PRECOCE E MODIFICADOR DA CONDUTA TERAPÊUTICA DE PACIENTES DIABÉTICOS DO SUS

Autor(es): AMANNA VIEIRA GAMA, CLAVDIA KOCHERGIN, PEDRO ANDRADE DA SILVEIRA, Jamile Silva Lopes

Resumo: Introdução- Neste trabalho será abordado um relato de experiência acerca do projeto desenvolvido no Centro Municipal de Atenção Especializada de Vitória da Conquista-BA por discentes de três cursos de saúde da UFBA. Através dessa proposta houve disponibilização ao serviço supracitado do equipamento Point of Care-COBAS B 101 da ROCHE, visando promover o diagnóstico precoce e mudanças na terapêutica de pacientes diabéticos do Sistema Público de Saúde. Foram oferecidos exames de Hemoglobina Glicada gratuitos no local de atendimento de realização prática e rápida, demandando apenas uma gota de sangue do paciente via capilar com resultado após cinco minutos. Objetivos- Relatar a eficiência do equipamento Point of Care-COBAS B 101 na medição de Hemoglobina Glicada para triagem de pacientes diabéticos e pré-diabéticos e possíveis decisões clínicas ou alterações terapêuticas, além de afirmar a importância do contato direto com pacientes para discentes de áreas de saúde durante sua formação acadêmica. Relato de experiência- O equipamento foi utilizado por três discentes do curso de Medicina, Farmácia e Nutrição da UFBA-IMS/CAT pelas terças de manhã, quintas e sextas de tarde, acompanhando o atendimento dos endocrinologistas. Os exames eram oferecidos abertamente para pacientes (diabéticos e não diabéticos), ou realizados por encaminhamento médico. A atividade exercida pelos bolsistas foi enriquecedora, sendo notório a eficiência do aparelho quanto ao tempo de consulta/exame. Apesar disso, uma dificuldade enfrentada foi a grande demanda de atendimentos, por vezes havendo desistências. Ademais, o contato com pacientes foi de extremo valor, contribuindo para a construção acadêmica dos discentes, possibilitando o desenvolvimento da relação profissional-paciente ainda durante a formação, além de uma visão ampliada das dificuldades e potencialidades em período oportuno para serem trabalhadas ativamente. Resultados- O projeto foi extremamente bem recebido tanto por funcionários do serviço quanto pelos pacientes. Foi possível estabelecer para os discentes uma primeira experiência de atendimento à população ainda no início do curso, enquanto prestavam serviço benéfico para a sociedade. Era possível a detecção de pré-diabéticos ou diabéticos descompensados e contribuir para mudanças terapêuticas mais rápidas e efetivas pelos funcionários do serviço através de resultados de exames muito mais rápidos. Conclusão- A utilização do HbA1C POC apresentou efeitos positivos no sistema de saúde pública, facilitando o controle glicêmico de pacientes diabéticos e pré-diabéticos. Além disso, o projeto foi de imenso proveito para a formação dos discentes envolvidos, permitindo a evolução de habilidades de comunicação e a relação profissional-paciente.

Palavras-chaves: hemoglobina glicada, Point of Care, Diabetes Mellitus

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: MONITORIA EM BIOESTATÍSTICA

Autor(es): Ariane Moreira dos Passos, Antônio Carlos Ricardo Braga Júnior

Resumo: A monitoria consiste em uma ferramenta importante que auxilia no aprendizado tanto para os discentes atendidos, no que se refere ao suporte extra no decorrer do semestre, e assim, melhorando seus resultados; quanto para o monitor que desenvolve suas habilidades e vivencia a atividade docente, o que contribui para sua formação pessoal e profissional. A monitoria no componente curricular IMS006-Bioestatística auxilia o aluno, ao longo do semestre, com um atendimento mais individualizado, guiando quanto aos assuntos ministrados, com a aplicação de listas de exercícios elaboradas pelo monitor que norteiam os estudos. Além disso, existe a aplicação de atividades extras que propõe resolução de problemas funcionando como testes prévios às avaliações, em que o aluno identifica suas principais dificuldades e busca superá-las, além de sanar as dúvidas pertinentes que surgem após o conteúdo ministrado em sala de aula. Como resultados, observouse um aumento na produtividade e aprendizagem dos conteúdos do componente curricular, maior rendimento dos alunos nas avaliações, maior interesse por parte dos discentes pela disciplina, despertando inclusive o interesse pela atividade de monitor como também menor número de evasão e reprovação que são vistos com frequência neste componente curricular. O monitor também desfruta de resultados que refletem positivamente em sua vida acadêmica e pessoal, desenvolvendo e/ou estimulando habilidades como a de lidar com pessoas em diferentes situações, senso de comunicação, responsabilidade, comprometimento, organização, além da experiência da prática docente e seus principais desafios. A principal dificuldade encontrada confere na falta de disponibilidade de horários de alguns discentes para o comparecimento nos atendimentos. A monitoria deve servir de apoio aos que precisam de assistência e é papel do monitor, portanto, auxiliar na aproximação dos alunos à disciplina. Seus métodos devem ser sempre inovados e facilmente aplicáveis. Deve-se buscar sempre a criatividade para propor estratégias de aprendizado, além de se ter reconhecimento e respeito à heterogeneidade dos níveis de aprendizagem de cada ser.

Palavras-chaves: monitoria, aprendizagem, disciplina

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: MÉTODO DE MICROEXTRAÇÃO DISPERSIVA COM LÍQUIDO IÔNICO ASSISTIDA POR ULTRASSOM PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ALUMÍNIO EM VACINAS.

Autor(es): DANIEL BOMFIM COSTA, ANDERSON SANTOS SOUZA, ELAINE AMARAL

Resumo: O presente trabalho visa o desenvolvimento de um método analítico baseado na microextração líquidolíquido dispersiva usando Líquidos lônicos (Ll's) como solvente extrator para a determinação de alumínio em vacinas. A determinação do alumínio será feita em um espectrômetro de absorção molecular. A importância da determinação do alumínio em vacinas justifica-se em razão de vacinas contra difteria, tétano, coqueluche e hepatites A e B possuírem hidróxido, fosfato ou hidroxifosfato de alumínio como adjuvante, que tem a finalidade de aumentar a resposta de imunização, garantindo a sua eficiência. Os níveis desse metal nas vacinas deve ser inferior a 1,25 mg/dose devido à sua toxicidade. Apesar de nas últimas sete décadas o alumínio ser considerado seguro, estudos recentes tem relacionado esse adjuvante a reações locais de gravidades variadas como eritemas, nódulos subcutâneos, granulomas, miofascite macrofágica, entre outros. Além disso a quantidade de doses necessárias para a imunização de crianças na idade pré-escolar variou de 10 doses na década de 1970, para 24 doses, utilizadas atualmente, ou seja, quantidades maiores de alumínio em virtude do aumento do número de doses. Foi observado que durante esse período também houve o aumento da incidência de casos de autismo em crianças, enquanto estudos indicam a relação entre alumínio e autismo, dados que justificam a quantificação desse metal em vacinas. Para a otimização do método foram selecionadas as variáveis: volume do reagente complexante, tipo e volume do líquido iônico, tempo de agitação em ultrassom e o pH da complexação. O reagente complexante selecionado foi 8-hidroxiquinolina. A faixa pH adequada para a complexação entre o alumínio e a 8-hidroxiquinolina ocorre entre 4 e 10, sendo o melhor sinal analítico obtido no pH 6. A coleta das amostras está sendo realizada junto aos sistemas de imunização da rede pública e da rede privada de Vitória da Conquista/Bahia. A otimização do método ainda está em curso, e para tanto será usado o planejamento fatorial de dois níveis para seleção das variáveis significativas e na sequência será utilizado a otimização de metodologia de superfície de resposta que possibilitará encontrar as condições ótimas do planejamento. Por essa razão, os parâmetros analíticos, a validação e a aplicação do método ainda não foram realizados.

Palavras-chaves: Alumínio, Vacinas, DLLME-LI

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

*********************** ************

TRABALHO: MÉTODO DE MICROEXTRAÇÃO DISPERSIVA COM LÍQUIDO IÔNICO ASSISTIDA POR ULTRASSOM PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MERCÚRIO EM **VACINAS**

Autor(es): ANDERSON SANTOS SOUZA, AMÓS ALVES **SOUZA**

Resumo: O presente trabalho visa o desenvolvimento de um método analítico baseado na microextração líquido-líquido dispersiva usando Líquidos Iônicos (LI´s) como solvente extrator para a determinação de mercúrio em vacinas. A determinação do mercúrio será feita em um espectrômetro de absorção atômica com chama (FAAS). A importância da determinação do mercúrio em vacinas justifica-se em razão de algumas vacinas possuírem como conservante o timerosal, composto que possui mercúrio na sua estrutura, e que recentemente está sendo associado a distúrbios neurocomportamentais, principalmente em crianças. No organismo, o timerosal, é metabolizado em dois compostos: o etilmercúrio e o ácido tiossalicílico, sendo o primeiro um composto extremamente tóxico para o corpo humano. Para otimização do método foram selecionadas as variáveis: volume do reagente complexante, tipo e volume do líquido iônico, tempo de sonicação no banho ultrassônico e o pH. O reagente complexante selecionado foi o 1-(2-tiazolilazo)-

2-naftol (TAN), o líquido iônico selecionado foi o 1-butil-4-metilpiridina tetrafluoroborato ([C4MIM]BF4). A escolha do LI [C4MIM]BF4 deu-se em razão deste ser apontado na literatura como um dos melhores extratores para mercúrio. A faixa pH adequada para a complexação entre mercúrio e TAN foi de 8,0, pois foi a única que manteve o pH. A coleta das amostras está sendo realizada junto aos sistemas de imunização da rede pública e da rede privada de Vitória da Conquista / Bahia. Dentre as vacinas que coletadas estão as vacinas contra a influenza, a tetravalente, a tríplice bacteriana, a tríplice viral, a hepatite B e a febre amarela. A otimização do método ainda está em curso, e para tanto será usado o planejamento fatorial de dois níveis para seleção das variáveis significativas e na sequência será utilizado a otimização de metodologia de superfície de resposta que possibilitará encontrar as condições ótimas do planejamento. Por essa razão, os parâmetros analíticos, a validação e a aplicação do método ainda não foram realizados.

Palavras-chaves: Microextração líquido-líquido, Vacinas, Mercúrio

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO ANALÍTICO BASEADO NA MICROEXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DISPERSIVA USANDO LÍQUIDOS IÔNICOS

Autor(es): ANDERSON SANTOS SOUZA, ELAINE AMARAL, WARLEY RODRIGUES SILVA

Resumo: O presente trabalho visa o desenvolvimento de um método analítico baseado na microextração líquidolíquido dispersiva usando Líquidos Iônicos (Ll's) como solvente extrator para a determinação de alumínio em vacinas. A determinação do alumínio será feita em um espectrômetro de absorção molecular. A importância da determinação do alumínio em vacinas justifica-se em razão de vacinas contra difteria, tétano, coqueluche e hepatites A e B possuírem hidróxido, fosfato ou hidroxifosfato de alumínio como adjuvante, que tem a finalidade de aumentar a resposta de imunização, garantindo a sua eficiência. Os níveis desse metal nas vacinas deve ser inferior a 1,25 mg/dose devido à sua toxicidade. Apesar de nas últimas sete décadas o alumínio ser considerado seguro, estudos recentes tem relacionado esse adjuvante a reações locais de gravidades variadas como eritemas, nódulos subcutâneos, granulomas, miofascite macrofágica, entre outros. Além disso a quantidade de doses necessárias para a imunização de crianças na idade pré-escolar variou de 10 doses na década de 1970, para 24 doses, utilizadas atualmente, ou seja, quantidades maiores de alumínio em virtude do aumento do número de doses. Foi observado que durante esse período também houve o aumento da incidência de casos de autismo em crianças, enquanto estudos indicam a relação entre alumínio e autismo, dados que justificam a quantificação desse metal em vacinas. Para a otimização do método foram selecionadas as variáveis: volume do reagente complexante, tipo e volume do líquido iônico, tempo de agitação em vortex e o pH da complexação. O reagente complexante selecionado foi 8-hidroxiquinolina. A faixa pH adequada para a complexação entre o alumínio e a 8-hidroxiquinolina ocorre entre 4 e 10, sendo o melhor sinal analítico obtido no pH 6. A coleta das amostras está sendo realizada junto aos sistemas de imunização da rede pública e da rede privada de Vitória da Conquista/Bahia. A otimização do método ainda está em curso, e para tanto será usado o planejamento fatorial de dois níveis para seleção

das variáveis significativas e na sequência será utilizado a otimização de metodologia de superfície de resposta que possibilitará encontrar as condições ótimas do planejamento. Por essa razão, os parâmetros analíticos, a validação e a aplicação do método ainda não foram realizados.

Palavras-chaves: vortex Microextração liquido liquido

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - QUÍMICA

TRABALHO: MÉTODO DE MICROEXTRAÇÃO DISPERSIVA COM LÍQUIDO IÔNICO ASSISTIDA POR VÓRTEX PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MERCURIO EM VACINAS

Autor(es): ANDERSON SANTOS SOUZA, DANIEL BOMFIM COSTA, ELAINE AMARAL

Resumo: O presente trabalho visa o desenvolvimento de um método analítico baseado na microextração líquidolíquido dispersiva usando Líquidos Iônicos (LI's) como solvente extrator para a determinação de mercúrio em vacinas. A determinação do mercúrio será feita em um espectrômetro de absorção atômica com chama (F AAS). A importância da determinação do mercúrio em vacinas justifica-se em razão de algumas vacinas possuírem como conservante o timerosal, composto que possui mercúrio na sua estrutura, e que recentemente está sendo associado a distúrbios neurocomportamentais, principalmente em crianças. No organismo, o timerosal, é metabolizado em dois compostos: o etilmercúrio e o ácido tiossalicílico, sendo o primeiro um composto extremamente tóxico para o corpo humano. Para otimização do método foram selecionadas as variáveis: volume do reagente complexante, tipo e volume do líquido iônico, tempo de agitação em vórtex e o pH da complexação. O reagente complexante selecionado foi o 1-(2-tiazolilazo)-2-naftol (TAN), o líquido iônico selecionado foi o 1-butil-4-metilpiridina tetrafluoroborato ([C4MIM] BF4). A escolha do LI [C4MIM]BF4 deu-se em razão deste ser apontado na literatura como um dos melhores extratores para mercúrio. A faixa pH adequada para a complexação entre mercúrio e TAN foi de 8 A coleta das amostras está sendo realizada junto aos sistemas de imunização da rede pública e da rede privada de Vitória da Conquista / Bahia. Dentre as vacinas que coletadas estão as vacinas contra a influenza, a tetravalente, a tríplice bacteriana, a tríplice viral, a hepatite B e a febre amarela. A otimização do método ainda está em curso, e para tanto será usado o planejamento fatorial de dois níveis para seleção das variáveis significativas e na sequência será utilizado a otimização de metodologia de superfície de resposta que possibilitará encontrar as condições ótimas do planejamento. Por essa razão, os parâmetros analíticos, a validação e a aplicação do método ainda não foram realizados.

Palavras-chaves: Timerosal, Líquidos iônicos, microextração liquido liquido

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: CONTRIBUIÇÕES DO USO DO JINGSAW PARA APRENDIZAGEM DE FISIOPATOLOGIA

Autor(es): RAYANE MAYARA COSTA SANTOS, Liliany Souza de Brito Amaral, IKARO CERQUEIRA SUZARTE DOS SANTOS

Resumo: INTRODUÇÃO: A abordagem tradicional norteadoras de processos formativos baseia-se na transmissão de conhecimentos, cabendo à figura do professor a detenção do conhecimento, e aos alunos a postura passiva de assimilação. Na área da saúde, esse modelo Flexineriano enfatiza a dicotomia entre teoria e prática numa matriz curricular cujos saberes estão organizados em disciplinas básicas e profissionalizantes. Contudo, graças aos sinais de exaustão emitidos por este modelo, os processos formativos da educação universitária vem sofrendo modificações norteadas por concepções pedagógicas emergentes, pautadas na autonomia e capacidade de reflexão crítica, requerendo o recrutamento de metodologias ativas capazes de deslocar o estudante para o centro do processo de ensino-aprendizagem. OBJETIVO: relatar uma experiências vivenciadas por estudantes do curso de graduação em medicina no componente curricular optativo 'Seminários Livres' do curso de Biologia da UFBA-IMS/CAT, empregando o método Jigsaw como estratégia de ensino-aprendizagem. RELATO DE EXPERIÊNCIA: a experiência foi vivenciada em uma turma de 32 estudantes, os quais foram divididos em grupos de 05 a 06 componentes, chamados 'grupo de origem'. Um artigo de referência sobre 'mecanismos fisiopatológicos de formação do edema' foi fragmentado em cinco tópicos e distribuídos entre os membros do grupo de origem através de sorteio. Após estudo individual, os alunos de cada grupo com o tópico idêntico reagruparam-se nos chamados 'grupos de especialistas', onde discutiram o tópico específico e construíram material de apoio. Na etapa seguinte, cada aluno dos grupos de especialistas retornou para o seu respectivo grupo de origem, nos quais cada membro discutiu com os demais o seu tópico específico. Como forma de avaliação, foi aplicado um mine-teste abordando questões centrais de cada tópico, seguido de correção e debate em sala de aula. REFLEXÃO SOBRE A EXPERIÊNCIA: a vivência do Jingsaw mostrou-se uma ferramenta de ensino-aprendizagem útil para a apropriação do conhecimento, além de contribuir para a formação de indivíduos ativos e corresponsáveis pelo processo de ensino-aprendizagem. A metodologia também foi útil para o desenvolvimento de habilidades de escuta e comunicação, além de estimular o trabalho em equipe. Contudo, alguns pontos frágeis foram apontados na técnica, relacionados sobretudo ao tempo escasso para a sua execução graças à grade rígida de horários. CONCLUSÕES: Tendo em vista a eficiência das metodologias ativas, entendese que é uma estratégia facilitadora de uma aprendizagem significativa, deslocando o estudante de uma posição inerte para um lugar mais participativo. Nessa técnica o professor assume a figura de tutor, facilitando a atividade e dirimindo dúvidas específicas, deixando para trás a obsolescência de um professor impositivo.

Palavras-chaves: Metodologias, Educação médica, Aprendizagem ativa

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: NEUROEDUCA - INSERÇÃO DA NEUROBIOLOGIA NA EDUCAÇÃO

Autor(es): PÂMELA ROCHA, KENIA DE OLIVEIRA BUENO

Resumo: As informações que um professor repassa para os alunos e as que o próprio aluno busca para seu conhecimento são estímulos que reorganizam o sistema nervoso, produzindo novos comportamentos, esse é o objetivo da educação.Dessa forma, o projeto NeuroEduca é pautado em orientar os educadores na utilização doconhecimento das neurociências no ensino e na abordagem dos problemas deaprendizagem, visando desenvolvimento de práticas promotoras da aprendizagem. Consequentemente, o professor atua nas transformações neurobiológicas que produzem aprendizagem, mas, muitas vezes, desconhece como o cérebro funciona e o aluno, por sua vez, segue seus estudos sem entender como o órgão da aprendizagem trabalha. Lidar com um processo tão complexo como a aprendizagem, sem conhecer como o cérebro funciona, torna tudo mais difícil e com baixo índice de sucesso. O NeuroEduca trabalha capacitando professores para utilizarem os princípios de funcionamento do cérebro na abordagem dos problemas de aprendizagem, visando melhorias de rendimento escolar. A equipe, desde 2016, vem capacitando professores da rede pública de ensino para que estes tenham melhores resultados em relação ao seu trabalho de ensinar. Em 2018, tivemos mais turmas de professores capacitadas. Ainda neste ano de 2018, iniciamos o NeuroEduca acadêmico, que é uma necessidade importante de muitos alunos de graduação do Instituto Multidisciplinar em Saúde devido à dificuldade de acompanhar o ritmo dos estudos. Estamos aproveitando a mesma estrutura e experiência que utilizamos com os professores da rede pública para trabalhar com nossos alunos. Em reunião com os graduandos, discutimos a neurobiologia do processo ensino-aprendizagem. Além dos encontros semanais para estudos em grupo, há também encontros de mediação para acompanhar a evolução destes alunos. A compreensão do processo ensino-aprendizagem e as intervenções sobre este proporcionam mudanças na prática dos professores da educação infantil e fundamental e a melhoria da qualificação do profissional da educação. Para os graduandos, essa compreensão muda hábitos que promoverão melhor desempenho escolar e formação de um profissional mais qualificado.

Palavras-chaves: Neuroeducação, Neuroeduca, Educação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: A EXPERIÊNCIA DA ESCUTA ATRAVÉS DA CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS:

Autor(es): RICARDO MARINHO SILVA, KETHELEM JHULLY SOUSA MATIAS, DANIELA RODRIGUES GOULART GOMES

Resumo: O Estori(a)rte é um projeto de extensão realizado no Hospital Geral de Vitória da Conquista em parceria com a Universidade Federal da Bahia - Campus Anísio Teixeira. Composto por estudantes de Psicologia, o projeto propõe narração e escuta na cena hospitalar à luz do referencial Psicanalítico. O programa foi idealizado a partir da experiência prática docente no processo de dessubjetivação de pacientes e acompanhantes na internação. Como extensão, sua ação pretende construir espaços articulando academia - sociedade e fomentando novas vivências

de cuidado e cidadania. Com isso, o objetivo central do projeto é propor espaços criativos que possibilitem discursos além do biomédico na pediatria do Hospital Geral de Vitória da Conquista. Para isso, o projeto tem como metodologia desenvolver atividades de contação de estórias semanalmente na pediatria; realizar escuta analítica das situações vivenciadas no adoecer e intervenções que funcionam como mediadores para "falar daquilo que não se fala" no campo hospitalar. Aliam-se às práticas: as supervisões e os estudos teóricos. Com a execução, percebemos ao longo das atividades o aparecimento da fantasia e da historicização na elaboração de conflitos inconscientes a partir da narrativa. À medida que há nomeação (mesmo que efêmera e fugaz), criam-se espaços de experimentação de novas realidades porque de eventuais incoerências (brechas no dizer) emergem formações inconscientes que denunciam a lógica do desejo. A historicização permite identificações sob as quais a fantasia se insinuará e, sob esta plataforma, o sujeito re-encenará seus dramas pessoais, operará mudanças de posições, selecionará fragmentos e condensará desfechos, multiplicando soluções e ressignificações. Os resultados mostram a aproximação do conhecimento acadêmico às demandas da sociedade por intermédio de técnicas e processos desalienantes que potencializam o sujeito desejante, tornando-o capaz de narrar a sua própria história para além de sintomas biológicos (ressubjetivação). Dessa forma, considera-se relevante a construção de novos processos de re-apropriação da subjetividade no cenário hospitalar, promovendo diferentes modos de cuidado do sofrimento, para além das terapias tradicionais.

Palavras-chaves: Extensão;, Psicanálise;, Hospital.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ENTRE FALAR E SOFRER: **OUTROS (DIS)CURSOS PARA O SOFRIMENTO PSÍQUICO**

Autor(es): MILENA SARTI, BEATRIZ GERMANA DA SILVA CRUZ, ADHIRIA MORENO BARBOSA, VICTÓRIA CRUZ

Resumo: O Projeto de Extensão "Entre falar e sofrer: outros (dis)cursos para o sofrimento psíquico" objetivou politizar o campo discursivo sobre o sofrimento psíquico, profanando o confisco hegemônico dessa campo pela narrativa biomédica e resgatando o direito do sujeito de habitar a linguagem de forma a nomear/narrar/viver o sofrimento a partir de significantes próprios à sua história. Para tal, buscou articular ações educativas, científicas e artístico-culturais a partir de duas metodologias interativas e dialógicas: o Grupo de Estudos Chiaroscuro e as intervenções urbanas (Tendas Narrativas). O Chiaroscuro foi formado por 24 integrantes, entre psicólogos, enfermeiros, graduandos em psicologia, enfermagem e medicina. Filiado à psicanálise, que compreende a constituição do sujeito como falante (alienado) e faltante (desejante) em relação ao discurso do Outro (significantes), o Grupo problematizou que, operando como um Outro, a hegemonia dos significantes normativos do campo biomédico na apreensão, compreensão e reconhecimento do sofrimento psíquico produz efeitos de modulação sobre ele, inscrevendo essas experiências sobretudo no (dis)curso medicalizante. As Tendas Narrativas consistiram em intervenções urbanas realizadas em Vitória da Conquista (BA) nas quais foram feitos registros audiovisuais de narrativas sobre o sofrimento psíquico daqueles que transitavam pela cidade e aceitavam participar de forma voluntária e com assinatura de termo de concessão. Por fim, pôde-se articular que, em contraponto à alienação

aos significantes normativos do campo biomédico, a potência narrativa dos sujeitos de transcrever o que sentem como sofrimento emerge à medida do dispositivo de escuta que a ela se preste. Com isso, no campo da saúde mental, uma escuta que vise o sujeito do desejo e o direito ao trabalho simbólico deste de subjetivar a falta, potencializa a produção de outros (dis)cursos singulares às experiências de sofrimento psíquico, de forma a este ser nomeado/narrado/vivido para além (ou aquém) do constrangimento à lugares e destinos dados pelo Outro da medicalização.

Palavras-chaves: Sofrimento psíquico, Narrativas, Psicanálise

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: EXPERIÊNCIA FORMATIVA EM PSICOLOGIA SEGUNDO ESTUDANTES DE UMA UNIVERSIDADE INTERIORIZADA: ESTUDO FENOMENOLÓGICO

Autor(es): PAULO COELHO CASTELO BRANCO, BIANCA VEIGA PRATES

Resumo: O processo de formação do psicólogo apresentou ampliações advindas das condições de expansão e interiorização das Instituições de Ensino Superior (IES), realidade presente desde as ações empregadas pelo governo federal que datam de 1995 até o ano de 2010. Um dos modelos utilizados para a execução destas propostas foi o Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (Reuni), que visava o aumento no número de acessos e permanência nas instituições de ensino superior, por meio do comprometimento em acrescer 20% às despesas de custeio e pessoal, possibilitando a criação de 14 novas universidades e 100 novos campis. Apresentouse, pois, a necessidade de acompanhamento da realidade da experiência dos discentes que vivem as consequências desencadeadas por este sistema de implementação de novas possibilidades ao ingresso no ensino universitário, enfatizando-se a veracidade dessas ocorrências nos interiores. De tal modo, a pesquisa objetivou compreender a experiência de formação de psicólogos em uma universidade interiorizada. Visando essa ocorrência, utilizou-se do método fenomenológico empírico de Amedeo Giorgi como base para a coleta e análise dos dados, efetuando primeiramente uma suspensão fenomenológica (epoché) das concepções teóricas e pessoais do autor. Em seguida, realizaram-se entrevistas fenomenológicas semiestruturadas para a captação das experiências com quatro discentes concludentes do curso de Psicologia da Universidade Federal da Bahia, com localização na cidade de Vitória da Conquista - BA, graduação implantada através do Reuni no ano de 2010. O material relatado foi transcrito para leitura por via de uma nova suspensão fenomenológica, com a sintetização geral ao final referente ao que foi percebido por parte do pesquisador. Sucedeu-se nova leitura para evidenciar as unidades de sentido seguida de exame pelo meio da técnica de variação livre e imaginária. Por fim, retoma-se o posicionamento teórico, desenvolvendo eixos temáticos relacionados com a temática abordada. A partir dos resultados observou-se que as experiências dos alunos abordaram suas aspirações quanto ao ingresso, exemplificadas por meio dos recursos prévios à formação e relacionadas com o processo da vivência intencional. Evidenciou-se também as experiências do processo formativo em Psicologia, por meio dos sentidos, questionamentos e implicações observadas durante o percurso dos entrevistados. Conjuntamente, foram apresentadas as potências e adversidades atribuídas

ao processo de interiorização e que se fizeram presentes e influenciadoras de suas formações. Ao final, levantou-se o questionamento ao baixo número de produções que se direcionam a vivência dos discentes e como os significados sobre as diferenças entre capital e interior expressos apontam para um viés de marginalização e centralidade entre os campus. Questionou-se assim, como as diferenças nos quesitos geográficos (capital e interior) implicam no processo formativo do profissional psicólogo ou se a origem dos empecilhos apresentados pelos entrevistados referem-se à realidade da instituição formativa ter iniciado suas atividades acadêmicas há apenas 11 anos atrás. Compreendeu-se de tal forma a necessidade de aplicação do roteiro de entrevista na UFBA em Salvador para realização de contraste entre as singularidades do processo formativo em Psicologia das duas instituições.

Palavras-chaves: Educação Superior, Fenomenologia, Formação do psicólogo, Pesquis qualitativa, Universidades

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: FENÓTIPOS COMPORTAMENTAIS DO AUTISMO

Autor(es): SAMUEL CARLOS GUIMARÃES DIAS, THAYNÁ COTRIM, PATRÍCIA MARTINS DE FREITAS

Resumo: O transtorno do espectro Autista (TEA) engloba prejuízos sérios na interação social, bem como comunicação e comportamentos. Assim, é relevante que mais estudos sejam realizados sobre a ampla expressão dos fenótipos comportamentais do autismo e seus delineamentos, que assim possibilitam progressos na compreensão e intervenção do transtorno. Esse estudo, por sua vez, buscou identificar os fenótipos comportamentais do autismo na amostra. Participaram do estudo 29 crianças, com diagnóstico de TEA, atendidas no serviço de psicologia da universidade, de Vitória da Conquista, estado da Bahia. A coleta de dados foi realizada através da aplicação de escalas que avaliam traços autísticos e também comportamentos. Os instrumentos usados foram o Inventário dos Comportamentos de Crianças e Adolescentes - Child Bahavior Checklist (CBCL), Escala de Comportamento Atípico (ABC), Escala de Traços Autísticos (ATA), e a Escala de Classificação para Crianças com Autismo (CARS). Foi feita análise de correlação bivariada, e observouse uma correlação com valores médios significativos entre os pontos de corte da escala ABC, e os comportamentos externalizantes (r = 0.609; p = <0.01), e internalizantes (r =0,562, p = < 0,01). Com a CARS observou-se valores médios significativos para externalizantes (r = 0,475; p = < 0,05), e internalizantes (r = 0,428; p = 0,05). Na análise de correlação com o coeficiente de correlação de Spearman, observouse semelhantemente correlações com valores médios e significativos entre e os pontos de corte da escala ABC, e os comportamentos internalizantes (ρ = 0,640, p = < 0,01), e externalizantes (ρ= 0,612; p = <0,01). E com a CARS valores médios significativos para externalizantes (ρ = 0,492; p = < 0,05), e internalizantes (ρ= 0,433; p = 0,05). Em ambas análises a correlação com a escala ATA foi fraca. Conclui-se que, os comportamentos internalizantes e extenalizantes correlacionados às escalas do autismo são significativos na amostra.

Palavras-chaves: Autismo, comportamento internalizante, comportamento extrenalizante

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ATUAÇÃO DO SERVIÇO DE PSICOLOGIA DO IMS NA COMUNIDADE E NA VIDA UNIVERSITÁRIA

Autor(es): FERNANDA DAVID VIEIRA, ANA CLARA SANTOS ALVES DE OLIVEIRA FREITAS, ELDER GOMES PEREIRA, DÊVLANE LAVÍNIA FERNANDES BAHIA, AMANDA SANTOS OLIVEIRA, AMANDA GONZAGA DE OLIVEIRA, LARISSA RAVENA ANDRADE DE SOUZA

Resumo: A Universidade Federal da Bahia, campus IMS-CAT/Vitória da Conquista, passou a oferecer graduação em psicologia no período letivo 2010.1. Dentre as demandas a serem atendidas para garantir uma formação acadêmica efetiva, viabilizar práticas no Serviço de Psicologia (começou a funcionar apenas em 2013) é, certamente, um dos requisitos fundamentais para o bom andamento do curso. Este projeto tem como meta central garantir uma formação acadêmica efetiva para estudantes de psicologia do IMS, viabilizando práticas relacionadas à profissão no Serviço de Psicologia. Busca oferecer atendimento psicológico para a comunidade, garantir o desenvolvimento de práticas psicológicas de diversas naturezas e desenvolver competências profissionais aos graduandos. Para concretizar o projeto, propõem-se diversas frentes de trabalho, todas adequadas ao tipo de atividade típica de um Serviço de Psicologia. Dessa forma, os estagiários se envolverão, sempre com orientação e acompanhamento, com as seguintes tarefas: Elaboração de documentos, fichas de anamnese de pacientes, manuais e rotinas do Serviço; grupo de orientação psicopedagógica com estudantes; Triagem de pacientes; Manejo de testes psicológicos e prontuários; Orientação estudantil e suporte psicológico. Essas atividades possibilitarão aos estagiários um significativo amadurecimento da carreira futura enquanto psicólogos, se revertendo em retornos concretos e úteis para a Universidade e a comunidade de Vitória da Conquista. O projeto contempla uma ampla gama de atividades, devendo ser capaz de desenvolver uma série de habilidades e competências nos bolsistas ao longo do trabalho anual. Espera-se do bolsista o desenvolvimento de variadas tarefas e o alcance de diversos objetivos teóricos, técnicos e sociais, a saber:- Adquirir, entre os bolsistas, experiência prática da profissão de psicologia;- Garantir o desenvolvimento de competência para elaboração de projeto, planejamento, intervenção e avaliação de atividades;- Desenvolver nos estagiários competências teórico-metodológicas relacionadas à prática do psicólogo;- Assegurar o desenvolvimento de postura ética e responsabilidade profissional entreos estudantes bolsistas.-Prestar serviços psicológicos à comunidade de Vitória da Conquista, garantindo aprática extensionista da Universidade e a ampliação do número de vagas na rede de saúde mental da cidade;- Fornecer suporte psicológico para a comunidade estudantil universitária, que não conta com serviço amplo dessa natureza para assistência permanente no campus do IMS/UFBA- Consolidar o Serviço de Psicologia do IMS/ UFBA em Vitória da Conquista e região;- Desenvolver nos bolsistas habilidades de falar em público e organizar eventos acadêmico

Palavras-chaves: Suporte Psicológico, Clínica escola, Orientação Psicopedagógica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PRÁTICAS DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL INFANTOJUVENIL: UMA ANÁLISE PSICOSSOCIAL COM FAMILIARES DE USUÁRIAS/OS DO CAPS IA DE VITÓRIA DA CONQUISTA-BA.

Autor(es): Brenda Guanais Santos Bernardes, Lívia Félix, Marcela Roque

Resumo: A construção e consolidação de uma política específica direcionada ao cuidado em saúde mental infantojuvenil ainda se apresenta como um desafio na agenda pública brasileira. Nesse âmbito, faz-se fundamental considerar todos os atores-chave envolvidos no cuidado, de modo a promover diálogos entre o saberes científicotécnicos e populares. Para tanto, o aporte da Teoria das Representações Sociais (TRS) apresenta valor heurístico e subsídios pertinentes para a investigação do fenômeno em questão, visto que se debruça sobre os universos simbólicos emergentes nas diversidades culturais. Diante o exposto, o presente estudo objetiva analisar os conteúdos e processos representacionais subjacentes às práticas de cuidado em saúde mental infantojuvenil desenvolvidas por familiares de usuárias/os do Centro de Atenção Psicossocial para Infância e Adolescência (CAPS IA) de Vitória da Conquista - BA. Trata-se de uma pesquisa de cunho qualitativo com caráter exploratório, visando à valorizaçãodos saberes construídos a por meio da experiência vivida. Para isso, foram realizadas observações no serviço e entrevistas semiestruturadas, a partir de um roteiro que incita a narrativa, englobando aspectos que favorecem a descrição, explicação e compreensão dos fenômenos investigados através do relato dos sujeitos. As entrevistas foram audiogravadas e transcritas na íntegra, ao passo que as observações são registradas em diário de campo. Os resultados até então analisados apontam que o sofrimento psíquico na infância traz impactos na dinâmica da família e no cuidado parental, principalmente no tocante à necessidade de aceitação dos familiares. Ademais, a articulação com a rede de serviços e dispositivos integra as práticas de cuidado adotadas por eles no cotidiano. Espera-se que os resultados possam fornecer apontamentos para a construção de futuros projetos visando a consolidação de práticas de cuidado à saúde orientadas pelos princípios do SUS e da reforma psiguiátrica, cujo processo de implementação de "novas" práticas caminham junto às concepções culturalmente concebidas num movimento constante de negociações e (re)construções.

Palavras-chaves: saúde mental infantojuvenil, cuidado informal. CAPS IA

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: CONSUMO, REDES SOCIAIS E A MODERNIDADE LIQUIDA

Autor(es): CRISTIANE DOS SANTOS, KLEVERTON BACELAR SANTANA

Resumo: Não existe nas ciências sociais, uma datação que designe o surgimento da modernidade, mas há de se falar em eventos que foram de suma importância para que essas mudanças sociológicas acontecessem. Tornar moderno é, para teoria construída pelo sociólogo Zigmunt Bauman, um processo histórico longo de modernização, marcada pelo derretimento das bases solidas e que possui diversas causas

e consequências. Nesse contexto, dois importantes eventos são a Revolução Industrial ocorrida entre o SEC. XVIII e XIX que acelerou e consolidou o capitalismo na Europa e no mundo; e a Revolução Francesa, ocorrida na França do SEC. XVIII, responsável por romper com a estrutura social e política estabelecida, gerando bases para a criação do Estado moderno. Hoje, uma análise mais aprofundada sobre as consequências desses fatores históricos de derretimento dos sólidos passará obrigatoriamente pelo que se convencionou chamar de revolução do consumo, onde tudo gira em torno do que consumimos e de como somos consumidos por essa nova realidade.O avanço tecnológico foi o grande responsável pelo processo de aceleração de modificação das estruturas sociais ao longo da história e essa aceleração tem seu marco no século XVIII a partir das grandes Revoluções, primeiro pela dinamização dos processos produtivos, gerando grande impacto na logística de trabalho e na produção científica; e como reflexo, a modificação de toda estrutura social. Podemos dizer, que ainda estamos na fase de experimentação da revolução tecnológica e essas tecnologias que se apresentam de várias formas, irão contribuir de forma incisiva para o que iremos chamar de modernidade liquida.Para o Bauman, a principal característica da modernidade é a especialização no derretimento dos sólidos, o que significa dizer que recebemos uma determinada estrutura e a "transformamos" para que esta estrutura se adeque a nova realidade que hora se constitui. No filme, "As sufragistas" dirigido por Sara Gavron, é possível perceber de forma pontual esse fenômeno, onde um movimento de mulheres se reúne para exigir o direito ao voto e direitos trabalhistas equiparado aos direitos dos homens. Essa nova conjuntura, cujo contexto pós revolução industrial retrata a realidade das mulheres trabalhadoras, é o reflexo de uma nova configuração social, marcada por profundas desigualdades e a reação no sentido da tentativa de adequar a legislação vigente à nova realidade. Atualmente, o consumo se tornou o centro da vida social. Esse aspecto da modernidade constitui um papel fundamental nas relações sociais, nas identidades individuais e como as pessoas se enxergam e se apresentam aos outros, logo, o consumo também é responsável por organizar e estruturar a vida em sociedade. Existe nesse contexto, uma clara tensão entre o que é real e o ideal apresentado pela sociedade do consumo a partir dos meios de comunicação e sobretudo pelas redes sociais. Padrões de beleza e de consumo, apresentados como indispensáveis para uma vida que esteja de acordo com o fluxo da modernidade, que é cada vez mais informatizada e que exige a cada dia, maior envolvimento das pessoas, como se consumir e possuir determinados itens fosse o prérequisito para uma vida ideal.

Palavras-chaves: Modernidade, Modernização, Liquidez, Tecnologia, Consumo, Trabalho

Area: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: GERENCIAMENTO AMBIENTAL DO IMS/CAT - GERENCIAMENTO DO CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA

Autor(es): CLEITON PEÑA FERREIRA, IVAN SANTOS BATISTA SOBRINHO, Weridianne Viana Silva

Resumo: Nas instituições de ensino, o consumo de água e energia elétrica tende alternar de acordo com a área ocupada, bem como pelo número das pessoas nas dependências (FASOLA et al, 2011). Outras causas podem contribuir para o aumento do consumo destes recursos

em distintas épocas e também nos picos de horários durante o dia, da ocorrência de vazamentos na rede de tubulação (SILVA et al, 2006). A mensuração do consumo de ambos os recursos no IMS começou a ser realizada em 2014. Eventuais desperdícios de água e energia elétrica são observáveis em locais de grande circulação de pessoas, assim, iniciativas do plano de gerenciamento ambiental do IMS/ CAT/UFBA propõem o consumo consciente da água e da energia elétrica no Campus, objetivando-se então, evitar o desperdício e o mau uso, promovendo a sensibilização quanto ao uso sustentável desses. O monitoramento dos dados é feito diariamente e lançados em planilhas no Excel® onde são catalogados e analisados. A campanha proporciona rondas constantes nos prédios, no intuito de verificar ambientes que estejam com lâmpadas acesas sem necessidade e assim desligá-las, além de orientação quanto ao uso adequado dos aparelhos elétricos. O consumo de água no IMS em 2017 teve uma média de 321 m3, variando de 383 m3 a 229 m3, consumos máximo e mínimo, respectivamente. No mesmo ano o consumo de energia elétrica no IMS apresentou média mensal de R\$ 20.859,53, com aumento do consumo nos meses de outubro. novembro e dezembro, pois verificou-se um aumento no uso de ar condicionados, pois a Cidade de Vitória da Conquista apresentava altas temperaturas e baixa umidade do ar. Desse modo, a realização do monitoramento para a campanha do gerenciamento visou buscar soluções para contribuir na racionalidade do consumo, principalmente por meio da minimização dos desperdícios, norteando assim a comunidade acadêmica para a reavaliação de suas condutas perante a esses recursos.

Palavras-chaves: recursos hídricos, sustentabilidade, universidade, monitoramento

Area: INTERDISCIPLINAR MEIO AMBIENTE E AGRÁRIAS

TRABALHO: GERENCIAMENTO AMBIENTAL DO IMS/CAT/UFBA - GERENCIAMENTO DOS INSUMOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS E VIDRARIAS QUEBRADAS DOS LABORATÓRIOS DO IMS/CAT/UFBA

Autor(es): Antonio iderval sodré neto, Ivan Santos Batista sobrinho, Horrana nunes chaves

Resumo: O Instituto Multidisciplinar em Saúde do Campus Anísio Teixeira da UFBA, que é situado no Município de Vitória da Conquista - Bahia recebeu a implantação física no ano de 2006. No entanto, a gestão ambiental ganhou notoriedade e autonomia em 2011, quando foi Instituído o Plano de Gerenciamento Ambiental (PGA) no Instituto, proporcionando assim uma efetivação no gerenciamento dos resíduos sólidos originados durante as aulas práticas e de pesquisas. O "Gerenciamento dos resíduos químicos/biológicos e vidrarias quebradas" foi a primeira estratégia gerencial do Instituto, devido principalmente à emergência natural instituída, haja vista que se trata de um local de execução diária de aulas práticas e projetos de pesquisa da área da saúde, os quais geram resíduos biológicos e/ou químicos, perfurocortantes e, até mesmo, vidrarias quebradas, sendo estas destinas a reciclagem. Anseia-se, portanto, a sensibilização de alunos e ainda, propor educação continuada aos docentes acerca do acondicionamento adequado dos resíduos sólidos de saúde. Esta campanha se norteia principalmente pela resolução 358/05 do CONAMA e pela RDC 306/04, as

quais normatizam a forma de gerenciar os resíduos. Todos os resíduos são identificados, alocados em recipientes adequados, etiquetados, catalogados, coletados e encaminhados para o descarte final, o qual é feito por uma empresa contratada pela UFBA. Este projeto tem como objetivo sensibilizar a Comunidade Acadêmica em relação ao uso sustentável dos recursos e ao correto processo de utilização e descarte de resíduos biológicos, químicos, perfurocortantes e recicláveis. O tratamento estatístico baseou-se na estatística descritiva, pois visa a descrição e sumarização de um conjunto de dados e tendo como objetivo organizá-los em expressões (tabelas e gráficos) que favorecem a leitura de toda alimentação dos dados num tempo estabelecido. O IMS/CAT/UFBA descartou no período de 2011 a 2017, 23.739 kg de resíduos (2.443 kg de biológicos; 2.267 kg de carcaças de animais; 272 kg de perfurocortantes; 3.073 kg de químico e 15.684 kg de resíduos recicláveis). Vale ressaltar que os resíduos recicláveis, mais de 15 toneladas, proporcionaram emprego e renda para os cooperados e assim injetando mais dinheiro no comércio local. Diante do exposto, evidencia-se que para alcançar a eficácia do manuseio e descarte adequado dos resíduos se faz preciso uma eficiente sensibilização da Comunidade Acadêmica, sendo este, um processo gradual e persistente por meio da educação ambiental.

Palavras-chaves: Sustentabilidade, Resíduos, Meio Ambiente, Sensibilização, Universidades

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: AGRUPAMENTO MULTIDISCIPLINAR DE ACOLHIMENTO – AMA: O USO DE DINÂMICAS COMO ESTRATÉGIA DE APROXIMAÇÃO ENTRE ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Autor(es): Emanuelle Caires Dias Araujo Nunes, HÉVELLIN SANTOS

Resumo: Emanuelle Caires Dias Araújo NunesHévellin da Silva SantosO Agrupamento Multidisciplinar de Acolhimento (AMA) trata-se de um projeto de pesquisa e extensão que objetiva fornecer acolhimento aos familiares que estão acompanhando pacientes internados no Hospital Geral de Vitória da Conquista (HGVC), e estejam expostos ao risco de morte. Os participantes do projeto são estudantes de enfermagem e psicologia, que juntos fornecem um acolhimento multidisciplinar as famílias presentes no hospital. No projeto se utilizam como instrumentos o prontuário familiar, folder de apresentação e elementos que viabilizam a realização de dinâmicas com as equipes e com as famílias. As dinâmicas são realizadas com as equipes dos setores da Clinica cirúrgica I, Clínica médica, Clínica cirúrgica II, Unidade de terapia intensiva I, Unidade de terapia intensiva II e Unidade de terapia intensiva neonatal. São dinâmicas variadas que são realizadas no tempo vago que a equipe disponibiliza e tem como objetivo promover algum tempo para distração da equipe e a aproximação da equipe multiprofissional do hospital com os estudantes. As dinâmicas são consideradas instrumentos de grande importância para integrar e unir os estudantes com as equipes, pois essas atividades têm intenção de promover e estimular o trabalho em conjunto, tanto entre a equipe quanto para a equipe e os estudantes do projeto. Com essas atividades dinâmicas, os participantes e os que promovem estas atividades irão se conhecer melhor e terão um olhar sensível e diferenciado tanto do trabalho que exercem nos

setores quanto do acolhimento realizado pelos alunos do projeto. Os profissionais que já participaram das dinâmicas promovidas demonstraram apreciar a realização das atividades e eles reconhecem que estas são necessárias no meio onde trabalham. A realização das dinâmicas com as equipes de saúde estreitam seus laços com os estudantes, fazendo com que cada um reconheça a importância do seu trabalho, e faz com que exercem o respeito mútuo.

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DO β-CARIOFILENO ASSOCIADO AO ÁCIDO DOCOSAHEXANÓICO EM UM MODELO DE SEPSE INDUZIDA POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS EM CAMUNDONGOS

Autor(es): Lucas Miranda Marques, JULLY CHAYRA SANTOS VIANA

Resumo: A sepse é um conjunto de graves manifestações orgânicas originadas por uma infecção, cuja progressão culmina em inflamação exacerbada e estresse oxidativo, piorprognóstico e altos custos hospitalares. Substâncias antioxidantes têm sido avaliadas nocombate à sepse, dentre elas, destacam-se os óleos essenciais, como o β-cariofileno(BCP), e os ácidos graxos poli-insaturados, como o Ácido Docosahexanóico (DHA). Oobjetivo deste estudo foi avaliar a atividade anti-inflamatória da associação desses doiscompostos na sepse. Para determinação da dose anti-inflamatória foram utilizados 48camundongos machos adultos da linhagem Balb/c no ensaio de peritonite induzida porCarragenina (Cg), com administração subcutânea de BCP e/ou DHA, e avaliação doquadro inflamatório através da migração de neutrófilos para o peritônio e da dosagemde óxido nítrico local. Posteriormente, foi realizado o ensaio fisiopatológico com 32 camundongos machos adultos da linhagem Balb/c, no qual os animais foram prétratadoscom BCP-DHA e inoculados com Staphylococcus aureus, eutanasiados após 24ou 48 horas e deles foram extraídos fluidos e tecidos (baço, coração e pulmão), sobre osquais foram realizadas: contagem total e diferencial de leucócitos, dosagem decitocinas, análises histológicas e de bacteremia. A análise estatística foi feita com ostestes Kruskal Wallis e Mann-Whitney e com o pós teste de Dunn, considerado p-valor< 0,05. O tratamento com BCP-DHA, na dose de 200 μL/animal, inibiusignificativamente a migração de neutrófilos em modelo de peritonite induzida por Cg.Após infecção por S. aureus, nos grupos tratados com BCP-DHA houve diminuiçãosignificativa da contagem total e diferencial de leucócitos; aumento da expressão dascitocinas TNF-α e IFN-γ nos grupos tratados, de IL-4 e IL-5 nos grupos tratados e nosinfectados e tratados e de IL-6 e IL-12 nos infectados e tratados. As análiseshistológicas e de bacteremia revelaram menor migração de neutrófilos e menor cargabacteriana, respectivamente, nos grupos infectados e tratados. No geral, a associaçãoBCP-DHA apresentou atividade anti-inflamatória frente a dois modelos diferentes, de inflamação aguda e infecção, podendo se tornar um possível coadjuvante terapêutico nasepse.

Palavras-chaves: Sepse. Óleos essenciais. β-cariofileno



Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: CLONAGEM E EXPRESSÃO DE PROTEÍNA HIPOTÉTICA TCCLB60 DE TRYPANOSOMA CRUZI

Autor(es): BRENDON OLIVEIRA LEITE, Leandro Martins Freitas

Resumo: Doença de Chagas, também conhecida como tripanossomíase Americana, é uma doença infecto parasitária causada pelo agente etiológico Trypanosoma cruzi. Somente no Brasil, foi observado um total de 488.791 casos presentes em indivíduos acima de 15 anos, entre Junho e Dezembro de 2015. Além disso, só na Bahia, neste mesmo período, foram totalizados 96.222 casos presentes de Chagas em indivíduos acima de 15 anos, representando 19,68% dos casos totais. Em relação ao genoma do T. cruzi, é constituído de mais de 50% de sequências repetitivas, dotado então de uma grande variação alélica, incluindo famílias gênicas, em sua maioria as Trans-sialidases (TS), Mucinas e Proteínas de superfície Associadas a Mucina (MASP), retrotransposons e repetições subteloméricas. A alta incidência da doença na região Nordeste combinada a falta de estudos moleculares do T. cruzi no sudoeste da Bahia, mostram a importância de desenvolvimentos de trabalhos referentes ao tema. Desta forma, a partir de predições in silico usando o proteoma completo do T. cruzi, selecionou-se genes, dentre eles o TcCLB60. Foi realizada a amplificação do gene e o seguimento amplificados foi visualizado em gel de Agarose 1%. O produto da PCR foi utilizado para clonagem, o qual foi usado para expressão e purificação em Escherichia coli, linhagens KRX. A clonagem foi realizada através das enzimas de restrição Xhol e Ncol, ligado ao vetor pET28a+. A transformação por eletroporação da E. coli KRX foi padronizada no laboratório usando o vetor TOPO e foram realizadas transformações com o vetor pET28a+, confirmada em gel. O gene clonado no vetor tem a expressão controlada pelo promotor T7 que tem RNA polimerase específica induzida por ramanose e IPTG. A região N-terminal do gene clonado é fusionada com calda de histidina, a qual promove a ligação covalente com a proteína. O vetor permite a expressão controlada por ramanose e IPTG e a purificação da proteína pelo sistema cauda de histidina.

Palavras-chaves: trypanosoma cruzi, clonagem, expressão

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: O PROJETO AIDS-EDUCAR PARA DESMITIFICAR E OS CAMINHOS PARA EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Autor(es): FERNANDA MACIEL, MARIA THEREZA ÁVILA DANTAS COELHO

Resumo: Introdução: O projeto de extensão AIDS - Educar para desmitificar foi criado em 2009, sob a coordenação da Profª. Drª. Maria Thereza Ávila Dantas Coelho, com o intuito de promover o debate acerca do HIV/AIDS entre os estudantes da Universidade Federal da Bahia, assim como entre os membros da comunidade externa, pautado em uma perspectiva que comtemplasse os aspectos biológicos da transmissão e manifestação do vírus, mas que destacasse sobretudo os significados atribuídos ao vírus e as pessoas que o portam nas dimensões sociopolítico e culturais, fato esse que reverberam nos modos de compreensão e vivência

da síndrome. Objetivo: Busca-se com a realização deste projeto informar sobre as formas de contágio, identificar e discutir práticas de exposição ao risco, produzir reflexões a respeito dos aspectos socioculturais inerentes ao HIV/ AIDS, promover debates sobre comportamentos sexuais e esclarecer dúvidas, além do mais colaborar com a autoconstrução de uma perspectiva saudável e de certa forma autônomas dos mitos que norteiam o HIV/AIDS. Método: São realizados encontros quinzenais, cada um deles comtempla diferentes temáticas relacionados ao HIV/ AIDS (dados epidemiológicos, campanhas publicitárias, questões de sexualidade, formas de tratamento e prevenção, aspectos psicológicos, narrativas de pessoas soropositivas, etc.), a fim de proporcionar uma ampla visão do assunto. Resultados: A troca de informações e experiências possibilita a reflexão sobre o comportamento e as políticas públicas ligadas ao HIV/AIDS, bem como favorece o incremento da formação profissional e produção científica, acarretando, consequentemente, o desenvolvimento da sociedade. Considerações Finais: O projeto colabora com a construção de momentos diálogo e reflexão, nos quais os agentes sociais envolvidos semeiam entre si experiências e conhecimentos a respeito do HIV/AIDS, de forma que a contribuição do projeto para a educação em saúde dos envolvidos acontece de forma horizontal, favorecendo uma maior reflexo em mudanças dos comportamentos e atitudes, mesmo que esses sejam incipientes, tanto no que diz respeito a adoção de práticas de sexo mais seguras, quanto a relações mais sensíveis com os portadores do vírus.

Palavras-chaves: Extensão Universitária, Educação em Saúde, HIV/AIDS

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: HÁBITOS DE HIGIENE BUCAL E UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS ENTRE ADOLESCENTES RURAIS QUILOMBOLAS E NÃO QUILOMBOLAS DO SUDOESTE BAIANO

Autor(es): RENART SANTOS COSTA, ETNA KALIANE PEREIRA DA SILVA, DANIELLE MEDEIROS

Resumo: Introdução: A adolescência, período onde ocorre a formação e/ou consolidação de hábitos que persistirão no futuro, requer uma atenção diferenciada no que tange à saúde geral e bucal. Este trabalho objetivou estimar a prevalência e identificar fatores associados aos hábitos insatisfatório de higiene bucal e a utilização de serviços odontológicos entre adolescentes rurais quilombolas e não quilombolas. Métodos: Estudo transversal, de abordagem domiciliar, realizado em 2015, com 390 adolescentes residentes em comunidades rurais de Vitória da Conquista, BA. Foram estimadas prevalências e razões de prevalência para a escovação dentária, uso de fio dental e consulta odontológica alguma vez na vida. A análise múltipla foi conduzida por regressão de Poisson com variância robusta. Resultados O hábito de escovação dentária menor que três vezes ao dia foi observado em 34,1% e 32,7%, não uso de fio dental em 47,3% e 46,2% entre quilombolas e não quilombolas respectivamente. Não foram encontradas diferenças significativas entre os dois estratos avaliados. Entretanto, diferenças foram encontradas com relação a consulta odontológica alguma vez na vida, com prevalências de 77,3% entre quilombolas e 89,7% entre não quilombolas. O hábito de lavar as mãos antes de comer às vezes ou raramente (RP=1,59) e autoavaliação da saúde bucal

como regular, ruim ou muito ruim (RP=1,72) mostraramse associados à escovação dentária insatisfatória entre os quilombolas. Entre os demais, permaneceram associados: ser do sexo masculino (RP=1,96), morar apenas com um ou nenhum dos pais (RP=1,57), ter hábito de lavar as mãos antes de comer às vezes ou raramente (RP=1,91) e não ter consultado um dentista no último ano (RP=1,50). Com o não uso de fio dental entre os quilombolas, mostraramse associados: maior idade (RP=0,91), compreensão dos problemas pelos pais às vezes (RP=1,51) e nenhuma vez ou raramente (RP=1,64), não ter abastecimento de água por rede geral de distribuição (RP=1,46) e saúde bucal avaliada como regular, ruim ou muito ruim (RP=1,51). Entre os não quilombolas, os seguintes fatores mantiveram associados: ter nível econômico E (RP=1,57), maior idade

(RP=0,91); lavar as mãos às vezes ou raramente (RP=1,17) e não ter consultado um dentista no último ano (RP=1,31). Já com a consulta odontológica alguma vez na vida entre os quilombolas, permaneceram associados a cor não negra (RP=1,23) e o trabalho (RP=1,26). Já entre os não quilombolas, mostraram-se associados o nível econômico B e C (RP=1,10) e maior escolaridade (RP=1,02). Conclusão: Os achados desse trabalho reforçam as iniquidades sociais e de saúde vivenciadas pelos adolescentes quilombolas. Ressalta-se a necessidade de se considerar as especificidades das populações para a promoção da saúde bucal dos adolescentes e a importância da intersetorialidade entre educação e saúde e a atenção às famílias.

Palavras-chaves: adolescente, zona rural, saúde bucal



PÓS-GRADUAÇÃO

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: ARTESANIA CINEMATOGRÁFICA: UM LIVRO-OBJETO PARA VER, OUVIR E TOCAR

Autor(es): MARUZIA DULTRA, JOAQUIM ANTONIO RODRIGUES VIANA NETO

Resumo: Este livro-objeto foi produzido como desdobramento poético-teórico do componente curricular "Imagem, metrópole e fronteiras contemporâneas" (ARQB21 - TEAU). A partir do "P.S. do P.S." retirado de uma nota de rodapé do livro Papel-Máquina, de Jacques Derrida (2004), foi concebido um formato plástico de apresentação do conteúdo desse trecho, de modo a materializar a imagem de um homem que trabalharia escrevendo num "caderninho de papel costurado" as ideias que tivesse no decurso de sua vida, a fim de compor "um volume de uma única linha" (GAUTIER, n. d., p. 71 apud LEBENSZTEJN, 1997, p. 79 apud DERRIDA, 2004, p. 246, nota 19). Dei o nome de "Artesania cinematográfica" a este trabalho que me fez reencontrar não apenas com as provocações corpográficas do meu mestrado, mas também com o cineminha artesanal que tive por tarefa elaborar no curso primário da escola. A possibilidade de ter nas mãos a minha própria película era de uma alegria pueril que se estendeu por muitos e muitos anos. No contexto da pesquisa de doutorado agora realizada com vídeo-cartas, a história recortada é aqui contada sob a perspectiva de uma mulher que trabalharia videografando, num 'caderninho de pele', as imagens que lhe ocorresse no caminho, formando 'um vídeo de uma única tela'. A adulteração do fragmento textual em questão foi tratada sonoramente, constituindo o áudio que o leitor/espectador/manuseador do livro-objeto pode ouvir enquanto se relaciona com o trabalho. Do modo como foi torcido, o trecho fala de um "devir-cinema do mundo" (PELBART, 2011), ainda que nem tudo nele seja passível de registro ou exibição. A fabricação desse quase-brinquedo sobre uma cidade-mundo produtora compulsiva de imagens foi feita adulterando não somente o texto, mas também uma caixa de sapato - que pode se constituir até mesmo num lar onde habitam corpos que respiram e transpiram, como mostra Michael Wolf (n. d.) num de seus ensaios fotográficos -, mas que, aqui, é uma caixa que forja apenas uma tela mecânica que precisa ser girada para dar movimento ao texto-imagem que carrega. Em lugar da distância contemplativa do cinema convencional ou da imersão por meio de sua vasta projeção, propomos o manuseio de uma imagem menor, que se opõe ao constante visível da contemporaneidade. Um convite à aproximação com o toque, à intimidade da imagem e da escrita, através da caligrafia e seu aspecto testemunhal que grava o ingravável. Assim, esta caixa adulterada abriga palavras desenhadas no decurso da vida vivida por seus personagens, que viveram, por vezes, o invivível. Eis que eles trabalhavam caminhando pelas ruas da cidade, circulando entre o caos urbano, pegando carona nas estradas, exultando pelos ares, mares e amares, em suas idas e vindas... Cruzando com "corpos feitos e desfeitos pela vida" (COMOLLI, 2008, p. 176), que geram imagens e outras vidas "sob o risco do real". Caminhavam afundando territórios e fundando desterritórios por natureza fugazes, fulgurantes, fugidios, por isso falar em deriva. Era, pois, através da errância em viagens provisórias

e improvisadas que compunham as camadas do livro e do vídeo por vir.

Palavras-chaves: Poética, Escrita, Vídeo, Cinema

Area: ARTES - ARTES VISUAIS

TRABALHO: O DESENHO NA SUPERFÍCIE DE OBJETOS: RELAÇÕES COM A PROFUNDIDADE DE SER

Autor(es): RODRIGO SEIXAS PINTO, ERIEL DE ARAÚJO SANTOS

Resumo: A pesquisa em curso está sendo desenvolvida na linha de pesquisa em Processos de Criação Artística, no Programa de Pós-Graduação em Artes Visuais da Escola de Belas Artes da Universidade Federal da Bahia. O trabalho intitulado (até o momento) "O desenho de realidades transfiguradas em objetos" apresenta uma reflexão práticoteórica atribuída a uma poética do mar, erigida através de transfigurações de objetos banais ressignificando-os com desenhos na superfície e, busca relacionar lembranças, experiências, imagens, no que tange a profundidade de ser. Dessa maneira, as escolhas dos objetos em um primeiro momento giraram em torno da intimidade humana e num segundo momento a publicização dessa intimidade ganharam a superfície, onde a profundeza do ser (em um objeto íntimo, por exemplo, o que estaria dentro tornase público na pele do objeto) estaria ao avesso para com a superfície estabelecendo dois conceitos (profundeza e superfície, assim como derivados), que guiam a pesquisa a partir da experiência vivida e íntima com o mar. Assim, a investigação tem permeado uma gama diversificada de linguagens ao exemplo de: pintura, escultura, vídeo, fotografia e principalmente (onde atualmente é explorada) o desenho. Dessa forma, tenta-se a um só tempo, perseguir a forma expressiva que atenda da melhor maneira a potência conceitual dos trabalhos transitando entre as linguagens e borrando suas fronteiras. A pesquisa se apóia na obsessão da produção de objetos, a qual é percebida uma relação com uma vivência familiar de antiquário, para a materialização de imagens que se instauram numa confusão entre lembrança e percepção do objeto experienciado. Neste sentido, é investigada também a relação com o sujeito e o objeto na contemporaneidade possibilitando novas vias de acesso ao mesmo, que não as habituais. Para tanto a partir de uma metodologia auto referencial, me posiciono como referência para as criações das obras, por essas advirem do que vivo e de como penso, sem, no entanto, me colocar por inteiro nelas (como um auto-retrato) fazendo assim menções por vezes cínicas sarcásticas inscritas no objeto através do que vivencio. Nesse sentido, esta pesquisa propõe discutir e apresentar significados poéticos a partir de uma consciência imaginante através da matéria criando reflexões sobre questões contemporâneas sobre a relação sujeito/ objeto a partir das obras produzidas até o momento, as quais ora são construídos por materiais mais nobres (como cerâmica), ou menos (gesso, papel), incorporando o conceito de transitoriedade (pretendida na pesquisa) nos suportes e influenciando as imagens que podem surgem a partir do material impregado.



Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: MULHER≈ MANGUE≈ MUNDOS: A GIRA DE SABERES DO PROCESSO DE CRIAÇÃO EM DANÇA DE ESTELLA.

Autor(es): LARA RODRIGUES MACHADO, EDUARDO OLIVEIRA, ANDRÉIA OLIVEIRA ARAÚJO DA SILVA

Resumo: Esta pesquisa se arvora no processo de criação enquanto espaço poder, de ruptura de paradigmas, rasuras, elaborando esteticamente um corpo mulher-mangue como metáfora capaz de gerAR possibilidades criativas, argumentativas, epistêmicas, estéticas e éticas para criar novos imaginários acerca do corpo da mulher negra contemporânea. Estella Menina Djanirah, criação que tem nome de gente, tem peso, carrega a identificação com o contexto, princípios, maneiras de organizar a vida, epistemologia e, cosmo-percepções que influenciam a cultura. Portanto, falar a partir do que se é, já apresenta uma contraversão no modo de dizer, traz a criação como algo humano, assumindo uma pesquisa viva, assumindo o corpo como escrita de si. Estella é um processo criativo que entrelaça o intento de falar de GENTE, dor, e revolta, e alegria guerreira, em reverência à ancestralidade africanabrasileira. Corpo visceral, à ritualizAR gestos cotidianos de escavar, tecer, tramar, reCRIAr memórias, histórias, conflitos, e sensações que se afetam durante as imersões de pesquisa na lama-ventre dos manguezais de Encarnação de Salinas, localizado no sul do recôncavo baiano. Na percepção da arte do movimento como via de questionamento sobre o mundo, busco promover sentidos, eco sobre o 'pesar' da contínua árvore que voa, a humanidade. Longe de discursos preestabelecidos, palavrórios. Me interessa a construção de outras maneiras para falar sobre Dança, maneiras tais que resistam a sedução do modismo acadêmico, que subverta a cultura eurocentrada num gesto de liberdade. Inspirada na lida-luta das mulheres marisqueiras, Estella está alicerçada na intelectualidade feminina negra, na ginga da capoeira, e nas revoluções populares de resistência. Estella carrega muitas mulheres em seu corpo, e a mulher-mangue é a que mais sente necessidade ecoAR, enquanto existência. Um manifesto de revolta à expurgar as dores dos feminicídios, genocídio da juventude negra, do racismo epistêmico, das desigualdades sociais, dos corpos invisíveis e subalternizados pelo colonialismo patriarcal. Na feitura desse tecido de relações privilegiei conversar com mulheres negras, escritores negros, ativistas e sujeitas dessa relação. Permiti que a oralidade dos gestos, das folhas, dos caranguejos interferissem no processo de criação, dando à pesquisa de campo a característica de vivência. Nela, Estella sente dores, chora, dá gargalhadas e verte pelas veias-letras sentidos para uma dança afropoética, descolonizante e libertadora.

Palavras-chaves: Dança, Mulher-Mangue, Jogo da Construção Poética

Area: ARTES - DANÇA

TRABALHO: O MOVIMENTO DOS BAOBÁS: GERMAINE ACOGNY

Autor(es): ROBERTA FERREIRA ROLDÃO MACAULEY, DANIELA AMOROSO

Resumo: Release: Mestre em Artes na Universidade Federal de Uberlândia (UFU), sendo a dissertação fruto de sua vivência com a família Mapuaba (descendentes dos Bantos), na cidade de Uberaba/MG. Especialista em Direito Ambiental e Recursos Hídricos, sendo a dissertação intitulada: Populações Ameríndias e seus conhecimentos sobre o meio ambiente; resultado de sua convivência com a Aldeia BAKAIRI, localizada no Mato Grosso/MT. Tem experiência na área de Artes, com ênfase em Dança, atuando principalmente no seguinte tema: arte-educação, cultura popular e danças afrocontemporâneas. Representou o Brasil, a convite do Ministério das Relações Exteriores e da Embaixada do Brasil em Dakar, em uma série de oficinas e estágios de formação profissional de danças tradicionais e contemporâneas de origem africana organizados pela Ecole des Sables, sob a direção de Germaine Acogny e Patrick Acogny. Possui graduação em Direito e especialização em Composição de um espetáculo de dança. Atualmente é aluna regular do Doutorado no Programa de Pós Graduação em Artes Cênicas na Universidade Federal da Bahia PPGAC/ UFBA), sob orientação de Daniela Amoroso. Participa do Grupo Interdisciplinar de Pesquisa e Extensão em Contemporaneidade, Imaginário e Teatralidade (GIPE-CIT) e também do Grupo de Estudos em Dança, Cultura e Contemporaneidade (GEDACCO)Qualificada no Stage des Grandes Dames des Danses dAfrique, concluído em 3 de março de 2018, na Ecole des Sables, sob a pedagogia de quatro grandes damas da Dança Africana, Germaine Acogny (Senegal); Flora Thefaine (Togo); Irene (Burkina Faso) e Elsa (EUA). A presente oficina faz parte da Tese de Doutorado que a autora e pesquisadora está tecendo na Universidade Federal da Bahia, com processo de criação em dança, no Programa de pós graduação de Artes Cênicas, Escola de excelência e referência internacional.O solo "oea" será compartilhado durante a oficina, como ato de criação e investigação cênica. Quantidade de vagas: 15 a 25 (dependendo do espaço)3 horas/aulaEmissão de certificado

Palavras-chaves: Baobás, Germaine Acogny, Dança Africana

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: A AUTOCOBRANÇA COMO FATOR GERADOR DE BLOQUEIO EM PERFORMANCE

Autor(es): MARINA MONROY DA COSTA PENNA, SOLON SANTANA MANICA, LUCAS ROBATTO

Resumo: Esse estudo é o resultado de um processo investigativo de pesquisa artística. Foi realizado por meio de autoetnografia. A fundamentação da pesquida vem por meio dos princípios da pesquisa artística teorizada por pesquisadores como Coessens e López-Cano em que a descrição do próprio processo criativo é em si o resultado esperado, sendo um processo de produção de conhecimento a partir de experiência prática. O estudo busca compreender as causas pessoais que levaram a intérprete e pesquisadora autora a desenvolver uma relação de medo e bloqueio no ato de tocar seu instrumento em público ao interpretar profissionalmente música erudita. Os dados brutos da pesquisa foram gerados através da produção de um diário ao longo de um ano, com um total de 22 episódios. O diário foi escrito no período entre fevereiro de 2017 e janeiro de 2018 e não há periodicidade nem padrão temático nos relatos, uma vez que, foram escritos conforme a autora se sentiu confortável e à vontade para a escrita e exposição de sua intimidade. O diário traz tanto eventos em tempo presente quanto memórias diversas relacionadas a trajetória musical antes e durante a vida acadêmica da pesquisadora. Após essa etapa de geração de dados, o material foi avaliado e analisado sob diversas óticas realizando assim, uma investigação mais aprofundada. Para esse estudo, foi

realizada uma seleção de 11 episódios que ocorreram entre fevereiro de 2017 e setembro de 2017, agrupados dessa forma por se referirem ao estudo e preparo da uma mesma obra musical: Fantasia para Flauta Solo de Sigismund Ritter von Neukomm composta em 1823. Foram encontrados diversos temas recorrentes como autocobrança, dificuldades no tocar, dor, peso, decisões interpretativas e outros, ligados a dificuldades técnicas gerais. O resultado esperado e discutido a partir dessa análise visa compreender os fatores que levam ao medo e bloqueio durante a performance e como autocobrança tem relação com esse tipo de contexto.

Palavras-chaves: autoanálise, pesquisa artística, performance

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: A FRICÇÃO ENTRE ESQUEMAS MUSICAIS SOB A PERSPECTIVA DA MÚSICA COMO NARRATIVA COMO HORIZONTE CONCEITUAL NA FORMAÇÃO DE PROCESSOS **COMPOSICIONAIS**

Autor(es): RICARDO ALVES, GUILHERME BERTISSOLO

Resumo: A pesquisa propõe a fricção entre diferentes esquemas musicais comohorizonte conceitual na formação de processos composicionais. Defenderemos aqui aformação de um sistema composicional oriundo da amalgamação dos conceitos designificação metafórica, esquemas musicais e música como narrativa como umambiente viável na construção de processos composicionais alinhados àmultiplicidade conceitual exibida pela música do século XXI. No âmbito da significação metafórica, adotaremos a perspectiva das teorias dacognição que defendem a significação e o entendimento de diversos conceitos efenômenos musicais (como tendências, tensão, resolução, fechamento, expectativa, movimento, temporalidade, entre outros) como metaforizações "corporificadas" (encorporadas), ou seja, construídas e sedimentadas a partir de nossa vivênciacorporal, armazenadas na memória e projetadas na música. Sugeriremos que essasignificação metafórica acontece tanto no âmbito da formação de esquemas musicaisquanto no ato de colocá-los em ação dialógica.Os esquemas musicais serão assumidos neste trabalho como denunciantes deuma dimensão cultural em que poucos elementos poderiam ativar uma grande rede designificações. É o que acontece, por exemplo, nos estilos musicais. Apesar desedimentarem conceitos, comportamentos e redes de associações difusas, encapsulamuma série de significados que podem ser explorados criativamente no âmbito docompor musical. A fim de identificar os elementos centrais do conceito da música comonarrativa, investigaremos algumas correntes da literatura que tratam dos componentesbásicos de uma narrativa literária, assim como de uma narrativa musical. Taldiferenciação é imprescindível para defender que a música não é narrativa, mas que, entretanto, pode ser composta de forma a privilegiar uma interpretação narrativa. Paratanto, utilizaremos quatro metáforas básicas mais presentes na literatura de acordocom Michael Klein - agenciamento, temporalidade, enredo e narrador -, elaborandoestratégias composicionais formadas a partir de um direcionamento cognitivo no quala expectativa e a memória atuarão como eixo de articulação na fricção entre osesquemas musicais.Na reunião de todos os conceitos anteriores será proposto um sistemacomposicional que reunirá os conceitos supracitados adotando as prerrogativas daConceptual Blending Theory

de Gilles Fauconnier e Mark Turner. Esta teoria advogaque o blending é um mecanismo básico do pensamento humano, presente tanto emmecanismos básicos e imperceptíveis da cognição quanto nas mais complexaselaborações do conhecimento humano. Sugeriremos, assim, que novas perspectivascriativas do compor podem ser alcançadas pela ressignificação de esquemas musicaispreviamente conhecidos. Como produto final, serão compostas obras que respondamaos pressupostos teóricos discutidos na pesquisa.

Palavras-chaves: Conceptual Blending Theory, Expectativa e memória. Narrativa musical **********************

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: A RELAÇÃO ENTRE TEORIA E PRÁTICA NO PROCESSO DE CRIAÇÃO ARTÍSTICA

Autor(es): FLAVIO HAMAOKA, SOLON SANTANA MANICA, LUCAS ROBATTO

Resumo: O presente artigo descreve a minha experiência na preparação da execução da peça Estudo para flauta solo n. 3, de Astor Piazzolla (PIAZZOLLA, 1987). Aspectos vivenciados ao longo do curso de Mestrado Profissional na Escola de Música da Universidade Federal da Bahia influenciaram o processo de criação artística. Na primeira parte, são tratadas as dificuldades, técnicas e musicais, encontradas ao longo do estudo. Em seguida, descreve-se como os conceitos teóricos advindos da Teoria da Narratividade Musical, de Byron Almén (ALMÉN, 2008), auxiliaram a compreensão e a resolução dos problemas encontrados. As ideias interpretativas que o flautista barroco Barthold Kuijken expõe em seu livro "A Notação Não é a Música" (KUIJKEN, 2013) também foram discutidas e aplicadas. No capítulo intitulado "O Espelho", ele discute o posicionamento do intérprete em relação à partitura através de metáforas que podem funcionar como importante ferramenta para o executante balizar a sua interpretação. Outra ideia apresentada por Kuijken refere-se às decisões que o intérprete toma referentes ao público, ao compositor, a seus pares e a si próprio. Esta ideia é representada também metaforicamente por uma bússola, na qual o executante pode transitar pelos diferentes pólos. Esta metáfora proporciona uma conexão interessante com os quatro arquétipos (cômico, trágico, romântico e irônico) da Teoria da Narratividade Musical de Byron Almén. O uso das teorias supracitadas permite conectar intenções expressivas com aspectos técnicos da flauta, tais como articulação, dinâmica, vibrato, sonoridade, postura. Segundo Manica (MANICA, 2016), quanto maior a clareza do músico a respeito de suas intenções expressivas, mais brevemente ele alcançará as resoluções para as dificuldades técnicas encontradas. No Estudo nº 3 de Piazzolla, os principais problemas foram concernentes ao ritmo (andamento, tanto a manutenção de um pulso constante, como as trocas de andamento presentes na peça). Uma característica muito presente no tango, estilo da peça, é a presença de acentos que resultam em uma quadratura rítmica irregular. O elo entre as metáforas advindas das teorias estudadas e os aspectos técnicos trabalhados fica evidente na descrição do processo criativo. Além da análise da partitura, também foram analisadas as execuções de outros flautistas, disponíveis em gravações comerciais ou vídeos na internet. Desta maneira, o fenômeno musical pode

ser compreendido a partir de diferentes instâncias de sua complexidade (som e texto).

Palavras-chaves: FLAUTA TRANSVERSAL, PESQUISA ARTÍSTICA, NARRATIVIDADE MUSICAL

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: ANÁLISE DE PROCESSOS DE ESCOLHAS FONÉTICAS NA OBRA CORAL DE LINDEMBERG CARDOSO

Autor(es): NATHÁLIA MARTINS, GUILHERME BERTISSOLO

Resumo: A presente proposta de comunicação oral é baseada na minha pesquisa de mestrado em andamento pelo Programa de Pós-Graduação da Escola de Música da Universidade Federal da Bahia na sub-área de Composição Musical. Nesta, proponho investigar os processos composicionais ligados à música vocal do compositor baiano Lindembergue Cardoso, membro fundador e um dos principais expoentes do Grupo de Compositores da Bahia, além de bastante reconhecido pelo seu prolífico repertório coral. Nas obras elencadas serão observadas as principais implicações relacionadas a escolhas do tipo fonéticas, de maneira a mapear um conjunto de estratégias composicionais úteis a serem aplicadas em obras para voz que serão compostas também como produto final do presente trabalho. A motivação inicial para a realização desta pesquisa se deu a partir da minha vivência prática, entre os anos de 2013 e 2015, como aluna bolsista do Coro Madrigal da Universidade Federal da Bahia, um dos mais notáveis grupos vocais profissionais do Brasil. Enquanto compositora e ao entrar em contato com uma quantidade significativa de obras corais, tanto de compositores de fora do país como de dentre dele, boa parte deles baianos, pude observar com posição privilegiada os efeitos de uma tratativa fonética mais elaborada no resultado sonoro das obras por mim interpretadas. A emissão vocal já vem sendo objeto de estudos na área da performance musical, especificamente nos trabalhos ligados à Regência e Canto, no entanto, a intenção que influenciou o processo de escolha dos fonemas enquanto determinante composicional não vem sendo devidamente contemplada por conta da quantidade insatisfatória da produção de estudos acerca do tema. Neste âmbito, a exploração da sonoridade fonética e fonológica como determinante composicional ao invés do uso de palavras e sentenças ortodoxalmente compreensíveis tem se mostrado uma estratégia presente em uma quantidade significativa de obras de Lindembergue Cardoso, a exemplo da sua peça "Chromaphonetikos, Op. 58", inteiramente baseada em fonemas, e seu arranjo da peça folclórica "Forrobodó da Saparia". A pesquisa é financiada pelo CNPq, tem orientação do professor adjunto da Escola de Música Dr. Guilherme Bertissolo.

Palavras-chaves: Lindemberg Cardoso, Fonema, Música Vocal

Area: ARTES - MÚSICA

Trabalho: ASPECTOS E PROCESSOS DE INTERAÇÃO ENTRE TEMPORALIDADES DO COMPOSITOR, DO INTÉRPRETE E DO COMPUTADOR

Autor(es): ALISSON GONÇALVES, GUILHERME BERTISSOLO

Resumo: Transformações na estética e nas técnicas da composição musical, e o desenvolvimento de ferramentasutilizadas nos processos de criação provocaram modificações significativas no compositor, intérprete eouvinte. No meio de tais contribuições, a exploração de novos timbres é evidenciada tanto na músicaeletroacústica acusmática quanto na música eletroacústica mista. Com a chegada do século XXI a relaçãoentre música e tecnologia se mostra mais intensa devido a uma série de fatores, entre eles, o aumento doconhecimento acerca de aspectos físicos e cognitivos do som. Desde o advento de controladores devoltagem nos anos 1960 foram dadas todas as possibilidades de gerar e manipular sons artificiais, criaramse as primeiras composições de música eletrônica. Este fato permitiu a qualquer compositor ouexecutante recorrer à informática como auxiliar da criação musical e expansão de possibilidades deperformance instrumental. A prática de música interativa, seja por compositores ou por intérpretes, têmsido alvo de estudos nas últimas décadas. A performance executada pela máquina traz transformaçõessignificativas para o desempenhar musical. Ele retrata novas provocações para o intérprete instrumentistaque se vê obrigado a dialogar no palco com uma máquina. O ponto crucial localiza-se nos conflitosreferentes ao tempo cronológico na música mista: parte dos instrumentistas considera a performance comsuporte fixo restringente, devido ao fato de ser necessário seguir austeramente as indicações de tempo -com o comum aplicação de cronômetros -, o que ocasionaria incômodo e falta de liberdade para aexpressão das ideias musicais dos executantes. O tempo, em sua complexidade, oferece desafios aocompositor e aos intérpretes, uma vez que o tempo musical e o tempo cronométrico por vezes não sãocompatíveis. A definição de "tempo virtual" elaborado por Susanne Langer, procura determinar o tempopróprio da música, onde esta se desenvolve, diferente do tempo científico e do tempo social, e sim umtempo vital, que é experienciado, o que permite alegar a proximidade com a determinação de tempovivido pela consciência, concebido por Bergson (o tempo vivido, duração interna ou consciência, é opassado que tem vivacidade no presente e aberto ao futuro). Langer declara que o tempo musical que sedesenvolve em um tempo considerado como fluxo, como passagem, é uma ilusão, essa passagem éocupada pelo conteúdo audível em movimento, e esse intervalo de uma coisa a outra é uma experiênciatão ilusória quanto o tempo mensurável do relógio Proponho uma discussão sobre a temporalidade e seusdesafios inerentes aos processos de composição, buscando compreender os ambientes composicionaisassistidos por computador e sua interação com instrumentos musicais, algoritmos e estratégias deaplicação dos aspectos técnicos em diversos níveis da composição, com enfoque nos problemas esoluções e na discussão sobre percepção, tempo e memória.

Palavras-chaves: Música interativa

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: CONSIDERAÇÕES SOBRE A CONSCIÊNCIA CORPORAL E A TÉCNICA DA FLAUTA DURANTE O PROCESSO CRIATIVO: REFLEXÕES A PARTIR DO ESTUDO DA FANTASIA PARA FLAUTA E PIANO DE G. FAURÉ.

Autor(es): SAMUEL EGIDIO SANTOS, SOLON SANTANA MANICA. LUCAS ROBATTO

Resumo: A pesquisa desenvolve questionamentos sobre a consciência corporal necessária para tocar um instrumento musical. O estudo se fundamenta nos princípios da pesquisa artística. As informações apresentadas focam as experiências vivenciadas durante o processo artístico. O texto apresenta a minha experiência em comparação com os referenciais teóricos e a importância da consciência corporal no desenvolvimento da sonoridade do flautista. A descoberta dessa consciência corporal trouxe mudanças significativas ao meu processo musical. Além das minhas experiências e da relação antes e depois do ingresso na universidade, também apresento considerações sobre como a consciência corporal se desenvolve em aulas semanais e em aulas esporádicas (masterclasses). A primeira parte da investigação apresenta brevemente a minha trajetória como flautista e os referenciais teóricos sobre a postura na flauta transversal utiliz-ados. A segunda parte aborda a sonoridade, pois na minha experiência identifiquei a importância do uso correto da musculatura abdominal/torácica para obter uma boa sonoridade nos diferentes aspectos da técnica flautística e recursos expressivos usados pelo performer (articulação, vibrato, dinâmicas etc). Depois de um período de observação e pesquisa, comparando os anos iniciais de estudo do instrumento e os anos dentro da academia, a consciência corporal se torna uma das mais importantes ferramentas de desenvolvimento técnico para qualquer músico. Descobrir como o corpo funciona e como adaptá-lo se tornou uma das formas mais rápidas de entender o ensino da técnica. Em minha experiência, quando o professor e o estudante utilizam esse formato (o trabalho da técnica associado a uma consciência corporal), a percepção do progresso técnico é bem mais clara e os resultados mais significativos. O estudo provoca questionamentos para novas pesquisas. Visto que todo o processo ocorreu com base nas experiências do autor, faz-se necessário a busca de informações e experiências de outros instrumentistas, oriundos de um contexto semelhante e que posteriormente aprofundaram o estudo técnico na universidade. Dessa forma, teremos uma gama maior de informações sobre o tema. A consciência corporal traz diversas novas questões sobre as diferentes formas de ensino de música para instrumentistas. A postura influencia a sonoridade, além da saúde física do flautista. Vale salientar que a pesquisa sobre a postura adequada e a forma correta de respirar em métodos de técnica flautística provou que estes apresentam pequenos textos explicando o assunto de forma inconsistente. A ausência de informações detalhadas implica na falta de clareza de como a respiração correta funciona e como o flautista a produz. Esse fato leva a questionar que os métodos não são elaborados para o uso autônomo pelo aluno. Quanto maior o período de estudo com uma postura inadequada, mais difícil se torna e maior será o tempo para mudá-la. O acompanhamento constante de um professor se mostra fundamental para evitar tais problemas. A presença do professor capacitado se faz necessária para suprir as demandas do estudante. A experiência do professor é fundamental para auxiliar o

desenvolvimento da consciência corporal durante o tocar flauta.

Palavras-chaves: Consciência corporal, flauta, postura

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE **VERTICALIDADES EM ERNST WIDMER**

Autor(es): MENAHEM FARIAS, PAULO COSTA LIMA

Resumo: A presente proposta de comunicação oral visa expor o estado atual da minha pesquisa de mestrado realizada no programa de pós-graduação em música da Universidade Federal da Bahia cujo título é "Construção de verticalidades em Ernst Widmer". O projeto propõe a investigação dos caminhos de construção de verticalidades na música do compositor nascido na Suíça e naturalizado no Brasil Ernst Widmer, um dos precursores da Escola de Música da UFBA e membro fundador do Grupo de Compositores da Bahia. Serão observados aspectos relacionados ao planejamento de simultaneidades em suas obras a partir de três eixos ou vetores temáticos: (1) a formação de acordes, (2) a conduções de vozes e (3) progressões harmônicas. A partir desta por mim observação serão elaboradas estratégias composicionais a serem utilizadas em obras que serão compostas durante a pesquisa. Para isso será preciso identificar princípios de construção composicional a partir da análise das relações verticais nas peças do compositor, recuperar e refletir sobre formulações discursivas do próprio Ernst Widmer em textos que tratem das questões explicitadas para então compor um grupo de obras que possam ser interpretadas como uma resposta composicional a este estudo realizado sobre as obras do autor. Posteriormente haverá a elaboração de um memorial destas composições no qual as estratégias composicionais utilizadas serão analiticamente demonstradas através do viés das teorias Pós-tonal e neo-riemanniana. Atualmente estão sendo desenvolvidas as categorias de construção de cada um dos vetores citados acima, dentre os quais é dada uma maior atenção às estratégias relacionadas à formação de acordes (1) em peças do autor. Neste âmbito e dentre as obras atualmente elencadas para análise destaca-se a construção de acordes baseados em blocos de terças maiores e menores (sintaxe tonal em semântica não tonal) e o uso paralelo da classe de conjunto 3-7 (025) na primeira das 5 peças que integram a Op. 101, Suite Mirim, "O Eterno e o Cotidiano", composta para celebrar o seu aniversário de 50 anos.

Palavras-chaves: Ernst Widmer, Verticalidades, Grupo de Compositores da Bahia

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE VERTICALIDADES EM ERNST WIDMER

Autor(es):

Resumo: A presente proposta de comunicação oral visa expor o estado atual da minha pesquisa de mestrado realizada no programa de pós-graduação em música da Universidade Federal da Bahia cujo título é "Construção de verticalidades em Ernst Widmer". O projeto propõe a investigação dos caminhos de construção de verticalidades na música do compositor nascido na Suíca e naturalizado no Brasil Ernst Widmer, um dos precursores da Escola de Música da UFBA e membro fundador do Grupo de Compositores da Bahia. Serão observados aspectos relacionados ao planejamento de simultaneidades em suas obras a partir de três eixos ou vetores temáticos: (1) a formação de acordes,

(2) a conduções de vozes e (3) progressões harmônicas. A partir desta por mim observação serão elaboradas estratégias composicionais a serem utilizadas em obras que serão compostas durante a pesquisa. Para isso será preciso identificar princípios de construção composicional a partir da análise das relações verticais nas peças do compositor, recuperar e refletir sobre formulações discursivas do próprio Ernst Widmer em textos que tratem das questões explicitadas para então compor um grupo de obras que possam ser interpretadas como uma resposta composicional a este estudo realizado sobre as obras do autor. Posteriormente haverá a elaboração de um memorial destas composições no qual as estratégias composicionais utilizadas serão analiticamente demonstradas através do viés das teorias Pós-tonal e neo-riemanniana. Atualmente estão sendo desenvolvidas as categorias de construção de cada um dos vetores citados acima, dentre os quais é dada uma maior atenção às estratégias relacionadas à formação de acordes (1) em peças do autor. Neste âmbito e dentre as obras atualmente elencadas para análise destaca-se a construção de acordes baseados em blocos de terças maiores e menores (sintaxe tonal em semântica não tonal) e o uso paralelo da classe de conjunto 3-7 (025) na primeira das 5 peças que integram a Op. 101, Suite Mirim, "O Eterno e o Cotidiano", composta para celebrar o seu aniversário de 50 anos.

Palavras-chaves: Ernst Widmer, Verticalidade, Grupo de compositores da bahia

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: DESENVOLVENDO A PREPARAÇÃO PROFISSIONAL DO MÚSICO SOBRE DOIS ASPECTOS: EMOCIONAL E SOCIAL

Autor(es): MARIANE SANTOS DO CARMO, SOLON SANTANA MANICA, LUCAS ROBATTO

Resumo: A atuação artística prática do músico é essencialmente o ato de realizar uma performance. Essa performance, em geral culmina com uma apresentação pública, uma vez que um artista anseia transmitir uma mensagem por meio do objeto e resultado do seu trabalho. Esta pesquisa, então, terá como foco a observação dos processos implícitos na preparação do músico para uma performance e atuação profissional. Dessa forma, a preparação do músico é o ponto essencial a ser considerado nessa pesquisa. Tanto no que diz respeito a preparação, técnica, emocional e cognitiva, quanto no que se refere a conhecer, gerenciar e saber se posicionar perante as relações sociais do seu campo de atuação. Esses dois eixos: cognitivo e social, quando bem trabalhados por um músico, poderão trazer resultados positivos na gerência da sua carreira e dessa forma, gerar maior satisfação e longevidade na vida profissional. Em alguns casos, a performance pode provocar no músico, uma série de sintomas ligados a ansiedade. Segundo Fonseca (apud NASCIMENTO 2013) (2007, p.342), define a ansiedade de performance musical como um "fenômeno cujo aparecimento minimiza o aproveitamento da performance dos músicos causandolhes sofrimentos e, quando mais graves os sintomas, até o afugentamento das apresentações públicas"; está associada a um julgamento interno ou externo, real ou imaginário e aumenta de acordo com as exigências do cargo aspirado pelo músico..... Dessa forma, o domínio e controle dos sintomas causados pela ansiedade na performance, são cruciais para que o músico possa exercer o seu trabalho artístico atendendo aos objetivos da obra musical que ele

está interpretando e, além disso, consiga se manter atuando na área. Assim, dominar essas sensações, implica na própria manutenção do músico no seu campo de atuação. Na sua vida profissional, um músico poderá encontrar diversos nichos no mercado de trabalho. Esses nichos possuem suas regras próprias de funcionamento e cabem aos seus membros conhecer e saber lidar com elas. As regras variam de acordo com o estilo musical, tipo de público, ambiente social e produto que está sendo oferecido. Essa questão será tratada nessa pesquisa, segundo o conceito de Campo exposto por Bordieu. E sobre esse conceito Barros coloca: As posições que marcam qualquer campo se definem em relação a critérios. Verdadeiros eixos que estruturam o espaço, permitindo que um ocupante realmente possa existir em relação a alguma coisa. Desta forma, falar de um campo é mais do que descrever as posições ocupadas e as lutas e estratégias de conservação ou de subversão do atual estado da relação de forças. É analisar em que medida estes eixos de estruturação foram definidos e redefinidos como tais ao longo da história especifica do campo (BARROS, 2003: 113).Em suma, este trabalho pretende discutir formas de contribuir para uma melhor preparação da performance e atuação profissional de um músico.

Palavras-chaves: campo profissional performance ansiedade

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: M. C. DE S. F. DO C.: UMA PROPOSTA DE INSERÇÃO SOCIAL POR MEIO DA MÚSICA E DA DANÇA

Autor(es): NEIDE SANTOS, NIVALDO ABEU, NOELMA DE OLIVEIRA SANTOS, NOEMIA DOS SANTOS CORDEIRO ALMEIDA, JOSE MAURICIO VALLE BRANDAO

Resumo: O presente artigo versa sobre o canto coral e as transformações pessoais e sociais advindas dessa experiência, envolvendo elementos educacionais, musicais e humanos. Tem como objetivo socializar as possibilidades e as estratégias utilizadas nos ensaios semanais, bem como a descrição do grupo composto por 167 coralistas, na faixa etária dos 07 aos 13 anos, chamado de M. C. de S. F. do C.. S. F. do C. é o t. m. do R. que guarda um grande patrimônio do Brasil Colonial. A cidade é rica em antigas e suntuosas construções tais como: sobrados, igrejas e engenhos, construídos durante a administração portuguesa no país. A arquitetura imponente é um convite para um passeio ao século XVI, relembrando e mantendo viva uma parte importante da história do Brasil. O município se localiza em uma área na qual ainda se preserva reservas de Mata Atlântica e riquíssimos manguezais, contribuindo para a biodiversidade da região. S. F. do C. possui uma história riquíssima, a qual se confunde com a história do Brasil. A cidade é única e consegue reunir história, cultura e a tranquilidade típica do R. B. em um só lugar. O C. M. C., tem o apoio da atual gestão, bem como está inserido na pasta de projetos da S. M. de E.. Nesse grupo, formado há menos de um ano, observou-se que a expressão artística por meio das atividades de canto coral e dança, possibilitaram desvendar vários traumas vividos pelas crianças, dentre eles a violência doméstica/urbana e as següelas emocionais deixadas por estas. Com base nessa percepção, vários questionamentos foram sendo formulados, com vistas a tracar caminhos que pudessem responder a cada um deles: a) Em qual medida a proposta de experimentar o canto coletivo, aliada ao trabalho de construção de valores humanos refletirá na transformação pessoal das coralistas? b) Como essa prática

servirá para a resolução de problemas e traumas advindos de ambientes familiares e urbanos agressivos? c) Quais as ferramentas musicais adequadas podem ser favoráveis para uma experiência capaz de suscitar nas coralistas ações sociais transformadoras e terapêuticas? A metodologia utilizada nos ensaios sinaliza para: iniciação musical, mensagens de reflexão, atividades de relaxamento corporal, integração, socialização, aquecimento vocal, execução do repertório e avaliação. O aporte teórico traz autores como Dalcroze (1865); Sawaia (1999); Kleber (2011); Trindade (2009). Os resultados apontam para a inserção social, resolução de traumas e construção de valores humanos, dentre eles a elevação da auto-estima. Acreditamos que apenas uma prática aliada à reflexão que envolva todo o processo de aprendizagem musical e corporal, pode levar a uma prática versus atuação comprometida com a realidade das coralistas. Cremos ainda que os limites do nosso envolvimento, compromisso profissional e nossa práxis, estarão relacionados com nossa capacidade de compreender, esse universo onde as M. C. de S. F. do C. estão inseridas.

Palavras-chaves: Educação Musical, Canto Coral, Inserção Social.

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: O ATABAQUE RUM E SUAS IMPLICAÇÕES COMPOSITIVAS: CANDOMBLÉ E MÚSICA DE CONCERTO EM DIÁLOGO

Autor(es): VINICIUS BORGES AMARO, PAULO COSTA LIMA

Resumo: O presente trabalho apresenta discussões acerca de um projeto de pesquisa em nível de doutorado, cujo objetivo central se estende a um estudo da música de candomblé numa perspectiva composicional, visando, principalmente, um entendimento das estratégias compositivas relacionadas com as expressões rítmicas associadas à função do atabaque Rum no quarteto instrumental em que se insere, devido a sua posição hierárquica. No sentido do reconhecimento da existência de alternativas múltiplas e igualmente valorosas às concepções científicas, tecnológicas e artísticas legitimadas pela Europa (SANTOS, 2009), e considerando o contexto particular do candomblé - onde música se atrela indissociavelmente a um ecossistema sociocultural complexo que envolve religião, dança, culinária, funções hierárquicas de mulheres e homens, dentre outros aspectos (CARNEIRO, 2008) -, músicas ligadas a esta tradição foram transcritas e analisadas objetivando a observação de situações rítmicas que pudessem ser tomadas como catalisadores de procedimentos compositivos adaptáveis à música de concerto. Buscando um suporte nas teorias do ritmo de autores como Copper e Meyer (1960), Berry (1976), Kramer (1988) e Hesty (1997), cinco processos rítmicos foram identificados, definidos e exemplificados: 1) ressignificação rítmica; 2) dissociação rítmica, 3) sintonização rítmica; 4) suspensão rítmica; e 5) sublimação rítmica. Cada um deles correspondente a procedimentos criativo que justificam ações musicais expressas nas transcrições analisadas. Sem perder de vista as consequentes implicações artísticas de tal estudo, nesta ocasião são apresentadas diretrizes relativas à promoção de problematizações ligadas à diálogos do contexto musical do candomblé com o compor associado ao imaginário da música de concerto contemporânea, a partir da utilização e adaptação dos processos rítmicos mencionados. Essas diretrizes são visualizadas em estratégias de dinamismos texturais, gestuais e formais presentes num conjunto de obras elaboradas no decorrer do percurso

desta investigação. Com isso, espera-se contribuir com a área da composição em sua dimensão objetiva de interface entre teoria e prática, e com o campo da etnomusicologia, nos tópicos relacionadas com a manifestação musical do candomblé.

Palavras-chaves: Música, Composição, Candomblé

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: O ENSINO DE COMPOSIÇÃO NO BRASIL: UMA INVESTIGAÇÃO DE HORIZONTES CULTURAIS E CRIATIVOS EM CURSOS DE GRADUAÇÃO

Autor(es):

Resumo: Há cerca de seis décadas foram criados os primeiros cursos de graduação em composição no Brasil. Estes cursos, se não criaram algo que possa ser chamado de tradição no ensino de criação, desenvolveram arcabouços teóricos e metodológicos que orientam a formação de diversos compositores. A diversidade e a amplitude destes arcabouços são desconhecidas, bem como suas relações e implicações na atividade composicional - esta entendida enquanto atividade complexa onde, através de seus diversos processos, atua tanto no campo da produção cultural como em sua crítica. Também são desconhecidas as especificidades de cada curso: quais seus horizontes criativos? Quais suas causas? Que estratégias desenvolveram? Que processos favorecem? Possíveis respostas a questões desta natureza podem contribuir para o entendimento do campo do ensino de composição em cursos de nível superior no Brasil (problema primordial desta pesquisa), favorecendo análises críticas e possíveis atuações em rede. A partir deste contexto, o presente trabalho constitui uma investigação com os seguintes objetivos: 1) Investigar horizontes culturais, criativos e teórico-analíticos que orientam a formação de compositores em oito universidades brasileiras; 2) Conhecer narrativas e estratégias de ensino e aprendizagem de docentes e discentes; 3) Investigar a experiência cultural inerente a aprendizagem composicional; 4) Evidenciar causas e projetos culturais fomentados pelos cursos; 5) Compor um conjunto de peças utilizando estratégias, processos e horizontes criativos descobertos durante a investigação. A escolha dos horizontes culturais e criativos como objetivo de investigação das pedagogias da composição justifica-se por serem estes os pontos de partida e chegada da atividade compositiva: compõe-se a partir e para cultura. É este o campo de interseção docente-discente e, principalmente, o campo de atuação dos cursos, que são os espaços coletivos de problematização do ensino e aprendizagem do compor. Espera-se como resultado desta pesquisa a criação de um texto que sistematize práticas e processos presentes no ensino de composição no Brasil, focalizando sobre suas dimensões culturais e fundamentos filosóficos/epistemológicos. Também é esperada a criação de um conjunto de peças, utilizando materiais e processos referenciados nos horizontes criativos e culturais presentes nos cursos investigados.

Palavras-chaves: ensino de composição, composição musical, ensino superior



TRABALHO: O ENSINO DE COMPOSIÇÃO NO BRASIL: UMA INVESTIGAÇÃO DE HORIZONTES CULTURAIS E CRIATIVOS EM **CURSOS DE GRADUAÇÃO**

Autor(es): ERIC BARRETO, PAULO COSTA LIMA

Resumo: Há cerca de seis décadas foram criados os primeiros cursos de graduação em composição no Brasil. Estes cursos, se não criaram algo que possa ser chamado de tradição no ensino de criação, desenvolveram arcabouços teóricos e metodológicos que orientam a formação de diversos compositores. A diversidade e a amplitude destes arcabouços são desconhecidas, bem como suas relações e implicações na atividade composicional - esta entendida enquanto atividade complexa onde, através de seus diversos processos, atua tanto no campo da produção cultural como em sua crítica. Também são desconhecidas as especificidades de cada curso: quais seus horizontes criativos? Quais suas causas? Que estratégias desenvolveram? Que processos favorecem? Possíveis respostas a questões desta natureza podem contribuir para o entendimento do campo do ensino de composição em cursos de nível superior no Brasil (problema primordial desta pesquisa), favorecendo análises críticas e possíveis atuações em rede. A partir deste contexto, o presente trabalho constitui uma investigação com os seguintes objetivos: 1) Investigar horizontes culturais, criativos e teórico-analíticos que orientam a formação de compositores em oito universidades brasileiras; 2) Conhecer narrativas e estratégias de ensino e aprendizagem de docentes e discentes; 3) Investigar a experiência cultural inerente a aprendizagem composicional; 4) Evidenciar causas e projetos culturais fomentados pelos cursos; 5) Compor um conjunto de peças utilizando estratégias, processos e horizontes criativos descobertos durante a investigação. A escolha dos horizontes culturais e criativos como objetivo de investigação das pedagogias da composição justifica-se por serem estes os pontos de partida e chegada da atividade compositiva: compõe-se a partir e para cultura. É este o campo de interseção docente-discente e, principalmente, o campo de atuação dos cursos, que são os espaços coletivos de problematização do ensino e aprendizagem do compor. Espera-se como resultado desta pesquisa a criação de um texto que sistematize práticas e processos presentes no ensino de composição no Brasil, focalizando sobre suas dimensões culturais e fundamentos filosóficos/epistemológicos. Também é esperada a criação de um conjunto de peças, utilizando materiais e processos referenciados nos horizontes criativos e culturais presentes nos cursos investigados.

Palavras-chaves: ensino de composição, composição musical, ensino superior

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: PERFORMANCE MUSICAL COMO PESQUISA ARTÍSTICA

Autor(es): SOLON SANTANA MANICA, BERTA MASCARENHAS PITANGA, LUCAS ROBATTO

Resumo: O presente artigo descreve o processo criativo de elaboração de performance da peça Sonatina para e violão de Radamés Gnattali. A investigação se fundamentou nos estudos da pesquisa artística, na qual a prática do artista é colocada em primeiro plano. Como ferramenta auxiliar utilizou-se a teoria da narratividade musical de Byron Almén (2008), para fomentar ideias e salientar o elo entre a teoria e a prática no fazer artístico. Segundo Rubén López-Cano (2015), a pesquisa artística é, por definição, um processo de produção de conhecimento a partir da experiência prática. Outros autores tais como, Haseman (2006), Smith e Dean(2009), compartilham a opinião de que através das obras se transmite todo o conhecimento adquirido por meio da atividade artística. Os estudos apontados chegam à conclusão de que toda criação artística deve ser ponderada como pesquisa e, por consequente, avaliada e pontuada como tal pelas instituições acadêmicas.López-Cano ressalta que o tema da produção artística enquanto pesquisa é controverso, pois há críticas que contestam se o ato criativo do artista equivaleria ao trabalho do pesquisador acadêmico. Em outros termos, autores contestam se as práticas de pesquisa não estariam articuladas às práticas artísticas, em que se considera a criação como forma privilegiada de arte. O autor afirma que por vezes não se considera o trabalho de pesquisa que os artistas realizam para criar uma performance/obra de arte, ou seja, as práticas de pesquisa não estão articuladas às práticas artísticas. Como intérprete considero que para uma boa execução da peca, é necessário fazer uma investigação em relação a diversos aspectos da obra estudada: a identificação de dificuldades técnicas em diferentes trechos da peça, que exige detectar exercícios técnicos que podem auxiliar na melhor execução; conhecer a vida e obra do autor, para entender aspectos estilísticos da escrita que variam de acordo com o período histórico da música; a análise das informações musicais presentes na partitura, a harmonia, os materiais temáticos utilizados etc. Todas essas tarefas demandam intensa atividade de pesquisa.

Palavras-chaves: : performance; pesquisa artística; análise *******************

Area: ARTES - MÚSICA

Trabalho: PREPARAÇÃO DE REPERTÓRIO E PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO MUSICAL: ESTUDO APLICADO À DENSITY 21.5 DE E. VARÈSE, JOUEURS DE FLÛTE DE A. **ROUSSEL**

Autor(es): LUCAS GOMES CAETANO DE PAULA FONSECA, SOLON SANTANA MANICA, LUCAS ROBATTO

Resumo: Este artigo aborda o processo de estudo das peças Density 21.5 de Edgar Varèse e Joueurs de Flûte de Albert Roussel. A escolha das peças procurou estilos diversos, pois as diferenças encontradas em cada estilo influenciam as ferramentas utilizadas ao longo do estudo, o que possibilita maior riqueza de ferramentas técnicas a serem utilizadas. Na Density as dificuldades se relacionaram mais ao ritmo e à dinâmica, já na peça de Roussel o desafio foi trabalhar o timbre e como expressar musicalmente os personagens de cada movimento proposto pelo compositor. As peças são contrastantes, a de Varèse apresenta uma escrita mais detalhada e o maior desafio durante o estudo foi cumprir todos os detalhes escritos pelo compositor (técnicas estendidas, dinâmicas e variações constantes de tempo), já a de Roussel traz uma escrita menos detalhada, porém o conteúdo simbólico intencionado pelo compositor para cada movimento faz com que interpretativamente a peça seja mais complexa. Enquanto a primeira música escolhe um elemento químico como provocação ao intérprete (21.5 é a densidade da platina) a segunda escolhe personagens mitológicos ligados à flauta (como o deus grego Pan e o deus hindu Krishna). O sistema de organização dos sons das peças também é diferente. Enquanto na Density o compositor afasta qualquer ideia de tonalidade, Joueurs de Flûte joga com os sistemas modal e tonal. Observa-se esse processo pela ótica da pesquisa artística. Logo, a ênfase recai sobre a descrição das diferentes etapas vivenciadas pelo performer

ao longo do estudo das peças elencadas pela investigação. Foram utilizados nessa pesquisa alguns fundamentos da teoria de Byron Almén (2008) que serviram como auxilio para interpretação narrativa. Este artigo está dividido em três partes: a primeira seção trata da descrição do estudo da peça de Varèse, a segunda parte do estudo da obra de Roussel e, por fim, a avaliação deste processo pelo artista e as conclusões da pesquisa.

Palavras-chaves: Pesquisa Artística, interpretação, Técnica instrumental

Area: ARTES - MÚSICA

TRABALHO: SONORIDADE EXPANDIDA: UMA RECONSTRUÇÃO DA NATUREZA IDIOMÁTICA DO BAIXO ELÉTRICO COMO ESTRATÉGIA PARA O COMPOR.

Autor(es): GILMARIO CELSO BISPO DE JESUS, GUILHERME **BERTISSOLO**

Resumo: A presente pesquisa que encontra-se em andamento, teve inicio no segundo semestre de 2017. Incorporada ao Programa de Pós-Graduação da Escola de Música da UFBA-PPGMUS-UFBA (sub-área de Composição), trata do uso sistemático do Timbre, especificamente, oriundo dos Baixos elétricos e extendendo-se à capacidade de interação com outras fontes sonoras de tessitura semelhante, ou seja, de natureza grave. O objetivo principal consiste na elaboração de modelo compositivo a partir do timbre, com base na natureza idiomática do Baixo elétrico, especialmente, partindo do timbre para a estruturação e composição de obras musicais e verificação dos resultados obtidos através da análise espectral.O The New Harvard Dictionary Of Music, apresenta três acepções para Sonoridade (Sonority): (1) Em discussões sobre a música do século XX, um som definido por uma combinação de timbres ou registros, especialmente um que desempenha um papel significativo em uma obra. (2) A qualidade tonal produzida por um intérprete (performer) em um instrumento. (3) Simultaneidade. Aqui, o termo Sonoridade intenta corroborar no sentido de uma soma dessas três acepções, exceto pelo termo "tonal", da segunda, - por estar mais associada a um período histórico da música. Por outro lado, parece ser muito mais abrangente "a qualidade produzida por um intérprete (performer)". Logo, considerando a alteração da segunda e somando-se à primeira e à terceira, vemos aqui uma formulação hipotética que parece caber no conceito do que estou propondo como Sonoridade Expandida (S.E.). Entenda-se como S.E. a abordagem do timbre do Baixo elétrico, tendo em vista a sua natureza idiomática como vetor de processos de criação compositiva. A presente pesquisa, portanto, busca o aprofundamento do uso do Baixo elétrico, - seus Componentes e Recursos Técnicos Idiomáticos, bem como a sua interação com outros instrumentos de Cordas, Sopros e Percussão, especialmente, de tessitura grave, tais como Contrabaixo, Violoncelo, Clarone, Fagote, Tuba, Trombone, Piano forte e Tímpanos, Esta abordagem do timbre está alicerçada em dois aspectos principais: 1- O percurso, no sentido de algoritmo de criação de composição de obras com ênfase no Baixo elétrico, isto é, partindo dos Experimentos tímbricos para a composição da obra; escrita; notação.2-Aplicação e verificação de estratégias orquestrais com base na teoria dos contornos, em texturas tímbricas.Como ferramenta de análise espectral dos materiais (consistência, funcionlidade, energia, qualidade) - tendo em vista o processo de escolhas, serão utilizados, a princípio, o software SonicVisualiser e a teoria

da Transformada de Fourier.Com base em experimentos realizados em uma composição para Piano acústico e Baixo elétrico "eletronicamente preparados", de minha autoria, utilizando artefatos eletrônicos, tais como o E-bow e pedais de efeitos analógicos, verificou-se que quando manipulados em semelhante tessitura e frequência, embora estes instrumentos sejam de natureza organologicamente distintas, podem produzir sons e/ou efeitos muito semelhantes, homogêneos - tornando difícil o seu reconhecimento enquanto fonte sonora, ou a identificação do seu próprio timbre. Portanto, fica evidente que a plataforma eletrônica é uma importante ferramenta para a elaboração de texturas tímbricas que, por sua vez, podem culminar em uma Sonoridade expandida.

Palavras-chaves: Timbre Baixo elétrico Composição

Area: BIOTECNOLOGIA

TRABALHO: MAPEAMENTO PATENTÁRIO DE TECNOLOGIAS RELACIONADAS AO CONTROLE DE MOSCAS-DAS-FRUTAS.

Autor(es): JÂNIO SANTOS, ANGELA MACHADO ROCHA

Resumo: As moscas-das-frutas são insetos-pragas que possui importância social e econômica. Do ponto do vista econômico, esses insetos podem causar prejuízos de até 1 Bilhão na fruticultura brasileira. Atualmente algumas técnicas são conhecidas e poucas são disponibilizadas ao mercado para o controle e monitoramentos das pragas em campo. Nesse contexto, destaca-se a técnica do inseto estéril - TIE que através da empresa Moscasmed Brasil sediada em juazeiro-BA, produz e libera em campo aberto centenas de machos estéreis para acasalar com fêmeas selvagens que por consequência impossibilita a geração de novas proles e consequentemente diminui a incidência das moscas e agravos a plantação. Na verdade, A técnica do inseto estéril - TIE foi idealizada e criada pelo entomologista americano, E.F.Knipling, como uma possibilidade de controle ou até mesmo a erradicação da mosca varejeira. Dessa forma, fica claro que a técnica do inseto estéril - TIE usada por uma empresa baiana é fruto de uma prospecção utilizando bases científicas. No entanto, a prospecção pode ser feita utilizando bases tecnológicas por meio de análise qualitativa ou quantitativa tendo como objeto de estudo o documento de patentes em bases que podem ser gratuitas como a disponibilizada pelo Instituto nacionais de propriedade intelectual -INPI, espacenet, patentscope, latipat, derwert innovation ou bases particulares, entre elas Orbit, Vantage point, Clarivate como as mais reconhecidas. Esse trabalho terá como objetivo mapear novas tecnologias relacionadas ao controle de moscas-das-frutas ao longo do tempo, assim como identificar potenciais rotas para aperfeiçoamento de produtos ou processos existentes. Os softwares Orbit e Patentescop serão usados para a prospecção das famílias de patentes. Escolhemos a estratégia, Fruit flies AND Tephritidae AND Diptera como palavras-chaves na prospecção das patentes e com o objetivo de levantar apenas as tecnologias relacionadas ao objetivo do trabalho selecionamos os campos de busca, título, resumo e reinvindicação associado ao CPC (Tratado de cooperação de patentes). Diante desta realidade, temos perspectivas de encontrar tecnologias alternativas ao controle químico por inovações tecnológicas de baixo impacto ambiental e com menor custo para os

agricultores na execução do controle e monitoramento de moscas-das-frutas.

Palavras-chaves: Famílias de patentes, Moscas-das-frutas, Orbit

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO RESÍDUO DE CACAU

Autor(es): LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, Larissa Farias da Silva Cruz, EDERLAN FERREIRA, LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA, LUDIMYLLA SOUZA FARIAS, PRISCILA SOUSA OLIVEIRA MATOS

Resumo: Recentemente, diversos estudos vêm sendo realizados com o objetivo de valorizar determinados subprodutos agroindustriais. Àqueles resíduos gerados a partir do cacau têm recebido uma atenção especial devido às possibilidades de aplicações como ingrediente e/ou suplemento em produtos alimentícios. Entretanto, a presença de contaminantes microbiológicos eleva o potencial de deterioração e consequentemente influencia na qualidade sensorial do produto. Assim, o presente estudo teve como objetivo verificar a qualidade microbiológica do resíduo em pó oriundo do processo de torrefação e descascamento das amêndoas de cacau. Para efeito de comparação, além da amostra do resíduo, todas as determinações foram realizadas também na amêndoa, em triplicata. As análises microbiológicas para bactérias mesófilas, contagem de coliformes totais e termotolerantes, Salmonella sp. e contagem total de bolores e leveduras foram realizadas de acordo com APHA (2001). Foi mensurada a atividade de água através do equipamento AquaLab LITE Decagon. A análise de bactérias mesófilas apresentou os seguintes resultados: 4, 8x103 UFC/g para a amêndoa e 1, 91x104 UFC/g para o resíduo. Na amêndoa a contagem de coliformes totais foram de 3, 6 NMP/g e no resíduo <3, 0 NMP/g. Sendo possível perceber quantidade inferior de bactérias no resíduo em relação à amêndoa. A contagem dos coliformes termotolerantes foi <3, 0 NMP/g para as duas amostras. Resultados iguais para ambas as amostras também foram obtidos na análise de Salmonella sp., que evidenciaram ausência em 25g e na contagem total de bolores e leveduras, com <10 UFC/g. Todos os resultados mostraram que as características microbiológicas do resíduo estão de acordo com o preconizado pela legislação RDC N°12/2001 para "chocolates e produtos similares, em pó, granulado ou flocados e outros produtos de cacau e similares". A atividade de água da amêndoa foi de 0, 39 ± 0, 002 e a do resíduo 0, 18 ± 0, 01, valores reduzidos que além de não serem propícios ao crescimento microbiológico, apresentam relação com o processamento industrial, como a torrefação, associado a redução desses contaminantes. Dessa forma, os resultados demonstraram que o resíduo do processamento da amêndoa de cacau apresenta qualidade microbiológica favorável para aplicação na indústria de alimentos.

Palavras-chaves: Aproveitamento de subprodutos, Bactérias, Fungos

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: MOLHO DE TOMATE ENRIQUECIDO COM SPIRULINA PLATENSIS: CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS

Autor(es): LEILA MAGDA RODRIGUES ALMEIDA, LUDMILA SUZARTE MARQUES DOS SANTOS, Larissa Farias da Silva Cruz, LUDIMYLLA SOUZA FARIAS, PRISCILA SOUSA OLIVEIRA MATOS, JANICE IZABEL DRUZIAN, MARIA SPÍNOLA MIRANDA, CAROLINA OLIVEIRA SOUZA

Resumo: Pesquisas inovadoras envolvendo a biotecnologia por meio da utilização de micro-organismos para a produção de novos produtos, inclusive alimentos, tem sido destaque na indústria global de alimentos. A Spirulina platensis é uma microalga com composição nutricional apropriada para uso como complemento alimentar, destacando-se pelo seu alto teor de proteína, ácidos graxos poli-insaturados, compostos bioativos, além de vitaminas e minerais. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo desenvolver e avaliar as características físico-químicas e microbiológicas de um molho enriquecido com biomassa de Spirulina. Foram elaborados três formulações de molhos: controle (sem biomassa de Spirulina) e molhos contendo 2, 0%; e 4, 0% de biomassa de Spirulina. Os molhos foram desenvolvidos de acordo com as técnicas dietéticas adequadas. Os ingredientes utilizados foram adquiridos no comércio local de Salvador/BA, e a microalga Spirulina foi fornecida pelo Laboratório de Pescados e Cromatografia Aplicada da UFBA. Todos os ingredientes foram homogeneizados e triturados em liquidificador, seguido das etapas de cozimento, envase e esterilização. Os molhos foram avaliados quanto o teor de proteína, umidade, cinzas e pH, e como critérios de qualidade microbiológica foram avaliados Salmonella sp., Staphyloccoccus aureus e Coliformes termotolerantes. Os resultados indicaram que o aumento da concentração de biomassa de Spirulina causou um incremento significativo (p<0, 05) no teor de proteínas e cinzas. O molho com adição de 4, 0% de biomassa de apresentou o conteúdo protéico 7, 7% maior que o controle. Não houve diferença significativa entre o molho controle e o molho contendo 2% de biomassa de Spirulina para os parâmetros de umidade e pH. O molho contendo 4% de biomassa apresentou pH de 4, 22 e umidade de 83, 1% estando de acordo com o preconizado pela legislação brasileira vigente para molhos. Os resultados da análise microbiológica foram satisfatórios para todas as amostras, mostrando a ausência de Salmonella sp., e valores dentro dos limites aceitáveis para Coliformes (≤ 5, 0 NMP/g de produto) e Staphyloccoccus aureus (≤ 1, 0x102 UFC/g de produto), de acordo com legislação vigente. Os resultados da caracterização físicoquímica e microbiológica permitiram concluir que o molho enriquecido com biomassa de Spirulina tem composição relevante, sobretudo o molho contendo 4% dessa biomassa. Há necessidade de mais estudos no desenvolvimento de novos produtos alimentícios com adição de Spirulina, visto que a mesma é legalmente autorizada como alimento e representa uma fonte alimentar alternativa com potencial valor comercial, nutricional e tecnológico.

Palavras-chaves: Microalga, Alimentos, Inovação

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

TRABALHO: PROTEÍNA BETA-VIGNINA DO FEIJÃO-CAUPÍ (VIGNA UNGUICULATA) HIDROLISADA POR DIFERENTES SISTEMAS ENZIMÁTICOS GERA HIDROLISADOS COM ATIVIDADE CITOTÓXICA SOBRE LINHAGENS TUMORAIS IN VITRO

Autor(es): MARIANA BARROS DE CERQUEIRA E SILVA, BIANE OLIVEIRA PHILADELPHO, VICTÓRIA SOUZA, FABIANA PACHECO REIS BATISTA, Fernando Rogério Pavan, Edu Cilli. JANICE IZABEL DRUZIAN, MARCELO CASTILHO, EDERLAN

Resumo: Peptídeos derivados das proteínas de soja (leguminosas) têm recebido notável interesse devido a atividade antitumoral. Estudos recentes, têm atribuído a lunasina uma propriedade antiproliferativa, sobre diferentes linhagens tumorais. Neste sentido, presumese que peptídeos derivados de outras proteínas possam também exercer efeito semelhante ou superior aos já observados para a lunasina, especialmente àqueles oriundos das sementes de leguminosas. Assim, o presente estudo teve como objetivo verificar a existência de peptídeos em hidrolisados derivados da proteína β-vignina do feijãocaupí, que exercem atividade citotóxica sobre diferentes linhagens de células tumorais, in vitro. Inicialmente, a β-vignina foi isolada dos demais constituintes a partir da farinha do feijão, parcialmente purificada por processo cromatográfico (Sepharose CL-6B) e caracterizada através de gel de poliacrilamida (SDS-PAGE). Em seguida, a proteína foi hidrolisada pela ação individual ou sequencial de diferentes sistemas enzimáticos: i. Pepsina; ii. Tripsina; iii. Pepsina/Pancreatina; e iv. Alcalase/Pepsina, in vitro. A citotoxicidade dos hidrolisados obtidos foi investigada em linhagens tumorais para carcinoma hepatocelular humano (Hep-G2), adenocarcinoma mamário humano (MDA-MB) e carcinoma de cólon (Caco-2), e linhagem normal epitelial de primata (Vero). A partir dos processos de isolamento e cromatográfico foi possível obter a proteína β-vignina com um grau de pureza superior a 95%. Esta foi então hidrolisada por diferentes sistemas enzimáticos, e posteriormente, a citotoxicidade dos hidrolisados foi avaliada. Os resultados mostraram que os hidrolisados exerceram diferentes intensidade de citotoxicidade sobre as linhagens tumorais estudadas. Àqueles obtidos pela ação da pepsina/ pancreatina e alcalase/pepsina, nas concentrações entre 200-50 µg/mL/proteína mostraram inibir o crescimento celular significativamente (90 à 40%) das linhagens Hep-G2 (p < 0, 001), MDA-MD (p < 0, 01) e Caco-2 (p < 0, 01). O hidrolisado pepsina/pancreatina foi mais efetivo na redução da viabilidade celular das linhagens tumorais MDA-MD (22-85%, p < 0, 001), Hep-G2 (42-92%, p < 0, 001) e Caco-2 (52-64%, p < 0, 001), entre as concentrações de 200 a 12, 5 µg/mL/proteína, respectivamente. A partir desses resultados foi possível observar uma relação inversamente proporcional entre a concentração do hidrolisado e a viabilidade celular. principalmente no sistema pepsina/pancreatina (r2 = 0, 8283 a 0, 8905) e alcalase/pepsina (r2 = 0, 7737 a 0, 9004). Isso foi confirmado pelos valores encontrados de IC50 para Hep-G2 (14, 17 a 22, 36 µg/mL) e MDA-MD (20, 74 a 54, 18 µg/mL) e para o efeito dose-resposta do hidrolisado pepsina/pancreatina (r2 = 0, 8283 a 0, 8905). No entanto, não foi observada para nenhum hidrolisado uma relação dose-resposta (concentração) para a linhagem Caco-2. Os resultados encontrados indicaram a presença de peptídeo(s) com atividade promissora nos hidrolisados, especialmente

aquele obtido pela ação sequencial da pepsina/pancreatina, para as linhagens de Hep-G2 e MDA-MD.

Palavras-chaves: Peptídeos, Adenocarcinoma mamário humano, Carcinoma hepatocelular humano

**************** **********

Area: CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

TRABALHO: HIPOPLASIA MEDULAR ASSOCIADA A TRATAMENTO COM VINCRISTINA DE TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL DE APRESENTAÇÃO EXTRAGENITAL EM CÃO - RELATO DE CASO.

Autor(es): LAIANE BULHOSA, ALESSANDRA ESTRELA SILVA LIMA, Daniela Farias Larangeira, Stella Barrouin

Resumo: O tumor venéreo transmissível (TVT), neoplasia de células redondas, acomete cães normalmente em idade reprodutiva e é transmitido entre indivíduos da mesma espécie. Relata-se um caso de TVT com apresentação extragenital, cujo tratamento com duas doses de sulfato de vincristina resultou em hipoplasia medular em cão. Foi atendido no HOSPMEV-UFBA um cão, macho, poodle, com 10 anos de idade apresentando no pescoço um nódulo aderido, ulcerado, de 4 cm de diâmetro, consistência elástica, superfície irregular e secreção serossanguinolenta escassa. A citologia de biópsia aspirativa revelou TVT do tipo plasmocitoide. O hemograma evidenciou trombocitopenia [plaguetas: $80.000/\mu L$ (VN = 250.000 - 500.000)], anemia [(hemoglobina: 11, 4 g/dL (VN = 14-19); hematócrito 34, 2% (VN= 40-56)] e leucopenia [leucócitos totais: 4.800/µL (VN= 8.000-16.000)]. A sorologia evidenciou título acima de 1:80 de anticorpos anti-Ehrlichia canis. Aos sete dias após o tratamento com cloridrato de doxiciclina (5mg/ kg VO bid durante 21 dias) e imizol (5mg/kg IM dose única), o hemograma e as dosagens séricas de ALT, FA, ureia, creatinina, proteínas totais, albumina e globulinas evidenciaram todos os valores dentro da normalidade. Aplicou-se, então, uma dose de vincristina (0, 5mg/m² EV). Sete dias depois, o tumor apresentou redução de tamanho para 1 cm de diâmetro e formação de crosta, mas o hemograma revelou novamente trombocitopenia (140.000/ μL) e leucopenia (1.300/μL). Após 30 dias de intervalo, um novo hemograma revelou persistência da trombocitopenia (197.000/µL) e leucopenia (4.900/µL), porém o tumor havia desaparecido. Após novo intervalo de 30 dias e com hemograma normal, o cão recebeu a segunda dose de vincristina, conforme literatura especializada para o tratamento de TVT. Em 20 dias, o cão apresentou apatia e inapetência, pancitopenia (hemácias: 1, 9 x106 /µL; hematócrito: 12%; plaquetas: 2.000/µL; leucócitos totais: 4.200/µL) e hipoplasia medular intensa ao mielograma. Após transfusão de sangue total e 21 dias de tratamento com prednisolona (2mg/kg VO bid), o cão mostrou melhora dos valores de hemácias (4, 4x106/µL), hemoglobina (9, 6 g/dL), hematócrito (30%), leucócitos totais (4.400/µL) e plaquetas (76.000/µL) e do quadro clínico, mas o guardião não retornou para novas análises. Conclui-se que a apresentação extragenital do tumor e a resposta imediata ao tratamento são dignos de nota, pois sabidamente o TVT plasmocitoide é mais agressivo e responde menos à vincristina que o linfocitoide. Além da ação antineoplásica, a vincristina também é indicada tratar trombocitopenias imunomediadas (aspecto fisiopatológico comum às erliquioses) promovendo elevação do número de plaquetas no sangue. Entretanto, no presente caso, a vincristina pode ter sido um fator gerador

de hipoplasia medular por associação com a infecção e/ ou o efeito dos fármacos utilizados contra E. canis, o que possivelmente resultou em idiossincrasia e/ou iatrogenia no paciente.

Palavras-chaves: Quimioterapia, Ehrlichia canis, Pancitopenia

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FARMACOLOGIA

TRABALHO: EFEITO DO BIPERIDENO NA ATIVIDADE DA VIA MESOCORTICOLÍMBICA E SUA INFLUÊNCIA NA AUTOADMINISTRAÇÃO DE ETANOL EM RATOS

Autor(es): CLARICE LIRA, RODRIGO MOLINI LEÃO

Resumo: O abuso do etanol tem alcançado números preocupantes e crescentes nos últimos anos e atualmente é um problema de saúde pública mundial. O desenvolvimento da dependência de etanol ocorre a partir de plasticidades no sistema nervoso central e principalmente no sistema mesocorticolímbico composto pela área tegmental ventral (VTA) e suas projeções para o núcleo acúmbens (NAc) e o córtex pré-frontal (CPF). O biperideno pertence a uma classe de medicamentos anticolinérgicos que exerce sua ação bloqueando a transmissão colinérgica central da acetilcolina restaurando o equilíbrio entre acetilcolina e dopamina principalmente na porção estriatal, onde está localizado o NAc e o caudado putamen. O objetivo desse trabalho foi avaliar o envolvimento do biperideno nos mecanismos motivacionais ao uso de etanol no modelo de comportamento operante. Para esta análise foram utilizados ratos adultos machos de duas linhagens, Wistar e Long Evans. Os animais foram inicialmente treinados a pressionar uma barra ativa para receber um reforço de etanol, após o treino foi necessário um período de aproximadamente 10 sessões para a estabilização das respostas na barra ativa. Assim que o número de respostas foi estabilizado iniciamos a avaliação com o biperideno. Os animais foram divididos nos grupos: 1) Veículo 2) Biperideno. Os animais receberam injeções intraperitoneal em diferentes doses (2.5, 5.0 e 10 mg/kg) ou de salina 0, 9%. A avaliação na motivação de busca de etanol ocorreu através do procedimento de razão progressiva após 30 minutos da administração de biperideno ou salina. Nossos primeiros resultados são relacionados com a linhagem Wistar que demonstraram uma redução na busca pelo etanol em todas as doses administradas. Além disso, apresentaram uma tendência para reinstalação da autoadministração de etanol. Após a análise comportamental os encéfalos foram coletados após perfusão intracardíaca com paraformoldeído 4% para avaliação das alterações moleculares através da técnica de imunohistoquímica. As análises moleculares ainda estão sendo realizadas. Os experimentos com a segunda linhagem Long Evans estão em fase de finalização. Os achados deste trabalho poderão viabilizar uma maior compreensão sobre o papel da atividade colinérgica na busca pelo etanol, aumentando perspectivas futuras para um novo tratamento da dependência de etanol.

Palavras-chaves: Etanol, Biperideno, Sistema mesocorticolímbico.

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: A ATIVIDADE FÍSICA NA MODULAÇÃO DE MARCADORES INFLAMATÓRIOS SÉRICOS EM HOMENS IDOSOS HIPERTENSOS E DIABÉTICOS

Autor(es): ÍTALO SOUSA PEREIRA, Robson Amaro Augusto da Silva, MARIA POLIANA LEITE GALANTINI, ISRAEL SOUZA RIBEIRO, DEBORAH SANTOS, Gilvanéia silva santos, DIEGO LOPES, DENISAR SANTOS, STÉFANO CALADO, CAROLINE VIEIRA GONÇALVES, CAROLINA GALDINO SOUZA ANDRADE

Resumo: O envelhecimento da população é acompanhado pelo aumento da incidência das doenças crônicas não transmissíveis. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) e o diabetes mellitus tipo 2 (DMT2) são complicações que promovem alterações fisiológicas sustentadas e ocorrem com frequência elevada em populações envelhecidas. Juntas, estas condições clínicas estão associadas a uma elevada taxa de mortalidade. As principais abordagens terapêuticas aplicadas em pacientes de HAS e DMT2 são de natureza farmacológica. Nesse contexto, a prática de atividade física vem sendo buscada como um rico recurso terapêutico e profilático adjuvante à terapia farmacológica. Este fez uso de uma abordagem de estudo transversal trabalho para avaliar o impacto da atividade física sobre parâmetros antropométricos, bioquímicos e imunológicos de indivíduos homens adultos ou idosos portadores de HAS e DMT2. Noventa indivíduos homens portadores de HAS e DMT2 foram classificados como adultos (idade<60 anos) ou idosos (idade>59 anos) e como praticantes de atividade física ou sedentários, mediante aplicação de uma adaptação do questionário internacional de atividade física (Ipaq, volume de atividade física > 150 minutos semanais). Em seguida, dados antropométricos e amostras de sangue foram coletados. As concentrações séricas de HDL, colesterol, LDL, triglicérides, VLDL, glicose, IL-17, IL-1β, INF-y, IL-10 e TNF-α foram definidas nas amostras de sangue dos indivíduos. Homens fisicamente ativos idosos ou adultos apresentaram menor massa gorda absoluta, menores valores para a razão da circunferência de cintura pela altura. menor glicemia em jejum, menores concentrações séricas de triglicérides, colesterol, LDL e VLDL. Adicionalmente, adultos fisicamente ativos apresentaram maior massa magra absoluta e maiores concentrações séricas de HDL. Homens idosos praticantes de atividade física apresentam maiores dosagens séricas de IL-10 e menores concentrações séricas de TNF-α. A prática de atividade física por homens idosos portadores HAS e DMT2 parece fornecer benefícios clínicos relacionados ao menor risco de desenvolvimento de complicações cardiovasculares e metabólicas relacionadas a estas doenças através da regulação das concentrações séricas de marcadores inflamatórios, e através da modulação das múltiplas correlações entre parâmetros imunes, bioquímicos e antropométricos relacionados a estes distúrbios.

Palavras-chaves: Atividade Física, Inflamação, Doenças crônicas não transmissíveis

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS BIOQUÍMICOS E INFLAMATÓRIOS EM PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELITTUS TIPO 2 E HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

Autor(es): MARIA POLIANA LEITE GALANTINI, DENISAR SANTOS, ÍTALO SOUSA PEREIRA, DIEGO LOPES, ISRAEL SOUZA RIBEIRO, Gilvanéia silva santos, Robson Amaro Augusto da Silva

Resumo: As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) (cardiovasculares, respiratórias crônicas, cânceres e diabetes) são responsáveis por cerca de 70% de todas as mortes no mundo, estimando-se 38 milhões de mortes anuais. Os custos socioeconômicos associados com DCNT têm repercussão na economia dos países, sendo estimados em US\$ 7 trilhões, durante 2011-2025, em países de baixa e média renda. Assim, a redução global das DCNT é uma condição necessária para minimizar os custos diretos para o sistema de saúde e para a sociedade como nos custos indiretos atribuíveis à mortalidade prematura e a incapacitações temporárias e permanentes decorrentes de suas complicações. Diabetes Mellitus e doenças cardiovasculares respondem a altas taxas de mortalidade, e a associação das duas doenças é da ordem de 50%, o que requer, na grande maioria dos casos, o manejo das duas patologias num mesmo paciente. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) e o diabetes mellitus tipo 2 (DM2) são doenças que apresentam vários aspectos em comum: etiopatogenia, fatores de risco, tratamento não medicamentoso, cronicidade, complicações crônicas que podem ser evitadas quando precocemente identificadas e adequadamente tratadas e, geralmente, assintomáticas na maioria dos casos. Considerando-se todos esses fatores, propõe-se maiores estudos associando essas patologias, justificando a realização de uma abordagem conjunta. Esse projeto tem o objetivo comparar diferentes fatores inflamatórios e bioquímicos e relacioná-los com a gravidade da doença em pacientes portadores de diabetes mellitus tipo 2 e hipertensão arterial sistêmica. Para a realização desse projeto, serão avaliados pacientes adultos e idosos, com diagnóstico clínico de Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Mellitus, assistidos nas Unidades de Saúde da Família (USF) de Vitória da Conquista - BA e serão realizadas aferições pressóricas, análises antropométricas, bioquímicas para caracterizar diferentes fatores de risco das doenças supracitadas. Esses pacientes serão divididos em grau leve, moderado e grave, de acordo com a estratificação proposta pela Sociedade Europeia de Cardiologia. Após estratificação, serão realizadas análises multivariadas correlacionando os diferentes grupos com a presença das citocinas inflamatórias IL-1β, INF-y, TNF-α IL-10 e IL-17, visando detectar os fatores que mais influenciam nas complicações e gravidade da HAS e DM2.

Palavras-chaves: diabetes, hipertensão, inflamação

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: EFICÁCIA DO EXTRATO DE MYRCIARIA CAULIFLORA FOTOCTIVADO CONTRA A INFECÇÃO POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS - UM ESTUDO **PILOTO**

Autor(es): ÍTALO SOUSA PEREIRA, DENISAR SANTOS, MARIA POLIANA LEITE GALANTINI, DIEGO LOPES, Robson Amaro Augusto da Silva

Resumo: Staphylococcus aureus é um dos principais microrganismos causadores de doenças humanas, levando de infecções leves da pele a infecções graves. Com o uso de penicilinas semi-sintéticas, emergiram cepas resistentes à meticilina, chamadas MRSA (Staphylococcus aureus resistentes à meticilina), cujo padrão de resistência se estende a outros antibióticos beta-lactâmicos. Portanto, já foi demonstrado que a terapia fotodinâmica é capaz de inativar MRSA, o laser excita o fotossensibilizador que é responsável por transferir seus elétrons para o oxigênio molecular, gerando um estado de oxidação livre, como oxigênio singleto, sendo estes componentes reativos, responsáveis para depuração bacteriana. Assim, a pesquisa ou o desenvolvimento de novos fotossensibilizadores torna-se importante, especialmente para aumentar a quantidade de recursos terapêuticos disponíveis para o tratamento de infecções persistentes por essa bactéria. Neste contexto, Myrciaria cauliflora é uma planta que possui atividade antimicrobiana sendo também um corante natural e existem nos relatos do uso do extrato bruto desta planta como fotossensibilizador na terapia fotodinâmica antimicrobiana. Assim, este trabalho traz, de forma inovadora, o uso do extrato de M. cauliflora como fotossensibilizador, compreendendo seu uso como agente antimicrobiano quando ativado pela luz contra S. aureus. A fotoativação in vitro e in vivo foi realizada com a luz LEDs azul com comprimento de onda de 450 ± 20 nm. A aplicação foi continua com tempo de iluminação de 5 min, intensidade de 75 mW/cm2, para uma dose total de energia entregue de 54 J/cm2. Assim, testes in vitro foram realizados onde se observou que após a fotoativação com luz LED azul o extrato apresentou aumento de sua atividade antimicrobiana, juntamente com a produção de oxigênio singlete. No modelo de infecção intradérmica em camundongos Balb/c. também foi observada redução na carga bacteriana, com aumento da expressão de TNF-α, IL-17A e MPO. Aqui, demonstramos que o extrato de M. cauliflora possui ação fotossensibilizante, promovendo a produção de oxigênio singleto, IL-17A, TNF-α e MPO.

Palavras-chaves: Staphylococcus aureus, Terapia fotodinâmica, fotossensibilizadores

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - IMUNOLOGIA

TRABALHO: VARIANTE RS1332290 NO GENE DA IL-33 É ASSOCIADO A OBESIDADE EM UMA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Autor(es): ANA PAULA MELO, HELENA MARIANA PITANGUEIRA TEIXEIRA, Neuza Maria Alcântara-Neves, MAURICIO LIMA BARRETO, RYAN DOS SANTOS COSTA, Camila Alexandrina Viana de Figueiredo, Laise Cedraz Pinto

Resumo: Introdução: A interleucina IL-33 produzida pelo gene IL33 é uma citocina do tipo IL-1 que sinaliza por meio do receptor ST2 (IL-1RL1) e é uma proteína expressa em diversos tecidos humanos, como linfoide, vascular, hepático, musculo esquelético, renal, prostático, pele, mucosas, glândulas gástricas e salivares. A IL-33 estimula a produção de citocinas e quimiocinas em células alvo, incluindo mastócitos, basófilos, eosinófilos, células endoteliais, linfócitos Th2, células NK, além de também estimular a produção de IL-10 nas células Treg no tecido adiposo visceral (TAV). Polimorfismos no gene IL33 pode acarretar o mal funcionamento de células Treg no TAV levando a intolerância à glicose e resistência à insulina resultate da inflamação crônica e de baixo grau que ocorre no tecido adiposo na obesidade. O objetivo deste estudo foi investigar se as variantes de nucleotídeo único (SNVs) no gene IL33 estão associadas com a obesidade. Métodos: o estudo envolveu 1.246 participantes do programa SCAALA (Social Changes, Asthma and Allergy in Latin America). Variantes no gene candidato IL33 foi associado com obesidade utilizandose a classificação do índice de massa corporal (IMC). A genotipagem foi realizada usando o chip Illumina 2.5 Human Omni. Análise de regressão logística foi utilizada para avaliar a associação entre variantes do IL-33 com a obesidade. As análises foram realizadas no software PLINK 1.9 com aiustes para idade, sexo e marcadores de ancestralidade. Os testes de associação foram realizados utilizando-se diferentes modelos de hereditariedade genética (aditivo, dominante e recessivo). Resultados: o rs1332290, intron variante, foi associado positivamente com obesidade com OR 1.48; IC 1.01-2.15 no modelo dominante. Conclusão: O SNV rs1332290 do gene IL33 está associado com a obesidade. Mais estudos são necessários para melhor compreensão e elucidação dos mecanismos de como este SNV está envolvido com a obesidade e outras comorbidades e do papel da IL-33 no TAV em humanos.

Palavras-chaves: IL-33, Obesidade, tecido adiposo visceral

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E MOLECULAR DE K. PNEUMONIAE RESISTENTE ÀS POLIMIXINAS ISOLADAS EM UM HOSPITAL GERAL DE SALVADOR-BA

Autor(es): ADRIELE BOMFIM, GIULYANA EVELYN OLIVEIRA DA SILVA, Adson Santos Martins, Helena Ferreira Leal, MATHEUS SALES BARBOSA, Jailton Azevedo, JOICE NEVES REIS PEDREIRA

Resumo: A resistência aos antimicrobianos representa um importante problema de saúde pública em expansão, exigindo esforço multidisciplinar para sua prevenção e controle. Associada às altas taxas de resistência, a falta de novas opções terapêuticas tem levado a comunidade clínica a retomar a utilização de medicamentos como as polimixinas que, devido aos seus efeitos adversos, entraram em desuso, mas atualmente constituem uma das últimas opções para o tratamento de infecções causadas por bacilos Gram-negativos multirresistentes. Este estudo tem como objetivo descrever o perfil fenotípico e molecular de Klebsiella pneumoniae resistentes às polimixinas oriundas de pacientes internados em um Hospital Geral de Salvador. Os microrganismos foram identificados e tiveram seu perfil de susceptibilidade determinado através

do sistema automatizado VITEK-2® (bioMeriéux - France). Os isolados resistentes às polimixinas de acordo com este teste diagnóstico foram submetidos à confirmação por microdiluição em caldo (método de referência). Foi realizada a pesquisa do gene plasmidial mcr-1 (mobile colistin resistance) por Polymerase Chain Reaction (PCR); a genotipagem foi realizada por Pulsed-field gel eletrophoresis (PFGE). Foram coletados 50 isolados identificados como K.pneumoniae resistentes às polimixinas entre dezembro de 2016 a novembro de 2017, oriundos de culturas de swab retal, que refletem estado de colonização, e de espécimes clínicos diversos, representando episódio infeccioso. A microdiluição em caldo confirmou a resistência fenotípica em 49 (99, 5%) dos isolados. Não foi encontrado o gene plasmidial mcr-1em nenhuma das amostras pela técnica do PCR. O PFGE demonstrou que os 24 isolados já analisados pertenciam ao mesmo clone bacteriano. A resistência às polimixinas não está associada somente a presença do gene plasmidial mcr1, outros mecanismos como os sistemas regulatórios de dois componentes (PmrAB e PhoPQ) e mutações no gene mgrB também podem conferir resistência a estes antibióticos. Sendo assim, faz-se necessário a continuidade da pesquisa para elucidar os prováveis mecanismos relacionados à resistência destas cepas.

Palavras-chaves: Resistência antimicrobiana, Polimixinas;, Klebsiella pneumoniae

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

Trabalho: ESTUDO IN SILICO DE VIAS DE REGULAÇÃO GÊNICA EM BIOFILMES DE LEPTOSPIRA PATOGÊNICAS, INTERMEDIÁRIAS E SAPRÓFITAS.

Autor(es): ARTUR FILIPE CANCIO RAMOS DOS SANTOS, Paula Carvalhal Ristow

Resumo: As bactérias do gênero Leptospira compreendem 21 espécies genômicas, incluindo grupos patogênicos, intermediários e saprófitas. A leptospira patogênica é o agente etiológico da leptospirose, uma doença com impacto na saúde pública em todo o mundo. Os biofilmes melhoram a sobrevivência de microorganismos em ambientes hostis e estão relacionados a várias condições médicas. Leptospira forma biofilmes in vitro e in vivo. No entanto, os mecanismos reguladores da formação de biofilmes em Leptospira são pouco conhecidos. Pretendemos identificar reguladores transcricionais envolvidos na formação de biofilmes em genomas de Leptospira, identificando assim vias de regulação gênica participantes nos biofilme de Leptospira. Em primeiro lugar, buscamos manualmente na literatura reguladores transcricionais com papel biológico comprovado em biofilmes bacterianos. Em segundo lugar, as sequências de aminoácidos foram obtidas e comparadas com os genomas de Leptospira usando Protein BLAST (base de dados NCBI). Depois de identificar os genes reguladores de biofilme em Leptospira, verificamos os seus níveis de expressão usando dados anteriores de uma análise de transcriptoma de Leptospira biflexa do biofilme versus células planctônicas, em dois pontos de tempo: 48 h (maduro) e 120 h (tardio). Encontramos 26 genes reguladores em biofilmes procarióticos, compreendendo fatores sigma, sistemas de detecção de quórum, sistemas de dois componentes, entre outros. Desses, 21 apresentaram semelhança com os genes Leptospira. Apesar das baixas identidades dos resultados alinhados (30% - 55%), as seqüências alinhadas foram anotadas como reguladores transcripcionais. Isso nos motivou a realizar uma análise no banco de dados Pfam para identificar domínios regulatórios característicos. A partir dos 21 genes, apenas quatro apresentaram todos os domínios reguladores, conforme descrito no organismo de consulta.

O regulador global BolA repressa os genes associados ao flagelo, diminuindo a motilidade em Escherichia coli. BolA foi regulamentado no biofilme tardio de L. biflexa. Genes com domínios reguladores BolA estavam presentes em todas as 21 espécies de Leptospira. A diguanilato ciclase CdgA é essencial para a biossíntese c-di-GMP, um segundo mensageiro implicado na regulação do ciclo celular, formação de biofilmes e virulência. Genes para diguanilato ciclase com domínio GGDEF foram encontrados em 18 espécies de Leptospira, incluindo membros dos três grupos. Uma proteína putativa com domínio GGDEF foi regulada no biofilme tardio de L. biflexa em comparação com o biofilme maduro. O regulador global de armazenamento de carbono CsrA foi regulado no biofilme tardio de L. biflexa. Genes com domínios reguladores CsRA estavam presentes em 14 espécies de Leptospira, incluindo membros dos três grupos, mas em apenas um saprófito (Leptospira meyeri). A exoribonuclease Pnp está associada à mobilidade e formação de biofilmes e foi regulada no biofilme maduro L. biflexa. Genes com domínios reguladores PnP foram encontrados em 18 espécies de Leptospira, incluindo membros dos três grupos. Devido à evolução única do Phylum Spirochaeta, os genomas de Leptospira são pouco conhecidos, com metade dele composto de proteínas hipotéticas. Isso pode explicar o número reduzido de reguladores transcricionais encontrados neste estudo. No entanto, acreditamos que nossos resultados irão abrir caminho para uma compreensão inicial dos mecanismos regulatórios no biofilme Leptospira.

Palavras-chaves: fator de transcrição, rede de regulação gênica, eptospirose

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: INVESTIGAÇÃO IN SILICO DAS VIAS DE SINALIZAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE **BIOFILMES VIA C-DI-GMP EM BIOFILMES** DE LEPTOSPIRA

Autor(es): LARISSA VASCONCELOS, ARTUR FILIPE CANCIO RAMOS DOS SANTOS, Núbia Seyffert, Paula Carvalhal Ristow

Resumo: A leptospirose é causada por bactérias patogênicas do gênero Leptospira. Esta zoonose acomete mais de 1.000.000 pessoas anualmente. Animais de produção desenvolvem a forma crônica da doença, apresentando infertilidade e abortamento. Leptospiras formam biofilmes, os quais caracterizam-se por comunidades microbianas embebidas em uma matriz exopolimérica sintetizada pelos próprios microrganismos. Os biofilmes formados por Leptospira podem ter implicações na sobrevivência bacteriana no ambiente, assim como na patogênese do hospedeiro. A formação de biofilmes bacterianos ocorre via reprogramação celular mediada por sinalização. O di-GMP cíclico (c-di-GMP) é um sinalizador secundário bacteriano envolvido na modulação de motilidade, sistemas de secreção, virulência e formação de biofilmes. Um estudo prévio demonstrou que 15 genomas de Leptospira, dentre os 22 existentes, possuem genes relacionados ao metabolismo de c-di-GMP. Adicionalmente, demonstraram que os níveis de c-di-GMP alteram-se em resposta à infecção. Os mecanismos sinalizatórios envolvidos na formação de biofilmes de Leptospira permanecem desconhecidos. Nosso objetivo é analisar in silico nos 22 genomas completos de Leptospira as vias de sinalização do c-di-GMP envolvidas na formação de biofilmes. Realizamos busca manual de genes relacionados à sinalização do c-di-GMP em artigos científicos da base de dados PubMed, utilizando termos de busca em operadores booleanos. Adicionalmente, utilizamos as vias de formação

de biofilmes disponíveis no sistema de informação KEGG PATHWAY da base de dados KEGG. A partir da busca manual, montamos tabelas de genes envolvidos com a sinalização do c-di-GMP, divididas nas seguintes categorias: genes que codificam proteínas reguladoras (13), proteínas sensoras (15), proteínas efetoras sem domínios de ligação conhecidos (7), efetoras com domínios PilZ (10) e MshEN (2), proteínas metabólicas (59) e outras proteínas da cascata de sinalização (85), perfazendo um total de 191 genes. As sequências de aminoácidos correspondentes serão utilizadas para realizar análises de homologia contra os 22 genomas completos de Leptospira. A ferramenta BLASTP será utilizada para os alinhamentos (mínimo de 40% de identidade, E-values < 10-5) e a ferramenta HMMER para analisar a presença de domínios conservados. Finalmente, analisaremos a expressão dos genes encontrados durante a formação do biofilme de L. biflexa, acessando os dados do transcriptoma disponível (número de acesso do BioProject PRJNA288909). Esperamos que este trabalho possibilite identificar mecanismos sinalizatórios e regulatórios que modulem a produção de biofilme em Leptospira.

Palavras-chaves: sinalização, mensageiro secundário, leptospirose

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - MICROBIOLOGIA

TRABALHO: MUDANÇAS NO CRESCIMENTO DE LEPTOSPIRA BIFLEXA DURANTE A FORMAÇÃO DO BIOFILME

Autor(es): PRISCYLA DOS SANTOS RIBEIRO, Paula Carvalhal Ristow, ÉLDER MÜLLER NASCIMENTO ALMEIDA, TÂNIA REGINA MARQUES DA SILVA

Resumo: A leptospirose é uma zoonose de importância mundial causada por leptospiras patogênicas. Essas bactérias formam biofilmes ambientais mistos, os quais podem aumentar as habilidades de sobrevivência desses microrganismos em condições hostis. Bactérias no biofilme apresentam alterações no metabolismo para se adaptarem ao fenótipo séssil. Entretanto, há pouca informação sobre a biologia e metabolismo de leptospiras quando formam biofilmes. Utilizamos a espécie saprofítica Leptospira biflexa como modelo para o estudo do metabolismo de crescimento durante a formação do biofilme. Cultivamos biofilmes de L. biflexa (BIOF) em tubos de vidro em condições estáticas e cultivamos leptospiras planctônicas (PLANC) em tubos plásticos sob agitação, ambos em meio EMJH, a 29° C. Contamos e medimos leptospiras a cada 12 horas, durante cinco dias. Analisamos o crescimento bacteriano nas seguintes condições: biofilme sem troca de meio de cultura (BIOFsT); biofilme com troca de meio (BIOFcT); e planctônicas sem troca de meio (PLANC). Analisamos a expressão de genes de crescimento de L. biflexa durante a formação de biofilme através do acesso aos dados disponíveis do transcriptoma (BioProject número de acesso PRJNA288909). Analisamos estatisticamente o tempo de geração (TG) e tamanho celular por One-Way ANOVA e a concentração celular por Two-Way ANOVA. Leptospiras em biofilme e planctônicas apresentaram curvas de crescimento clássicas. Os tempos de geração (TG) médios para BIOFsT (5, 6 h) e PLANC (6, 43) não foram significativamente diferentes. Apesar da similaridade de TG, a concentração celular em BIOFsT foi menor (atingindo máximo ~108 cel/mL) quando comparado com PLANC (máximo ~109 cel/mL). Do mesmo modo, o crescimento médio foi significativamente menor em BIOFsT (5.0E+7 cel/mL), comparado com PLANC (4.8E+8 cel/mL). Adicionalmente, observamos uma fase exponencial

mais curta para BIOFsT (12 a 48 h) em comparação com PLANC (12 a 60 h). Esses resultados mostram que leptospiras no biofilme apresentam diminuição do crescimento, como indicado pela concentração celular e duração da fase exponencial. Durante as fases lag e exponencial, não observamos diferenças estatísticas no tamanho celular para BIOF e PLANC. Quando trocamos o meio de cultura em BIOFcT, a concentração e tamanho celular foram iguais a BIOFsT, sugerindo que diferenças no crescimento não estão relacionadas com a disponibilidade de nutrientes. Genes relacionados ao crescimento bacteriano (ftsA2) e replicação do DNA (parA, parB, gidA, gidB, dnaK) foram regulados negativamente no biofilme de leptospiras quando comparado ao estado planctônico. Assim, nossos resultados sugerem que leptospiras apresentam mudanças no crescimento quando formam biofilmes, com diminuição do crescimento e regulação negativa dos genes de crescimento, indicando um comportamento quiescente.

Palavras-chaves: curva de crescimento, metabolismo, quiescência

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - PARASITOLOGIA

TRABALHO: INFECÇÃO POR S. STERCORALIS EM INDIVÍDUOS COM HTLV-1: IMPLICAÇÕES DAS CONDIÇÕES SANITÁRIAS NA PROGRESSÃO DA DOENÇA

Autor(es): NILO MANOEL PEREIRA VIEIRA BARRETO, WÉSLEI ARAÚJO, CINTIA OLIVEIRA, Joelma Souza, BEATRIZ SOARES JACOBINA, MARIA FERNANDA GRASSI, BERNARDO GALVÃO CASTRO-FILHO, Márcia Cristina Aquino Teixeira, Neci Soares

Resumo: Introdução: As infecções causadas pelo Strongyloides stercoralis está situada entre as principais infecções causadas por geo-helmintos afetando de 30 a 100 milhões de pessoas no mundo, principalmente em regiões tropicais e subtropicais. Geralmente cursa de forma crônica e assintomática, podendo persistir por décadas sem diagnóstico. No entanto, em indivíduos coinfectados pelo vírus T-linfotrópico humano do tipo 1 (HTLV-1), a infecção pode progredir para formas mais graves (hiperinfecção ou disseminação) e baixa resposta terapêutica. Objetivo: Investigar a frequência da infecção por S. stercoralis e da soroprevalência de IgG anti-S. stercoralis em indivíduos infectados com HTLV-1, atendidos no Centro Integrativo e Multidisciplinar de atendimento ao portador de HTLV da Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (CHTLV/EBMSP), em Salvador-Bahia. Metodologia: Trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo, transversal, realizado de janeiro de 2014 a dezembro de 2016. Os indivíduos foram divididos em dois grupos: grupo 1, indivíduos residentes em Salvador, região metropolitana e cidades do interior da Bahia (n= 161); Grupo 2, indivíduos pertencentes a uma única família, residentes na Bahia de Camamu (n =16). O diagnóstico da infecção pelo S. stercoralis foi realizado pela pesquisa das larvas nas fezes e sorológico pela pesquisa de IgG anti-S. stercoralis, pelo Ensaio de Imunoadsorção Enzimática (ELISA). O estudo obedeceu às recomendações da Resolução CNS 466/2012, para o desenvolvimento de pesquisa com seres humanos. Resultados: No presente estudo, a frequência da infecção por S. stercoralis em indivíduos do grupo 1 foi de 1, 9%, e do grupo 2 de 18, 8%. A carga parasitária nos individos infectados do grupo 1 foi baixa, enquanto três indivíduos do grupo 2 estavam hiperinfectados e apresentavam todas as formas parasitárias ao exame parasitológico. Quanto à frequência de anticorpo IgG anti-S. stercoralis, nos indivíduos grupo 1 ela foi de 14, 3% e, no grupo 2, de 62, 5%. O perfil

da população estudada demonstrou que ambos os grupos investigados vivem com até um salário mínimo e possuem baixa escolaridade. Discussão: O saneamento básico e a educação sanitária são condições determinantes para a aquisição de infecções por geo-helmintos. Aém desses fatores, os indivíduos infectados pelo HTLV-1 são mais susceptíveis à infecção pelo S. stercoralis. A baixa frequência de parasitoses nos indivíduos do grupo 1, diferentemente da encontrada na família de Camamu, onde a maioria dos integrantes estavam poliparasitados, pode ser explicada pela exposição aos fatores de transmissão. Quanto às diferenças dos resultados das frequências entre a presença do parasito e a detecção IgG anti-S. stercoralis, possivelmente elas se devem à baixa carga parasitária. Conclusão: O diagnóstico através da pesquisa de IgG anti-S. stercoralis não pode ser conclusivo de infecção ativa, embora possa auxiliar no diagnóstico da infecção. Nos grupos estudados, a presença de anticorpos IgG anti-S. stercoralis foi 7 e 5 vezes maior do que a presença de larvas nas fezes nos grupos 1 e 2, respectivamente. Ausência de saneamento básico onde vivem os indivíduos do grupo 2 associada à infecção pelo HTLV-1, provavelmente, são determinantes para a hiperinfecção e a infecção por S. Stercoralis, cuja prevalência foi de 18, 8% dos indivíduos.

Palavras-chaves: Strongyloides stercoralis, Diagnóstico, HTLV-1

Area: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ZOOLOGIA

Trabalho: ASSOCIAÇÃO ENTRE HELOBDELLA N. SP. (HIRUDINEA, GLOSSIPHONIIDAE) E BIOMPHALARIA GLABRATA (GASTROPODA, PLANORBIDAE) NA CHAPADA DIAMANTINA: DESCRIÇÃO DE TRÊS NOVAS ESPÉCIES DE SANGUESSUGAS PARA O ESTADO DA BAHIA

Autor(es): LEANDRO CERQUEIRA, elizabeth neves, Jssika Alves, Rodrigo Johnsson

Resumo: O molusco bioinvasor Biomphalaria glabrata (Say, 1818) é comumente associado à sua grande distribuição pelo país, habitando coleções hídricas naturais e reservatórios artificiais. A espécie apresenta forte impacto na saúde pública, estando relacionada principalmente à transmissão da esquitossomíase mansônica. A conquiologia e aspectos anatômicos desse molusco provêm aspectos ecológicos favoráveis para estabelecimento de organismos associados, dentre estes sanguessugas, de modo especial aqueles pertencentes à família Glossiphoniidae. Dentro desse grupo, está incluso o gênero Helobdella (Blanchard, 1896), o mais diverso da América do Sul, caracterizado por mais de 48 espécies registradas, com hotspots de diversidade localizado no platô dos Andes, Chile. Para o Brasil, há ocorrência para os estados do Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo, onde dados totais sobre números de espécies não foi registrado. São organismos utilizados como bioindicadores da qualidade de água, devido a sua pouca motilidade e baixa tolerância a ambientes impactados. O gênero também é reconhecido como único para espécimes de sanguessugas a apresentar cuidado parental, carregando ovos aderidos à face ventral do seu corpo. Como objetivo de estudo, o seguinte trabalho consistiu descrever uma nova espécie de sanguessuga associado a espécimes de B. glabrata, cidade de Mucugê, região da Chapada Diamantina, consistindo em ser os primeiros registro dessa relação para o estado da Bahia. Como procedimento de coleta, os moluscos foram coletados em um riacho, colocados em caixas plásticas com água da mesma localidade e levados para o Laboratório de Crustacea, Cnidaria e Fauna Associada (LABIMAR-UFBA). Os sanguessugas foram removidos manualmente,

preservados em álcool 70% e identificados. No total foram encontrados 23 indivíduos, aderidos à concha, cavidade do manto e pé. Morfologicamente, se apresentavam com um corpo dorso-ventralmente achatado, par de ocelos, ceco gástrico, distribuição de tecido parenquimático difuso e ausência de esôfago, caracterizando assim três novos registros de sanguesugas do gênero Helobdella para literatura. O seguinte trabalho marca a expansão da distribuição desses organismos para a região Nordeste, sendo a primeira vez apresentada para o Estado da Bahia, de modo que o achado é uma nova contribuição ao conhecimento da taxonomia de sanguessugas no Brasil

Palavras-chaves: Helobella, sanguessuga, Hirudinea, gastrópode, Biomphalaria

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - EDUCAÇÃO FÍSICA

TRABALHO: FORMAÇÃO DE PROFESSORES E BASES PEDAGÓGICAS: CONTRIBUIÇÃO DA PEDAGOGIAHISTÓRICO- CRÍTICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Autor(es): SIDNÉIA FLORES LUZ, CELI NELZA ZULKE

Resumo: A problemática geral do trabalho é a formação dos professores de Educação Física no Brasil, especificamente as "bases pedagógicas" que orientam a formação dos professores e as contribuições da Teoria Pedagógica Histórico-Crítica enquanto Teoria Pedagógica na formação de professores de educação física. Estamos nos perguntando na presente investigação: Quais são as bases da Teoria Pedagógica que subsidiam a formação de professores, em especial do curso de Educação Física, nas cinco regiões do Brasil - Sul, sudeste, centro-oeste, nordeste e norte -, e as contribuições da Teoria Pedagógica Histórico-Crítica na formação dos professores de Educação Física? Assim, respondemos as seguintes questões de estudo: Qual é a teoria pedagógica que fundamenta os currículos de formação de professores, em especial da Educação Física, considerando uma amostragem nas regiões do Brasil - sul, sudeste, centro-oeste, nordeste e norte? Quais as contribuições da Teoria Pedagógica Histórico-Crítica para a formação de professores de professores em especial da Educação Física? O objetivo geral do trabalho é analisar e discutir as Bases Pedagógicas que fundamentam os currículos de formação de professores, em especial da Educação Física, considerando uma amostragem nas regiões do Brasil - sul, sudeste, centro-oeste, nordeste e norte, indicando elementos teóricos superadores no que diz respeito a Teoria Pedagógica, levando em consideração as contribuições da Pedagogia Histórico-Crítica. Como objetivos específicos, pretendo: a) Levantar a produção do conhecimento sobre as bases pedagógicas da formação de professores em geral e em especial da Educação Física no Brasil; b) Analisar e discutir as bases pedagógicas presentes nos Projetos Político Pedagógico (PPP) considerando uma amostragem nas regiões do Brasil - sul, sudeste, centro-oeste, nordeste e norte; c) Apresentar sistematicamente os limites, as contradições localizadas nos documentos dos cursos; d) Apresentar proposições superadoras a partir da Teoria Pedagógica Histórico-Crítica. Essa pesquisa tem aproximações na base teórica do "Materialismo Histórico Dialético", de caráter bibliográfico e documental. Os procedimentos adotados ao longo do trabalho podem ser descritos em quatro etapas: 1- Balanço da produção do conhecimento sobre as bases pedagógicas da formação de professores em geral e em

especial da Educação Física no Brasil, levando em conta as produções em dissertações e teses defendidas no Brasil nos últimos 30 anos, ou seja, a partir da década de 1980; 2- Uma pesquisa bibliográfica, utilizando das obras dos principais autores que tratam do tema; 3- Análise documental, dos Projetos Políticos Pedagógicos das Licenciaturas da Educação Física, considerando uma amostragem nas regiões do Brasil - sul, sudeste, centro-oeste, nordeste e norte. Para analisar os documentos e discutir as bases pedagógicas dos cursos, delimitamos as categorias teóricas principais que nos permitem identificar as bases pedagógicas: a) concepção de formação, b) objetivos do curso, c) perfil dos egressos e d) trato com o conhecimento; 4- As contribuições da Pedagogia Histórico Crítica como base pedagógica para a formação dos Professores de Educação Física.

Palavras-chaves: Bases pedagógicas da Educação Física, Formação de Professores, Pedagogia Histórico Crítica.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CARACTERIZAÇÃO DOS RECÉM-NASCIDOS COM ANOMALIAS CONGÊNITAS INTERNADOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO.

Autor(es): AMANDA DOS REIS BARRETO, RIDALVA FELZEMBURGH, MARTA ROSA DE LACERDA SANTOS, MATHEUS DE MELO, EVALDO SILVA, LUANA LIMA PEREIRA DA SILVA, THAIS NOGUEIRA PITON, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY

Resumo: OBIETIVO: Caracterização dos recém-nascidos (RNs) com anomalias congênitas (ACs) internados em um hospital público de referência de Salvador/Ba. MÉTODOS: Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória, retrospectiva com abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 78 Rns. Os dados foram coletados de setembro a dezembro de 2013, após aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa parecer nº 367.467. Foram investigados prontuários no Serviço de Arquivamento Médico e Estatístico (SAME), onde foram registrados em formulário próprio. Os dados foram armazenados em bancos de dados elaborados em plataforma do Microsoft Access com o auxílio do programa Epi Info Windows (Centers for Disease Control and Prevention - CDC Atlanta) e analisados por distribuição de números e percentuais para variáveis numéricas e média (desvio padrão) ou mediana (intervalo interquartis) para variáveis contínuas, a depender de sua distribuição. RESULTADOS: Amostra neonatal: 43(55, 1%) masculinos, 51(65, 4%) a termo, média de peso 2.621Kg; Terapias implementadas ao RN: correção cirúrgica 60(76, 9%); 38(48, 7%) alta por óbito. AC prevalentes: gastrosquise 23(29, 5%), atresia de esôfago 15(19, 2%) e cardiopatia congênita 13(16, 6%). Amostra materna: média de idade: 26; ensino fundamental incompleto 15(19, 2%); local de moradia 38(48, 7%), interior; renda, menos que um salário mínimo 32(41%); parto cesáreo 40(51, 3%); pré-natal 70(89, 7%); 6 ou mais de consultas pré-natal 46(59%); histórico gestacional: mediana de 2(1, 2) gestações, nenhum aborto 55(75, 3%); hábitos de vida e/ou patologias 7(9%) hipertensão, drogas lícitas 4(5, 1%), diabetes mellitus e uso de medicação 1(1, 3%) cada, infecção tipo ITU 4(5, 1). DISCUSSÃO: Conhecer o perfil dos neonatos é importante para o cuidado. As anomalias congênitas encontradas podem trazer grande impacto na vida em sociedade dos recém-nascidos e em suas famílias, pois a maior parte de malformações encontrada eram de grande importância clínica, que necessitam de intervenção imediata, como cirurgias ou de tratamento de reabilitação prolongado e às vezes para o resto da vida. CONCLUSÃO:

As ACs encontradas trazem grande impacto na vida em sociedade dos RNs e famílias. Portanto, políticas públicas são necessárias para diminuir a ocorrência de ACs, através da criação e/ou implementação de serviços capacitados de infraestrutura para dar suporte na prevenção com unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN) e serviços especializados na rede pública para correções e acompanhamentos, além de fornecer instrumentos que propiciem a racionalização e alocação de recursos com base em estratégias estruturadas em informações fidedignas acerca do problema, além do aprimoramento dos programas públicos de saúde já existentes

Palavras-chaves: Anomalias Congênitas, Recém-Nascidos, UTIN

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: CONSTRUÇÃO DE GÊNEROS ACADÊMICOS NA PÓS-GRADUAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): LUCIVALDA BARBOSA SANTOS, TÂNIA MARIA DE OLIVA MENEZES

Resumo: Introdução: O Curso de Leitura e Produção de Textos II: argumentação de textos acadêmicos oferecido pelo Núcleo Permanente de Extensão em Letras (NUPEL), propicia situações de estudo para o conhecimento dos diferentes gêneros textuais de produção acadêmica que são exigidos nos cursos de graduação e pós-graduação. Objetiva fornecer as principais características da produção dos textos argumentativos, capacitando os recursos linguísticodiscursivos adequados à produção desses gêneros. Dessa forma, como discente do Programa de Pós-Graduação da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, na modalidade de mestrado acadêmico, percebi a necessidade de aprimorar e aprofundar esse conhecimento que é relevante e necessário no universo acadêmico. Obietivo: Relatar a experiência discente da pós-graduação no Curso de Leitura e Produção de Textos II. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência que ocorreram durante no curso no semestre de 2018.1 e teve uma carga horária de 60 horas, com um encontro semanal. A dinâmica de estudo proposta pela docente era com aulas dialogadas com discussões sobre o contexto da leitura e produção de textos. Nas aulas foram utilizados os seguintes recursos didáticos: datashow, leitura de textos, pequenas produções textuais, indicação de livros sobre a temática, exibição de vídeos, debates e práticas de escrita. O processo avaliativo do curso ocorreu pela frequência, participação, interação nas discussões, produções escritas e entrega do trabalho final. Resultados: Inicialmente houve a apresentação do significado dos gêneros textuais mais presente no campo acadêmico, com esclarecimento de sua importância e relevância na escrita acadêmica. Posteriormente, a dinâmica das aulas trouxe a oportunidade de leitura, discussão e escrita de gêneros textuais, tais como o fichamento, resumo, resenha, paper, projeto de pesquisa e artigo científico. Todas as produções que foram realizadas eram reescritas após as correções, como forma de aprimorar o conhecimento. Outro momento de estudo foi a respeito da importância das regras de padronização da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bastante utilizada na construção científica, mas que ainda apresenta muitas dúvidas na sua aplicação e favorece ao plágio acadêmico. Nas discussões sobre a leitura, evidenciou que saber ler corresponde a um conjunto de estratégias, que são divididas em etapas e que o aprendizado da escrita se inicia desde as séries iniciais. Houve oportunidade de aprendizado

sobre retórica, interpretação das informações, seleção de argumentos e recursos linguísticos-discursivos de cada gênero acadêmico. Nos momentos de reflexões suscitaram muitas questões sobre as normas e exigências sobre a produção e publicação de artigos científicos, e como essa demanda fragiliza e dificulta a escrita. Conclusão: O estudo dos gêneros textuais possibilitou identificar dificuldades e limitações, além de integrar o conhecimento teórico com a prática. A experiência desse aprendizado foi grandiosa e gratificante, pois agregou conhecimento fundamentais para o desenvolvimento do mestrado.

Palavras-chaves: Produção textual, Gêneros acadêmicos, Escrita científica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: DESENVOLVENDO PRÁTICAS E HABILIDADES EM UM COMPONENTE CURRICULAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, ISABELA CAROLYNE SENA DE ANDRADE, MARIA ALICE CRUZ PEDREIRA SILVA, IONARA DA ROCHA VIRGENS, JAQUELINE ALVES PIRES, NADIRLENE GOMES

Resumo: Introdução: A monitoria é uma atividade de significativa importância para o desenvolvimento e prática de habilidades relacionadas à docência. O auxílio, suporte e organização de grupos de discentes na realização de atividades acadêmicas do componente curricular, fortalece o estabelecimento de vínculo com a Universidade. Obietivo: Descrever a experiência vivenciada por graduandas de Enfermagem como monitoras de uma Ação Curricular em Comunidade e em Sociedade (ACCS). Metodologia: A aproximação com o componente surgiu ainda como discente no semestre 2016.2 e depois no preenchimento da vaga de monitoria na ACCS ENFA79: Abordagem Interdisciplinar e Transdisciplinar dos Problemas de Saúde Relacionados à Violência, que está vinculada à matriz curricular da graduação da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, no semestre 2017.2. Relato de experiência: A experiência como bolsista no semestre 2017.2 foi satisfatória e enriquecedora. A participação na organização do cronograma, nos planos de aula e planejamento das metodologias que seriam utilizadas em sala, é uma estratégia de aproximar, efetivamente, a (o) bolsista das atividades do componente curricular. No início do semestre foi realizado o agendamento das visitas técnicas, bem como do transporte, para locomoção dos discentes aos locais de visita. As atividades do componente ocorreram no turno vespertino, às quintas-feiras e, durante as aulas, a monitora responsabilizou-se por auxiliar a docente no controle de frequência e de notas, além da comunicação com a turma via e-mail e mídias sociais. Durante as aulas expositivas foram realizadas discussões sobre a temática da violência com base em artigos científicos e seminários a partir de subgrupos que abordam sobre a violência intrafamiliar: violência escolar (bullying); violência e sua interface com o álcool e outras drogas. Quanto à prática, estas consistiram em atividades de extensão comunitária, realizadas por grupos de discentes, em uma Escola Municipal, localizada no bairro da Fazenda Grande do Retiro em Salvador, além das visitas técnicas à serviços de referencia que compõe a rede e prestam atendimento a pessoas em situação violência, vulnerabilidade social e violação de direitos. Ao longo do semestre visitamos o Coletivo de Mulheres na Comunidade do Calafate, o Conselho Tutelar dos Direitos da Criança e do Adolescente; a Delegacia do Idoso; o Centro de Referência

Loreta Valadares e a Ronda Maria da Penha. Conclusão: A vivência enquanto monitora nos possibilita, junto aos discentes, desenvolver atividades de intervenção, como também conhecer a rotina e funcionamento dos serviços públicos de atenção às pessoas em situação de violência. Além de oportunizar trocas de experiências e interação com outros estudantes, a monitoria tem importante contribuição no esclarecimento de dúvidas, no planejamento e desenvolvimento de atividades, nas orientações dos trabalhos em equipe e nas ações de extensão.

Palavras-chaves: Ensino, Extensão, Violência

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EFEITOS DO CLAMPEAMENTO TARDIO DO CORDÃO UMBILICAL SOBRE A REDUÇÃO DA ANEMIA EM NEONATOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autor(es): AIMONE CARNEIRO, CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: INTRODUÇÃO: A deficiência de ferro afeta uma parte significativa, e muitas vezes uma maioria da população em quase todos os países do mundo (WHO, 2001). O clampeamento tardio do cordão umbilical tem papel importante na redução dos altos níveis de anemia durante a infância (CÁSSIA et. al., 2014), sendo uma alternativa adicional de intervenção sustentável, de baixo custo e estratégia segura para integrar programas que visem à redução da deficiência de ferro e anemia em crianças, principalmente em países em desenvolvimento (VENÂNCIO et. al., 2008). Essa técnica, além de proporcionar benefício instantâneo ao recém-nascido, pode ter impacto ao longo prazo na nutrição e na saúde do bebê, afetando positivamente o seu desenvolvimento (BRASIL, 2011). OBJETIVO: Discutir os efeitos do clampeamento tardio do cordão umbilical à luz de publicações nacionais e internacionais. METODOLOGIA: Foi realizada uma revisão sistemática da literatura de cunho exploratório e descritivo, com base em ensaios clínicos randomizados, publicados nas bases de dados Medline e Lilacs, por meio da BVS Brasil, no período compreendido entre os anos de 2010 a 2016, através dos descritores: cordão umbilical, clampeamento e anemia. Foram encontrados 20 artigos, pré-selecionados 11 e analisados 5 por atenderem aos critérios de inclusão. RESULTADOS: Ficou evidente, que o momento do clampeamento do cordão umbilical terá profundos efeitos sobre o volume de sangue do recém-nascido após o parto, havendo uma quantidade significativa de sangue que passa da placenta para o bebê e maiores níveis médios de ferritina quando o clampeamento é superior a 60 segundos. O estudo mostrou que ao realizar o clampeamento tardio do cordão umbilical, 48 horas após o nascimento a hemoglobina é mais alta, diminuindo a incidência de anemia ao nascimento e a deficiência de ferro durante a infância se torna menos frequente. Não foram encontrados diferenças significativas quanto aos sintomas respiratórios pós-natal, policitemia ou hiperbilirrubinemia entre os grupos de controle e os de intervenção, descartando então quaisquer malefícios. CONCLUSÃO: A Importância do clampeamento tardio do cordão umbilical tem sido demonstrada em vários estudos randomizados, se justificando, devido os efeitos benéficos que tal prática acomete no período neonatal e durante o desenvolvimento da criança, devendo então, ser praticado

pelas maternidades de referência no Brasil e também se tornar tema para futuras pesquisas nacionais.

Palavras-chaves: cordão umbilical, clampeamento, anemia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: EFICIÊNCIA DO ENFERMEIRO FRENTE AO IDOSO VÍTIMA DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA

Autor(es): ANDERSON SILVA SANTOS, TÁBITA GESTEIRA LIMA, EVALDO SILVA, MAIANA SILVA FRANÇA, CRISTIANI BARROS, CLIMENE LAURA CAMARGO, DANIELLE DE JESUS SOARES, VIRGINIA ROSA SANTANA DE JESUS, MONALIZA **SOUZA**

Resumo: Introdução: Durante atendimento à parada cardiorrespiratória (PCR) o enfermeiro tem o papel fundamental, de assistir o paciente desde a prevenção da ocorrência como também na gestão do próprio cuidado. O profissional enfermeiro deve atuar como integrante da equipe multidisciplinar, na supervisão da equipe de enfermagem, previsão, provisão da sala de emergência e educação permanente para a equipe de enfermagem. Conforme o protocolo de assistência aos pacientes em emergências cardiológicas promovidas pela American Heart Association (AHA), alerta que o enfermeiro é de extrema importância, pois compete a ele promover para sua equipe condições atualizadas, formando um grupo de profissionais que tenha objetivos em comum, que é a excelência no atendimento. Obietivo: Descrever a importância de um enfermeiro qualificado na assistência à pacientes vítimas de parada cardiorrespiratória. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência realizado no ano de 2013, em um atendimento à vítima de parada cardiorrespiratória na unidade de Urgência e Emergência de um hospital público, conveniado ao sistema único de saúde (SUS) na cidade de Salvador-BA. Resultado: Durante o atendimento a um paciente de 68 anos, hipertenso e diabético prévio, foi identificado pelo enfermeiro plantonista a ausência dos sinais vitais, como: frequência cardíaca (FC) e respiratória (FR). Sendo de imediato iniciada as compressão cardíacas e solicitado a presença do médico plantonista e demais membros da equipe de enfermagem. Neste momento, agiram rapidamente pegando o acesso venoso calibroso e após análise do ritmo cardíaco verificou-se uma fibrilação ventricular (FV) e de imediato foi realizada a desfibrilação com 150 jaules por orientação médica obtendo sucesso na reanimação cardiopulmonar. Conclusão: Conclui-se que é de fundamental importância que o enfermeiro atue de forma segura e eficiente na assistência aos pacientes vítimas de parada cardiorrespiratória, destacando a necessidade da intervenção em equipe a fim de viabilizar uma estratégia resolutiva na assistência ao paciente vítima desse agravo.

Palavras-chaves: Enfermeiro, American Heart Association, Parada Cardiorespiratória

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: FORMAÇÃO DE GRUPO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM USUÁRIOS HIPERTENSOS E DIABÉTICOS: UM RELATO DE EXPERIENCIA

Autor(es): CLIMENE LAURA CAMARGO, DANIELLE DE JESUS SOARES, CRISTIANI BARROS, ANDERSON SILVA SANTOS, NADJANE REBOUÇAS GOMES, VIRGINIA ROSA SANTANA DE JESUS, NILDETE GOMES, MONICA AUSTRICLIANO

Resumo: Introdução: As doenças crônicas não transmissíveis estão entre as principais causas de morbimortalidade em muitos países de alta, média ou baixa condição socioeconômica. Dentre elas pode-se citar a hipertensão arterial sistêmica e diabetes mellitus, estas são doencas silenciosas, de difícil diagnóstico precoce e adesão terapêutica. Vale referir que a Estratégia de Saúde da Família desenvolve papel importante no cuidado a essas pessoas, sendo fundamental o uso de diferentes artifícios para promover o cuidado frente a essas doenças. Nesse contexto, dentre as metodologias possíveis, destaca-se as ações em grupos, pois apresentam baixo custo, abrange maior número de pessoas, estimula motivação e integralidade da atenção. Objetivo: Relatar a experiência de residente multiprofissional com a formação de um grupo de educação em saúde para hipertensos e diabéticos em uma Unidade Básica de Saúde. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência realizado durante o estágio em uma Unidade Básica de Saúde do município de Salvador/Bahia. A formação do grupo iniciouse após percepção de muitas pessoas hipertensas e/ou diabéticas procurarem o serviço para verificar a pressão arterial sistêmica e glicemia capilar. Realizou-se um convite por três semanas consecutivas com intuito de abranger o maior número de pessoas portadoras de hipertensão e diabetes e reuni-los em um único momento para realização dos procedimentos já ofertados, além de socialização e discussão sobre temas referentes à saúde. Resultados: A realização do grupo foi facilitada pelo apoio da coordenação da unidade e de profissionais da equipe: uma técnica em enfermagem, uma odontóloga uma enfermeira do programa de Hipertensão e diabetes. No dia marcado houve boa adesão dos usuários. A proposta e os objetivos foram apresentados ao grupo, sendo orientados a estarem presente rotineiramente, também foram estimulados a expressarem suas expectativas e sugestões para efetividade do grupo e por fim, todos aceitaram. Foram definidos horários de início; as regras de convivência e de envolvimento; e os temas/ações que seriam abordados nos encontros posteriores. Também foi criado um livro de registro para monitoramento nos níveis pressóricos e glicêmicos. Conclusão: A experiência vivenciada na formação do grupo possibilitou visualizar que a rotina de aferição de pressão arterial e glicemia capilar na unidade e o apoio de demais membros da equipe foram pontos positivos para processo de concretização do mesmo. O que era um procedimento de rotina transformou-se em um espaço oportuno para as ações de educação em saúde visando à prevenção de agravos, a promoção da saúde, propiciando momentos de lazer e troca de experiências entre os participantes. Vale salientar, que a formação do grupo beneficiou a saúde dos usuários envolvidos e que estratégias como esta podem ser realizadas em outros espaços dos serviços públicos.

Palavras-chaves: Educação em saúde, Doença crônica, Estratégia Saúde da Família

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: INCIDÊNCIA DO HIV/AIDS EM IDOSOS NA REGIÃO NORDESTE

Autor(es): MAIANA SILVA FRANÇA, CLIMENE LAURA CAMARGO, ANA PAULA FRANÇA GASPAR, VIRGINIA ROSA SANTANA DE JESUS, ANDERSON SILVA SANTOS, JOSINETE GONÇALVES DOS SANTOS LÍRIO, ROBERTA PEREIRA GOES, MONALIZA SOUZA, NILDETE GOMES

Resumo: Introdução: Com o crescimento da indústria do bem-estar, a melhoria da qualidade de vida, os avanços nas indústrias farmacêuticas com medicamentos para distúrbios eréteis, tais elementos tem contribuído positivamente para longevidade sexual dos idosos. No entanto, esses fatores vêm vulnerabilizando esse grupo às infecções sexualmente transmissíveis, a exemplo do HIV/AIDS. Objetivo: Descrever o número de casos de HIV idosos na região Nordeste. Método: Estudo descritivo, com uso de dados secundários extraídos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), sobre casos de HIV em idosos de ambos os sexos no período de 2010 a 2016, na região Nordeste. Resultados: O número de casos de HIV/ AIDS em idosos no nordeste vêm aumentando a cada ano. comparando os anos de 2010 e 2016 houve um aumento de 97% nos casos notificados, notou-se que no ano de 2010 foram notificados 187 casos de HIV/AIDS, sendo 68, 45% (n= 128) dos casos correspondem aos idosos do sexo masculino e 31, 55% (n=59) do grupo feminino. No ano de 2011 registrou-se 233 casos dos quais 61, 38% (n = 143) referemse ao público masculino e 38, 62% (n = 90) feminino. No ano de 2012 evidenciou-se que dos 251 casos de HIV/AIDS 70, 12% (n = 176) dos infectados foram homens e 29, 88% (n =75) mulheres. Em 2013 o número HIV/AIDS notificados em idosos foi de 318 casos e destes 66, 35% (n= 211) correspondem aos idosos do sexo masculino e 33, 65% (n= 107) foram mulheres. No ano de 2014 registrou-se 318 casos, sendo 61, 33% (n= 195) correspondem aos idosos do sexo masculino e 38, 67% (n= 123) foram mulheres. No ano de 2015 foram encontrados 329 casos, sendo 65, 95% (n= 217) correspondem aos homens e 34, 05% (n= 112) as idosas. No ano de 2016 registrou-se 370 casos, sendo 64, 86% (n= 240) correspondem aos idosos do sexo masculino e 35. 14% (n= 130) foram mulheres. Conclusão: Evidenciamos nesse estudo que com o passar dos anos devido à vulnerabilidade do idoso, quanto à atividade sexual, o numero de casos de HIV/ AIDS vem aumentando, principalmente em indivíduos do sexo masculino. Vale salientar a importância de um enfoque na Educação em Saúde na prática de condutas preventivas, por meio de palestras, impressos informativos que alcancem o público alvo.Descritores: Idoso, HIV, Educação em Saúde

Palavras-chaves: Idoso, HIV, Educação em Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: OFICINA DE CUIDADOS AO NEONATO E LACTENTE NO CONTEXTO DO CÁRCERE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): Luana Lima Pereira da Silva, denise Santana Silva dos Santos, marimeire Morais Conceicao, climene Laura Camargo, elenilda Farias de Oliveira, rosineide dos Santos Cerqueira,

ORLANEIDE SANTOS SILVA, SIMONE CONCEIÇAO O.BAPTISTA BAPTISTA

Resumo: INTRODUÇÃO: O número de crianças que nascem e crescem no contexto do cárcere tem aumentado proporcionalmente ao aumento do número de mulheres em idade fértil que vivenciam situação de prisão nos últimos anos. No Brasil, uma pesquisa nos presídios femininos no período de 2012 à 2014 revelou que mais de 200 crianças nasceram e conviveram com suas mães nos primeiros seis meses de vida na prisão. METODOLOGIA: Estudo descritivo do tipo relato de experiência sobre a Oficina de Educação e Saúde com a temática "Principais cuidados com neonatos e lactentes" realizada no Conjunto Penal Feminino em Salvador- Ba, Brasil. As participantes foram 03 puerpéras e seus filhos e 02 gestantes em privação de liberdade. A oficina ocorreu no mês de outubro de 2017 com duração de 1 h e 10 min e foram utilizados como recurso um boneco para demonstração dos cuidados, papel metro com cartazes informativos, cartolina, piloto, lápis de cor e gravuras. RESULTADOS: A oficina "Principais cuidados com neonatos e lactente" faz parte das Ações de Educação em Saúde realizadas pelo Projeto de Pesquisa Ser Mulher, estar grávida e presidiária: difíceis caminhos realizado no Conjunto Penal Feminino favorecendo o processo de integração das crianças com suas mães encarceradas além de possibilitar a criação de espaços educativos. O primeiro momento foi de aproximação com as puerpéras e gestantes em privação de liberdade através de dinâmica de interação com balões. Após isso, foi demonstrado com o boneco os principais cuidados a criança, tais como cuidados no banho, limpeza do coto umbilical, cuidados com a pele da criança, prevenção das dermatites de fralda. Foi observado na fala das participantes os problemas estruturais do presídio e suas interferências no cuidado a criança, tais como problemas relacionado a limpeza do ambiente carcerário, a superlotação, celas quentes e úmidas o que eleva a propensão para contaminação por doenças infecto-contagiosas e o aparecimento das dermatites. Foi evidenciado também problemas relacionados a higiene dos utensilios utilizados pelas criança, dificuldades na aquisição da alimentação complementar para as crianças que não estão em aleitamento exclusivo. CONCLUSÃO: Ressalta-se a importância de ações de educação em saúde a promoção do cuidado infantil e controle do ambiente insalubre dos cárceres. Este ambiente expõe à criança a condição de vulnerabilidade individual, social e programática perpetuando a assim as mazelas do sistema prisional, tão excludente e punitivo.

Palavras-chaves: Criança, Prisões, Saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERCEPÇÕES DE MÃES DE CRIANÇAS COM MICROCEFALIA SOBRE **AMAMENTAÇÃO**

Autor(es): SAMARA RIBEIRO BASTOS LIMA, RIDALVA FELZEMBURGH, CARLA CRISTINA OLIVEIRA DE JESUS LIMA, CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: INTRODUÇÃO: A microcefalia é uma anomalia congênita, caracterizada como um agravo emergencial em saúde pública, impactando na qualidade de vida das crianças e famílias e causando um aumento na letalidade infantil. É uma condição em que o cérebro do bebê não se desenvolve de maneira adequada, caracterizando-se por um perímetro cefálico inferior ao esperado para a idade e sexo. A maioria dos casos são acompanhados de

alterações motoras e cognitivas que variam conforme o grau de acometimento cerebral. A escassa produção cientifica sobre a amamentação em crianças com microcefalia e sua relevância para a comunidade acadêmica, pais e profissionais de saúde e de microcefalia, motivaram a pesquisa sobre a temática. OBJETIVO: o objetivo deste estudo foi compreender as percepções de mães de crianças com microcefalia sobre amamentação. MÉTODOS: Trata-se de um estudo descritivo, com abordagem qualitativa. As entrevistas foram realizadas no ambulatório de um Hospital Geral do município de Salvador, Bahia, Brasil, em junho de 2016. As participantes do estudo foram duas mães de bebês com esta anomalia que nasceram no Hospital Geral onde o estudo foi realizado, e que foram acompanhados no ambulatório do mesmo hospital. Os dados foram coletados através da entrevista semi-estruturada. Um gravador de áudio foi utilizado durante a entrevista, para posterior transcrição das informações na íntegra, sem que houvesse perda dos dados coletados, sendo estes analisados posteriormente pela técnica de análise de conteúdo, proposta e descrita por Bardin. As participantes que voluntariamente participaram desta pesquisa foram orientadas sobre sua participação, que ocorreu mediante a leitura e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O projeto foi aprovado sob o parecer nº 1.422.021. RESULTADOS E DISCUSSÃO: A partir dos discursos das mães entrevistadas, emergiram duas categorias: Vivenciando uma nova experiência ao amamentar um bebê com microcefalia; Dificuldades encontradas no processo de amamentação. Os resultados do estudo demostraram que a insegurança, tristeza e insatisfação por não conseguir amamentar ou ter dificuldades em amamentar os filhos, são sentimentos presentes em mães de crianças com microcefalia, reforçando o que alguns outros estudos apresentam com relação aos sentimentos maternos frente às dificuldades encontradas na amamentação. CONCLUSÃO: É importante que outros estudos sejam realizados com o objetivo de atuar com base nessas percepções, sentimentos e desafios relatados pelas mães no processo de amamentação, visando reforcar a relevância para a saúde da crianca e da mãe e, desta forma, contribuir para que o desejo e a compreensão da relevância da amamentação estejam presentes entre as mães e, sobretudo, superando os desafios e os sentimentos negativos provenientes destes.

Palavras-chaves: Aleitamento Materno, Criança, Microcefalia

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: PERFIL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL NO BRASIL: CASOS NOTIFICADOS

Autor(es): CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, MARIMEIRE MORAIS CONCEICAO, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, Ana Carla Petersen de Oliviera SANTOS, DENISE SANTANA SILVA DOS SANTOS, ROSINEIDE DOS SANTOS CERQUEIRA, CAROLINE NINO ROSA, Renato Barbosa Reis, RIDALVA **FELZEMBURGH**

Resumo: INTRODUÇÃO: A violência sexual contra a criança e adolescente é um fenômeno presente em desde os primórdios da humanidade. É reconhecida no mundo como um problema de saúde pública complexo e de grande magnitude, pois traz consequências irreversíveis e devastadoras para suas vítimas. No Brasil, a preocupação com o tema é visível e o que pode ser constatado pelas inúmeras tentativas de prevenção e proteção às vítimas, através da criação do Estatuto da Criança e do Adolescente, e

do disque denúncia. Apesar dos esforços da sociedade civil e do governo, ainda existe dificuldade na compreensão deste fenômeno, uma vez que é necessário elucidar o perfil dos casos notificados. OBJETIVO: Identificar o perfil de crianças e adolescentes vítimas de violência sexual no Brasil. MÉTODO: Trata-se de um estudo descritivo, transversal com crianças e adolescentes, entre zero e 18 anos, vítimas de violência sexual no Brasil no ano de 2014. Os dados foram obtidos através do DATASUS e analisados através de medidas de frequências absoluta e relativa. RESULTADOS E DISCUSSÃO: No Brasil em 2014, foram notificados 20.787 casos de violência sexual contra crianças e adolescentes, de zero a 18 anos. 52, 1% da amostra se autodeclarou negro (preto/ pardo). Houve predomínio do sexo feminino (84, 8%). Em relação à faixa etária foi identificada maior prevalência entre crianças de 5 a 9 anos (22, 7%) e entre adolescentes de 10 a 14 anos (42, 5%); e o local de maior ocorrência do fenômeno foi a residência (63, 6%). Esses resultados têm semelhança com dados mundiais divulgado pela Organização Mundial da Saúde, o qual o sexo feminino é predominante em registro de ocorrência, assim como os negros estão entre as vítimas de maior prevalência. É importante ressaltar que, apesar de ser um problema que em sua maioria ocorre no ambiente familiar, essa é uma questão de saúde pública devido sua magnitude e por acarretar prejuízos ao desenvolvimento dessas vítimas. CONCLUSÃO: A violência é um fenômeno presente no Brasil e no mundo. Apesar da sua grande magnitude, estes ainda não são dados que demonstram a realidade devido ao número de subnotificações e o silêncio de muitas famílias. No entanto, é necessário conhecer o perfil das vítimas para rever estratégias de prevenção à ocorrência, bem como incentivar profissionais e familiares a romper com esse ciclo. A notificação é um recurso obrigatório para profissionais de saúde e importante para a tomada de decisões na busca de modificar esse cenário. Desta forma, os profissionais de saúde devem estar atentos em seu atendimento a sinais de ocorrência desse fenômeno.

Palavras-chaves: Criança, Adolescente, Violência

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: QUEIMADURAS EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DAS CAUSAS DE ACIDENTES

Autor(es): EVALDO SILVA, MARIMEIRE MORAIS CONCEICAO, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, NILDETE GOMES, ANDERSON SILVA SANTOS, TÁBITA GESTEIRA LIMA, DIRLAINE CRISTINA AGUIAR SOUTO CRUZ, Amanda Dantas dos Santos, ORLANEIDE SANTOS SILVA, THAISLA CABRAL, ANDRÉA BROCH SIQUEIRA LUSQUINHOS LESSA, THAIS NOGUEIRA PITON, CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: INTRODUÇÃO: Segundo o Ministério da Saúde cerca de um milhão de pessoas sofrem queimaduras no Brasil a cada ano, o Sistema Único de Saúde (SUS), registrou nos anos de 2013 e 2014 mais de 15 mil casos de internação por queimaduras em crianças de 0 a 10 anos de idade. A maior parte destas queimaduras ocorre nas residências das vítimas e, quase metade, envolve a participação de crianças. Definida como um trauma de grande complexidade, de difícil tratamento, multidisciplinar, com alta taxa de morbidade e mortalidade em todo o mundo, as queimaduras são lesões causadas por agentes (térmicos, químicos ou elétricos) capazes de produzir calor excessivo que danifica os tecidos corporais acarretando em morte celular, representando um agravo significativo à saúde pública no Brasil e grande trabalho de prevenção. OBJETIVO: Identificar as causas

de acidentes por queimaduras em crianças através do levantamento bibliográfico. MÉTODO: Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, descritivo, desenvolvido à partir do levantamento de artigos através do uso dos descritores queimaduras, crianças, acidentes. Foram consultadas as bases de dados na área da saúde, utilizando o Portal Regional da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), excluídos os artigos que não tinham correlação com o tema e selecionados 9 artigos publicados no período dos anos de 2007 a 2017. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Estudos epidemiológicos relatam que, quando as crianças começam a andar, formam um grupo de risco bastante suscetível a acidentes, o que inclui as queimaduras. Existem fatores que aumentam o risco para a ocorrência desses eventos: ausência de água encanada, aglomeração de pessoas em um mesmo ambiente familiar e baixos salários. Em contrapartida residências com maior número de cômodos, níveis de escolaridade mais altos dos pais, casa própria e outros indicadores de status socioeconômico mais alto são fatores que reduzem os riscos de queimadura. Estudos mostram que os meninos são as maiores vítimas de queimaduras, ocorrendo de causa não intencional, no entanto estando intimamente relacionado à cultura de que os meninos adquirem liberdade mais precocemente do que as meninas e são menos vigiados pelos adultos. CONCLUSÃO: Dentre as causas de acidentes estão: negligência dos adultos, falta de vigilância, desenvolvimento natural da criança que começa a andar, condições de vulnerabilidade social e econômica (baixa renda, número alto de habitantes por domicílio em número reduzido de cômodos na residência). Este estudo mostra a necessidade de investimentos em saúde pública para que sejam feitas campanhas de conscientização para prevenção de queimaduras junto à familiares, preparo das mães no atendimento da rede básica para a prevenção de acidentes, uma vez que, a maioria destas lesões podem ser evitadas.

Palavras-chaves: Queimaduras, Crianças, Acidentes

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: RODA DE CONVERSAS COM MULHERES QUILOMBOLAS: IMPORTÂNCIA PARA A EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Autor(es): Marimeire Morais Conceicao, Carmen Lúcia Pereira dias Nery, Monica Austricliano, Rosineide dos Santos Cerqueira, Matheus de Melo, Glenna Briana Pontes Azevedo, Denise Santana Silva dos Santos, Climene Laura Camargo

Resumo: INTRODUÇÃO: As comunidades quilombolas são grupos populacionais que têm trajetória histórica de exclusão social e isolamento geográfico. Assim, estes povos mantiveram seus costumes, valores e saberes, como forma de resistência ao longo dos anos, o que contribui para que sejam considerados comunidades tradicionais. Inserida nesta realidade, a mulher quilombola vivencia condições peculiares frente ao desenvolvimento do trabalho, acesso aos serviços de saúde e educação que, muitas vezes, as colocam em situação de vulnerabilidade social, acarretando-lhes agravos físicos e psíquicos. No intuito de dar voz e pôr em evidência temas importantes para o empoderamento da mulher quilombola, a roda de conversas foi a técnica escolhida como espaço de troca de experiências e aprendizagem, onde as questões de saúde foram discutidas coletivamente. OBJETIVO: Relatar experiência da utilização de práticas educativas em saúde por meio de rodas de conversas com mulheres quilombolas. MÉTODO: As atividades foram desenvolvidas como ações

da Atividade Curricular em Comunidade e em Sociedade -ACCS realizada pela escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia, intitulada: "Arte, Saúde e Sustentabilidade em Comunidades Quilombolas - ENFC 53" com 10 mulheres e 04 adolescentes participantes em um curso de culinária, desenvolvido no quilombo de Praia Grande/Ilha de Maré. A técnica foi aplicada de acordo com o surgimento de palavras aleatórias lançadas pelas participantes ao serem estimuladas a versar sobre o tema "Tabus e cuidados relacionados à saúde do aparelho reprodutor feminino." Os principais temas escolhidos estavam relacionados a fisiologia, anatomia do aparelho reprodutor feminino e agravos à saúde, principalmente: miomas; dismenorreia; sífilis congênita; Doenças Sexualmente Transmissíveis; entre outros; bem como suas experiências de vida e como são atendidas nos serviços de saúde. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: Durante as atividades, procurou-se utilizar termos populares, para favorecer a compreensão por parte das mulheres quilombolas. Tabus foram relatados em relação à adesão ao uso de métodos contraceptivos, demonstrando a vulnerabilidade dessas mulheres frente as doenças sexualmente transmissíveis e a gravidez indesejada. As rodas de conversas foram bem acolhidas pelas participantes que interagiram com grande interesse pela temática. As dúvidas mais frequentes foram sanadas, os tabus e os preconceitos em relação aos cuidados com o corpo foram trabalhados com exemplos simples e de fácil compreensão. Os temas foram trazidos para discussão no momento dos encontros, o que exigia que o(a) moderador(a) conhecesse previamente o assunto. Isto dificulta a participação do(a) graduando(a) enquanto moderador(a) e necessitando o acompanhamento contínuo de um(a) docente ou de um(a) pós-graduando(a), para intervir quando se fizer necessário. CONCLUSÕES: As rodas de conversas permitiram que estas mulheres compartilhassem vivências individuais e elucidassem suas dúvidas em relação aos cuidados com o corpo e desenvolvimento de sua sexualidade. É importante salientar que dar continuidade a este tipo de abordagem, utilizando esta técnica, colabora com a desmitificação de tabus por propiciar o diálogo coletivo e participativo. Esta experiência é importante por permitir o fortalecimento da relação dialógica entre a universidade e a comunidade quilombola. Todas as participantes foram estimuladas a reivindicar seus direitos à saúde plena e integral, atendendo aos pressupostos do Sistema Único de Saúde.

Palavras-chaves: Quilombola, Saúde, Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: SEQUESTRO ESPLÊNICO NA CRIANÇA COM DOENÇA FALCIFORME: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

Autor(es): MONICA AUSTRICLIANO, MARIA CAROLINA WHITAKER, ANDRÉA BROCH SIQUEIRA LUSQUINHOS LESSA, MÁRCIA LÚCIA, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, MARTA ROSA DE LACERDA SANTOS, DENISE SANTANA SILVA DOS SANTOS, SIMONE CONCEIÇÃO O.BAPTISTA BAPTISTA, DANIELLE DE JESUS SOARES

Resumo: INTRODUÇÃO: A Doença Falciforme é uma doença hereditária, genética e crônica que ocorre devido a uma alteração estrutural da molécula de hemoglobina normal (Hb A) dando origem a hemoglobinas anormais, sendo a mais conhecida a Hb S. De origem africana, é muito prevalente no Brasil devido à miscigenação das raças. O Sequestro Esplênico Agudo é uma das complicações mais frequentes nas crianças menores de 5 anos sendo

identificado por palidez súbita, diminuição repentina da concentração de hemoglobina e esplenomegalia que, se não diagnosticada precocemente pode causar o óbito da criança. Portanto, torna-se relevante que a temática seja divulgada e estudada entre familiares e profissionais de saúde para promover o reconhecimento do evento agudo e melhor direcionamento para o tratamento. OBJETIVO: analisar a literatura nacional sobre sequestro esplênico aguado em crianças com doença falciforme. MÉTODOS: Trata-se de uma pesquisa bibliográfica cujo levantamento de dados foi realizado nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde, Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde e Scientifc Electronic Library Online compreendendo publicações com texto disponível, em português e publicadas entre os anos de 2005 a 2015. Os descritores em saúde utilizados no cruzamento de busca das publicações foram: "doença falciforme", "infarto esplênico" e "sequestro esplênico agudo". RESULTADOS: apesar da existência de vasta literatura sobre os aspectos gerais da doença falciforme foram identificadas apenas 10 publicações sobre o sequestro esplênico agudo. Todas as publicações apontaram esta complicação da Doença Falciforme como grave, representando a segunda causa de óbito das crianças que nascem com a doença sendo relevante sua identificação precoce para favorecer o tratamento. DISCUSSÃO: Diante da confirmação da alta frequência do Sequestro Esplênico nas crianças com doença falciforme em idade muito precoce da vida é importante o acesso a medidas para o cuidado dessas crianças como: a garantia do diagnóstico precoce da doença e inseri-la num centro de saúde especializado com atendimento por equipe multiprofissional para o seu acompanhamento integral de saúde. O acompanhamento adequado por toda a vida favorecerá o aprendizado da pessoa com a doença e da sua família quanto aos cuidados gerais voltados para minimizar os sinais e sintomas da doença, como crises álgicas e infecções. Da mesma forma, a família deve saber reconhecer os sinais e sintomas do sequestro esplênico agudo: palidez intensa, aumento do baço, letargia, pele úmida, extremidades frias, sinais vitais pouco perceptíveis, indicativos de choque hipovolêmico. Reforçando ainda a necessidade de ensinar a medir o tamanho do baço de seus filhos e, em caso de suspeita de sequestro esplênico, encaminhar para um hospital com maior nível de complexidade em caráter de emergência. CONCLUSÃO: sendo a doença falciforme prevalente na população brasileira, em especial no Estado da Bahia e o sequestro esplênico uma complicação grave torna-se essencial que, tanto profissionais de saúde, quanto as suas famílias, estejam capacitados para realizar as medidas de prevenção do agravo e também sobre o reconhecimento do evento para encaminhamento precoce ao serviço de emergência no sentido de garantir uma melhor qualidade de vida a estas criancas.

Palavras-chaves: Doença falciforme, criança

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO LACTENTE COQUELUCHE

Autor(es): LUCINÉIA SANTOS DA SILVA, CARLA CRISTINA OLIVEIRA DE JESUS LIMA, UBIRACI SANTOS, DEJANIRA SOUZA, ETELVINA Souza RIBEIRO, CLIMENE LAURA CAMARGO

Resumo: INTRODUÇÃO: Coqueluche é uma doença infecciosa aguda, transmissível, de distribuição universal

que compromete especificamente o aparelho respiratório (traqueia e brônquios) e se caracteriza por paroxismos de tosse seca com duração de várias semanas. Em lactentes, esta patologia pode resultar em número elevado de complicações e até em morte. Tem como agente etiológico a Bordetella pertussis, bacilo gram-negativo e aeróbio sendo o homem seu único reservatório natural. A transmissão ocorre, principalmente, pelo contato direto de pessoa doente com pessoa susceptível, através de gotículas de secreção proveniente do trato respiratório. Estima-se a ocorrência anual global de 50 milhões de casos e mais de 300 mil mortes provocadas pela doença. No Brasil, são notificados em média 2 mil casos por ano. As crianças menores de um ano de idade, especialmente com menos de seis meses, são o grupo que apresenta taxas de incidência e letalidade mais acentuadas. Diante do exposto os cuidados de enfermagem ao lactente com coqueluche devem ser fundamentados em princípios científicos fazendo uso da Sistematização da Assistência de Enfermagem -SAE, como ferramenta que permite nas suas fases bem definidas, a operacionalização do processo de enfermagem. OBJETIVO: Levantar os diagnósticos de enfermagem para o lactente com Coqueluche, utilizando a Sistematização da Assistência de Enfermagem e a Taxonomia II da NANDA. METODOLOGIA: foi realizada uma revisão bibliográfica sobre o tema utilizando a sistematização da assistência de enfermagem, propondo diagnósticos de enfermagem com base na Taxonomia II NANDA, bem como as intervenções de enfermagem relacionadas. RESULTADOS: Os principais resultados de enfermagem foram: Desobstrução ineficaz das vias aéreas; Risco de Aspiração por conta dos paroxismos de tosse, Padrão de sono perturbado, e Conhecimento deficiente da patologia de base pelos genitores/familiares. CONCLUSÃO: Observou-se que a aplicação do conhecimento técnico-científico do referido tema se tornou positivo para o processo de aprendizagem. Sendo a Sistematização da Assistência de Enfermagem uma ferramenta de suma importância para subsidiar ações de enfermagem que corroboram para prestação de uma assistência de melhor qualidade ao lactente com coqueluche.

Palavras-chaves: Lactente, Coqueluche, Sistematização da Assistência de Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: TOMADA DE DECISÕES PARTILHADA DA ENFERMEIRA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: REVISÃO DA LITERATURA

Autor(es): FERNANDA RIOS DA SILVA, RANIELE ARAÚJO DE FREITAS, TÂNIA MARIA DE OLIVA MENEZES, DARCI DE OLIVEIRA SANTA ROSA

Resumo: Introdução: Tomada de decisões é um processo cognitivo que envolve, dentre outros elementos, fatos, fenômenos e valores, tem como finalidade a escolha de um ou mais alternativas entre as disponíveis, objetivando um resultado traçado. A literatura científica apresenta diferentes modelos teóricos para se tomar decisões no contexto da saúde, contudo, em geral, estão sempre presentes os seguintes procedimentos: identificação do problema, coleta de dados, análise de causas e consequências, seleção da provável solução, implementação da solução escolhida e, por fim, a avaliação dos resultados. Este processo é realizado pela enfermeira em qualquer ambiente de sua atuação, inclusive na atenção primária. Objetivo: Conhecer a produção do saber acerca da tomada de decisões da enfermeira no contexto primário de atenção

à saúde. Metodologia: Revisão integrativa, realizada em maio de 2018, no indexador Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), utilizando para a busca a seguinte equação: atenção primária à saúde AND enfermeiras e enfermeiros AND tomada de decisões. Considerando os critérios de inclusão: artigo original, disponível na íntegra, nos idiomas inglês, português ou espanhol e o recorte atemporal, selecionou-se 21 publicações. Após a leitura dos títulos, resumos e textos completos, elegeu-se seis produções. Resultados: A tomada de decisões partilhada envolve os profissionais entre si, o paciente e seus familiares. Nos estudos selecionados, a tomada de decisões partilhada da enfermeira foi apontada como uma estratégia eficiente, respeitosa e justa, pois favorece a autonomia do paciente, valoriza a troca entre os saberes científico e empírico, além de considerar preceitos profissionais, valores e crenças individuais e coletivas que interferem no processo saúde/doença e, portanto, implicam na qualidade de vida do paciente e demais envolvidos. Conclusões: A produção do saber apontou que o processo decisório da enfermeira na atenção primária, ao ser partilhada, favorece a troca de conhecimentos, valores, crenças e princípios, tanto individuais como coletivos, além de repercutir na vida de todos os envolvidos. Contribuições para a Enfermagem: A tomada de decisões partilhada da enfermeira na atenção primária é uma estratégia com repercussões positivas, deste modo, deve ser incentivada a sua realização nos diferentes cenários e níveis de sua atuação.

Palavras-chaves: Atenção Primária à Saúde, Enfermeiras e Enfermeiros, Tomada de Decisões

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ENFERMAGEM

TRABALHO: VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES: PERFIL DAS VÍTIMAS NA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA

Autor(es): THAISLA CABRAL, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, MARIMEIRE MORAIS CONCEICAO, JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, JULIANA PEDRA DE MUNIZ, DENISE SANTANA SILVA DOS SANTOS, JOSELY BRUCE SANTOS, MARTA ROSA DE LACERDA SANTOS, SAMUEL AZEVEDO SANTOS, MONICA AUSTRICLIANO, RIDALVA FELZEMBURGH, Renato Barbosa Reis

Resumo: INTRODUÇÃO: A violência sexual é um fenômeno global, histórico e que representa um grave problema de saúde pública. É reconhecida pelo uso intencional de força física ou poder ocasionando consequências que incluem lesão, morte, dano psicológico, deficiência de desenvolvimento ou privação. O relatório mundial sobre a violência contra crianças e adolescentes, identificou que aproximadamente 120 milhões de garotas com menos de 20 anos foram vítimas de atos sexuais forçados em 2012. OBJETIVO: Identificar o perfil de crianças e adolescentes vítimas de violência sexual em Salvador. MÉTODOS: Estudo transversal, descritivo, a população foi composta de crianças e adolescentes de 0 a 19 anos vítimas de violência sexual, que tiveram seus casos notificados no ano de 2014. Os dados foram obtidos através do DATASUS e analisados quantitativamente através de medidas de frequências absoluta e relativa. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Foram notificados 270 casos de violência sexual contra criancas e adolescentes em Salvador. 76, 6% se autodeclararam negros (pretos/pardos). Houve predominio do sexo feminino (81, 4%), com maior prevalência na faixa etária 10-14 anos (48, 1%), seguida pela faixa etária de 05-09 anos (17, 4%). Para o sexo masculino a maior prevalência foi entre a faixa etária 05-09 anos (46%). Esses resultados se assemelham

com o relatório mundial divulgado em 2014, no qual há prevalência entre as vítimas do sexo feminino e da raça cor negra. Embora verificado elevada prevalência do fenômeno, esses resultados são apenas de casos que romperam o silêncio que permeia a violencia sexual. CONCLUSÃO: Esse resultado demonstra que o município de Salvador apresenta realidade semelhante ao Brasil e ao mundo. Mas, é necessário reconhecer os fatores locais e a vulnerabilidades, as quais essa população está exposta para buscar medidas que auxiliem a modificar essa realidade. Neste cenário, é importante a atuação da enfermagem para identificação de possíveis casos em seus atendimentos buscando promover a quebra deste ciclo.

Palavras-chaves: Violência sexual, Infantojuvenil, Enfermagem

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

Trabalho: A PROTEÍNA FRÁGIL DO RETARDO MENTAL X E O SEU ENVOLVIMENTO NA DEPENDÊNCIA AO ÁLCOOL: ESTUDOS COMPORTAMENTAIS, IN VITRO E IN SILICO

Autor(es): SARA EMI FERREIRA, LEONARDO MENEZES SOARES, THAMIRES FROES, MARCELO CASTILHO, FÁBIO CARDOSO CRUZ, RODRIGO MOLINI LEÃO

Resumo: A dependência de substâncias psicoativas é considerada uma doença multifatorial e crônica, sendo o abuso de drogas atualmente, um problema mundial de saúde pública. O álcool, por ser uma droga lícita, e aceita pela sociedade e tratada como algo normal, influencia o seu alto consumo dentro da população. O etanol apresenta alta prevalência de dependentes no Brasil e o consumo abusivo desta droga promove neuroplasticidades e alterações no balanço entre os neurotransmissores excitatórios e inibitórios, além de alterar proteínas envolvidas na expressão gênica, alterando a excitabilidade neuronal. Foi demonstrado que o tratamento crônico com etanol aumenta a fosforilação da proteína "Fragile X Mental Retardation Protein" (FMRP). A partir do aumento da sua atividade, foi observado aumento de transcrição gênica e plasticidade proteica em sinapses glutamatérgicas em regiões importantes para o desenvolvimento da dependência ao etanol. Os objetivos deste trabalho são: 1. Desenvolver uma molécula nova com atividade antagonista à proteína FMRP e sua modelagem, empregando ferramentas de bioinformática (SYBYL-X 1.1, GOLD, AUTODOCKVINA, SURFLEX-DOCK); 2. Expressar a proteína por clonagem in vitro e verificação das condições ótimas para a sua expressão; 3. Avaliação das neuroadaptações através da análise comportamental do desenvolvimento e expressão da sensibilização locomotora em campo aberto com camundongos suíços macho a partir da administração de etanol (EtOH 2, 2g/kg; i.p.) e salina (SAL 0, 1ml/kg; i.p.); 4. Avaliação da ativação neuronal por imunohistoquímica das regiões do Córtex Pré-frontal, Núcleo Acúmbens e Amídala. Nossos resultados mostram a expressão da FMRP nas condições de alta concentração de IPTG (1M) e alta temperatura em curto período (37°C/4hrs) além da estrutura 3D da FMRP; Entre os nossos resultados iniciais da análise comportamental foi observado que animais tratados com EtOH (crônico), apresentaram aumento progressivo da atividade locomotora enquanto que os tratados agudamente apresentaram aumento apenas no dia de administração da droga. Também foi possível identificar através da técnica de imunohistoquímica a ativação de regiões encefálicas envolvidas em componentes

de memória, sensação subjetiva de prazer e compulsividade para a busca de drogas.

Palavras-chaves: Neurociências, Dependência, Álcool *******************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

Trabalho: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA MINERAL CONSUMIDA EM BEBEDOUROS DE **RESTAURANTES INSTITUCIONAIS**

Autor(es): DANILO MOREIRA BOAS, JOSELENE CONCEIÇÃO NUNES NASCIMENTO, GABRIEL BRITTO, PAULA VERÔNICA CAMPOS GUERRA GUERRA, ELVES DE SOUZA BASTOS, **CLICIA LEITE**

Resumo: A água é um dos elementos indispensáveis à vida, sendo uma das principais substâncias ingeridas pelo ser humano. Em decorrência da dúvida sobre a qualidade da água oriunda do abastecimento público, houve um aumento na frequência de utilização de água mineral envasada. O aumento da utilização de água mineral em substituição a água tratada está relacionado à percepção dos consumidores de que esse tipo de água ofereça uma maior qualidade e segurança no seu consumo quando comparada à agua de abastecimento. Águas Minerais são as provenientes de fontes naturais ou de fontes artificialmente captadas que possuam composições químicas ou propriedades físicas ou físico-químicas distintas das águas comuns, com características que lhes confiram uma ação medicamentosa. Desta forma, o presente trabalho teve o objetivo de avaliar a potabilidade de amostras de água mineral servidas em restaurantes institucionais no estado da Bahia, através das análises físico químicas e microbiológicas e verificar sua conformidade com a legislação. As análises físicoquímicas avaliaram os parâmetros de pH, cloro residual livre, condutividade, nitrato, nitrito, salinidade, aspecto, odor, alumínio, amônia, cloreto, dureza, ferro, sólidos dissolvidos totais, sulfato, cloro residual livre, fluoreto e cobre. As amostras destinadas às análises microbiológicas foram submetidas à determinação de Pseudomonas aeruginosa, Clostrídios perfringens e Enterococos. Para todas as análises, foi utilizada a metodologia descrita pelo Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - American Public Health Association (APHA) de 2005. A partir dos dados levantados, pode-se concluir que a qualidade da água mineral servidas em restaurantes institucionais no estado da Bahia apresentou resultados físico-químicos satisfatórios e resultados microbiológicos insatisfatórios. por apresentar coliformes em 21% das. Desta forma, faz-se necessária a adoção de medidas de controle e prevenção da contaminação dessas águas, como a implantação de boas práticas durante o seu envase, distribuição, transporte e armazenamento, bem como na higiene dos garrafões antes do uso, além da manutenção e também higiene interna dos equipamentos utilizados como suporte e refrigeradores das águas.

Palavras-chaves: Água Mineral, Análises Físico-Químicas, Qualidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: APROVEITAMENTO DO ÓLEO DAS SEMENTES DE PASSIFLORAS SP.NO DESENVOLVIMENTO DE EMULSÕES FOSFOLÍPIDICAS.

Autor(es): Ana Paula doria de Araujo Cruz, Neila de Paula Pereira

Resumo: Diversos bioprodutos oriundos de frutos são utilizados na indústria dermocosmética, inclusive o "maracujá" por possuir uma variedade de metabólitos em sua composição, servindo como insumo ativo para diversas formulações. Possuem diversas atividades terapêutica, como ação anti-inflamatória, hemolítica, antimicrobiana, antifúngica, antioxidante e despigmetantes. As espécies a qual esse trabalho dar o enfoque, são as de ocorrência no semi árido brasileiro, disponibilizada pelo banco cultivares da Embrapa, tais como a Passiflora alata e P. cincinnata. A parte utilizada das referidas passifloras foram as sementes, das quais extraiu-se um oleo fixo. As emulsões a frio foram as bases Adimax® e Hydrafresh®, as quais tiveram os oleos incorporados. Por ter um perfil diferencial das tradicionais, essas emulsões tem na sua composição fosfolípidios, que segundo estudos promove uma melhor hidratação e permeação dos ativos na pele nela incorporados. Materiais e métodos:Obtenção do óleo de Passifloras; Preparo das emulsões, a frio; micróscopia; determinação do pH; Ensaios de estabilidade acelerada. Anvisa; Testes in vitro de performance de produto:Textura e espalhabilidade.Resultados:O rendimento do óleo obtido das extrações foi de 15, 1% para sementes de P. alata 9, 3% do óleo de P. cincinnata; O pH de todas emulsões no pós-preparo se manteve entre a faixa aceitável do pH cutâneo (4-6);Comparando os óleos incorporados na base Adimax® o controle foi o que apresentou Ei Max (18.059, 97mm2), seguido da mesma emulsão com óleo de P. alata (15.901, 48 mm2). Já as fórmulações feitas com Hydrafresh® a amostra que apresentou a Ei máx, foi com óleo de P.alata (20.005, 21mm2), seguida da emulsão incorporada com óleo de cincinnata; o controle foi o que apresentou Ei Max de menor valor (19.039, 65mm2). As amostras que permitiram uma melhor leitura foram às emulsões Adimax® contendo o óleo de P. cincinnata com valores de força (10.093, 83g) e adesividade (- 4, 93g.s) e o controle com (8.915, 16g) e adesividade (- 4, 9g.s), valores próximos que permite uma semelhança, quanto a textura entre si.Conclusão:Até o presente momento essas emulsões vêm demonstrando pontos positivos quanto suas análises, o que torna seguro e aceitável para seu uso como produto final.

Palavras-chaves: Passifloras, Emulsões, Estabilidade

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: COLIFORMES TERMOTOLERANTES EM PREPARAÇÕES ORIENTAIS SERVIDAS EM RESTAURANTES NA CIDADE DE SALVADOR - BA

Autor(es): JOSELENE CONCEIÇÃO NUNES NASCIMENTO, DANILO MOREIRA BOAS, PAULA VERÔNICA CAMPOS GUERRA GUERRA, ELVES DE SOUZA BASTOS, GABRIEL BRITTO, CLICIA LEITE

Resumo: Nos últimos anos tem-se observado um grande crescimento no setor gastronômico, o que constitui um

reflexo da migração de grupos étnicos para o Brasil. Dentre eles, destaca-se a culinária oriental conhecida por servir alimentos saudáveis, que têm como principais pratos atrativos o Sushi e o Sashimi, que vem conquistando o consumidor baiano pelo seu sabor marcante, cores vibrantes e variedades de acompanhamentos, além da facilidade de compra que vai desde os restaurantes fast food até às lojas especializadas em entregas a domicílio. O consumo crescente desse tipo de alimento vem-se tornando uma preocupação para a saúde pública, visto que os mesmos passam por apreciável manuseio, ficando expostos a uma série de perigos ou oportunidades de contaminações microbianas que podem levar à deterioração do produto final e oferecer risco à saúde do consumidor. O objetivo deste trabalho foi investigar a presença de coliformes termotolerantes em preparações orientais servidas em restaurantes na cidade de Salvador - BA no período de janeiro de 2017 a junho de 2018. Foi analisado um total de 118 amostras de diferentes pratos típicos da culinária oriental, provenientes de diversos restaurantes. As amostras foram submetidas às analises microbiológicas de determinação do NMP de coliformes a 45°C, segundo metodologia descrita pelo APHA e segundo os padrões de qualidade da RDC nº 12, da ANVISA. Das amostras analisadas, verificou-se que 25 (21, 19%) apresentaram contagens elevadas de coliformes a 45°C. A partir desses dados, reforça-se a necessidade de adotar medidas mais rigorosas, a fim de controlar os possíveis riscos à saúde do consumidor, devido a possível presença de enteropatógenos causadores de doenças de origem alimentar. Essas medidas incluem a aquisição de matériaprima de qualidade, a intervenção no processo de produção, manipulação e métodos de conservação do alimento e principalmente a capacitação dos manipuladores desse tipo de preparação, a fim de controlar os possíveis riscos potenciais à saúde do consumidor

Palavras-chaves: culinária oriental, coliformes a45°C, manipulação

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: FATORES ASSOCIADOS AO CONSUMO DE ÁLCOOL ENTRE ADOLESCENTES DE UMA COMUNIDADE LITORÂNEA DO SUL DA BAHIA

Autor(es): JULIANA PEDRA DE MUNIZ, CLIMENE LAURA CAMARGO, FERNANDA CARVALHO BARBOSA LIMA, LOUISE LISBOA DE OLIVEIRA VILLA, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, Cristina Andrade Sampaio, MARTA ROSA DE LACERDA SANTOS, MÁRCIA LÚCIA

Resumo: Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), aproximadamente 6% de todas as mortes no mundo são atribuídas total ou parcialmente ao álcool. É um dos fatores de risco de maior impacto para a morbimortalidade, estando relacionado a 3, 3 milhões de mortes a cada ano. O contato com o álcool tem ocorrido em idades cada vez mais precoces resultando num aumento da prevalência na adolescência. Objetivo: Identificar fatores associados ao consumo de álcool entre adolescentes de uma comunidade litorânea do sul da Bahia. Método: Trata-se de um estudo de corte transversal, realizado com 42 adolescentes com idade entre 10 e 19 anos. A coleta de dados ocorreu em março de 2017, nas residências e em espaços em comum (praia, praça). Aplicou um questionário sociodemográfico e uma triagem do consumo de álcool por meio de um instrumento validado pela OMS, o AUDIT. Realizou-se estatística descritiva dos dados por meio de medidas de tendência central e de

dispersão. Para o estudo de associação entre o consumo de álcool e as variáveis sociodemográficas utilizou-se o teste exato de Fisher e o Qui-Quadrado com nível de significância p ≤ 0, 05. As análises foram processadas no software estatístico Stata versão 12. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da Universidade Federal da Bahia (parecer nº 2.006.736) e encontra-se em consonância com a Resolução 510/2016 do Conselho Nacional de Saúde. Todos os adolescentes assinaram o Termo de Assentimento e aos menores de 18 anos foi solicitado a assinatura do Termo de Consentimento pelos pais ou responsáveis. Resultados: O consumo de álcool esteve associado à escolaridade paterna revelando que o grau de instrução do pai pode influenciar na comunicação e orientação para a adoção de hábitos saudáveis pelos filhos. Conclusão: Os achados corroboram para a natureza complexa do fenômeno e revelam a necessidade da inclusão de pais e responsáveis por crianças e adolescentes em programas de promoção à saúde.

Palavras-chaves: Adolescência, Consumo de álcool, Fatores associados ***********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: PERFIL SOROLÓGICO PARA INFECÇÃO POR ZIKA VÍRUS EM PARTURIENTES E RECÉM-NASCIDOS EM UMA MATERNIDADE DE REFERÊNCIA DE SALVADOR-BA

Autor(es): ALAN OLIVEIRA DUARTE, FERNANDA WASHINNGTON DE MENDONÇA LIMA

Resumo: No ano de 2015, os primeiros casos de infecção pelo vírus zika (ZIKV) no Brasil foram confirmados. Após um período de seis meses, surgiram casos de microcefalia associados ao surto, que ocorreu concomitantemente a surtos de dengue (DENV) e febre chikungunya (CHIKV). São necessários mais estudos para entender quais as consequências para a população desse contato com a tríplice epidemia, especialmente nas populações de risco, como as gestantes. O objetivo do nosso trabalho foi investigar o perfil sorológico para infecções pelos vírus ZIKV, DENV e CHIKV em parturientes e recém-nascidos atendidos em uma maternidade de referência de Salvador - BA, internadas no ano de 2016. Realizamos um estudo decorte-transversal, soroepidemiológico, que avaliou a presença de anticorpos IgM e IgG em parturientes admitidas na maternidade Prof. José Maria de Magalhães Neto que apresentaram doença exantemática na gravidez, e seus neonatos. Foram utilizados kis diagnósticos comerciais de ELISA (Euroimmun™) para detectar IgM e IgG contra ZIKV, DENV e CHIKV, e um ELISA padronizado de captura de IgM específica anti-ZIKV. Foram incluídas 101 mães no estudo e 102 neonatos. Com relação à soroprevalência, para IgM anti-ZIKV, 07 mães (6, 9%) e 03 neonatos (2, 9%) foram reagentes. Para IgM anti-CHIKV, 23 mães (22, 8%) e 04 neonatos (4%) foram reagentes. Para IgM anti-DENV, 12 mães (11, 9%) foram reagentes, e nenhum dos neonatos foi reagente. Das 101 mães, 73 (72, 3% do total), 39 (38, 6%) e 93 (92, 1%) foram soropositivas para IgG contra ZIKV, DENV e CHIKV, respectivamente. Dos 102 neonatos, 06 (5, 9%) tiveram microcefalia. Considerando os neonatos que apresentaram microcefalia com mães soropositivas para IgG anti-ZIKV, obtivemos uma taxa de microcefalia de 6, 85%. Geramos um novo conhecimento sobre as taxas de infecção congênita pelo ZIKV e pelo CHIKV, e como estas se expressam entre mães que apresentaramdoença

exantemática. O conhecimento da soroprevalência para os arbovírus éimportante para entender a dimensão da epidemia de arboviroses no Brasil, para avaliar os grupos suceptíveis às formas graves das doenças e estimular medidas de prevenção direcionadas a estes grupos.

Palavras-chaves: Infecção congênita, Soroprevalência, Zika ********************** ************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: PLANTAS DESCRITAS POR VON MARTIUS NA BAHIA: OS USOS NO SÉCULO XIX PERMANECEM NO SÉCULO XXI.

Autor(es): ROSEMILIA CUNHA, MARA ZELIA DE ALMEIDA, EUDES DA SILVA VELOZO, MARISA DOS SANTOS LISBOA

Resumo: O estudioso Carl Friedich von Martius esteve no Brasil na primeira metade do século XIX(1817-1820), contribuindo com o conhecimento da Flora Brasileira descrevendo diversos vegetais e o seu valor medicinal. Em 1817 percorreu o estado da Bahia, descrevendo diversas espécies vegetais e os usos medicinais indicados na época. Na Bahia, diversas cidades foram percorridas tais como: Ilhéus, Juazeiro, Rio de Contas, Morro do Chapéu, Igrapiúna, somando 32 municípios. Esta pesquisa tem como objetivo realizar um resgate histórico sobre o uso de plantas medicinais descritas por Von Martius no estado da Bahia. Os dados sobre as espécies medicinais coletadas na Bahia estão contidos em duas obras "Systema de matéria medica vegetal brasileira", e "Através da Bahia excertos da obra Reise in Brasilien-1938" de Von Martius. Para confirmação dos nomes botânicos e vernaculares foram pesquisados as seguintes fontes: Flora Brasiliensis, The plantlist e o Trópicos. O status de cada espécie como planta nativa do Brasil foi verificado no Reflora. Suas atuais indicações terapêuticas foram revisadas nos bancos de dados: Scielo, Pub Med, Banco de Teses & Dissertações da Capes, Biblioteca Virtual em Saúde e Google Acadêmicos. A pesquisa permitiu recuperar 48 plantas com alegação medicinal no século XIX, 36 tem indicação terapêutica na literatura atual. As espécies pertencem a 28 famílias botânicas. A Fabaceae e a Apocinaceae é representada com 6 espécies, Arecaceae e Euphorbiaceae, com 4 cada. Dentre essas se destacam as plantas citadas para os diversos males do sistema digestório (28%), sinais e sintomas como a febre e ação diaforética (16%), uso dermatológico (15%) e problemas respiratórios (13%). A maioria das indicações levantadas no século XIX podem ser classificá-las no século XXI como atividade antimicrobiana. Concluí-se, que Von Martius é figura significativa para etnobotanica brasileira bem como para o conhecimento histórico de plantas utilizadas para fins medicinais pelas comunidades no século XIX no estado da

Palavras-chaves: Plantas. Von Martius. Bahia ******************** Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: PREPARAÇÃO DE EXTRATOS FLUIDOS DAS CASCAS DA AMÊNDOA DO CACAU E POTENCIAL DE APLICAÇÃO EM COSMÉTICOS

Autor(es): KELVIS TRINDADE SANTOS, NEILA DE PAULA PEREIRA

Resumo: Introdução: Os avanços das pesquisas em biotecnologia e as transformações recentes no perfil dos mercados de consumo têm propiciado novas oportunidades para diversos segmentos industriais contemporâneos e uma das inovações representativas desses processos está associada ao desenvolvimento de produtos cosméticos derivados de ativos naturais da biodiversidade. Essa realidade, formada a partir da conscientização dos problemas ambientais e dos riscos que eles causam a manutenção da vida humana, fez com que as pessoas passassem a se preocupar não só com a saúde ambiental, mas com sua própria saúde. O cacau (Theobroma cacao) é uma planta arbórea de pequeno porte, originária da América tropical. A constatação da presença de antioxidantes polifenólicos em sua constituição tem causado interesse crescente na utilização deste produto em preparações cosméticas. Por ser um subproduto do cacau e possuir propriedades que podem ser utilizadas na área da saúde, as cascas das amêndoas do cacau pode ser uma matéria-prima interessante no desenvolvimento de cosméticos. Objetivo: Preparar extratos das cascas das amêndoas do cacau e incorporá-los em preparações farmacêuticas gelificadas. Metodologia: Após obter as amostras, as amêndoas foram higienizadas e levadas a estufa para torrefação, onde ficaram por duas horas e trinta minutos a 105°C e em seguida, as cascas foram separadas das respectivas sementes utilizando pinças. As cascas foram submetidas aos processos de maceração e percolação, obtendo dois tipos de extratos, hidroetanólico (EHE) e hidroglicólico (EHG). Foram formulados dois géis a base de CMC-Na, um com o extrato hidroetanólico incorporado e o outro com o hidroglicólico, ambos a 2% na formulação. As formulações desenvolvidas foram submetidas ao teste de textura, espalhabilidade em placas e logo após, ao teste de estabilidade acelerada, onde foi realizado: agitação mecânica, estresse térmico e ciclo gelo-degelo, todos realizados em duplicata. Por fim, os géis foram encaminhados novamente ao teste de espalhabilidade. Para determinar a atividade antioxidante (AO) dos géis, foi realizado o teste de DPPH. Resultados: Com base na textura, os géis tiveram uma alta adesividade, porem não precisa adicionar muita força para aplicar o produto. As formulações após passar pelo teste de estabilidade acelerada permaneceram com o mesmo aspecto, não tendo alterações em suas características organolépticas, mantendo-se estável durante todo o processo. As amostras tiveram bom espalhamento e mesmo após sofrer envelhecimento ainda continuou com valores próximos se mantendo estável, sendo que o gel com o extrato hidroetanólico obteve um uma espalhabilidade maior que o com o extrato hidroglicólico. Todos os géis com o ativo tiveram uma AO significativa. A formulação com o EHE teve sua atividade maior que o com EHG, com os géis combatendo 50% (EHE) e 40% (EHG) os radicais livres. Conclusão: A utilização das cascas das amêndoas do cacau mostra-se como uma alternativa de grande potencial em aplicações cosméticas antioxidantes, utilizando um subproduto e agregando ainda mais valor comercial. No entanto é necessário testes de segurança, eficácia e atividade

antioxidante in vivo, no intuito de reafirmar o observado no presente trabalho.

Palavras-chaves: Antioxidante, Cosméticos, Theobroma cacao

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - FARMÁCIA

TRABALHO: TOXOPLASMA GONDII E ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS EM HUMANOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Autor(es): VICTOR OTERO MARTINEZ, FERNANDA WASHINNGTON DE MENDONÇA LIMA, JOSÉ ANTONIO MENEZES-FILHO

Resumo: Antecedentes: Estudos sugerem que o protozoário Toxoplasma gondii pode modificar o comportamento humano, aumentando assim seu impacto na saúde pública. Objetivos: Revisar sistematicamente a literatura científica sobre a possível associação entre a infecção por Toxoplasma gondii e alterações neurocomportamentais em humanos. Métodos: Neste trabalho revisamos e sumarizamos estudos publicados a partir de 1990. Os descritores utilizados relacionaram-se com a infecção por T. gondii e desfechos comportamentais em humanos, as principais bases de dados da literatura médica foram acessadas. Somente artigos completos de pesquisa foram revisados, incluíram-se estudos epidemiológicos com humanos em que o desfecho avaliado estivesse relacionado a alguma mudança comportamental, não foram incluídos trabalhos que avaliaram alterações psiquiátricas, psicomotoras ou neuropatologias. Resultados: Foram revisados 36 artigos publicados em língua inglesa desde a década de 1990 os quais reportam infecção por T. gondii e alterações de comportamento ou traços de personalidade. O método sorológico mais comum foi o enzimaimunoensaio e para avaliação de comportamento a maioria dos pesquisadores empregou questionários de avaliação comportamental. Sete estudos reportaram alguma associação entre a prevalência de anticorpos anti-Toxoplasma gondii e algum aspecto comportamental alterado em humanos adultos, esses estudos se concentraram na Europa e Estados Unidos. Os desvios de comportamento mais relatados estão relacionados a uma maior impulsividade e agressividade. Conclusões: A quantidade de artigos sobre a possível associação da infecção crônica e latente pelo T. gondii em humanos e mudanças comportamentais é relativamente escassa e apresentam algumas limitações para inferência e geração de conclusões, a maioria foi transversal com um pequeno tamanho amostral e em populações semelhantes. Portanto, estudos que incluam novos grupos etários, populações com maiores taxas de soroprevalência, instrumentos de avaliação comportamentais mais abrangentes e principalmente com uma abordagem mais multifatorial podem fornecer dados mais fidedignos e robustos para avaliação deste que pode vir a ser um grave problema de saúde pública.

Palavras-chaves: Toxoplasma, Soroprevalênci, Problemas de comportamento

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - MEDICINA

TRABALHO: NOTIFICAÇÕES DE LER/DORT **EM PROFESSORES E AUXILIARES DA** EDUCAÇÃO INFANTIL NO BRASIL

Autor(es): FLORA OLIVEIRA, ALICE SANTOS

Resumo: Objetivo: descrever o perfil epidemiológico dos casos notificados de LER/DORT entre professores e auxiliares de desenvolvimento infantil, no Brasil, visando obter dados que favoreçam essas estratégias preventivas. Métodos: estudo epidemiológico descritivo, com corte transversal, com dados de base secundária do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). Resultados: foram notificados 106 casos de LER/DORT, 97, 2% sexo feminino, vículo formal, 76, 4% com faixa etária de 39 a 59 anos, 29, 3% possuem formação superior e 28% dos casos mais notificados foram de dorsopatias (M40-M54). Conclusão: o número baixo de casos registrados pelo SINAN envidência uma subnotificação dos dados, revelando uma necessidade de aprimorar a qualidade das notificações. Desse modo, faz-se importante estabelecer o desenvolvimento de ações e adoção de estratégias no sentido de contribuir para solucionar a problemática da subnotificação das LER/DORT, uma vez que os dados provenientes do SUS são de grande relevância para proporcionar visibilidade a esse agravo e subsidiar o planejamento de ações para a população brasileira. Palavraschave: LER/DORT; Professores; Educação Infantil. RSI/ WRMSD Objective: to describe the epidemiological profile of reported cases of RSI / WRMSD among teachers and child development assistants in Brazil, in order to obtain data that favor these preventive strategies. Methods: Descriptive, crosssectional, epidemiological study with secondary data from the Notification System of Sinan (Sinan). Results: 106 cases of RSI /WRMSD were reported, 97.2% were female, 76.4% were 39-59 years of age, 29.3% had higher education, and 28% Dorsopathies (M40-M54). Conclusion: the low number of cases reported by SINAN involves an underreporting of the data, revealing a need to improve the quality of notifications. Thus, it is important to establish the development of actions and the adoption of strategies in order to contribute to solve the problem of underreporting of RSI / WRMSD, since the data coming from SUS are of great relevance to provide visibility to this aggravation and to subsidize the planning of actions for the Brazilian population. Keywords: RSI/WRMSD; Teacher: Child Education.

Palavras-chaves: LER/DORT, Educação Infantil, professores da educação infantil

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: CINCO TRAJETÓRIAS E A CRIAÇÃO DO PRIMEIRO CONSELHO DIRETOR DO SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL (SAPS)

Autor(es): DENISE BRAGA DOURADO, CAROLINE DOS SANTOS MELO, DÉBORA PASSOS SILVA, JAMACY COSTA SOUZA, LIGIA MARIA VIEIRA SILVA

Resumo: Com o objetivo de investigar a emergência do Serviço de Alimentação da Previdência Social (SAPS) foram analisadas as trajetórias profissional e social dos membros do primeiro conselho diretor (CD) do SAPS, política pública instituída no governo Vargas em 1940 com finalidade de fornecer aos trabalhadores assalariados uma alimentação

a preços acessíveis e promover a educação alimentar dos trabalhadores e familiares. O conceito de trajetória utilizado foi aquele desenvolvido por Bourdieu, segundo o qual esta se diferencia do de história de vida, correspondendo à análise da série de posições sucessivamente ocupadas por um mesmo agente em um determinado espaço. Neste estudo, pode-se observar que agentes de diversas áreas da saúde tiveram participação na emergência do SAPS, em especial os de medicina. No entanto, são pouco estudados pela literatura especializada. Estratégias Metodológicas: O estudo incluiu a identificação dos agentes, a análise das trajetórias profissionais observando a série de posições sucessivamente ocupadas que possibilitaram a construção do SAPS, sendo consultados inúmeros documentos como legislações, relatórios, revistas, artigos, publicidades, jornais, bibliotecas digitais, biografias e demais produção bibliográfica a respeito dos agentes. Posteriormente os documentos selecionados foram sistematizados e analisados com suporte do software Nvivo 10. Resultados: O primeiro CD do SAPS foi composto pelos médicos Alexandre Boavista Moscoso (ABM), Antônio Barros Ulhos Cintra (ABUC), Edson Pitombo Cavalcanti (EPC), Hélion de Menzes Póvoa e o farmacêutico Paulo Seabra (PS), sendo ABM o presidente deste conselho, que antes da conformação do SAPS em 1940, também foi inspetor sanitário da Diretoria Geral de Saúde Pública (DGSP); se especializou em Higiene e Saúde Pública; integrou a comissão que elaborou o regulamento da Lei do salário mínimo (SM), ficando incumbido de cuidar dos aspectos voltados à alimentação; em 1939 publicou um livro intitulado "Alimentação do Trabalhador" e em 1945 foi membro da Comissão Nacional da Alimentação (CNA), com finalidade de realizar estudos sobre a alimentação do povo brasileiro, para promoção da educação nutricional. Já ABUC foi um médico especialista em Nutrição e Endocrinologia, montou o Serviço de Moléstias da Nutrição e Laboratório Metabólico da Primeira Clínica Médica, no Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (USP) estudando as deficiências nutricionais. O agente EPC foi inspetor sanitário e atuou como médico do Departamento Nacional do Trabalho (DNT), vindo a atuar no cargo de diretor do SAPS, onde substituiu HMP que deixou o cargo para atuar como professor na Faculdade Nacional de Medicina, e por fim o agente PS um farmacêutico que em 1936 criou em seu Instituto Farmacêutico Orlando Rangel um serviço voltado para alimentação do trabalhador, servindo de inspiração para o que viria a ser o SAPS em 1940. Considerações Finais: Estes achados possibilitou identificar que antes do SAPS existir já havia profissionais que pensavam na alimentação do trabalhador, bem como aqueles que estudavam as moléstias da nutrição e a importância da alimentação na promoção da saúde da população brasileira, contribuindo para preencher algumas lacunas sobre as políticas de Nutrição no Brasil.

Palavras-chaves: Políticas Públicas, Brasil, Alimentação Coletiva

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: O CUIDADO ALIMENTAR E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A DISCUSSÃO SOBRE TRABALHO CULINÁRIO E GÊNERO

Autor(es): VIRGÍNIA MACHADO, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS, GABRIELA BRITO DE LIMA SILVA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo refletir sobre o cuidado alimentar, entendido como uma categoria essencial para a discussão da relação entre o trabalho culinário e gênero. O trabalho do cuidar sobrepõe a

concepção estritamente de "atenção", por abarcar um conjunto de relações e atividades materiais que consiste em oferecer respostas às necessidades dos sujeitos. O cuidar é naturalizado pela sociedade como uma atribuição feminina, perspectiva que também se reproduz quando se trata do cuidado alimentar. O discurso criado em torno do cuidado alimentar parte da premissa de que as mulheres têm uma capacidade natural de suprir as necessidades nutricionais dos indivíduos, desde o nascimento, por meio da amamentação. Todavia, esta não é uma atividade estritamente biológica, pois, assim como as demais atividades humanas, ela se converte em social ao passo que é simbolizada. Justificase a responsabilização das mulheres pela alimentação dos indivíduos, desde seus primeiros meses até o fim do ciclo vital, naturalizando-a. Desse modo, a sociedade atribui um caráter natural a relação entre o feminino e o trabalho culinário. No entanto, o papel feminino na cozinha apresenta-se como um poderoso agente do processo cultural, transformando recursos naturais em produtos culturais. As mulheres nesse sentido, são responsáveis por satisfazer, por meio da culinária, não só as necessidades fisiológicas, mas a reprodução e satisfação de outras relações sociais como a identidade, a comensalidade e reciprocidade. Apesar de tais aspectos, o trabalho feminino com a alimentação faz parte de um invisível cotidiano compreendido como algo repetitivo, monótono e natural, o que acarreta a falta de relevância social. Tais elementos revelam um processo de legitimação da ideologia naturalista, que expressa desigualdades marcadas por princípios como separação e hierarquização, explícitos na divisão sexual do trabalho. O labor culinário realizado pelas mulheres carrega, frequentemente, a dimensão de cuidado. Assim, a investigação sobre o cuidado alimentar exige um olhar para este como produto e produtor das relações entre o trabalho culinário e o gênero.

Palavras-chaves: Cuidado alimentar, Trabalho culinário, Gênero

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

Trabalho: RELAÇÃO DO CONHECIMENTO E CONSUMO DOS PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS ENTRE ESTUDANTES DO CURSO DE NUTRIÇÃO.

Autor(es): UBIRACI SANTOS, LUCINÉIA SANTOS DA SILVA, DEJANIRA SOUZA, CARLA CRISTINA OLIVEIRA DE JESUS LIMA, CLIMENE LAURA CAMARGO, ANA PAULA PEREIRA CLEMENTE

Resumo: INTRODUÇÃO: A alimentação adequada associada ao consumo de alimentos saudáveis e funcionais são considerados fatores primordiais para manter um estilo de vida saudável em busca da longevidade. Essa preocupação vêm contribuindo na adesão e preferências dos chamados probióticos e prebióticos, capazes de promover benefícios ao organismo por suas funções fisiológicas específicas. Atualmente no Brasil, cerca de quinhentos milhões de reais por ano são proveniente das vendas de alimentos funcionais, representando aproximadamente 1% do total do Comércio Brasileiro de Alimentos Industrializados (ABIA). Devido aos grandes avanços no aprofundamento do conhecimento referente ao tema, vêm aumentando o interesse e a procura por parte da população, bem como dos profissionais das mais diversas áreas, especialmente futuros profissionais de nutrição. Vale ressaltar que, os conhecimentos adquiridos pelos graduandos nas instituições de ensino superior do curso de nutrição são substancialmente relevantes para que esses futuros profissionais possam transformar seus hábitos alimentares e futuramente os hábitos da população em geral, a fim de contribuir na promoção, prevenção e recuperação

da saúde. OBJETIVO: Investigar os conhecimentos dos graduandos do curso de nutrição têm acerca dos probióticos, prebióticos e simbióticos, bem como, o consumo desses alimentos funcionais. MÉTODOS: Para a realização deste estudo foram buscados no Scielo, Pubmed, Medline as seguintes descrições. Probióticos, prebióticos e simbióticos nos últimos 10 anos. O estudo foi realizado na Faculdade de Tecnologia e Ciências, através de um questionário validado, sendo seu cálculo amostral de 5%, cerca de 138 graduandos do curso de nutrição do primeiro ao oitavo semestre. RESULTADOS E DISCUSSÃO: O estudo demostraram que os graduandos de nutrição apresentam resultados relevantes sobre o conhecimento a respeito dos probióticos e prebióticos 87%, 77, 5% respectivamente e somente 52% souberam responder questões relacionadas aos simbióticos. No entanto, o consumo diário dos probióticos ainda é relativamente baixo, cerca de 30%. CONCLUSÃO: Percebe - se que a falta de conhecimento ou sobrecarga de novas informações sobre a temática, os graduandos do curso de nutrição ainda não tem total domínio sobre os conteúdos relacionados aos probióticos e prebióticos e sua formação acadêmica não parece influenciar no consumo desses pelos graduandos. Para tanto é de grande valia que os futuros nutricionistas tenham conhecimento sobre alimentos funcionais, seus componentes ativos, efeitos benéficos para melhor atender a demanda, estimulando mudanças nos hábitos alimentares saudáveis e promoção da saúde

Palavras-chaves: Probioticos, Prebioticos, Simbioticos

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - NUTRIÇÃO

TRABALHO: SIGNIFICAÇÕES DOS PROFISSIONAIS DA ATENÇÃO BÁSICA ACERCA DAS AÇÕES DE EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL.

Autor(es): LAÍS CONCEIÇÃO, VIRGÍNIA MACHADO, LIGIA AMPARO DA SILVA SANTOS

Resumo: O campo da Educação Alimentar e Nutricional (EAN) foi descrito como um importante instrumento de promoção da saúde nos aspectos de Alimentação e Nutrição (A&N). Por isso a Atenção Básica (AB) apresenta-se como um lugar favorável para o desenvolvimento de atividades no campo da EAN, pois este setor foi desenvolvido com a finalidade de preservação da saúde do indivíduo. (BOOG, 1997; SANTOS, 2012; BRASIL, 2006). Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) foram criados com a finalidade de amparar a AB possibilitando uma maior aproximação entre profissionais e a população. Logo, o presente estudo teve como objeto de investigação os sentidos e significados dos profissionais de saúde que compõem os núcleos (BRASIL, 2009). Neste processo acreditamos que os aspectos significativos das ações de EAN realizadas pelos profissionais do NASF configurou uma nova abordagem acerca das temáticas estudadas, pois os estudos realizados nestas searas apresentam uma tendência em descrever estratégias e ou caracterizar as dificuldades de atuação na AB (FRANÇA, 2017; LINDEMANN, 2016 e MAGALHÃES, 2012). O estudo atual propôs uma releitura dos dados empíricos da pesquisa intitulada "Ações de Alimentação e Nutrição em Núcleos de Apoio à Saúde da Família em uma capital brasileira" (ALVES e SANTOS, 2017) que caracterizou as atividades de EAN desenvolvidas nos NASF da cidade de Salvador-BA. Já o atual foi apreender as significações dos profissionais de saúde atribuídas a estas atividades. A pesquisa foi realizada com profissionais dos NASF 1 com formação variada dentre eles os nutricionistas, pois a

presença deste profissional era um dos critérios de seleção para a escolha do NASF. Para a construção dos dados foram realizadas entrevistas semiestruturadas como instrumento. A análise dos achados se deu por meio dos Núcleos de Significação (NS), método composto por quatro fases que possibilita a apreensão das significações dos entrevistados ao partir das falas. (AGUIAR et al., 2006). Como resultados foram construídos os seguintes NS: 1) "Precisamos cumprir o calendário de saúde... Tem o Outubro Rosa" que aborda a diferença entre a atividade prescrita pelo Ministério da Saúde e a atividade realizada pelos profissionais do NASF. 2) "Os limites são impeditivos da ação ou são possibilidades de novos métodos de agir?" discute as dificuldades estruturais, operacionais e aquelas inerentes ao sujeito, além das possibilidades de ação experimentadas pelos profissionais. 3)"Antropometria, orientação nutricional, palestras, sala de espera, dez passos para uma Alimentação Saudável... Afinal, o que é fazer EAN?" propondo uma discussão acerca da forma como os profissionais significam a EAN associando as práticas ao modelo biomédico de atenção á saúde. 4)"A responsabilidade em desenvolver ações de EAN no NASF", que propõe uma reflexão sobre a atribuição da responsabilidade de fazer EAN exclusivamente ao nutricionista. Os NS anteriores permitiram discutir acerca das significações atribuídas às atividades de EAN e por meio do referencial teórico fundamentado na Psicologia Sócio Histórica identificamos que a atividade realizada é determinada por fatores sociais, históricos, assim como pela subjetividade do sujeito que as realiza.

Palavras-chaves: EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL, SIGNIFICAÇÕES, ATENÇÃO BÁSICA

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - ODONTOLOGIA

TRABALHO: INFLUÊNCIA DO PARAFUSO DE ACESSO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PRÓTESES SOBRE IMPLANTES A BASE DE DISSILICATO DE LÍTIO

Autor(es): NARA SANTOS ARAUJO, PAULO VICENTE ROCHA

Resumo: As técnicas para confecção de coroas cimentadas sobre implantes são semelhantes à de próteses tradicionais sobre dentes. Por entender que a utilização de coroas em cerâmica livre de metal, cimentadas sobre o pilar de titânio pré-fabricado, são a melhor opção de componentes em função da estética, da biocompatibilidade e do custo reduzido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência à compressão de coroas confeccionadas em dissilicato de lítio (DSL), cimentadas sobre intermediários de titânio, confeccionadas com e sem orifício de acesso ao parafuso do pilar. Metodologia: Foram confeccionados 20 corpos de prova compostos por análogos de implantes hexágono externo de plataforma 4, 1 mm, intermediários de titânio pré-fabricados para próteses cimentadas e infraestruturas para coroas totais. Os corpos de prova foram divididos em 02 grupos experimentais em DSL. Cada grupo teve 5 coroas convencionais cimentadas (grupo controle) e 5 apresentavam orifício de acesso ao parafuso transpassando a cerâmica (grupo experimental). Todas as coroas foram cimentadas com RelyX U200 (3M ESPE), de acordo com as especificações do fabricante e as coroas do grupo experimental (com acesso ao parafuso), tiveram o orifício de acesso ao canal restaurado com resina composta fotoativada Z350 Filtek Supreme XT (3M ESPE). Os corpos de prova foram submetidos ao teste de compressão com velocidade de 0, 5 mm/minuto, em máquina de ensaio universal. Resultados: Não foram observadas diferenças estatísticas significantes

entre os grupos estudados (p=0.0240), durante os testes de resistência à compressão. No experimental, com orifício de acesso ao parafuso, obteve-se uma média de 1.447 N/cm, sendo o menor valor 773, 23 N/cm e o máximo 2.165, 61 N/ cm. Enquanto o grupo controle, apresentou uma média de 1.931 N/cm para a ruptura da coroa, sendo o menor valor 1.328, 23 N/cm e o máximo 2.343, 41 N/cm. Conclusão: A presença do acesso ao parafuso não comprometeu a resistência das coroas, sendo considerada uma estratégia viável para reabilitações sobre implantes.

Palavras-chaves: Implantes dentários, Prótese dentária, Resistência mecânica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: "ÍNTEGROS OU FRAGMENTADOS": OLHARES SOBRE A

INTEGRALIDADE POR PARTE DAS PESSOAS COM DOENÇA FALCIFORME

Autor(es): TAIA CAROLINE NASCIMENTO FERNANDES, CLARICE SANTOS MOTA, YEIMI ALEXANDRA LÓPEZ

Resumo: As pessoas que convivem com a doença falciforme (DF), condição genética e hereditária mais comum no Brasil e no mundo, apresentam um processo saúde-doença-cuidado atravessado por um contexto histórico e social complexo. O reconhecimento desta complexidade e das necessidades de saúde de cada indivíduo é representado pelo princípio da integralidade, demonstrando que o direito à saúde no Brasil não está restrito a uma "cesta-básica" de serviços. Em 2013, em resposta a pressão das organizações de pessoas com DF e com vistas à ampliação do cuidado, Salvador implantou o primeiro ambulatório especializado no cuidado à essa população sob gestão municipal. Considerando o tempo de implantação do serviço e a relação deste com a rede de atenção à saúde, esta pesquisa buscou analisar a percepção das usuárias e dos usuários do ambulatório especializado em doença falciforme de Salvador sobre as experiências de integralidade neste serviço, identificando aspectos relacionados as dimensões focalizada e ampliada. Trata-se de uma pesquisa com abordagem qualitativa, baseada no estudo de caso do ambulatório. Foram incluídas na pesquisa pessoas com diagnóstico confirmado de doença falciforme, idade mínima de 18 anos e que fossem cadastradas no ambulatório. As categorias construídas durante a análise das entrevistas foram: a) Integralidade como objetivo de rede: a percepção das pessoas com DF sobre as articulações do ambulatório com os outros pontos da rede; b) Um encontro (a)efetivo?: percepção das pessoas com doença falciforme sobre o cuidado ofertado no espaço do ambulatório. E os preceitos éticos envolvendo pesquisas com seres humanos foram respeitados. Participaram do estudo 9 pessoas com D, cinco mulheres e quatro homens com idade entre 24 e 40 anos. Os encaminhamentos para o ambulatório ocorreram através da atenção básica, maternidade de referência e hemocentro. O cuidado ofertado pela equipe do serviço, tem gerado mudanças no cuidado à sua saúde das usuárias desde que iniciaram o acompanhamento. Sobre a relação das usuárias com as trabalhadoras foi possível identificar que coexistem práticas mais próximas de uma atuação pautada na integralidade e outras que ainda reproduzem uma lógica fragmentada. Na relação com a rede, as participantes referiram não frequentar a atenção primária com regularidade e recordaram de situações de comunicação entre esses serviços. Os participantes informaram não usar exclusivamente o SUS e fazendo uso de serviços privados para realização de exames e outras consultas

especializadas. Na articulação com a rede de urgência e emergência foi apontado também a grave ausência de retaguarda hospitalar em Salvador e a desinformação sobre o manejo dos eventos agudos. A iniciativa do Programa Municipal pela busca por autonomia no cuidado especializado representa um importante marco no processo de qualificação do cuidado. Contudo, mudanças, como a terceirização da gestão do ambulatório e do programa, a dem de questões da macropolítica do sistema de saúde, certamente tem impactado negativamente nas possibilidades das trabalhadoras do serviço desenvolverem práticas pautadas na integralidade, além de afetar a capacidade de comunicação e articulação com os outros serviços.

Palavras-chaves: Doença Falciforme, Integralidade em Saúde, Cuidado

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: A INVISIBILIDADE DO TRABALHO NO CÁRCERE: A SAÚDE MENTAL E OS ASPECTOS PSICOSSOCIAS DO TRABALHO

Autor(es): SHEILA NASCIMENTO SANTOS, Tânia Maria de Araújo, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES

Resumo: Introdução: O adoecimento psíquico decorrente das atividades laborais é uma realidade global, sobretudo em atividades com invisibilidade social, como o trabalho no cárcere. A saúde mental dos agentes penitenciários, ligada aos aspectos psicossociais do trabalho, que exige alta demanda psicológica e baixo controle sobre o trabalho, traz consequências físicas, psíquicas e sociais decorrentes da prisionalização. Objetivos: analisar produções científicas que discutem a saúde mental, a invisibilidade e os aspectos psicossociais do trabalho no cárcere e, o modelo demanda controle, como instrumento de mensuração para alta exigência e baixo controle no trabalho. MetodologiaFoi feito levantamento bibliográfico utilizando a base de dados da Scientific Electronic Library Online (SciELO). Foram incluídas outras publicações que abordavam a temática a partir de citações presentes nos artigos encontrados. Utilizaram-se referências em língua portuguesa e, também em outros idiomas (inglês, espanhol e francês), visando ampliação da busca textual devido lacuna presente em produções puramente brasileiras. O material identificado foi lido, fichado e classificado segundo núcleos temáticos com base no objetivo de estudo: invisibilidade do trabalho no cárcere, aspectos psicossociais do trabalho, saúde mental e modelo demanda controle. Resultados: Foram analisados 26 artigos, agrupados e discutidos nas categorias: invisibilidade do trabalho no cárcere, o trabalho dos agentes penitenciários, a saúde mental e os aspectos psicossociais do trabalho e o modelo demanda controle. Percebeu-se uma lacuna de estudos que contemplem a população trabalhadora do cárcere, embora sejam grandes as repercussões da sobrecarga psíquica na saúde mental desses trabalhadores. A invisibilidade do trabalho no cárcere ainda se apresenta de maneira relevante o que repercute diretamente nas condições de vida e saúde dessa população e, estudos epidemiológicos apontam para o grande sofrimento decorrente do trabalho nessa população. Conclusões: A literatura ainda apresenta escassez de trabalhos que abordem a realidade dos agentes prisionais em todo o país. São necessários mais estudos que direcionem o olhar para esses profissionais de modo a favorecer melhorias nas condições de saúde, nas características do trabalho

e no ambiente laboral, para que essa categoria possa ter visibilidade na sociedade.

Palavras-chaves: Agentes penitenciários, Saúde mental, Cárcere

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ACIEDENTE DE TRABALHO NA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DO SAMU 192

Autor(es): RAQUEL RIOS PECHIR, KIONNA OLIVEIRA

Resumo: Objetivo: Descrever a ocorrência de acidente de trabalho na equipe multiprofissional do SAMU 192 de Salvador-BA no ano de 2017. Métodos: Estudo de casuística das notificações de acidente de trabalho na equipe multiprofissional do SAMU 192 de Salvador-BA disponibilizadas pelo Sistema de Informação dos Recursos Humanos do próprio Serviço no período do ano de 2017. Foram calculadas as frequências absolutas e relativas. Resultados: Foram notificados 23 casos de acidente de trabalho, 61% ocorreram dentro da ambulância, 39% nos ambientes externos. O perfil encontrado foi homens pardos de 30 a 35 anos, com ensino médio completo. 39% possuíam vínculo estável e 61% vínculo precário, todos tinham de 01 a 05 anos de trabalho. A categoria de técnicos de enfermagem foi a mais acometida com 39, 13% dos casos, seguidos dos condutores (34, 78%) e enfermeiros (26, 08%), os médicos não sofreram acidentes no período. Ocorreu uma média de 2, 86 de afastamento das atividades. O tipo de acidente por Trauma foi o mais predominante com 56, 5%, pérfurocortante (26%), de percurso (13, 0%) e agressão física (4, 34%). 100% dos acidentados emitiram a notificação de acidente de trabalho. Em relação ao uso de EPI, verifica-se que os 26% dos expostos ao risco biológico usavam luvas no momento do acidente. 100% dos profissionais cumpriram o fluxo estabelecido na Instituição e foram acompanhados pelo setor de atendimento psicológico pós acidente de trabalho. Conclusão: A notificação ainda não é realidade no Serviço Público e precisa ser incentivada. Durante a identificação das notificações de acidentes de trabalho constatou-se que há uma subnotificação no que diz respeito a esse evento. Mas os achados permitem avaliar e diagnosticar situações de risco onde existem oportunidades de melhoria na forma de realização das atividades laborais com maior produtividade, qualidade e menor cansaço físico e mental dos trabalhadores. Subvencionando também, a implementação de estratégias de prevenção dos acidentes no ambiente do trabalho.

Palavras-chaves: Saúde do Trabalhador, Risco Ocupacional, Emergências

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

Trabalho: ACIDENTES DO TRABALHO GRAVES EM TRABALHADORES AGROPECUÁRIOS NO BRASIL, DE 2011 A 2015

Autor(es): CARLOS HENRIQUE AMARAL, JECIO SILVA, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES, KIONNA OLIVEIRA SANTOS, SIMONE SILVA

Resumo: Introdução: O Termo agropecuária engloba uma densidade muito grande de atividades laborais, muitas delas de alto risco, havendo uma população exposta, no

Brasil, de aproximadamente 12.258.000 trabalhadores. Objetivo: Identificar as características sociodemográficas da população exposta, as atividades mais perigosas deste setor, e calcular os coeficientes de incidência dos acidentes de trabalho graves na agropecuária no período de 2011 a 2015. Métodos: A coleta dos dados foi feita através de Sistemas de Informação de bases secundárias. Empregou-se o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), para identificar os acidentes de trabalho graves nos trabalhadores agropecuários e os dados da população exposta foram obtidos por meio do Censo Demográfico de 2010, com o uso do Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA). Resultados: Foram encontrados 32.908 casos de acidentes de trabalho graves identificados com ocupação na agropecuária. Destes, 30.811 (93, 63%) eram homens, a faixa etária mais frequente estava entre 30 - 39 anos (24, 1%), cor parda (44, 3%), escolaridade 1ª a 4ª série incompleta do ensino fundamental (21, 1%), sendo que a maioria destes casos notificados ocorreu na região Sudeste do país (35, 3%). O coeficiente de incidência de acidentes do trabalho graves, notificados, em trabalhadores do setor agrícola no ano de 2011 foi de 32, 79 casos por 100.000 trabalhadores do setor. No ano de 2015 este coeficiente atingiu um valor de 57, 55 casos por 100.000 trabalhadores do setor, apresentando um aumento na variação percentual proporcional (VPP) de 75%. Considerações finais: Os resultados encontrados por meio do uso dos Sistemas de Informação, por si só, já demonstram um número elevado de casos de acidentes de trabalho graves entre os trabalhadores agropecuários, apesar de existir uma grande sub notificação e sub registro dos dados, o que agrava ainda mais a situação de exposição destes trabalhadores. Mesmo assim, no período analisado houve um crescimento significativo da quantidade de notificações no sistema, o que sugere uma esperança de melhora desse registro de dados.

Palavras-chaves: acidente do trabalho, sistemas de informação, agropecuário

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: ASPECTOS PSICOSSOCIAIS DO TRABALHO COMO FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR.

Autor(es): JANAÍNA SANTOS DE SIQUEIRA, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES

Resumo: Os aspectos psicossociais do trabalho (APT) concernentes ao Modelo Demanda-Controle podem se constituir como fatores geradores de agravos. Elevada demanda psicológica e reduzido controle sobre o trabalho caracterizam o quadro de alta exigência, exposição mais associada ao adoecimento em trabalhadores, com destaque para as doenças cardiovasculares. O baixo apoio social acentua os efeitos deletérios da alta exigência à saúde. A persistência dos fatores estressores promove alterações estruturais irreversíveis mediadas por mecanismos neuroendócrinos. Outros fatores de risco individuais e relacionados ao estilo de vida para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares têm sido associados a experiências negativas no trabalho. Objetivo: Revisar a literatura científica concernente à associação entre APT e doenças cardiovasculares considerando também os fatores de risco extralaborais em trabalhadores. Método: As bases de dados BVS, PubMed e Periódicos CAPES foram consultadas para seleção de artigos publicados a partir do ano 2000 nos idiomas português, inglês a partir dos descritores "Karasek", "Modelo demanda-controle", "hipertensão", "doenças

cardiovasculares" e correlatos na língua estrangeira. Foram incluídos estudos que tenham investigado a associação entre aspectos psicossociais do trabalho e doenças cardiovasculares. Resultados: A exposição a experiências de trabalho desfavoráveis contribui para o aumento precoce de incidência de doença arterial coronariana. Trabalhadores com 50 anos de idade submetidos à alta exigência apresentam risco de desfecho coronariano semelhante ao de indivíduos com 60 anos expostos à baixa exigência, trabalhadores mais velhos apresentam uma resposta fisiológica menos eficiente quando expostos a alta exigência no trabalho. Ademais, alguns autores vêm investigando a associação entre APT e excesso de peso, mas as evidências não são conclusivas, no entanto, parece haver associação entre APT, especialmente a experiência de alta exigência, com o consumo de álcool. A causalidade reversa neste último caso é uma possibilidade, já que o aumento do consumo de álcool pode ser uma estratégia de enfrentamento do trabalhador em contextos organizacionais psicologicamente desfavoráveis. Adicionalmente, fatores estressores no trabalho podem dificultar a adoção de estilo de vida saudável: trabalho de alta exigência pode se associar ao maior consumo de alimentos hipercalóricos e à inatividade física de lazer ou à sua prática com menor duração que a recomendada. Por outro lado, elevados graus de controle sobre o trabalho e alto apoio social foram protetores para o tabagismo. Conclusão: Os APT estão associados a fatores que predispõem às doenças cardiovasculares. Portanto, a prevenção destes agravos no ambiente ocupacional requer a redução das demandas psicológicas, a ampliação do grau de controle ou autonomia do trabalhador sobre seu trabalho e a adoção de medidas que fomentem o apoio social entre colegas e pelas chefias.

Palavras-chaves: Job strain, Doenças cardiovasculares, Saúde do trabalhador

Trabalho: RESUMO (MINIMO 300, MÁXIMO 500 PALAVRAS):* (O RESUMO DEVE SER: SEM O NOME DO(S) AUTOR(ES) DO(S) TRABALHO(S) E SEM PARÁGRAFO(S)).

Autor(es): JANAÍNA SANTOS DE SIQUEIRA

Resumo: Os aspectos psicossociais do trabalho (APT) concernentes ao Modelo Demanda-Controle-Apoio podem Elevada demanda psicológica, baixo controle sobre o trabalho e reduzido suporte social são consideradas as exposições mais prejuExperiências de trabalho associdas a desfechos em saúde. Os O Modelo Demanda-Controle-Apoio Social estabelecce distintos arranjos entre Objetivo: Este trabalho se propôs a revisar a literatura científica concernente à associação entre aspectos psicossociais do trabalho e características extralaborais consideradas fatores de risco cardiovascular. Este trabalho se propôs a discutir as evidências na literatura acerca de fatores potencialmente confundidores ou modificadores na associação entre hipertensão arterial e aspectos psicossociais do trabalho. Método: As bases de dados BVS, PubMed e Periódicos CAPES foram consultadas para seleção de artigos publicados a partir do ano 2000 nos idiomas português, inglês e espanhol. Foram incluídos estudos que tenham investigado a associação entre aspectos psicossociais do trabalho e fatores de risco cardiovascular extralaborais. Critérios de exclusão:Resultados:A aplicação do IMC é muito comum nos inquéritos epidemiológicos, incluindo aqueles com populações de trabalhadores (Lalluka et al., 2008; SANTOS et al., 2013; Höfelmann; Blank, 2009; SARNO et al., 2008) por se tratar de uma variável relevante para classificação do estado de saúde. Os aspectos psicossociais do trabalho (APT) concernentes ao Modelo Demanda-Controle-Apoio podem Elevada demanda psicológica, baixo controle sobre o trabalho e reduzido suporte social são consideradas as exposições mais prejuExperiências de trabalho associdas a desfechos em saúde. Os O Modelo Demanda-ControleApoio Social estabelecce distintos arranjos entre Objetivo: Este trabalho se propôs a revisar a literatura científica concernente à associação entre aspectos psicossociais do trabalho e características extralaborais consideradas fatores de risco cardiovascular. Este trabalho se propôs a discutir as evidências na literatura acerca de fatores potencialmente confundidores ou modificadores na associação entre hipertensão arterial e aspectos psicossociais do trabalho. Método: As bases de dados BVS, PubMed e Periódicos CAPES foram consultadas para seleção de artigos publicados a partir do ano 2000 nos idiomas português, inglês e espanhol. Foram incluídos estudos que tenham investigado a associação entre aspectos psicossociais do trabalho e fatores de risco cardiovascular extralaborais. Critérios de exclusão:Resultados:A aplicação do IMC é muito comum nos inquéritos epidemiológicos, incluindo aqueles com populações de trabalhadores (Lalluka et al., 2008; SANTOS et al., 2013; Höfelmann; Blank, 2009; SARNO et al., 2008) por se tratar de uma variável relevante para classificação do estado de saúde.

Palavras-chaves: Karasek

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

Trabalho: COMO ANDA A SEGURANÇA QUÍMICA NAS RODOVIAS DA BAHIA, BRASIL?

Autor(es): LÍVIA MARIA DA SILVA GONÇALVES, LUIZ ROBERTO SANTOS MORAES, CLÁUDIA DE OLIVEIRA D'AREDE

Resumo: A Bahia é um dos sete estados do Brasil de destaque em eventos de trânsito com produtos perigosos, não há um mapa de risco ambiental tecnológico para esse tipo de transporte e a intersetorialidade no setor é frágil. A Região Metropolitana de Salvador (RMS) é o território concentrador de eventos de trânsito com produtos perigosos na Bahia devido a presença de grandes empreendimentos industriais. O trabalho tem como objetivo discutir a segurança química no modal rodoviário do estado da Bahia apontando os desafios para a gestão em saúde e do ambiente. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, de natureza exploratória e descritiva. utilizando-se de análise documental, entrevistas com gestores envolvidos na questão e um caderno de campo, possibilitando a elaboração do cenário da segurança química atual no Estado. Quando necessário, o tratamento de alguns dados foi feito sob pressupostos da Estatística Descritiva. A análise de dados foi suportada pela literatura pesquisada, autores críticos associados ao tema e informações do caderno de campo. A pesquisa foi desenvolvida conforme aprovação pelo Conselho de Ética em Pesquisa da Faculdade de Medicina da Bahia da Universidade Federal da Bahia sob o n° CAAE 63252116.6.0000.557. Os resultados encontrados mostraram que no período de 2010 a 2014, 47, 5% dos acidentes ambientais na Bahia ocorreram em rodovias, predominando os líquidos combustíveis e os gases, com impactos negativos no solo, corpos hídricos, ar e saúde da população. Na BA-524, que corta três municípios de relevância industrial na RMS, a Agência Nacional de Transportes Terrestres na Bahia em 2016, indicou que das 128 notificações, as inconformidades na documentação corresponderam a 3% (veículo) e 21% (produto (s) transportado (s); 11% à sinalização específica desse transporte; 1% para a incompatibilidade química; 21% para equipamento de situação de emergência inadequado para uso; 13% para a ausência; e embalagem sem identificação do produto, 6%. Aliados a este cenário de vulnerabilidade química encontram-se: a) as condições estruturais das rodovias consideradas inadequadas para o

trânsito em 63% e frota de caminhões com idade superior à promulgada por lei; b) não há estudos epidemiológicos, toxicológicos e nem ecotoxicológicos e avaliação de riscos em transporte rodoviário de produtos perigosos (TRPP) e de vulnerabilidade de suas populações e dos trabalhadores associados a esta atividade; c) O TRPP ocorre sem a implementação do Planos de Contingências e de Atendimento de Emergência, o TRPP relacionado aos materiais radioativos ainda não foi contemplado; d) as reuniões do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos na Bahia não acontece desde o segundo semestre de 2016; e) há subnotificação de eventos de trânsito com TRPP; f) ausência de banco de dados integrados e fragilidades no controle estatal quanto à fiscalização, monitorização, dentre outras. Os avanços são incipientes, sendo necessário um forte investimento na gestão desse risco, de caráter intersetorial e transdisciplinar, minimizando a vulnerabilidade química que a população e o ambiente estão expostos.

Palavras-chaves: Segurança Química, rodovias, Brasil

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: CONDIÇÕES DE SAÚDE E ESTILO DE VIDA DOS SERVIDORES DO SETOR JUDICIÁRIO DO ESTADO DA BAHIA

Autor(es): Bruna Melo, Kionna Oliveira Santos, Rita De Cássia Pereira Fernandes

Resumo: Introdução: O local de trabalho tem sido relacionado às chances de adoecimento em função do tipo de atividade desempenhada e aspectos ligados ao ambiente, podendo desencadear doenças ocupacionais. Para monitorização da saúde dos trabalhadores, nos âmbitos preventivo e clínico, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) estabelece um acompanhamento cíclico sobre a condição de saúde dos trabalhadores, realizando exames médicos periódicos (EMP). O ramo do setor judiciário figura como um exemplo de como as mudanças oriundas da organização do trabalho podem impactar negativamente na saúde e no bem estar dos trabalhadores. Objetivo: Descrever o perfil de adoecimento por doenças crônicas e o estilo de vida dos servidores do setor judiciário do estado da Bahia nos anos de 2015 e 2016. Materiais e Métodos: Foi realizado um estudo transversal descritivo, cujos dados foram relativos aos exames médicos periódicos eletrônicos dos trabalhadores do setor judiciário, provenientes da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (SETIC) de um setor do Tribunal Regional do Trabalho - 5ª região (TRT-BA), localizado em Salvador. Frequências absolutas e relativas e medidas de centralização e dispersão foram calculadas, quando indicadas, para descrição dos eventos de saúde relacionados ao estilo de vida (tabagismo, sedentarismo, estresse) e a dimensões clínicas (IMC, obesidade, sobrepeso e nível pressórico - HAS). Resultados: Maiores proporções foram identificadas para o sexo feminino, ausência de diabetes, ausência de hipertensão, presença de sedentarismo e presença de sintomas estressores. A média de idade entre os trabalhadores foi de 39, 63 anos e o índice de massa corpórea (IMC) médio foi de 25. Conclusão: A investigação em torno de fatores adoecedores, bem como do perfil de trabalhadores pertencentes a um ramo específico permite identificar dentro da organização de trabalho quais elementos convergem para

o desenvolvimento de doenças crônicas, a fim de levantar estratégias para proteção da saúde dos trabalhadores.

Palavras-chaves: Saúde do trabalhador, Impactos na saúde, Vigilância em saúde **********************

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: CORPO EM EVIDÊNCIA: TECNOLOGIAS MÉDICAS E SUBJETIVIDADE

Autor(es): TEOFANES DE ASSIS SANTOS, Teófanes Santos

Resumo: No modelo contemporâneo de sociedade, a subjetividade é também desenhada a partir de um corpo que se torna cada vez mais dotado de simbolismo. O estudo sobre o corpo não é algo novo e historicamente esteve associado a diversas áreas do conhecimento, por ser o locus onde as dimensões físicas, simbólicas e artísticas se manifestam ao longo do tempo e das experiências individuais e coletivas. Tradicionalmente, o corpo foi visto como o espaço onde as reações orgânicas aconteciam e a matéria era o ente necessário para acessar o mundo exterior. Vive-se agora tempos de mudança desses paradigmas. Com o advento da contemporaneidade, com o aumento das tecnologias e a crescente virtualização dos espaços; o corpo, conforme reflete Le Breton (2003, p. 97-101), tornase "acessório, modelado, fabricado, parceiro, administrado, marcado, rascunho, transexualizado e body art", se tornando um importante capital simbólico, econômico e social que necessita de altos investimentos financeiros para ser funcional e gerar bons lucros. Partindo desse pressuposto, é preciso refletir sobre os impactos do uso de tecnologias médicas como instrumentos de 'edição do corpo' - que tem se tornado um capital simbólico, social e econômico - que, na maioria das vezes, se apresenta como um reflexo de interesses públicos e privados, impactando na subjetividade do indivíduo, como se percebe, por exemplo, no cotidiano das redes sociais onde parece haver uma espécie de molde que precisa ser seguido para estar bem consigo e com o outro e para que a vida faça sentido e a estada nesses ambientes seja notada, validada e legitimada. Visto por esse ângulo, os termos "edição" e "arquitetura" trazidos neste trabalho partem da premissa que a lógica de um corpo coerente e suficiente em si mesmo já não é mais tão lógica. Trata-se agora de um corpo que precisa ser expressado, evidenciado, visualizado, (re)dimensionado e reconfigurado. Foucault (2015) sinaliza o poder de agência do biopoder, que exerce gerência sobre a vida e que manipula os corpos, rejeitando a experiência da doença e afastando a possibilidade da morte enquanto elemento maior que a capacidade humana. Nesse sentido, entende-se que o conhecimento biomédico e as biotecnologias surgem como alternativas viáveis de administração e controle das variáveis que circundam a manutenção do corpo e da vida dentro dos padrões sociais de normalidade, beleza e inteligência. As funções orgânicas estão cada vez mais submetidas à análise e à interferência rigorosa de funcionalidades médicas como o uso de raios-x, equipamentos de ressonância magnética, scanners, melhoramento genético, transgenia etc., e aos poucos, aspectos psíquicos e biológicos vão sendo revelados e sintetizados em um conjunto de códigos e diagnósticos que confundem as experiências sociais e emocionais de cada indivíduo com o essencialmente orgânico gerando a necessidade de uma espécie de manual para serem compreendidos. Nesse contexto, esse trabalho aborda os aspectos que perpassam os estudos sobre as tecnologias médicas e a arquitetura do corpo, conforme lógicas sociais, simbólicas e econômicas; fazendo uma análise crítica dos

diferentes aspectos dessas tecnologias que se apresentam a serviço da saúde e da subjetivação humana.

Palavras-chaves: Corpo, Subjetividade, Tecnologias médicas

***************** **********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: CUIDADOS DE SAÚDE A CRIANÇAS EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR EM SERVIÇOS DA ATENÇÃO BÁSICA NA PERIFERIA DE **SALVADOR**

Autor(es): ALDER MOURÃO DE SOUSA, CECI VILAR **NORONHA**

Resumo: Este paper traz parte dos resultados de uma pesquisa de doutorado, em elaboração na área de ciências sociais em saúde, no campo da Saúde Coletiva que tem o objetivo de analisar o cuidado de saúde prestado às crianças em situações de violência intrafamiliar nos contextos de trabalho dos profissionais que compõem a equipe multiprofissional de serviços, que operam no modelo da Estratégia Saúde da Família. Este estudo aborda o saber-fazer, as relações de poder entre os diferentes agentes do cuidado e aspectos subjetivos na realização das ações destinadas às vítimas infantis. Os dados da pesquisa foram produzidos a partir de estratégias qualitativas, através a observação participante do pesquisador nas atividades cotidianas dos profissionais em duas Unidades de Saúde da Família de um Distrito Sanitário na periferia de Salvador, e entrevistas com profissionais. A análise se baseou nas categorias poder e saber-poder, de acordo com os escritos de Michel Foucault, e os resultados preliminares da pesquisa mostram que os casos de crianças em situação de violência intrafamiliar são eventos frequentes, heterogêneos e complexos em suas causas e consequências. Por conseguinte, tais casos desafiam os micropoderes dos profissionais para atuar (acolher, discutir o caso em equipe, notificar ou acionar níveis mais complexos da rede de cuidados e de proteção social), bem como propor trabalho com agressor a fim de prevenir novas violências e interromper o seu ciclo. Todas estas ações importantes no seguimento da atenção integral à saúde das vítimas. Por outro lado, os resultados também sinalizam que há sofrimento entre os profissionais de saúde ao atuar frente tais casos, produzindo estresse e provocando emoções de tristeza e frustação, entre outras, além de impactar nas relações de trabalho entre os profissionais. Estas questões, se não superadas pelas condições de trabalho, gestão em saúde, articulação em rede e capacitação dos agentes do cuidado podem impactar negativamente na equidade da atenção à saúde prestada nesses serviços.

Palavras-chaves: Violência física e sexual, Cuidado à Criança, Estratégia Saúde da Família

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DADOS FALTANTES NA ANÁLISE DE DADOS LONGITUDINAIS

Autor(es): ANA CLARA PAIXÃO CAMPOS, LEILA AMORIM, MAURICIO LIMA BARRETO

Resumo: Dados faltantes são um problema comum em todos os tipos de pesquisa epidemiológica, especialmente nos desenhos longitudinais. A perda de dados pode introduzir viés na análise, uma vez que os indivíduos com dados incompletos podem diferir substancialmente dos que possuem dados completos, o que pode comprometer a validade dos resultados e conclusões. Existem três mecanismos importantes para definir os dados faltantes: completamente aleatório (MCAR), aleatório (MAR) e mecanismo não aleatorio (MNAR). Discussões na literatura sugerem que, em grande parte das pesquisas epidemiológicas e clínicas, a suposição MAR talvez seja a mais realista. A análise de dados longitudinais não é condicional a dados completos apesar de supor mecanismos específicos para a perda de dados (MAR ou MCAR), como é o caso das Equações de estimação Generalizadas (GEE) e da Modelagem Multinível. Apesar disto, quando corretamente especificado, tem-se discutido potenciais ganhos em se utilizar métodos de imputação em dados longitudinais, que incluem, por exemplo, o aumento na precisão dos intervalos de confiança. Alguns métodos estão disponíveis para lidar com dados faltantes em estudos longitudinais, entretanto poucos métodos podem ser aplicados quando a variável de interesse é categórica. Duas abordagens comumente utilizadas são a repetição do valor observado na última mensuração (LOCF) e a imputação múltipla por equações encadeadas (MICE). A literatura sugere que o desempenho dos métodos pode ser influenciado pela quantidade de pontos do tempo e percentual de dados faltantes. Neste trabalho, avaliamos o desempenho dos métodos de imputação para lidar com dados faltantes binários na presença de diferentes percentuais de missing e mecanismos de dados faltantes. A discussão sobre os métodos de imputação de dados e estratégias de análise vai ser motivada por dados longitudinais do projeto SCAALA, que foi realizado na cidade de Salvador (Barreto et al. 2006). A partir dos dados completos do SCAALA (n=608), foram simulados dados faltantes para dois pontos do tempo da variável resposta binária longitudinal (sibilos nos últimos 12 meses medido em três ocasiões) considerando os mecanismos MCAR e MAR e três cenários de percentual de dados faltantes:10%, 25% e 40%. Dentre os resultados ressaltamos que no modelo logístico GEE, as maiores diferenças em relação as estimativas foram observadas com o maior percentual de dados faltantes MCAR (40%), onde o viés chegou a 0.10 usando LOCF, enquanto para o padrão MAR, o viés máximo foi de -0.08. Na modelagem Multinível com padrão MCAR, a imputação LOCF produziu estimativas e intervalos de confiança bem maiores, especialmente para a configuração com 40% de dado ausente. MICE, obteve melhor performance na presença de maiores percentuais de dado ausente. Em geral, independentemente do método de imputação, o viés aumentou à medida que o percentual de dado faltante também cresceu. Por outro lado, mesmo sob a incorreta suposição do mecanismo de perda, o método MICE apresentou melhores resultados de viés à medida que o percentual de dado faltante aumentou.

Palavras-chaves: Dados faltantes, Estudos longitudinais, Sintomas de asma

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DIREITOS SEXUAIS E REPRODUTIVOS DAS MULHERES NO CONTEXTO DE EPIDEMIA DO ZIKA VÍRUS

Autor(es): FERNANDA MACEDO DA SILVA LIMA, FERNANDA DOS REIS SOUZA, MARCOS PAULO ALMEIDA SOUZA, JORGE ALBERTO BERNSTEIN IRIART

Resumo: INTRODUÇÃO: O perfil das mães de crianças afetadas pela síndrome congênita do Zika vírus expôs falhas nas políticas públicas de saúde para as mulheres. Além de ampliar as discussões sobre questões como gênero, desigualdades sociais e iniquidades em saúde, a exemplo do acesso inadequado a serviços relacionados ao planejamento familiar, métodos contraceptivos e mecanismos de interrupção da gravidez - aborto. OBJETIVOS: Descrever as perspectivas acerca dos direitos sexuais e reprodutivos no contexto da epidemia do zika vírus. METODOLOGIA: Revisão integrativa de literatura a partir de bases de dados eletrônicas - LILACS, SciELO, PubMed/Medline e Portal de Periódicos CAPES. Os critérios de inclusão para este trabalho foram artigos disponíveis na íntegra, publicados no idioma inglês e português, entre os anos de 2015 e 2017, que abordassem a temática em questão e respondessem ao objetivo do estudo. Foram encontrados 767 estudos. Destes, 713 foram excluídos após leitura do título e 6 excluídos após leitura do resumo. Foram considerados elegíveis para leitura completa 48 artigos. Após leitura completa e análise, foram descartados aqueles que apresentaram temática divergente da proposta, com amostra final de 17 artigos. RESULTADOS: Dentre os artigos selecionados, a descriminalização do aborto pode ser observada em 11 (68, 7%) dos artigos. A associação entre desigualdades sociais e garantia dos direitos sexuais e reprodutivos pode ser observada em 10 (62, 5%) artigos. Além disso, a epidemia do ZIKV na América Latina é citada em 10 (62, 5%) dos artigos, sendo o Brasil o país de maior recorrência nos estudos. Desta forma, é possível perceber que as principais discussões giram em torno da garantia de acesso adequado a serviços de saúde, planejamento familiar, possibilidades de interrupção da gestação, debates sobre gênero, comunicação e responsabilidades masculinas no contexto da epidemia. CONCLUSÃO: Apesar da intensificação dos debates sobre os direitos sexuais e reprodutivos no cenário atual, avanços reais não aconteceram. Obstáculos políticos ainda se fazem presentes, influenciando de forma negativa e perpetuando a violação dos direitos das mulheres.

Palavras-chaves: Aborto, Direitos sexuais e reprodutivos, Planejamento familiar

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

Trabalho: DISTRIBUIÇÃO DO RISCO DE NOVOS CASOS DE ESCORPIONISMO NA BAHIA, BRASIL

Autor(es): YUKARI FIGUEROA MISE, REJÂNE MARIA LIRA-DA-SILVA, ANA CAROLINE CALDAS DE ALMEIDA, LEONARDO LUIS MACHADO SALVI, MARIANA BRITO

Resumo: O escorpionismo ou acidente por escorpião é um dos agravos de maior ocorrência na Bahia. O reconhecimento da distribuição do risco de novos casos representa uma informação relevante para proposição de medidas de prevenção e tratamento da população acidentada. Diante desses fatos, foram investigadas as macrorregiões de saúde e áreas de autocorrelação espacial de risco de novos casos para o escorpionismo na Bahia

no período de 2007 a 2014. Os dados de escorpionismo por município e macrorregião de saúde do estado foram coletados na base de dados agregados do Sistema de Informação e Agravos de Notificação (SINAN). As estimativas populacionais destas áreas foram obtidas da base de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A partir de tais informações, foram estimados os coeficientes de incidência acumulada do escorpionismo (2007 a 2014) para cada macrorregião de saúde e município baiano. Após estimar os coeficientes, verificou-se as macrorregiões de saúde de risco e as áreas de autocorrelação espacial/ municipal com base nos testes de Kruskal-Wallis e Índices de Moran respectivamente. Tais etapas foram processadas no programa Stata 12.0 e Sotware R Studio 3.4. Foram notificados 72.079 casos (60, 8/100.000 hab.) na Bahia (2007-2014). O município de Ibiassucê deteve maior risco para tal agravo (1793.7/100.000 hab.). A macrorregião de saúde Sudoeste, por sua vez, apresentou maior risco (192, 5 casos/100.000 hab.). Também foi constato autocorrelação espacial com a diminuição dos valores de latitude e longitude, sendo assim, coincidente com os municípios da macrorregião Sudoeste (p<0, 05). Conclui-se que existem hotspots para o escorpionismo na Bahia que demonstram o maior risco do agravo na macrorregião de saúde Sudoeste, sendo assim um importante local a ser considerado no planejamento de ações voltadas para a prevenção e tratamento do escorpionismo. Destaca-se também a necessidade de reconhecer quais fatores estariam associados ao maior risco de ser acidentado na macrorregião Sudoeste, identificando assim perfis de vulnerabilidade com base nos contextos socioeconômicos, ambientais e ocupacionais desta macrorregião.

Palavras-chaves: picada por escorpião, epidemiologia, área de risco

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: DISTÚRBIOS MUSCULOESQUELÉTICOS EM OPERADORES DE CAIXA

Autor(es): ALINE BARRETO MOISÉS DE OLIVEIRA. MARTA CRISTIANE FERREIRA DOS SANTOS, ANA CARINE CARVALHO CARDOSO, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES, KIONNA OLIVEIRA SANTOS

Resumo: Introdução: A implantação da Tecnologia da Informação - TI é hoje a realidade de trabalhadores que atuam no fluxo de caixa, cujos sistemas são utilizados para controles, tanto da produtividade quanto dos trabalhadores. Diante de um panorama contemporâneo, as condições de trabalho desfavoráveis facilitam o aparecimento das doenças ocupacionais. O Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan é um instrumento do Ministério da Saúde, alimentado, principalmente, pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória. É um instrumento relevante para auxiliar o planejamento da saúde, definir prioridades de intervenção, além de permitir que seja avaliado o impacto das intervenções.O termo RAIS é uma sigla para Relação Anual de Informações Sociais e deve ser entregue todos os anos por qualquer empresa inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda. A RAIS serve também para obter informações sobre a quantidade de empregos formais existentes no país, demissões, criação de empregos, setor de maior contratação e se novas atividades foram criadas. Métodos: O presente estudo visa descrever o agravo denominado

distúrbios musculoesqueléticos identificados pelos sistemas de notificação e socialmente reconhecidos pela sua relação com o trabalho como LER/DORT, no período de 2012 a 2016, com base nos dados secundários do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). Resultados: Verificou-se que foram notificados 599 casos de DME em operadores de caixa, o que repre-senta 1, 41% do total de notificações desse diagnóstico para o período estudado. A proporção dos traba-lhadores ativos e ocupados com esse CBO corresponde a menos de 2% da PEAO do Brasil no mesmo intervalo de tempo. Identificou-se um CI (Coeficiente de Incidência) total de 13, 29/100 mil operadores de caixa em 2012 e de 15, 18/100 mil em 2016, com uma VPP variando 14, 18%, sendo que a maior população notificada foi do sexo feminino, entre 25 a 40 anos, com nível de escolaridade correspondente até ensino médio completo, raça/cor não branca. Observou-se que entre 2012 e 2016, 77% dos CID's associados eram da categoria "M" (entre M17 e M99), que são referentes a doenças do sistema osteomuscular e tecido conjuntivo, caracterizando o evento investigado no estudo. Conclusão: O estudo identificou um crescimento da notificação dos casos no Sistema de Informação, o que é promissor para vigilância em saúde do trabalhador.

Palavras-chaves: distúrbios musculoesqueléticos, Operadores de Caixa, Sistemas de informação em saúde

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: EXPERIÊNCIA VIVENCIADA POR UMA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE ACOLHIMENTO EM UMA UNIDADE DE SAÚDE PÚBLICA

Autor(es): JACILENE SANTIAGO DO NASCIMENTO TRINDADE DOS SANTO SANTOS, LARISSA BARBOSA, ALBERTINA CLEMENTE SANTANA, NILTON JOSE VITÓRIO ALMEIDA, ELAINE CRISTINA DA LUZ DOS SANTOS, LAIZE DE CARVALHO NASCIMENTO, CLARCSON SANTOS

Resumo: Introdução Para uma prática assistencial que ultrapasse o modelo tradicional, voltado basicamente para a cura de doenças, devem-se priorizar as ações de promoção, proteção e recuperação da saúde dos indivíduos, tendo por base uma concepção integral do processo saúde e doença e da pessoa humana. A humanização do atendimento e a reorganização do modelo assistencial requer a associação entre práticas de atendimento à demanda espontânea e a sistematização da demanda, numa perspectiva de vigilância da saúde. Nesse sentido, o acolhimento pode ser entendido como uma importante ferramenta para desenvolva práticas humanizadas, permeadas pela participação coletiva de trabalhadores de saúde, e usuários deste serviço. Objetivos Humanizar o atendimento através do estabelecimento de vínculos de compromisso e corresponsabilidade entre profissionais de saúde e usuários do serviço. Metodologia O acolhimento consiste em atender o paciente, ouvir suas demandas e procurar dar respostas. Para tanto, é necessário estabelecer uma rede de servicos de referência e contra referência capaz de atender a comunidade UFBA, e seus dependentes, neste sentido o profissional de saúde realiza a escuta qualificada para identificação do agravo a saúde captando as dimensões social, cultural, psicológica, além da queixa clínica em si. A equipe utiliza impresso próprio e registro em prontuário. CONCLUSÃO A implantação do projeto em 2016, configurou-se como importante estratégia para dinamizar as ações dentro da unidade, uma vez que

municiou os profissionais de saúde com ferramentas que fomentaram a reflexão e a discussão relacionados a humanização no atendimento integral a saúde. Neste sentido, consubstanciou-se reordenamos o serviço com intuito prestar assistência humanizada, com resolutividade, competência técnica e relevância social; ampliarmos o atendimento com a equipe de práticas integrativas Bibliografia Lei federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 Decreto federal nº 1.171, de 22 de junho de 1994

Palavras-chaves: SAÚDE PÚBLICA, EQUIPE MULTIDISCIPLINAR, SAÚDE, ACOLHIMENTO, PRÁTICAS INTEGRATIVAS

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: INTOXICAÇÃO EXÓGENA POR AGROTÓXICO RELACIONADO AO TRABALHO AGROPECUÁRIO NO BRASIL

Autor(es): ERYKA SCHULTZ, CAROLINA AZEVEDO, HIGINA KELLY LEMOS NOGUEIRA, GLÉCIA LEMOS BEZERRA, KIONNA OLIVEIRA SANTOS, EMILY KARLE DOS SANTOS CONCEIÇÃO, LUANA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES

Resumo: Objetivo: Identificar os casos de Intoxicação Exógena (IE) por agrotóxico em trabalhadores da agropecuária no Brasil entre 2011 a 2015 notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e traçar seu perfil epidemiológico. Métodos: Estudo descritivo, retrospectivo de dados secundários e de abordagem quantitativa. População de referência: número de trabalhadores agrícolas ativos e ocupados no Brasil de 2011 a 2015; população de estudo: casos de IE por Agrotóxico em trabalhadores da agropecuária notificados no SINAN no mesmo período. Foram estudadas variáveis sóciodemográficas, ocupacionais e relacionadas ao desfecho dos casos. Foram calculados os Coeficientes de Incidência e a Variação Percentual Proporcional e realizada a descrição dos desfechos dos casos notificados. Resultados: Houve crescimento do número de casos notificados de IE por Agrotóxico em trabalhadores da agropecuária no Brasil, de 1.641 em 2011 para 1.816 em 2015. Verificou-se: predominância das IE no sexo masculino (76%); faixa etária entre 18-59 anos (92%); com ensino fundamental (51%); cor parda (46%) e região sudeste (30%). O tipo de agrotóxico mais utilizado foi o Herbicida (16%); atividade que mais expôs esses trabalhadores foi a pulverização (18%); via de exposição mais notificada foi a digestiva (60%); tipo de exposição foi aguda única (65%); o desfecho predominante foi a cura sem sequela (84%). Os campos, informações faltante e ignorado/não se aplica, representaram 65% e 66% das variáveis relacionadas à exposição: Finalidade de utilização do agrotóxico e Atividade exercida na exposição. A menor taxa de incidência ocorreu em 2011 (11 casos/100 mil trabalhadores expostos) e a maior em 2014 (14 casos/100 mil trabalhadores expostos). A Variação Proporcional Percentual de 2011 em relação a 2015 foi de 22%. Considerações finais: Os casos de IE em trabalhadores da agropecuária no Brasil têm crescido nos últimos anos, constituindo um problema de saúde pública. Entretanto, fora observado baixo preenchimento dos dados referentes às variáveis relacionadas à exposição, impactando significativamente na qualidade das informações relativas à finalidade da notificação. Sendo assim, faz-se necessário o incentivo às ações de vigilância à saúde das populações potencialmente expostas a agrotóxicos, o aumento das ações de vigilância à

saúde do trabalhador, bem como, mais estudos voltados à temática, buscando aprimorar as pesquisas em vigilância no país.

Palavras-chaves: Sistemas de Informação em Saúde;, Saúde do trabalhador., Agrotóxico.

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: IMPLANTAÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DE POPULAÇÕES EXPOSTAS A AGROTÓXICOS NO ESTADO DA BAHIA - MONITORAMENTO DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2011 - 2014

Autor(es): EMILY KARLE DOS SANTOS CONCEIÇÃO, ANA ANGELICA MARTINS TRINDADE, LUIZ ROBERTO SANTOS MORAFS

Resumo: O Ministério da Saúde (MS), desde 2012, desenvolve ações de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos (VSPEA), implementado programas voltados para a prevenção de doenças e promoção da saúde da população brasileira. O estado da Bahia é considerado o maior consumidor de agrotóxicos da Região Nordeste do País, sendo uma das prioridades para o desenvolvimento das metas da VSPEA (BRASIL, 2014). O estudo visa descrever o processo de implantação das ações de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos (VSPEA) no estado da Bahia, com ênfase na monitorização de resíduos de agrotóxicos em água. Compreende uma análise descritiva, fundamentada em revisão de literatura e análise documental, voltada para avaliações em torno do processo de implantação das ações de VSPEA no estado da Bahia. Os documentos analisados foram relatórios elaborados pelo MS sobre o estado da Bahia, contendo: atividades realizadas de vigilância em saúde de populações expostas à agrotóxicos; descrição das atividades desenvolvidas em relação à monitorização de resíduos de agrotóxicos em água; Plano de Ação de Vigilância e Atenção à Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos e boletins epidemiológicos de monitorização de agrotóxicos na água para consumo humano no Brasil. O fortalecimento das ações de VSPEA no estado da Bahia efetivou-se por meio da transferência de recursos ao Fundo Estadual de Saúde no ano de 2012. Foram priorizados doze municípios baianos sendo realizadas ações intra e intersetoriais para sustentação das ações da VSPEA na Bahia, sendo os critérios adotados pelo estado para a priorização destes municípios relacionados a emergência fitossanitária na região Oeste do estado, e a identificação de municípios por meio de denúncia até junho de 2013. Sobre a execução da monitorização, tem-se que o quantitativo de municípios monitorizados no estado, não foi restrito aos municípios priorizados, apresentando alterações no período sob análise. Em 2011, a malha amostral do estado foi de 24 municípios, representando apenas 5, 75% dos municípios baianos, em 2012 foram 103 municípios, em 2013 ocorreu uma brusca redução para apenas 36 municípios e no ano de 2014 não foi encaminhado o Plano de Amostragem referente à monitorização de agrotóxicos na água para consumo humano, ou seja, a Bahia não realizou ou não informou a execução da monitorização do controle da qualidade da água em 2014. Nesta escala temporal, em 13 municípios baianos foi detectado pelo menos um resultado analítico fora do padrão de potabilidade vigente no País referente aos parâmetros de agrotóxicos em água para consumo humano, com o agravante de serem Poluentes Orgânicos

Persistentes (POP). A análise permitiu a identificação de alguns avanços na implementação da VSPEA na Bahia, como: maior interiorização das ações e atendimento às denúncias. Contudo, tais ações ainda são insuficientes, frente ao grande potencial agroindustrial do estado. Evidenciou-se também a presente fragilidade na articulação entre as diferentes instituições públicas responsáveis por efetivar as ações de monitorização de resíduos de agrotóxicos em água no estado da Bahia.

Palavras-chaves: Agrotóxico, Monitoramento, Água para consumo

********************** **********

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO EM PEQUISA NA SAÚDE COLETIVA: EXPERIÊNCIA DE UM ESTUDO POPULACIONAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Autor(es): MARCOS PAULO ALMEIDA SOUZA, FERNANDA DOS REIS SOUZA, George Anderson Alves dos Santos, DARCI SANTOS

Resumo: Introdução: A complexidade inerente a grandes projetos de pesquisa em saúde coletiva com diversos eixos de atuação pode dificultar a compreensão da proposta por parte dos profissionais do serviço e população geral. O processo de comunicação não é efetivo quando a mensagem transmitida não é captada. A presença de profissionais com distintos níveis de escolaridade e possibilidades de entendimento torna o processo de tradução um desafio na área da saúde coleta, o que consiste em reunir conhecimento cientifico com clareza e simplicidade de apresentação. Objetivo: Comunicar uma concepção de pesquisa a partir da distribuição de sujeitos em seu território articulados com dispositivos de saúde, assistência social e educação para profissionais da saúde e público geral. Metodologia: Relato de experiência construído ao interior da pesquisa "Efeitos das manifestações neurológicas congênitas associadas ao zika vírus sobre o desenvolvimento cognitivo infantil: um estudo de coorte prospectiva no contexto da atenção básica, em Salvador-BA". Inicialmente foi realizado o levantamento das crianças com SCZ na cidade de Salvador a partir do banco de dados da vigilância do município, bem como os dispositivos de saúde, assistência social e educação de cada território com base nos registros disponibilizados pela prefeitura. Posteriormente o conjunto de elementos foi sistematizado por Distrito Sanitário (DS) e por bairros e a partir daí foi construída uma representação gráfica que traduzia a proposta de pesquisa com foco na primeira infância no contexto da atenção básica. O modelo é atualizado à medida em que a pesquisa avança e mais informações territoriais são reunidas. Resultados: A compreensão da proposta de pesquisa tornou-se extremamente facilitada a partir da representação dos sujeitos e dispositivos no território. O entendimento dos objetivos da pesquisa por diferentes atores - do gestor ao agente comunitário de saúde - possibilitou maior adesão e comprometimento dos profissionais do serviço, atores essenciais numa pesquisa comunitária, por auxiliar no trânsito da equipe de pesquisa naquele território e no vínculo com as famílias pesquisadas. Conclusão: Dispor de um material que transmita com clareza propostas complexas de pesquisa para profissionais da atenção básica, independentemente de seu nível de escolaridade e/ou função exercida, e população geral é fundamental para adesão da equipe de saúde e comunidade, atores essenciais para a viabilidade da equipe de pesquisa no território. Recomenda-se que pesquisas da área de saúde

coletiva atuantes na atenção básica utilizem de materiais de fácil entendimento que possam ser utilizados de forma

Palavras-chaves: Saúde Coletiva, Atenção básica

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: PERDA AUDITIVA INDUZIDA POR RUÍDO EM TRABALHADORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Autor(es): DANILO FIGUEIREDO, RAQUEL RIOS PECHIR, FLÁVIA LANDIM, KIONNA OLIVEIRA SANTOS, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES

Resumo: O trabalho na Construção Civil, com o uso de máquinas cada vez mais velozes, tem tornado as tarefas dos trabalhadores mais ruidosas, gerando perda auditiva e outros efeitos em um número cada vez maior. O objetivo desta pesquisa é descrever notificações de Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) em trabalhadores da Construção Civil e mensurar a frequência das perdas auditivas de acordo com a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), média de idade, distribuição geográfica por Estados brasileiros. O estudo de casuística da PAIR na Construção Civil extraiu dados de fontes públicas como o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e do Banco da Pesquisa Nacional por Amostras de Domicílios (PNAD) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com base no Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA), no Brasil, de 2011 a 2015. Foram estimados coeficientes de incidência (CI) para PAIR e a relação entre os números de casos registrados e o número de trabalhadores da Construção Civil pela Classificação Brasileira de Ocupação (CBO). Também foi descrita a distribuição geográfica dos casos, a proporcionalidade entre os sexos biológicos, faixas etárias, raça e nível de escolaridade. No período foram registrados 516 casos de PAIR, com CI de 0, 9 por 100.000 trabalhadores em 2011, e 1, 66 por 100.000 trabalhadores em 2015, representando um aumento na VPP (valor percentual proporcional) de 85%. Foi possível descrever a ocorrência de PAIR em trabalhadores da Construção Civil e sugerir que as fontes ruidosas sejam controladas reduzindo a exposição dos trabalhadores. Ademais, o ambiente de trabalho deve ser monitorado, exames periódicos realizados e que haja a viabilidade do uso confortável de equipamentos de proteção individual de qualidade, quando o controle na fonte não eliminar totalmente o ruído. A distribuição geográfica dos casos de PAIR, com um número baixo de casos na região Norte do País pode indicar heterogeneidade na alimentação do sistema, portanto, a incidência estimada revela ainda uma relevante subnotificação na Base de dados do SINAN. Apesar de algumas limitações, a Base fornece subsídios para planejamento da atenção à saúde dos trabalhadores, incentiva e impulsiona os pesquisadores a viabilizar pesquisas no âmbito da vigilância em saúde.

Palavras-chaves: PAIR, CONSTRUÇÃO CIVIL, **TRABALHADORES**

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

TRABALHO: REPERCUSSÕES NA TRAJETÓRIA LABORAL DE CUIDADORES DE CRIANÇAS ACOMETIDAS PELA SCZIKV: NOTAS INTRODUTÓRIAS.

Autor(es): GABRIELA SOUZA DE GABRIELA SAMPAIO, JORGE ALBERTO BERNSTEIN IRIART, MÔNICA ANGELIM DE LIMA

Resumo: O trabalho é um objeto caro no campo da Saúde Coletiva. Campo de produção de adoecimento, também é produtor de saúde (DEJOURS;DESSORS;DESRIAUX, 1993). Não trabalhar pode produzir ainda mais adoecimento. As doenças crônicas são na atualidade um dos principais causadores de incapacidade para o trabalho (MEDEIROS;DINIZ, 2004) que atingem também seus familiares/cuidadores, impactados então pela nova dinâmica que emerge (CASTELLANOS, 2015). Como principais mudanças, destacam-se os custos socioeconômicos, estigmas e aumento da carga de cuidado (OMS, 2011; NEVES; NUNES, 2009; OECD, 2010). A Síndrome Congênita do Zika Vírus não é mais uma epidemia em Saúde Pública, porém, observa-se uma geração marcada por doenças consideradas incapacitantes. Somado a isso, observa-se o predomínio do contingente feminino como protagonista do cuidado, limitando ou atém mesmo interrompendo sua participação no trabalho remunerado. Nesse sentido, a incapacidade para o trabalho toca em uma questão de gênero, revelando mais uma vez a desigualdade entre os sexos na seara da divisão sexual do trabalho (HIRATA; KERGOAT, 2007). Tratase de uma questão de política pública em saúde onde são necessárias investigações sobre a temática afim de que sejam desenvolvidas estratégias para produção de saúde entre familiares e pessoas com doenças crônicas com vistas a sua inclusão social. REFERÊNCIAS: CASTELLANOS, MEP. Cronicidade: questões e conceitos formulados pelos estudos qualitativos de ciências sociais em saúde. In: Erasmo Miessa Ruiz, editor. Cronicidade: experiência de adoecimento e cuidado sob a ótica das ciências sociais. Fortaleza: EdUECE; 2015. p. 35-60. DEJOURS, C., DESSORS, D.; DESRIAUX, F. Por um trabalho, fator de equilíbrio. Revista de Administração de Empresas, v. 33, n.3, p. 98-104, 1993.DINIZ, D. Vírus Zika e mulheres. Cadernos de Saúde Pública, v. 32, n. 5, 2016.HIRATA, H.; KERGOAT, D. Novas configurações da divisão sexual do trabalho. Cadernos de pesquisa, v. 37, n. 132, p. 595-609, set./dez. 2007. MEDEIROS, M.; DINIZ, D. Envelhecimento e deficiência. In: CAMARANO, A.A. Muito além dos 60: os novos idosos brasileiros. v. 1. Rio de Janeiro: Ipea, 2004. p.107-120.NEVES, RF, NUNES, MO. Incapacidade, cotidiano e subjetividade. Interface Comun Saude Educ [Internet]. 2009;13(30):55-66.OECD. Sickness, Disability and Work: Breaking the Barriers - Canada: Opportunities for Collaboration, n. 2010, p. 85, 2010.ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Relatório Mundial sobre a deficiência. Secretaria dos Direitos da Pessoa com Deficiência, Governo do Estado de São Paulo, 2011.

Palavras-chaves: Saúde da Trabalhadora, Zika Vírus, Incapacidade para o trabalho

Area: CIÊNCIAS DA SAÚDE - SAÚDE COLETIVA

Trabalho: Transtornos mentais relacionados ao trabalho em trabalhadores de Saúde no Brasil, 2012-2016

Autor(es): CAROLINA AZEVEDO, GLÉCIA LEMOS BEZERRA, HIGINA KELLY LEMOS NOGUEIRA, ERYKA SCHULTZ, LUANA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO, EMILY KARLE DOS SANTOS CONCEIÇÃO, RITA DE CÁSSIA PEREIRA FERNANDES, KIONNA OLIVEIRA SANTOS

Resumo: Introdução: os transtornos mentais (TM) estão entre as três causas mais incapacitantes relacionadas ao trabalho e já são reconhecidos como sendo um problema de dimensão mundial, gerando absenteísmo, diminuição da produtividade, aumento com gastos médicos. No trabalho em saúde, os TM aumentam os riscos de erros na prestação do cuidado, reduzindo a segurança ao paciente. Objetivo: estimar a incidência e caracterizar os transtornos mentais em trabalhadores da saúde, no Brasil, nos anos de 2012 a 2016. Método: trata-se de um estudo ecológico de série temporal, descritivo, no qual foi calculada incidência dos TM, considerando caso novo a entrada do registro no Sistema. Para obtenção dos dados, realizou-se acesso às bases secundárias, RAIS e SINAN, a partir das investigações notificadas no período de 2012 a 2016. Após a obtenção dos dados, foram calculadas as frequências absolutas e relativas das variáveis estudadas e os cálculos de incidência do agravo sobre a população do estudo. Resultados: encontrou-se incidência de TM de 1, 8 casos/100.000 trabalhadores; com um aumento de 73% dos casos notificados através do cálculo da variação percentual proporcional (VPP) quando avaliado o ano de 2016 em relação ao primeiro ano do estudo, 2012; identificaram-se 49 casos para todo o período no território nacional. O diagnóstico específico mais predominante foi o transtorno de adaptação; dentre os notificados houve uma maior concentração no sexo feminino (87, 7%) e nas faixas etárias de 30 a 40 anos e maior de 40 anos, respectivamente, 46, 9% e 42, 8%, predomínio da raça branca (69, 4%), no quesito de escolaridade 57, 1% tinham ensino superior completo; emitiu-se Comunicação de Acidente de trabalho (CAT) em 44, 9% dos casos; observou-se maior concentração das notificações nas regiões Sudeste, seguida de Sul e Nordeste e 40, 8% foram afastados do trabalho. Considerações finais: diante do exposto, observou-se que os transtornos mentais têm sido registrados de forma crescente no SINAN, mas ainda há uma relevante subnotificação dos casos e o preenchimento incompleto da ficha de notificação. Esses aspectos foram pontuados como fragilidades do Sistema de Informação em ST que comprometem a observância da amplitude do evento na população de estudo.

Palavras-chaves: Profissionais de saúde, Transtornos mentais, Saúde do trabalhador

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - FÍSICA

TRABALHO: SOBRE UMA ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ELETRÔNICA POR MEIO DAS ENTROPIAS DA INFORMAÇÃO

Autor(es): WALLAS SANTOS NASCIMENTO, Frederico Vasconcelos Prudente

Resumo: O problema de muitos corpos é melhor caracterizado quando as partículas constituintes do sistema interagem simultaneamente entre si, originando daí os efeitos de correlação. Especificamente, quando estamos tratando das interações entre os elétrons, temos o surgimento do chamado efeito de correlação eletrônica [1]. A computação das interações eletrônicas conduz a uma melhor descrição das propriedades moleculares e atômicas em relação de quando tais interações não são levadas em consideração. Não obstante o êxito dos estudos utilizando a energia como uma medida de correlação eletrônica [2, 3], medidas baseadas nas entropias da informação têm recebido atenção [4, 5]. Em geral à medida

em que incluímos a correlação eletrônica os elétrons experimentam uma força de repulsão entre si cada vez maior o que acaba por influenciar no espalhamento ou em uma maior deslocalização da densidade de probabilidade. As entropias da informação nos espaços das posições Sr e dos momentos Sp, que podem servir como medidas de localização e deslocalização [6], veem sendo tratadas como boas estimativas para mensurar o grau de interação entre os elétrons. A soma entrópica St, originada da soma de Sr com Sp, também tem guardado sucesso na quantificação de tais efeitos [7]. O estudo que apresentamos visa preencher uma lacuna existente nesse tema ao que tange ao tratamento do grau dos efeitos de correlação utilizando a linguagem informacional para sistemas quânticos confinados espacialmente.[1] TEW, D. P.; KLOPPER, W.; HELGAKER, T. Electron correlation: The many-body problem at the heart of chemistry. J. Comp. Chem., v. 28, p. 1307, 2007. [2] LöWDIN, P.-O. Correlation problem in many-electron quantum mechanics. Adv. Chem. Phys., v. 2, p. 2017, 1958.[3] MCCARTHY, S. P.; THAKKAR, A. J. Simple models for electron correlation energies in atoms. Chem. Phys. Lett., v. 494, p. 312, 2010.[4] SAGAR, R. P.; Hô, M. Shannon entropies of atomic basins and electron correlation effects. J. Mex. Chem. Soc., v. 52, n. 1, p. 60, 2008.[5] GUEVARA, N. L.; SAGAR, R. P.; ESQUIVEL, R. O. Shannon-information entropy sum as a correlation measure in atomic systems. Phys. Rev. A, v. 67, 2003.[6] NASCIMENTO, W. S.; PRUDENTE, F. V. Sobre um estudo da entropia de shannon no contexto da mecânica quântica: uma aplicação ao oscilador harmônico livre e confinado. Quim. Nova, v. 39, p. 757, 2016.[7] NASCIMENTO, W. S.; PRUDENTE, F. V. Shannon entropy: A study of confined hydrogenic-like atoms. Chem. Phys. Lett., v. 601, p. 401, 2018.

Palavras-chaves: correlação eletrônica, entropias da informação, sistemas quânticos confinados

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: APLICAÇÃO DO SENSORIAMENTO REMOTO E ESPECTROSCOPIA DE REFLETÂNCIA PARA A EXPLORAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO NO SETOR INTRACONTINENTAL DO ORÓGENO ARAÇUAÍ-OESTE CONGO

Autor(es): RODRIGO LANFRANCHI, SIMONE CERQUEIRA PEREIRA CRUZ

Resumo: A utilização de imagens de satélite tem mostrado um alto potencial para aplicação em geociências, então este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma nova técnica de aplicação de Sensoriamento Remoto (utilizando imagens do sensor Sentinel-2) e de Espectroscopia de Reflectância para orientar a identificação e delimitação de sítios ricos em ferro nas porções setentrional e intracontinental do Órogeno Araçuaí-Oeste Congo. Para este trabalho foram selecionadas dois projetos de extração de minério de ferro/depósitos, o Pedra de Ferro, em Caetité/BA, e da empresa Oakmont, em Piatã/BA. Os itabiritos e hematititos do Projeto Pedra de Ferro estão inseridos na Sequência metavulcanossedimentar Rio São João, anteriormente denominada de Caetité-Licínio de Almeida, uma unidade supracrustal da Paleoplaca Gavião. Essas rochas posicionam-se no embasamento do Cinturão de Dobramentos e Cavalgamentos da Serra do Espinhaço Setentrional, e são truncadas pela Zona de Cisalhamento Carrapato. Na área do projeto da Oakmont, as rochas

ferríferas com hematita estão hospedadas em metarenitos ferruginosos da associação superior pelito-psamítica do Complexo Brumado. Essas rochas são truncadas pela Zona de Cisalhamento João Correia-Barra do Mendes, no Cinturão de Dobramentos e Cavalgamentos da Chapada Diamantina Oriental. Para os trabalhos de campo selecionamos 33 locais conhecidos de mineralização de ferro para coleta de amostras. Foram coletadas 41 amostras, principalmente hematitas, mas também itabiritos com concentrações diferenciadas de ferro. Em cada local foram realizadas observações de campo, leituras do sistema de posicionamento global (GPS) e a coleta de amostras para análise petrográfica, geoquímica e espectrorradiométrica. As rochas das duas áreas foram analisadas ao microscópio ótico e mostraram diferenças entre os minérios das áreas do Projeto Pedra Ferro e o da empresa Oakmont. A principal diferença é que na área da Oakmont o minério é quase que exclusivamente hematita, na área do Projeto Pedra Ferro o minério apresenta, além da hematita, também goethita, quartzo e como acessório grunerita. Também que as hematitas das duas áreas apresentam diferenças. Enquanto que na área da Oakmont esse mineral apresenta uma granulometria mais fina, cristais sem orientação preferencial e textura maciça, na área do Projeto Pedra Ferro as hematitas são porosas, granulometria variável e a maioria dos cristais com orientação preferencial. Nas análises com o espectrorradiômetro também foram encontras diferenças entre as hematitas. As assinaturas espectrais das amostras de hematita mostraram que feição diagnóstica desse mineral, denominada pico de absorção, foi de 866 nm para as hematitas da área da Oakmont e 882 nm para a área Pedra Ferro. E a espectrometria também indicou somente a presença de hematita na área da Okmont e na área da Pedra Ferro indicou a presença de hematita e goethita. No Bahia, o uso de ferramentas de Sensoriamento Remoto para pesquisa de minério de ferro ainda não foi utilizada e a sua aplicação trará uma contribuição científica relevante, pois poderá dar subsídios para pesquisa regional e determinação de outras áreas alvo para exploração de minérios de ferro de alto teor.

Palavras-chaves: minério de ferro, sensoriamento remoto, Paleoplaca Gavião

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: AVALIAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO DE HIDROCARBONETOS TOTAIS DE PETRÓLEO EM SEDIMENTO DE MANGUEZAL POR CONSÓRCIOS MICROBIANOS ENCAPSULADOS

Autor(es): ISANA BARRETO, Danusia Ferreira Lima, OLÍVIA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA

Resumo: A necessidade de remediar áreas poluídas por derramamentos de petróleo tem conduzido o desenvolvimento de novas tecnologias que visam à descontaminação do ambiente, não apenas através de métodos químicos ou físicos, mas também por técnicas biológicas menos impactantes aos ecossistemas. A estratégia de biorremediação aliada a bioaumentação e bioestímulo é uma alternativa que consiste na utilização da atividade biológica de microrganismos que possuem capacidade de acelerar a degradação e a mineralização dos poluentes. Sabe-se que não existe uma única espécie microbiana com capacidade metabólica de degradar todos os compostos de petróleo, por isso, para acelerar a biodegradação

muitos pesquisadores tem utilizado a ação de consórcios microbianos e suplementação de nutrientes essenciais para o seu metabolismo. Nesse estudo, avaliou-se a eficiência de consórcios microbianos mistos de bactérias e fungos encapsulados com polímeros naturais à base de fibra de coco para fornecer suporte estrutural e a folha de manguezal em pó como aditivo nutricional. Montou-se um experimento de simulação de derramamento de petróleo em mesocosmos, formado por ensaios de atenuação natural, controle e biorremediação, e realizou-se o monitoramento através das coletas de amostras de sedimento nos intervalos de 1, 8, 15, 30, 60, 90 dias para análises geoquímicas e microbiológicas. Ao final do experimento espera-se obter o processo de biorremediação do sedimento de manguezal contaminado por petróleo mediante a mineralização e degradação dos contaminantes. Para tal, pretende-se mensurar e correlacionar às taxas de nutrientes, crescimento de microrganismos e a depleção dos hidrocarbonetos totais de petróleo ao longo do monitoramento realizado durante 90 dias. Dessa forma, espera-se obter o aumento da degradação dos HTPs no sedimento bioaumentado pela adição dos consórcios microbianos e bioestimulado pela folha de manguezal junto à fibra de coco. Além disso, esperase contribuir para a comunidade acadêmica e científica através de novos dados gerados nessa pesquisa, capazes de auxiliar na tomada de decisões em relação à aplicação da biorremediação.

Palavras-chaves: Derramamento de óleo, Biorremediação, Consórcios microbianos, Manguezal

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: DEGRADAÇÃO DE HIDROCARBONETOS POR DIOXIGENASE: REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

Autor(es): CAMILA PAIM DANTAS, OLÍVIA MARIA CORDEIRO DE OLIVEIRA, Daniel Kouloukoui, Danusia Ferreira Lima

Resumo: Durante a última década, a enzima dioxigenase tem sido citada na literatura como uma ferramenta importante no processo de degradação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos e por essa razão tornou-se alvo de intensas investigações. Neste desse contexto, o seguinte trabalho propõe investigar e apresentar o perfil das publicações sobre degradação de hidrocarbonetos a partir da enzima dioxigenase afim de orientar a comunidade científica a respeito da dinâmica de desenvolvimento da pesquisa neste tema. Aplicou-se análise bibliométrica no período de 1971 ao primeiro semestre de 2018, com foco nos artigos e patentes indexados no banco de dados Scopus. Após filtar as áreas de interesse os resultados apontaram que 427 artigos foram publicados sobre a temática, distribuídos em 145 periódicos. Dentre as revistas com maior número de publicações encontram-se: Applied and Environmental Microbiology e Applied Microbiology and Biotechnology, ambas com índice de impacto acima de 3. Os artigos foram publicados por um conjunto de 1541 autores, cujo os mais destacados foram Zyltra G. J., Cerniglia C. E., Kim. E., Habe H. e Omori T. Em contrapartida Cerniglia, C. E., Zylstra, G. J, Sayler, G. S, Furukawa, K e Kim, E. foram os mais citados respectivamente. O estudo revelou também que os países mais produtivos estão entre os maiores produtores de petróleo e entre os países que sofreram os maiores derramamentos de óleo, são eles: Estados Unidos, China. Japão, Índia e Coreia do Sul. A produção de patentes no tema totalizou 2180 itens que abrangem aplicações industriais em diversos setores incluindo a biorremediação de poluentes ambientais como por exemplo o petróleo. Assim sendo, a evolução da produção bibliográfica neste tema demonstra o potencial da Dioxigenase. A mesma carece de uma melhor compreensão dos mecanismos de ação e estudos de bioprospecção afim de dá subsídio à aplicação de processos de biorremediação. Além disso, a produção de patentes nesta área é incentivada visto que só faz crescer nos últimos anos

Palavras-chaves: Dioxigenase, Scopus, Biodegradação

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -

GEOCIÊNCIAS

TRABALHO: EVOLUÇÃO MESOARQUEANA DO BLOCO GAVIÃO E CORRELAÇÕES REGIONAIS: O EXEMPLO DA SUÍTE MAGMÁTICA SANTA IZABEL

Autor(es): VANDERLÚCIA CRUZ, SIMONE CERQUEIRA PEREIRA CRUZ

Resumo: A área de estudo localiza-se no sudoeste da Paleoplaca Gavião, na porção setentrional do Cráton do São Francisco. O Complexo Santa Izabel (CSI) se estende desde a cidade de Urandi até a cidade de Riacho de Santana, na Bahia. Compreende um faixa de metamorfitos, em geral. N-S, com 11 a 25 km de largura e 310 km de comprimento. Estudos anteriores realizados por diversos autores e obtidos neste projeto mostram que esse complexo é constituído por: (i) Suíte Magmática Santa Izabel, de composição tonalítico-granodiorítica (Idades U-Pb, zircão, LA-ICPMS-SHRIMP, 3136±8 - 3097±24 Ma, que está gnaissificada e granulitizada; (ii) enclaves máficos (dioríticos, gabróicos, granulitos máficos) e ultramáficos (piroxenitos, peridotitos, talco-tremolita xistos e komatíitos); (i) unidade supracrustal (kinzigitos, rochas cálcissilicáticas, itabiritos e serpentina mármore), que ocorrem a norte do paralelo 14° S; (iv) migmatitos (diatexitos e metatexitos), de idade entre 2.09-2.06 Ga, com paleossoma constituído pelas rochas (i) e iii); (v) charnoquitos isotrópicos e gnaissificados. O presente estudo tem como foco a Suíte Magmática Santa Izabel e os enclaves do complexo homônimo e pretende colaborar com o entendimento da tectônica mesoarqueana em domínio cratônicos com foco nos processos de acresção e retrabalhamento crustal. Como objetivos específicos, pretende-se: (i) revisar o mapeamento geológico com CSI; (ii) determinar as características petrográficas e geoquímicas dos paleossomas dos migmatitos do CSI, cujo os protólitos são as rochas da Suíte Magmática Santa Izabel; (iii) investigar as idades absolutas dos protólitos e do metamorfismo presentes na área; (vi) investigar sobre o ambiente tectônico de formação das rochas e fontes do (s) magmatismo (s) mesoarqueanos identificados e; (vii) elaborar um modelo tectônico que contemple as informações obtidas e, se possível, realizar correlações regionais com outros setores do Cráton do São Francisco. Os estudos petrográficos estão em fase inicial e permitiram, até o momento, classificar as rochas da Suíte Magmática Santa Izabel como paleossomas de composição tonalítica, granodiorítica e charnoquítica. A composição mineral consiste em plagioclásio (29%), quartzo (22%), clinopiroxênio (19%), hiperstênio (13%), minerais opacos (6%), biotita (4%) e hornblenda (2%). Os estudos petrográficos estão em fase inicial, mas já pôde-se identificar as microestruturas granoblástica granular, com poligonal subordinada, de reação (anfibólio nas bordas, clivagens e fraturas dos clinopiroxênios, que por sua vez possui biotita

nesses mesmos planos) e poiquiloblástica (plagioclásio incluso em anfibólio). Espera-se contribuir com o estudo de um dos setores mais complexos da plataforma sul-americana e o reconhecimento de processos formadores de crosta nos primórdios da Terra.

Palavras-chaves: Paleoplaca Gavião, Suíte Magmática Santa Izabel, Evolução Tectônica.

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

Trabalho: ANÁLISE TEMPORAL DA DISTRIBUIÇÃO DE HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS E N-ALCANOS NA LAGOA DE SANTO ANTÔNIO (SC, BRASIL)

Autor(es): IASMIM DE DEUS GARGUR LEAL, Ana Cecília Rizzatti de Albergaria-Barbosa

Resumo: Considerando a importância biológica e social dos manguezais, se faz necessário o estudo de seu comportamento diante das pressões ambientais e antrópicas. Assim, a distribuição de n-Alcanos e Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) em amostra de sedimento de um testemunho coletado na lagoa de Santo Antônio, Santa Catarina, Brasil, serve de ferramenta para avaliação das fontes de matéria orgânica da região. Dados da distribuição granulométrica e a taxa de sedimentação (C14) foram disponibilizados para melhor interpretação. A fração granulométrica predominantemente foi areia média. As idades dos testemunhos vão de 972 (base) até 1938 (topo), em anno domini. As concentrações de n-Alcanos totais variaram de 1.466 a 19.878 ng g-1 em peso seco, com o perfil exibindo um aumento do aporte de matéria orgânica ao longo do tempo. Aplicando as razões diagnósticas para n-Alcanos tivemos que o Índice Preferencial do Carbono (IPC) variou de 1, 41 a 7, 38, com maior influência de plantas dicotiledôneas na matéria orgânica depositada. O Índice de Produção Aquática (PAQ) variou de 0, 02 a 0, 18, mostrando mudança de fonte de macrófitas emersas para plantas terrígenas ao longo do tempo. O Tamanho Médio da Cadeia (ACL; analisando de n-C23 - n-C33) variou de 29, 0 a 30, 7, indicando que a maior influência na matéria orgânica da região é de plantas terrígenas. O Índice Alcano (IA) variou de 0, 14 a 0, 53, mostrando predomínio de influência de plantas com padrão fotossintético do tipo C3. As concentrações de HPAs totais variaram de 117 a 621 ng g-1. Comparado a outros estudos, essas são concentrações medianas. Porém, na época de deposição do sedimento ainda não havia influência antrópica na região. Dessa forma, a origem dos HPAs é natural. Os compostos predominantes nas amostras foram o fenantreno, benzo[ghi]perileno e pireno, respectivamente. Não foi possível aplicar as razões diagnósticas para HPAs, pois os compostos analisados não são específicos para estudos paleoambientais.

Palavras-chaves: testemunho, sedimento, biomarcador

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

TRABALHO: AVALIAÇÃO DO APORTE DA MATÉRIA ORGÂNICĂ TERRÍGENA PARA OS SEDIMENTOS SUPERFICIAIS DE UM ESTUÁRIO TROPICAL (ESTUÁRIO DO RIO ITAPICURU - BAHIA)

Autor(es): Ana Cecília Rizzatti de Albergaria-Barbosa, JULIANA SOUZA SANTANA

Resumo: O estuário do rio Itapicuru encontra-se localizado em uma área de proteção ambiental do litoral norte (APA/ LN) da Bahia. Esse estuário encontra-se relativamente preservado, em uma área de Mata Atlântica (mata ombrófila densa e manguezais) bem desenvolvidas, como também plantações de coco e eucaliptos. Os estuários são ecossistemas costeiros, de regiões tropicais e subtropicais, que têm alta produtividade biológica. Estes localizam-se em um ambiente de transição marinho/terrestre, onde a matéria orgânica (M.O.) neles depositada pode ser alóctone ou autóctone. A quantificação e qualificação da M.O. sedimentar se faz importante para melhor entendimento do Ciclo do carbono e de como atividades antrópicas influenciam nestes sistemas. Assim se tem como objetivo do presente estudo foi avaliar as principais fontes da matéria orgânica para o estuário do rio Itapicuru. Para isso, em onzes amostras de sedimentos superficiais, coletadas através de um Van-Veen. Essas 11 amostras foram guardadas em frascos de vidro, previamente calcinados á 400°C. Essas em campo foram refrigeradas e ao chegar em laboratório foram guardadas no freezer para sua conservação. Posteriormente foram liofilizadas, para assim retirar a água contida na matriz sedimentar. Foram feitas análises granulométricas de δ13C, de Carbono Orgânico Total (COT) e de n-alcanos. As concentrações de COT e n-alcanos totais (AlcTot) variaram, respectivamente de n.d. (não detectado) a 0, 73 %; e de n.d. a 5024 ng g-1. Menores valores foram observados nas proximidades de áreas desmatadas e com plantio de coco. Valores de δ13C variaram de -21, 9 a -27, 6 ‰. Parâmetros como Índice Preferencial de Carbono (IPC), Razão Terrestre-Aquático (TAR), Índice de Produção Aquática (PAQ), Tamanho da cadeia média (ACL) e o Índice Alcano (AI) variaram, respectivamente, de 4, 21 a 6, 21; de 2, 83 a 9, 38 e de 0, 27 a 0, 4; de 27, 7 a 29, 9; e de 0, 27 a 0, 43 respectivamente. Esses valores demonstraram que a M.O. depositada na região de estudo tem como principal fonte plantas do tipo C3, provavelmente provinda da vegetação de manguezal. A M.O. depositada em áreas próximas aos braços de rios também tem contribuição de macrófitas.

Palavras-chaves: n-alcanos, Matéria Orgânica, Floresta **Tropical**

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

Trabalho: INFLUÊNCIA DA VARIABILIDADE SAZONAL DA QUALIDADE DA ÁGUA SOBRE A ESTRUTURA DA COMUNIDADE E GRUPOS FUNCIONAIS DO FITOPLÂNCTON NO RIO JEQUITINHONHA, BAHIA, BRASIL.

Autor(es): IGOR ABOIM, PAULO MAFALDA JR, DORIEDSON FERREIRA GOMES

Resumo: O estudo de organismos fitoplanctônicos é de grande relevância ecológica em decorrência da significativa produção de matéria orgânica a partir da fotossíntese desse

grupo, representando a base da cadeia alimentar. Eles são considerados bons indicadores das condições físicas e químicas de águas superficiais. A qualidade da água de rios do planeta tem sido impactada por diversas atividades antrópicas e existe uma demanda pela quantificação desses impactos. A classificação do fitoplâncton a partir de seus atributos funcionais é uma maneira de compreender, descrever e prever seu comportamento em razão de quaisquer alterações no ecossistema. O escoamento superficial é um fenômeno sazonal, muito afetado pelo clima da bacia hidrográfica. Corpos de água doce tropicais são precisamente caracterizados por forte sazonalidade, com estações chuvosas e secas bem definidas, em que a precipitação é definida pela oscilação da zona de convergência intertropical. A hipótese desse trabalho era a de que a estrutura da comunidade e dos grupos funcionais fitoplanctônicos responde a variabilidade sazonal da qualidade da água, relacionada aos diversos usos humanos dos recursos hídricos, como o recreativo, agrícola, industrial e pesqueiro. Os objetivos deste trabalho foram caracterizar a comunidade fitoplanctônica, investigar e avaliar o efeito da variabilidade sazonal da qualidade da água sobre os grupos funcionais do fitoplâncton do rio Jequitinhonha. Foi analisada uma série temporal de três anos para os períodos chuvoso e seco. Foram realizadas análises estatísticas descritivas, inferenciais e multivariadas (ACC). Os grupos funcionais do fitoplâncton demonstraram variação entre os períodos chuvoso e seco. Essa diferença pode ser explicada pela importância do ambiente físico como principal fator de controle sobre a dinâmica e a estrutura do fitoplâncton em grandes rios. Os estudos indicaram que a demanda química de oxigênio, o alumínio dissolvido e a turbidez foram os principais fatores a influenciar nas alterações na composição e estrutura do fitoplâncton. O período seco favoreceu a diatomáceas e clorofíceas, enquanto o período chuvoso favoreceu a presença das cianobactérias. Revelamos ainda que, no período seco, os valores mais baixos de turbidez, demanda química de oxigênio, alumínio dissolvido e ferro dissolvido estiveram relacionados com um provável fenômeno de eutrofização.

Palavras-chaves: Fitoplâncton, Qualidade da água, Rio Jequitinhonha, Sazonalidade

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -OCEANOGRAFIA

Trabalho: MUDANÇAS TEMPORAIS NA QUALIDADE DA MATÉRIA ORGÂNICA DEPOSITADA NO ESTUÁRIO DO RIO ITAPICURU-BA, BRASIL

Autor(es): LUCAS GUIMARÃES, TIAGO DE ABREU CARVALHO LIMA, Ana Cecília Rizzatti de Albergaria-Barbosa

Resumo: O estuário do rio Itapicuru está localizado na Área de Proteção Ambiental do Litoral Norte da Bahia. Apesar desse sistema apresentar condições pristinas, alguns impactos ambientais são observados, como mudanças no tipo de cobertura vegetal para plantações comerciais e aqueles causados pela presença de pequenas comunidades pesqueiras. Este estudo tem como objetivo avaliar a importâncias desses impactos nas mudanças temporais da quantidade e tipo de matéria orgânica (M.O.) depositada no estuário do rio Itapicuru. Para isso, analisouse a distribuição vertical de n-alcanos e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) em sub-amostras de um testemunho sedimentar coletado às margens do estuário em questão. Também foram avaliados: a distribuição das frações granulométricas; o teor de carbono orgânico total (COT) e de nitrogênio total (NT); e a razão isotópica do COT (δ13C) e do NT (δ15N). Para a datação, calculouse a taxa de sedimentação a partir do decaimento radioativo do 210Pb (0, 54 ± 0, 05 cm ano-1). O período de abrangência do testemunho vai de 1907 (base) até 2017 (topo). As concentrações de COT, NT e de n-alcanos totais variaram, respectivamente, de 0, 65 a 2, 51%, 0, 07 a 0, 13% e 1.331 a 7.301 ng g-1 em peso seco (p.s.). Mudanças temporais ocorreram conjuntamente com as mudanças no conteúdo de lama. Esta, por sua vez, é influenciada por intervenções antrópicas (i.e., construção de barragens e rodovias) e pelo uso desordenado do solo por toda bacia hidrográfica do rio Itapicuru. Foram aplicadas razões diagnósticas que mostraram que a principal fonte de n-alcanos para a região é aquela provinda de plantas vasculares. Mudanças na importância desse aporte ocorreram devido a processos naturais (climáticos) e antrópicos (mudanças na cobertura vegetal devido às plantações de pinus, eucalipto e cocos). As concentrações de HPAs totais variaram de 1, 98 e 43, 1 ng g-1 p.s., mostrando um baixo grau de contaminação na área de estudo. As fontes de HPAs são locais como utilização de embarcações de pesca com motor à diesel, avanço da urbanização e valorização do espaço. Apesar desses contribuintes antrópicos, o estuário do rio Itapicuru pode ser considerado um estuário tropical relativamente preservado.

Palavras-chaves: Mata Atlântica, contaminação, n-alcanos, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos, APA/LN, testemunho sedimentar

Area: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

TRABALHO: O TRUQUE DO KERNEL E CLUSTERIZAÇÃO: O MÉTODO KERNEL K-MÉDIAS

Autor(es): MATEUS MAIA MARQUES, Anderson Luiz Ara Souza

Resumo: A clusterização tem como objetivo segmentar, dividir um conjunto de dados em sub-grupos, a partir de critérios de similaridade, de modo a agrupar observações com características semelhantes, a fim de tentar realizar o reconhecimento de padrões, imagens, mineração de dados, e aprendizado de máquina. Uma das técnicas mais comuns e clássicas é o K-Means que se utiliza da distância euclidiana entre as observações e o centro de cada cluster como critério de similaridade, no sentido obter um valor mínimo para a soma de todas essas medidas. No entanto, essa técnica apresenta graves limitações, uma vez que ela apenas se ajusta bem a um conjunto de dados que é linearmente separável, além de depender de maneira incisiva dos chutes iniciais dos centros dos clusters, que são feitos de maneira aleatória. Assim, no sentido de tentar contornar essa primeira problemática utiliza-se do método de Kernel K-Means, que é uma modificação na técnica K-Means clássica, onde o input é transformado para outras dimensões onde é possível realizar uma separação linear entre os dados, de modo que o cálculo do problema de otimização do mínimo é realizado nesse outro espaço dimensional. Neste trabalho, é então proposto o algoritimo para executar ambas as técnicas de modo a avaliar os resultados entre o K-Means clássico e o Kernel K-Means para várias base de dados, além de verificar o output para diferentes tipos de kernels. Os métodos de clusterização K-Means e Kernel K-Means foram aplicados sobre os conjuntos de dados sintéticos (Figura 1) e reais, sendo os artificiais descritos na Tabela 1, também foram aplicados sobre reais fornecidos pelo UCI Repository of Machine Learning (Murphy 1994). Foram utilizados os métodos citados anteriormente, sendo avaliados cada um

deles pela acurácia. Foram utilizados principalmente dados sintéticos que abrangiam a questão da não linearidade. No resultado, notou-se que além de resolver bem a questão da falta da não linearidade o Kernel K-Means também apresenta sutis melhores resultados na clusterização quando comparado ao K-Means clássico.

Palavras-chaves: Aprendizado de Máquina, Clusterização, Kernel Trick

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: EL ISLAM EN BAHIA

Autor(es): THAMI JESÚS MOUSSA CONDE, GUSTAVO **BITTENCOURT MACHADO**

Resumo: El islam es la segunda religión más extendida en el mundo. El énfasis fenomenológico sobre "lo musulmán" y la ausencia de interés epistémico sobre "lo islámico" hace posible que, aunque estando presente en los medios de comunicación y en el sentido común, siga siendo una gran desconocida. La historia de la presencia musulmana en Brasil se remonta siglos atrás, con la llegada de diferentes oleadas migratorias, y visible en la actualidad, con alrededor de un millón de musulmanes, en una línea discontinua en el espacio y en el tiempo. Hay que destacar la importancia de Bahia, como enclave histórico y simbólico de las diferentes religiones afro-brasileñas, y la escasez de pesquisas sobre comunidades musulmanas en el Nordeste de Brasil, que siempre se han reducido a Sao Paulo o ciudades de Estados del sur del país, donde se encuentra el mayor número de musulmanes. A través del trabajo de campo, como observador participante y entrevistas, se muestra una panorámica de cómo es el proceso y los diferentes modelos de enseñanza-aprendizaje de esta religión por sus fieles en Bahia, en el "Centro Cultural Islâmico da Bahia - Mesquita de Salvador", su praxis comunitaria / epistémica, la gestión del conocimiento y las redes colaborativas que conforman con instituciones y entidades representativas de los musulmanes, tanto nacionales como internacionales, en dicho proceso, para la reapropiación, conservación, difusión del conocimiento religioso, sus fundamentos y prácticas rituales. Además, de describir las principales facilidades y dificultades para la divulgación y puesta en práctica en la sociedad brasileña. Este centro, es la referencia histórica de los musulmanes en todo el Estado de Bahia, y hasta hace poco, la única que existía en la ciudad metropolitana de Salvador. Un lugar, de acceso libre para conocer el islam tanto para musulmanes como todos aquellos que quieran conocer de primera mano qué es el islam y quiénes son los musulmanes. Una religión de paz, que viene a aportar diferentes frutos que fueron sembrados hace tiempo en esta diversidad cultural y religiosa que conforma la sociedad brasileña.

Palavras-chaves: Islam, Enseño-aprendizaje en red colaborativa, Comunidades musulmanas / epistémicas

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

Trabalho: ESCOLA KIRIRI: INSTRUMENTO DE REARTICULAÇÃO ÉTNICA, CANAL DE EXPRESSÃO DE **CONFLITOS**

Autor(es): GABRIEL CARDOSO, Marco Tromboni de Souza Nascimento

Resumo: No presente trabalho, procuro abordar a educação escolar indígena entre os Kiriri - localizados

num território de 12.300 hectares entre os municípios de Banzaê e Quijingue - sob a perspectiva de sua integração, pelo povo em questão, em um contexto de reafirmação de identidade étnica, sendo utilizada como ferramenta para tal. A educação escolar esteve entre as principais pautas reivindicatórias do povo Kiriri desde os primeiros momentos do seu processo de rearticulação étnica - que remontam à década de 70 do séc. XX. Ela passa temporariamente para o segundo plano durante a intensificação dos conflitos armados no processo de retomada entre os finais dos anos 1980 e 1990, que impedia o próprio deslocamento dos índios. Com a retomada e ocupação do território - nos finais dos anos 90 - a questão da escola indígena volta ao primeiro plano, passando a ser elencada como ferramenta de legitimação da identidade étnica do grupo e de manutenção da posse sob o território recém-conquistado. Com isso, o desenvolvimento de uma autonomia por parte do povo indígena na manutenção e administração do seu território passa a ter, como requisito fundamental, a educação escolar que, enquanto instituição mediadora/espaço de "fronteira", possibilitaria aos Kiriri "instrução" para lidar por conta própria com as diversas instâncias da sociedade nacional. Além disso, a escola também é elencada como um instrumento de reprodução do modo de vida Kiriri, formando os mais novos não só nos conteúdos curriculares mais gerais, como nas tradições do povo Kiriri e no seu modo específico de se relacionar com o território. Assim, no primeiro momento, retoma-se concepções teóricometodológicas sobre a construção do objeto "educação escolar indígena", que aqui é entendida enquanto espaço de "fronteira", conceito operado para se apreender a escola indígena como zona de trânsito de pessoas, de negociações simbólicas e ressignificações das identidades dos próprios indivíduos, e que, por outro lado, impõe "zonas interditadas" que permitem a manutenção e afirmação da distinção étnica entre os grupos em contato (TASSINARI, 2001). Em seguida, elabora-se uma descrição dos processos históricos que levaram à implantação das escolas indígenas em sua atual configuração entre os Kiriri, enfocando sua ressignificação, por estes, enquanto ferramenta de sua afirmação étnica e de consequente reconhecimento legal, Por fim, elabora-se uma análise da articulação desse espaço com a organização política Kiriri: como a escola indígena vem a ser perpassada por esta última, se adaptando a suas dinâmicas, e, por outro lado, como passa a ser um dos canais de expressão das discordâncias políticas, sendo também instrumentalizada na marcação de distinções intra-étnicas entre os distintos grupos políticos Kiriri.

Palavras-chaves: Educação Indígena, Etnicidade, Índios Nordeste, Etnologia Indígena

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: GANHADEIRAS DE ITAPUÃ: UMA IDENTIDADE EM CONSTRUÇÃO

Autor(es): JAQUELINE SOUSA BARRETO, CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER

Resumo: O trabalho acadêmico pretende fazer uma análise do processo de ressignificação identitária da "identidade de ganho" a partir da percepção do grupo cultural " As ganhadeiras de Itapuã". Desse modo, tem como objetivo promover uma discussão sobre o conceito de identidade, o surgimento das identidades políticas, os processos de etnogêneses, a "positivação" das identidades historicamente marcadas pelo estigma, pelo preconceito e exclusão social. Pretende discutir sobre a relação entre identidade, modernidade e Globalização

na contemporaneidade ao pesquisar a ressignificação da "identidade ganhadeira" a partir dos tempos diacrônicos e sincrônicos."[....As identidades não são nunca unificadas, elas são, na modernidade tardia, cada vez mais fragmentadas e fraturadas; elas não são, nunca, singulares, mas multiplamente construídas ao longo dos discursos, práticas e posições que podem se cruzar ou serem antagônicos. As identidades estão sujeitas a uma historicização radical, estando constantemente em processo de mudança e transformação..]" (Hall, Stuart, Quem precisa de identidade? in.: Silva, Tomaz Tadeu da (org.). Identidade e diferença. A perspectiva dos Estudos Culturais., 10ª ed. Petrópolis: Vozes, 2011.) Por conseguinte, irei também fazer uma abordagem relativa ao trabalho de ganho que era realizado pelas ganhadeiras, "as histórias e estórias" da lavagem de roupa na Lagoa do Abaeté, as perseguições que sofriam dos órgãos públicos durante o processo de "mercação" nas ruas do centro histórico, o apelo à sensualidade e à prostituição como forma de sobrevivência, o "vestir" das ganhadeiras: indumentárias e acessórios e as lembranças da antiga Itapuã. Essa abordagem será desenvolvida através da "memória social" das integrantes do grupo. "As casas eram todas de taipa. As famílias que tinham "mais condições" cobriam com "palha da palmeira" e os antigos moradores tinham o costume de utilizar a folha de pitanga para perfumar as casas", entrevista realizada com dona Ana Maria, considerada uma das fundadoras do grupo. Portanto, a finalidade da dissertação consiste em estabelecer um diálogo entre o passado e o presente do trabalho de ganho a partir da "memória" das integrantes do grupo "As ganhadeiras de

Palavras-chaves: ganhadeiras, Itapuã, trabalho de ganho

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: MOSTRA ETNOGRÁFICA: A FESTA DA VIRGEN DEL CARMEN DE PAUCARTAMBO (PERU)

Autor(es): DANILO DE SANTANA CARDÔSO, Danilo de Santana Cardoso

Resumo: Pesquiso a festa popular denominada Festa da Virgen del Carmen, realizada durante os dias 15 a 18 do mês de julho na cidade de Paucartambo, no Peru. Um evento reconhecido como uma das mais expressivas realizações festivas-culturais daquele país, em virtude de sua organização, envolvimento da sociedade local, participação popular e outros ingredientes. A festa da Mamacha Carmen, como é popularmente conhecida, atualmente adquiriu o caráter de festa regional de Cusco, tendo o seu passado histórico e influência reconhecida na região andina e para além dela, integrando elementos da religiosidade católica e da tradição religiosa-festiva dos Andes. Esta mostra etnográfica, originalmente composta por 19 fotografias, é resultado da minha primeira imersão no campo de pesquisa que ocorreu entre os meses de junho a agosto, em 2015. Ela possibilitou à observação direta do meu objeto, coleta de dados, análise e interpretação de fatos e fenômenos dentro daquele nicho cultural, cenários e ambientes históricos que enriqueceram grandemente a pesquisa. Através dos registros fotográficos in loco convido-lhes a conhecer mais de perto alguns dos ingredientes característicos da festa sua cidade histórica, o santuário dedicado a virgem, locais de encontro, ritos de passagem, atos, máscaras, danças, comidas, procissões, grupos musicais e outros variados e complexos fenômenos que ajudam a contar a história daquele povo marcado pela junção dos povos incas,

colonizadores espanhóis e negros cativos. Representações que se relacionam entre si, movimentos que resgatam outros momentos históricos, atos que revelam a existência de uma hierarquização combatida e conjuntos melódicos dão tom a esse evento. Ao fazer a fusão dos registros fotográficos e a interpretação destes ricos elementos de expressões sociais e artístico-culturais, conheceremos mais a fundo essa celebração que conseguiu sobreviver até contemporaneidade com sua forma tradicional, mas que permite modificações para acompanhar as próprias mudanças sociais do mundo global. Assim, através das minhas lentes, cortes, recortes mergulharemos em uma das festas mais afamadas da região andina.

Palavras-chaves: Mostra etnográfica, Festa, Virgen del Carmen de Paucartambo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: MULHERES NEGRAS COM DOENÇA FALCIFORME E A SAÚDE PÚBLICA EM SALVADOR

Autor(es):

Resumo: Introdução: Sendo o racismo estruturante nas hierarquias sociais no país, fica evidente que a população negra encontra dificuldade em superar desigualdades sociais. Os obstáculos gerados por essas desigualdades dificultam o acesso da população negra aos serviços de saúde, quando comparadas a outros grupos. As condições de sofrimento desta população advindas do racismo estão ligadas com as condições de saúde. As categorias gênero, raça e classe operam conjuntamente para o entendimento dessas condições diferenciadas e/ou opressões vivenciadas pela população negra. O entrelaçamento desses três eixos é inevitável para compreensão das desigualdades nas sociedades contemporâneas. Estudos têm comprovado que gênero, raça e classe se articulam produzindo experiências distintas para homens e mulheres. Ser negra e, principalmente com uma doença crônica, contribui para a dificuldade dessas mulheres no contexto brasileiro ao acessar serviços públicos de saúde em busca por cuidados. A doença falciforme (DF) é uma condição crônica que marca a vida das mulheres negras e aponta a interseccionalidade de raça, gênero e classe. Objetivo: A presente pesquisa analisou os itinerários terapêuticos de mulheres negras com DF e conhecer as experiências que essas mulheres vivenciam no atendimento e/ou acompanhamento de um serviço público de saúde especializado em Salvador. Metodologia: Delineou-se um estudo descritivo/exploratório, com abordagem qualitativa, desenvolvido a partir das histórias de vida de nove mulheres negras com DF atendidas e/ou acompanhadas num serviço público de saúde especializado em Salvador e suas percepções de atendimento e/ou acompanhamento. As entrevistas foram realizadas entre os meses de abril e novembro de 2017. Resultados: O racismo se expressa em diversas formas na vida da população negra. Identificamos nesse estudo que as mulheres negras com DF informam uma dinâmica no serviço de saúde que desconsideram suas condições sociais e culturais e desqualificam as suas experiências vividas. Conclusões: Conclui-se que é necessário reconhecer as mulheres negras com a doença como sujeitos ativos, pois esse reconhecimento abre espaço para o cuidado compartilhado e melhor qualidade de vida destas.

Palavras-chaves: Interseccionalidade, Mulheres Negras, Doenca Falciforme

TRABALHO: MULHERES NEGRAS COM DOENÇA FALCIFORME E A SAÚDE PÚBLICA **EM SALVADOR**

Autor(es): JUCIDALVA NASCIMENTO GOMES, Cecilia Anne

Resumo: Introdução: Sendo o racismo estruturante nas hierarquias sociais no país, fica evidente que a população negra encontra dificuldade em superar desigualdades sociais. Os obstáculos gerados por essas desigualdades dificultam o acesso da população negra aos serviços de saúde, quando comparadas a outros grupos. As condições de sofrimento desta população advindas do racismo estão ligadas com as condições de saúde. As categorias gênero, raça e classe operam conjuntamente para o entendimento dessas condições diferenciadas e/ou opressões vivenciadas pela população negra. O entrelaçamento desses três eixos é inevitável para compreensão das desigualdades nas sociedades contemporâneas. Estudos têm comprovado que gênero, raça e classe se articulam produzindo experiências distintas para homens e mulheres. Ser negra e, principalmente com uma doença crônica, contribui para a dificuldade dessas mulheres no contexto brasileiro ao acessar serviços públicos de saúde em busca por cuidados. A doença falciforme (DF) é uma condição crônica que marca a vida das mulheres negras e aponta a interseccionalidade de raça, gênero e classe. Objetivo: A presente pesquisa analisou os itinerários terapêuticos de mulheres negras com DF e conhecer as experiências que essas mulheres vivenciam no atendimento e/ou acompanhamento de um serviço público de saúde especializado em Salvador. Metodologia: Delineou-se um estudo descritivo/exploratório, com abordagem qualitativa, desenvolvido a partir das histórias de vida de nove mulheres negras com DF atendidas e/ou acompanhadas num serviço público de saúde especializado em Salvador e suas percepções de atendimento e/ou acompanhamento. As entrevistas foram realizadas entre os meses de abril e novembro de 2017. Resultados: O racismo se expressa em diversas formas na vida da população negra. Identificamos nesse estudo que as mulheres negras com DF informam uma dinâmica no serviço de saúde que desconsideram suas condições sociais e culturais e desqualificam as suas experiências vividas. Conclusões: Conclui-se que é necessário reconhecer as mulheres negras com a doença como sujeitos ativos, pois esse reconhecimento abre espaço para o cuidado compartilhado e melhor qualidade de vida destas.

Palavras-chaves: Interseccionalidade, Mulheres Negras, Doença Falciforme

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ANTROPOLOGIA

TRABALHO: O BAIRRO 2 DE JULHO: "REQUALIFICAÇÃO URBANA OU "GENTRIFICAÇÃO"

Autor(es): VANUSA SANTANA DOS SANTOS, CÍNTIA BEATRIZ MÜLLER

Resumo: A presente pesquisa visa investigar as novas reconfigurações do espaço urbano do Bairro 2 de Julho, que estão sendo motivadas por grandes projetos da iniciativa pública e privada, através da análise situacional do conflito pelo espaço de moradia, sociabilidade e resistência que envolve sete famílias da Vila Operária Coração de Maria e a proprietária da área a Irmandade São Pedro dos Clérigos.

Tenho por objetivo compreender as diferentes interpretações e nomeações que esses processos de transformações urbanas recebem e que são: "requalificação urbana" de um lado e do outro "gentrificação". Essas categorias são atribuídas por diversos atores sociais que expericiam a localidade. O . 2 de Julho traz consigo a data da Independência da Bahia. Situa-se no conjunto de bairros denominados de Centro Antigo de Salvador. Sua localização é adjacente a Piedade, Campo Grande e Corredor da Vitória. Após décadas de abandono, atualmente está passando por um forte processo de valorização imobiliária. Para esta análise tenho buscado na literatura científica autores que trabalhem com conceitos de: a noção de agente de Pierre Bourdieu, relações racionais de Georg Simmel, a categoria de planejamento estratégico de José Magnani, o fazer-cidade de Michel Agier e entre outros. Proponho produzir uma etnografia com os seguintes recursos metodológicos: em um primeiro momento uma intensa pesquisa bibliográfica e levantamento bibliográfico sobre o recorte analítico que também subsidiará a fundamentação teórica. A segunda etapa corresponde a pesquisa documental que são quaisquer tipos de documento a saber: fotografias, arquivos de jornais impressos ou sítios eletrônicos, cartas, revistas, documentários, documentos oficiais (como atas de reuniões) e etc. A terceira etapa será realizado o trabalho de campo com observação participante junto aos moradores da Vila Coração de Maria ao passo em que tento me inserir na dinâmica do bairro. Acredito que esta pesquisa contribuirá para compreensão de outros processos de configurações espaciais que ocorrem em Salvador.

Palavras-chaves: BAIRRO 2 DE JULHO, REQUALIFICAÇÃO URBANA, GENTRIFICAÇÃO *********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - ARQUEOLOGIA

TRABALHO: ANTROPOLOGIA E ARQUEOLOGIA: INTERFACES **ETNOGRÁFICAS**

Autor(es): LUCIANA DE CASTRO NOVAES, Carlos Caroso

Resumo: Um dos paradigmas recorrentes na Arqueologia é a separação entre método e teoria, cunhada no cerne positivista e cientificista de Augusto Conte, ainda no final do séc. XIX. Na Arqueologia as abordagens processuais a partir da década de sessenta foram fortemente influenciadas, pelo cartesianismo cientifico que já havia servido de base para as abordagens histórico-culturais, cujos manuais e modelos deveriam ser seguidos para o alcance da "verdade científica". No entanto, "tipos, conjuntos e culturas são construções artificiais criadas para poder por ordem no caos dos dados" (RENFREW; BAHN, 2004:104), não podendo estes ser tomados como esquemas interpretativos absolutos. Para Strathern (2014), campo e escrita fazem parte de um mesmo processo científico, no entanto, são entendidos como bilaterais, sendo a escrita o estágio da incorporação das controvérsias do campo etnográfico. Desde Binford a autoridade da Arqueologia apoia-se sobre dois referenciais, o estar aqui e o estar lá. Para tanto, o que está em jogo nos recentes debates sobre o escrever, é a política acadêmica (LITTLER, 1992, JOYCE, 2006, RABINOW, 1999) relacionada com as continuidades e descontinuidades do pensamento e da prática da ciência arqueológica (TRIGGER, 2004; JOHNSON, 2000). Para tanto, o objetivo dessa apresentação consiste em refletir sobre a virada etnográfica da Arqueologia a partir do movimento de reconceituação linguística e ontológica aplicado aos estudos arqueológicos com o interesse em compreender as variáveis conceituais

que emerge da escrita do registro, contexto e dos bens arqueológicos. Para tanto, é levado em consideração os vínculos entre humanos e não humanos, seres e coisas. A discussão consiste na problematização epistêmica sobre a práxis arqueológica e a autoridade da escrita em campos arqueológicos. Em seguida tece estratégias possíveis de descentralizar a narrativa baseada na forma/conteúdo e alcançar o plano da dimensão oculta dos materiais. Em seguida a esse processo de reconceituação será realizado contraste por meio da apresentação de três interfaces teórico-metodológicas entre a ciência arqueológica e o gênero etnográfico, para pensar a dimensão discursiva da produção de dados empíricos em campos arqueológicos.

Palavras-chaves: Antropologia, Arqueologia, Etnografia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - CIÊNCIA POLÍTICA

TRABALHO: DAS IDEIAS AOS FATOS: A INFLUÊNCIA DO PENSAMENTO DE ALBERTO PASQUALINI NA AÇÃO PARTIDÁRIA DO PTB (1945-1964)

Autor(es): MIGUEL DE JESÚS PEREIRA FILHO, PAULO FÁBIO DANTAS NETO

Resumo: Esse trabalho busca compreender a importância do pensamento político de Alberto Pasqualini para a orientação programática do Partido Trabalhista Brasileiro (PTB), por meio de seus manifestos e programas. Para tanto, a investigação busca cumprir três objetivos que, articulados, pretendem cumprir o propósito a que esse trabalho se propõe.Em primeiro lugar, busca-se analisar, de forma sistemática, as contribuições teóricas de Alberto Pasqualini, político e intelectual gaúcho que integrou as fileiras petebistas, da fundação do partido até 1956, quando vitimado de um derrame que o afastaria irremediavelmente da vida pública. Em que pese o relevo da sua contribuição para a interpretação sobre o Brasil e na prática política brasileira, o autor não possui grande destaque como pertencente a uma linhagem do pensamento político brasileiro, utilizando expressão de Gildo Marçal Brandão. Nesse sentido, retomar o trabalhismo proposto por Pasqualini e analisar sua produção intelectual concernente à interpretação do país é, também, demonstrar a possibilidade de contribuição para o campo de estudos do Pensamento político brasileiro. No segundo momento, cabe examinar os documentos lançados pelo PTB durante a vigência da República liberal (1946-1964), com o intuito de compreender como o partido buscava orientar sua prática política. É importante mencionar que os trabalhos que se dedicam a analisar o PTB - bem como os dedicados à época - argumentam que, durante o período em, o partido se caracterizava pela prática clientelista - sobretudo no meio sindical - e pela gravitação em torno da figura de Getúlio Vargas. Assim, embora se reconheça a dimensão doutrinária petebista, há uma percepção de um partido muito mais preocupado com o pragmatismo político do que com uma agenda de reformas para o país. Longe de querer brigar com os fatos, a análise das publicações petebistas pode ajudar a compreender como, a despeito do pragmatismo adotado pelo partido a nível nacional, a sua vertente doutrinária do ajudou a orientar ação do partido em torno das políticas adotadas ou mesmo propostas para o período.Por fim, cabe a análise de, em que medida, a ação programática petebista acolheu as reflexões do seu principal intelectual. Com efeito, cabe ressaltar que a investigação não toma como pressuposto uma conexão direta entre pensamento (ideias voltadas para a intervenção) e ação partidária

(entendida aqui na sua acepção programática e panfletária), muito menos a ação política em si, esta sujeita à relação dialógica e contingente, intrínsecas à política. O estudo advoga que, tendo em vista diversos fatores concorrentes e conjunturais, o pensamento é filtrado pela dimensão programática partidária, ainda que tal intensidade opere em diferentes níveis. Logo, cabe compreender como (e se) foi recepcionado o trabalhismo de Pasqualini, quais elementos foram selecionados enquanto orientação para a práxis trabalhista

Palavras-chaves: pensamento político brasileiro, Alberto Pasqualini, Partido Trabalhista Brasileiro

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A ESCOLA SEM PARTIDO E A CRIMINALIZAÇÃO DO PENSAMENTO: ASPECTOS CONTROVERSOS A LIBERDADE DE CÁTEDRA

Autor(es): PATRICIA CONCEIÇÃO DE SOUZA, Aline Lira Villafane Gomes

Resumo: O presente trabalho é uma análise crítica sobre a educação, a partir do pressuposto de que ela é parte de uma superestrutura, em que são formuladas as ideologias que visam produzir e garantir as relações de dominação na sociedade. Nessa discussão, é importante, também, considerar que a sociedade como um todo está inserida no processo de ensino-aprendizagem, tendo em vista que toda educação pressupõe socialização, convivência entre os seres humanos. De forma geral, desenvolve-se uma crítica ao Movimento Escola Sem Partido (EsP), especialmente no que diz respeito à proposta contida no programa destinado aos professores e professoras, que relativiza a liberdade de ensino em contraposição à necessária autonomia que fundamenta e dá base a uma educação crítica e libertária e, deste modo, a autoridade na educação. A liberdade de ensino dos professores é amparada em dois princípios assegurados Constitucionalmente, o da liberdade acadêmica (art. 206, inciso II) e o da liberdade de expressão (art. 5°, IV) ambos reafirmados através da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (art. 3°, II e no art.12, I,) e nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's), Orientações Curriculares Nacionais (OCN's) e as Diretrizes Curriculares Nacionais(DCN's). A abordagem que apresentada aqui analisa as questões jurídicas e sociais que envolvem o Projeto Escola Sem Partido e a comunidade escolar. E, dessa forma, levantar os possíveis reflexos e implicações decorrentes da relativização dos direitos dos professores e professoras referentes à liberdade de expressão e de cátedra, considerando que tal fenômeno gera um grande ônus social e político, face seus efeitos sobre a educação no país, pois atenta contra a dignidade destes profissionais de educação e a um direito constitucionalmente assegurado. Diante da tentativa do Projeto Escola sem Partido de tentar estabelecer uma interpretação equivocada da Constituição, retirando intencionalmente dispositivos constitucionais com base em uma concepção deturpada do que seria o processo de escolarização, ao tentar definir os princípios que devem orientar a educação nacional, desconsiderando o fato de que estes já são definidos na Constituição Federal e reafirmados na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

Palavras-chaves: Ideologia. Escola sem Partido. Liberdade de cátedr

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DAS RELAÇÕES ÉTNICOS RACIAIS NO ENSINO SUPERIOR

Autor(es): JOSIANE CRISTINA CLIMACO, CELI NELZA ZULKE TAFFAREL

Resumo: Durante quinhentos anos o nosso país subsumiu a verdadeira história sobre a formação da sociedade brasileira. O presente trabalho vem demonstrar a relação entre a exclusão e abandono que envolve a classe trabalhadora e a prática educacional vigente, que reforça os papéis sociais pré estabelecidos por uma sociedade declaradamente racista e pelo controle sobre os grupos historicamente excluídos na sociedade e na educação brasileira. A demonstração desta relação serão estabelecidas a partir de três fontes de dados: a referencia bibliográfica de Anibal Ponce (2000) e sua obra "Educação e Luta de Classe"; a referência da obra de Paulo Freire (1970; 1978), em especial, o livro "Pedagogia do Oprimido; Lino Gomes (2018) e os dados empíricos sobre a situação da juventude negra e o trabalho formativo em escolas públicas. Mesmo com a luta do movimento negro com aprovação de marcos legais à exemplo das Leis 10.639/03 (altera a Lei de diretrizes e bases da educação brasileira 9394/96 tornando obrigatório o ensino da história e cultura africana e afro brasileira em todos os estabelecimentos de ensino no Brasil, em todos os níveis de escolaridade) e a Lei de Cotas raciais 12.711/12, constatamos a partir da observação sistemática do trabalho formativo nas escolas, a desconsideração da categoria luta de classes e a questão da diversidade que existem lacunas no currículo escolar e na formação continuada de professores, tão quanto a naturalização de práticas que retroalimentam o racismo, o machismo e a LGBTfobia. Desta forma, objetivamos apresentar as diversas teorias racistas que estruturam o sistema educacional no modo produção capitalista e defender uma educação e projeto de formação de profissionais para uma educação antirracista. Ao discutir o papel da escola na produção e reprodução de uma ideologia dominante e hegemônica diante da atual conjuntura brasileira, temos a intencionalidade de ampliar as referências explicativas sobre o que é a exploração de classe, o processo de opressão através do racismo e o reforço dos privilégios da classe dominante que mantém a classe trabalhadora subalterna, especialmente negras e negros no Brasil.

Palavras-chaves: Educação; Relações étnicos raciais; formação de p

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: ABORDAGEM CONTEXTUAL NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE FÍSICA: O CASO DA DISCIPLINA

"CONCEITOS DE BÍSICA B", DA UFBA

Autor(es): FELIPE MENDONCA RIBEIRO, Jos Fernando

Resumo: O Curso de Física, Licenciatura, noturno, da Universidade Federal da Bahia, foi criado em 1998, e implantado em 1999, e sua matriz curricular trouxe inovações importantes, que produziram efeitos ainda não inteiramente avaliados. Entre outras inovações, a estrutura curricular deste curso incluiu quatro novas disciplinas, denominadas Físicas Básicas I, II, III e IV (incorporadas, em 2016, ao novo Projeto Pedagógico do Curso de Física com os nomes, respectivamente, de Conceitos de Física A, B, C e D), oferecidas paralelamente às tradicionais Físicas Gerais e Experimentais, que são destinadas aos alunos da área de ciências exatas, inclusive aos alunos de Licenciatura

em Física. Na época da sua criação, a expectativa do que agora denominamos Projeto das Físicas Básicas era que os cursos ministrados nessas disciplinas utilizassem uma abordagem contextual - entendendo-se por uma abordagem contextual aquela que é orientada pela História e Filosofia da Ciência e que implica em uma série de compromissos educacionais que permitem levar aluno a compreender a ciência tanto nos seus aspectos ontológicos, isto é, naqueles que dizem respeito ao objeto da disciplina, como nos seus aspectos epistemológicos, ou seja, nos que se referem à sua natureza (metodologia, princípios, limitações, história etc.). A novidade trazida pelo Projeto ao ensino da Física universitária foi a criação de um espaço próprio para o exercício de um ensino contextual, em que conteúdos significativos dos dois primeiros anos pudessem ser vistos através de um enfoque simultaneamente histórico, experimental, matemático e conceitual; pretendia-se com isso criar um ambiente de ensino-aprendizagem que propiciasse a inserção de História e Filosofia das Ciências na formação dos professores de Física, experiência pioneira, não encontrada em outras universidades do país. Em recente tese de doutorado, defendida no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências UFBA/UEFS, seu autor identificou a necessidade de se investigar mais profundamente a existência de obstáculos para a utilização de uma abordagem contextual na disciplina Física Básica II, (renomeada Conceitos de Física B, em 2016). O objetivo desta pesquisa é investigar e identificar os possíveis obstáculos encontrados pelos docentes, ao longo dos últimos 18 anos, para ministrarem, utilizando uma abordagem contextual, essa disciplina, por ter sido essa a que mais se distanciou da concepção inicial do Projeto das Físicas Básicas. Com o propósito de verificar como o "Programa da Disciplina" (ementa, objetivos, metodologia, conteúdo programático e bibliografia) tem sido ministrado e diagnosticar o afastamento dessa disciplina da concepção inicial do Projeto das Físicas Básicas pretende-se realizar entrevistas com os professores dessa disciplina - os atuais e de anos anteriores - e também com professores das Físicas Básicas I, III e IV (atuais Conceitos de Física A, C e D), para termos parâmetros de comparação. Até o presente momento, tem sido feita uma revisão bibliográfica sobre pesquisas que apontam para a inserção de História e Filosofia das Ciências na formação de professores de Física e análise de documentos, o que consideramos etapa necessária para reflexão e amadurecimento das entrevistas até a coleta de dados por meio delas.

Palavras-chaves: Abordagem contextual, ensino de física, formação de professores ************************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ABORDAGENS CONCEITUAIS SOBRE A DOENÇA FALCIFORME EM LIVROS DIDÁTICOS DE BIOLOGIA DO ENSINO MÉDTO

Autor(es): ADRIANO DE SOUZA SANTOS MONTEIRO, Ane Graziele da Silva Britto, JESUS MANUEL DELGADO-MENDEZ, CHARBEL EL-HANI, RICARDO DAVID-COUTO, FÁBIO DAVID

Resumo: A doença falciforme é a patologia genética e hereditária mais prevalente no Brasil, sendo a Bahia o Estado com a incidência mais elevada do país. Devido a frequência elevada e, por ser uma doença crônica sistêmica, esta patologia é um problema de saúde pública. Este trabalho objetivou analisar a abordagem dos conteúdos conceituais

relacionados à doença falciforme, seu contexto e abordagens em quatro livros didáticos de Biologia do Ensino Médio distribuídos pelo PNLD/2015, utilizados nas escolas do Recôncavo Baiano. Especificamente, realizamos avaliação qualiquantitativa das mensagens presentes nos elementos textuais que abordam o tema; identificamos como os livros didáticos apresentam os conceitos da doença falciforme, considerando: epidemiologia, história natural, presença ou ausência de ilustrações referentes ao tema; e identificamos e avaliamos as atividades que constam o tema nos livros. De cunho bibliográfico, a análise qualiquantitativa foi através do método de análise de conteúdo, por meio da identificação e agrupamento das mensagens relacionadas à doença falciforme em unidades de contexto. Em seguida, foi realizada a análise da abordagem do tema nos elementos textuais de cada livro. Dos 33 municípios do Recôncavo Baiano, 27 (81, 8%) utilizavam pelo menos um dos materiais analisados. Os livros apresentaram conteúdos referentes ao tema, entretanto o termo doença falciforme não foi encontrado, mencionando apenas: anemia falciforme e siclemia (sinônimo), sendo esta pertencente ao grupo das doenças falciformes que abrange outras hemoglobinopatias associadas à hemoglobina S. Apenas um livro dedicou várias páginas ao tema apresentando 29 mensagens sobre a doença, e não foram identificados assuntos relacionados à prevenção das crises e o autocuidado. Os quatro livros apresentaram erros conceituais, principalmente ao afirmar que a pessoa com anemia falciforme morre na infância, o que pode causar transtornos psicocomportamentais, podendo alterar o curso natural da história de vida dessas pessoas. Além disso, as pessoas com doença falciforme quando realizam boa gestão da sua saúde, desde o diagnóstico, apresentam curso clínico favorável. Embora os livros tratem da epidemiologia da doença, os mesmos sequer citaram o Brasil e a distribuição do alelo da HbS nas regiões do país. Dada à importância do tema, é necessária a abordagem correta, principalmente nos livros didáticos, pois estes são utilizados pelas pessoas que vivem com essa doença. A ausência de dados epidemiológicos brasileiro oculta a frequência elevada da doença no país, sendo este um assunto relevante para as políticas de saúde pública e de educação. Dessa forma, a abordagem deste tema nesses materiais necessita de maior atenção por parte das editoras, principalmente na veracidade das informações. Não obstante, cabe ao professor analisar e escolher o melhor livro para a região dentre os existentes, optando pelo material mais próximo à diversidade sociocultural das regiões brasileiras, sendo essa uma recomendação que não está diretamente ligada a apenas esta doença.

Palavras-chaves: Doença falciforme, Livro didático, Ensino de Biologia, Análise de conteúdo

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: EDUCAÇÃO INDÍGENA E MULTICULTURALISMO: UMA SOCIEDADE DE SUJEITOS SILENCIADOS

Autor(es): ROBERTO REMÍGIO FLORÊNCIO, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: As línguas indígenas são os sinais diacríticos das identidades étnicas brasileiras e, segundo Luciano (2012) e Rodrigues (2002), a perda da língua autóctone é usada como negação da identidade indígena, principalmente no Nordeste Brasileiro, região de maior preconceito sobre os nativos. Percebendo que a língua é um instrumento dos mais importantes para o (re)conhecimento de uma cultura e a

perseguição e proibição das línguas indígenas acarretaram prejuízos socioculturais e identitários aos povos brasileiros, pretende-se empreender uma pesquisa etnográfica sobre as línguas ágrafas no contexto da ressignificação sociocultural empreendida pelas comunidades indígenas do semiárido nordestino, mais especificamente na região do Opará (Rio São Francisco). Embora não seja este um postulado contra a escrita, pretende-se analisar a expressão linguísticocultural de povos indígenas da região através dos elementos de resistência e a ressignificação cultural possibilitados pela educação intercultural, na perspectiva da Educação Escolar Indígena enquanto papel de relevância para a conscientização dos indivíduos e a realização das mudanças propostas pelos estudos pós-coloniais. Procuramos ainda dar luz à territorialidade imaterial a partir da produção técnicocientífica dos professores pesquisadores locais, além de uma análise crítica da Lei 11.645/2008, que institui o ensino bilíngue nas aldeias indígenas. A pesquisa procura responder às seguintes lacunas: a) Que concepção de educação podemos identificar na ressignificação sociocultural empreendida pelo povo Truká após a implantação da Lei 11.645/2008? b) Como se percebe a territorialidade indígena e o hibridismo cultural nos povos que habitam a as regiões de fronteira do Opará? c) Como a Educação Escolar Indígena pode possibilitar a produção científica indígena através de cursos de especialização intercultural? d) De que forma se pode identificar e ressignificar informações através de uma cartografia linguística da região do Opará? Para isso, foram pensados os seguintes objetivos: a) Analisar aspectos culturais e linguísticos da Educação Intercultural e Educação Escolar Indígena na comunidade de Truká da Ilha da Assunção, em Cabrobó - PE. b) Reconhecer territorialidades indígenas a partir dos aspectos geográficos e imateriais à luz dos estudos deocoloniais e socioculturais; c) Evidenciar a produção acadêmico-científica dos indígenas da região do Opará no processo de construção da identidade científica e sociocultural; d) Identificar as marcas histórico-espaciais da cultura Truká através dos estudos aprofundados das línguas nativas locais. As questões de pesquisa e os objetivos fomentarão os artigos que deverão compor os capítulos da tese em formato multipaper. As veredas metodológicas que pretendemos percorrer nesse processo qualitativo de pesquisa etnográfica será margeado pela observação participativa crítica (FLICK, 2009) e o procedimento de construção de dados será contemplado pelos seguintes instrumentos: entrevistas abertas, diário de campo, autobiografias e registros audiovisuais.

Palavras-chaves: Educação Escolar Indígena, Decolonialismo, Línguas Autóctones

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: ESTRATÉGIAS E AÇÕES PARA A EDUCAÇÃO ESPECIAL NA BAHIA: UM ESTUDO DA FORMAÇÃO CONTINUADA DOCENTE

Autor(es): TAIANE ABREU MACHADO, MIGUEL ANGEL

Resumo: Este estudo de Mestrado em Educação, aborda a temática da formação continuada docente, que atualmente é uma expressão muito utilizada no cenário educacional e tem sido atrelada à qualidade da educação e, do mesmo modo, à qualidade profissional. O conjunto conceitual sobre a formação docente acena para a complexidade desse processo, que exige planejamento, consistência, atenção, ações concretas e contínuas. Por meio da Formação

Continuada, os professores tornam-se mais preparados para ponderar sobre alguns aspectos pedagógicos e, para além deles, sugerir ações com a finalidade de instalar mudanças significativas em toda a comunidade escolar. Dentre as mudanças significativas tem-se a inclusão escolar dos estudantes público-alvo da Educação Especial. Nesse contexto, este estudo questiona como vem ocorrendo o processo de formação continuada dos docentes que trabalham com estudantes público-alvo da educação especial no estado da Bahia? Com esta pesquisa, pretendeuse analisar as contribuições da formação continuada para uma atuação docente na perspectiva da inclusão escolar. A pesquisa se desenvolveu em uma abordagem qualitativa, embasando-se no modelo de estudo de caso. Os sujeitos da pesquisa são oito docentes que participaram de um processo formativo oferecido através da coordenação de Educação Especial da Secretaria de Educação do Estado da Bahia. Os docentes tinham também em comum o fato de já ter tido experiência com estudantes com deficiência. Foram utilizados como instrumentos de coleta de informações a entrevista semiestruturada, os questionários abertos e a análise documental. As perguntas norteadoras da entrevista foram relativas as presenças e ausências identificadas pelos docentes depois de terem passado pela formação, o que a formação trouxe de contribuição para a prática pedagógica inclusiva do docente, assim como as urgências identificadas para um novo processo formativo. Os dados foram organizados com base em cinco eixos temáticos e analisados a partir de uma inspiração na análise do discurso. Com os resultados da pesquisa, identificou-se que o desenvolvimento de estratégias e ações por parte da Secretaria de Educação Estadual da Bahia trouxe contribuições à formação continuada das docentes participantes, de modo a favorecer o desenvolvimento de práticas pedagógicas inclusivas para seus estudantes com deficiência. Como por exemplo, a construção de materiais pedagógicos adaptados e o envolvimento de todos os estudantes nas atividades escolares. Analisou-se que apesar das contribuições, há alguns limites quando se considera a falta de continuidade das demandas de formação continuada de professores, assim como a desconsideração do contexto profissional dos docentes durante a formação. Espera-se que a formação continuada seja reconhecida como uma das diversas alternativas que pode compor as políticas de estratégias e ações para a ampliação da formação de professores e assim contribuir com a construção de sistemas de ensino inclusivos.

Palavras-chaves: Formação Continuada Docente, Processo Formativo, Educação Especial ***********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: FORMAÇÃO DE PROFESORES/ PESQUISADORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NO ESTADO DA BAHIA: POSSIBILIDADES PARA **ALÉM DO CAPITAL**

Autor(es): MOISES HENRIQUE ZEFERINO ALVES, CELI **NELZA ZULKE TAFFAREL**

Resumo: Este resumo se baseia em nosso projeto de tese, situado na linha de pesquisa em Educação, Cultura Corporal e Lazer, do Programa de Pós-graduação em Educação da Universidade Federal da Bahia; vem sendo produzido por dentro do Grupo de Pesquisa em Educação Física, Esporte e Lazer e está situado no eixo de formação

de professores da pesquisa matricial que o referido grupo desenvolve. O projeto de pesquisa se constitui a partir da necessidade vital humana de disputar a direção da formação de professores/pesquisadores na pós-graduação e o rumo da produção do conhecimento stricto sensu na sociedade brasileira, considerando que o conhecimento científico é uma força produtiva da humanidade que encerra contradições determinadas pelo modo de produção e reprodução do capital e se expressa na luta de interesses antagônicos entre as classes fundamentais da formação social e econômica capitalista, que tende a se acirrar na conjuntura atual de crise estrutural mundial que aponta para o esgotamento da capacidade civilizatória de modo do capital organizar a produção e reprodução da vida. Neste contexto, levantamos a seguinte pergunta investigativa: Quais as possibilidades de essência para o desenvolvimento da formação de professores/pesquisadores para a produção do conhecimento stricto sensu em Educação Física, Esporte e Lazer para além do capital, considerando a superação de contradições existentes entre as forças produtivas e as relações de produção na sociedade capitalista, rumo a transição ao socialismo? Para responder a pergunta, delimitamos como fonte de dados as ementas das disciplinas dos programas de pós-graduação em educação no estado da Bahia. O método se pauta na concepção dialética e materialista da história, considerando os graus de desenvolvimento do pensamento apontados por Kosik (1976, p. 37): 1) Minuciosa apropriação histórica do objeto com pleno domínio do material investigado; 2) Análise das formas de desenvolvimento do material investigativo sobre o objeto; 3) Investigação da coerência interna do objeto. Como hipótese apontamos que as possibilidades de essência para a formação de professores/pesquisadores em vistas a outra forma de produzir do conhecimento se pautam em parâmetros teóricos metodológicos que superem essas contradições a partir de uma práxis revolucionária que contribua para a transição do estado de coisas atual para um patamar qualitativamente superior, em direção à formação de professores/pesquisadores na pós-graduação, considerando a produção do conhecimento para além dos interesses do capital, mas que deve ser buscada a partir das condições objetivas da própria realidade de esgotamento da capacidade civilizatória da sociedade capitalista.

Palavras-chaves: Formação de professores/pesquisadores, Educação Física, Pós-graduação

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: FORMAÇÃO DE PROFESSORES E PROFESSORAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO BRASIL E O EMBATE DE PROJETOS NO CAMPO DE CONHECIMENTO DA SAÚDE

Autor(es): CASSIA HACK, CELI NELZA ZULKE TAFFAREL

Resumo: Este trabalho constitui-se de alguns elementos da tese defendida na Universidade Federal da Bahia em 13/12/2017. Objetiva ampliar o alcance à comunidade científica, da síntese elaborada a partir da compreensão da teoria do conhecimento (Materialismo Histórico-Dialético), da teoria do desenvolvimento humano (Psicologia Histórico Cultural), da teoria pedagógica (Pedagogia Histórico-Crítica) e na Abordagem Crítico Superadora do Ensino da Educação Física (EF) por Sistema de Complexo acerca da formação da sociedade, do ser humano, para concentrar o foco no trato com o conhecimento para apresentar contradições identificadas nos estudos, no marco legal e nos projetos de formação de Professores de EF. O

problema de pesquisa trata de contradições na formação de professores de EF que se dão na divisão da formação, na negação do conhecimento, na pseudoconcreticidade no trato do conhecimento, na compreensão de saúde pela perspectiva de dualidade centrada na doença. Diz respeito às contradições, as mediações e as possibilidades de superação destes elementos a partir de paradigmas dualista, naturalista, mecanicista, biologicista, tanto na compreensão da EF quanto no trato da saúde. O objetivo da investigação diz respeito à contribuição teórica no que diz respeito ao trato com o conhecimento da saúde no currículo de formação de professores de EF, na perspectiva da superação de contradições e de uma consistente formação teórica. O aporte teórico-metodológico alicerçase no Materialismo Histórico-Dialético como base teórica explicativa, enquanto possibilidade histórica de produção do conhecimento científico, por compreender que no modo de produção capitalista vigente, esta perspectiva pode contribuir sobremaneira no esgarçamento da aparência para desvelar a essência do fenômeno e levantar possibilidades concretas, que exigem ações para reunir condições objetivas para alterações de essência na formação de Professores. Como elementos principais, destacamos as concepções de sociedade (projeto histórico socialista rumo ao comunismo); desenvolvimento humano (omnilateral); princípios curriculares no trato com o conhecimento (conteúdométodo-destinatário) sobre fundamentos (conhecimentos operacionais e teóricos), em especial, saúde, na formação de professores e os procedimentos para o trato com o conhecimento por Sistema de Complexo. Defendemos que 1) existem contradições que podem ser enfrentadas e historicamente superadas. Destacamos que o objeto da ação/exercício do Profissional Professor em EF é o trato pedagógico dos conteúdos sócio-históricos circunscritos ao conceito da Cultura Corporal, a partir da tríade conteúdométodo-destinatário, independente do seu locus de atuação; 2) a formação seja desenvolvida em quatro eixos formativos fundamentos, práxis pedagógica, conhecimentos específicos, e, trabalho científico - que em seu conjunto permitem o acesso ao conhecimento clássico produzido e sistematizado historicamente pela humanidade e socializados a partir de Sistema de Complexo, pois possibilita o estabelecimento de nexos e relações entre as coisas, significa estabelecer mediações. A centralidade do trabalho está em apresentar proposição teórica para superar a contradição dos paradigmas que prevalecem na saúde, superar a forma fragmentada como entra na EF, enfrentar os que querem dividir a formação buscando argumentos na área da saúde. Teorizar a experiência concreta da Biomecânica aplicada à EF questionando o paradigma biofísico e incorporando elementos da teoria Histórico-Cultural.

Palavras-chaves: Licenciatura de caráter ampliado em Educação Físic, Pedagogia Histórico-Crítica, Biomecânica Aplicada à Educação Física

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM EDUCAÇÃO INTEGRAL

Autor(es): Claudio de aguiar, ana paula frança Gaspar, maria das mercês de sena santiago, nildete Gomes, climene laura camargo

Resumo: Introdução: A formação de professores em Educação Integral com jornada ampliada ao longo dos últimos cinco anos vem fortalecendo a implementação da Educação Integral nas escolas públicas brasileira. Como Meta 6 (seis) do Plano Nacional de Educação 2014/2024, essa

concepção de educação no Brasil se firma como política pública de educação, ganhando assim um considerável olhar no cenário da educação brasileira. Porém, essa "nova concepção de educação" já ocupa os palcos de reflexões da educação nacional brasileira, sobretudo, na Bahia desde a década de 1930, através da figura do educador Anísio Teixeira. Objetivo: Relatar experiência do curso de formação para professores em Educação Integral. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência que buscou atender a consolidação do curso de formação continuada de professores em educação integral com jornada ampliada no município de Crisópolis, no período de julho a dezembro de 2017. Foi escolhida apenas uma escola para realizar o referido curso com todos os professores e gestores, com duração de 72 horas. A fim de ter uma ideia de qual era o entendimento da escola sobre a concepção de Educação Integral, realizou-se um questionário com questões subjetivas tanto para os docentes quanto para os discentes. A partir das respostas foi possível definir os temas a serem abordados no decorrer do curso, cada módulo apresentava um assunto sobre a temática, a exemplo de: conceito de educação integral; a educação integral na legislação; projeto político-pedagógico; e matriz curricular. Todos os assuntos traziam um olhar para educação integral, sendo que após o curso a escola passaria a ter um novo currículo, um novo fazer pedagógico. Resultado: Para alcançar este objetivo, realizou-se uma oficina sobre história de vida, onde os professores contaram uma história referente a um objeto pessoal e como este estava ligado aos seus sonhos. Foi orientado aos professores que aplicassem esta atividade com os seus educandos, bem como, com o intuito de re/ conhecer os sujeitos da escola e o território de identidade da escola junto à oficina de cartografia. Com estas oficinas e, junto a equipe escolar, pôde-se traçar um novo desenho para a matriz curricular, atualizar o Projeto Político Pedagógico e inserir outras contribuições para o Projeto de Educação Integral do Município. Desta forma, acredita-se que se faz Educação Integral com a voz dos sujeitos que estão diretamente envolvidos no processo. Vale ressaltar que ao termino do curso os professores afirmaram estar mais preparados para atuarem na nova configuração da escola, que é uma escola de Educação Integral com jornada ampliada, pois as discussões e as oficinas desenvolvidas ao longo da formação lhes proporcionaram aprendizagens significativas e necessárias para a ressignificação da sua prática educativa enquanto docentes, como também para sua vida pessoal. Conclusão: Foi constatado que as atividades desenvolvidas ao longo do curso possibilitaram que toda equipe escolar tivessem um novo sentido para o seu fazer pedagógico, como também um novo olhar tanto para os espaços internos quanto externos da instituição escolar, como também para os seus educandos.

Palavras-chaves: Formação de Professores - Educação Integral -, Jornada Ampliada

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: HISTÓRIA, ANCESTRALIDADE E POVOAÇÃO DO ANTIGO QUILOMBO DO CABULA

Autor(es): FRANCISCA DE PAULA SANTOS SILVA, EUDES VIDAL

Resumo: O presente trabalho discute sobre os aspectos históricos, seus determinantes, tensões, conflitos e estruturações dos processos que envolveram o povoamento de Salvador, na colonização, os povos envolvidos, para através disso entendermos o contexto de povoação e construção sócio-cultural do Antigo Quilombo do Cabula, que perpassa para uma ancestralidade sobretudo africana

e afrodescendente. Para tanto, situamos a escravidão, enquanto um sistema econômico que estava sendo gestado, enquanto embrião da sociedade senhorial de base luso-espanhola. Discutimos as diferenças entre as práticas de cativeiro que ocorriam em algumas regiões da . África, para diferenciarmos e caracterizarmos o sistema escravagista, que gradativamente foi se tornando basilar para reprodução da colonização moderna. Discutimos os processos de povoamento e ampliação do território colonizado da Província de Salvador, nos primeiros séculos de implantação e consolidação da sociedade Senhorial. Outro aspecto comentado neste trabalho discute as relações com os naturais da região, os índios de língua tupi, para entendermos a partir dos processos que mediaram as relações entre os colonos, e a princípio os indígenas; bem como os conflitos levantados nesse contato, até a chegada forçada dos africanos de diversas etnias, para através disso situarmos os determinantes que deverão intermediar, em meio as tensões e antagonismos de interesses, a ocupação da cidade, tanto do centro urbano, até composição das zonas periféricas, para com isso, entendermos a criação do antigo quilombo do Cabula, e suas bases ancestrais, principalmente afrodescendentes. Enquanto perspectiva metodológica situamos nosso entendimento da História a partir da dialética materialista, enquanto compreensão da história como uma ação construída e transformada a partir dos antagonismos, das tensões, e dos processos de interposição cultural, bem como, as práticas comunitárias, promovidas por índios, negros e brancos pobres, solidárias, criativas e originais produzidas pelos atores históricos em suas resistências e enfrentamento contra o sistema opressor criado na colonial e império no Brasil.

Palavras-chaves: Quilombo, Cabula, ancestralidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: IMPEACHMENT OU GOLPE DE 2016? BASES ECONÔMICAS, CONTRADIÇÕES E TENDÊNCIAS PARA A PÚBLICA EDUCAÇÃO BRASILEIRA

Autor(es): JAILDO CALDA DOS SANTOS VILAS BÔAS JUNIOR, ELIABE OLIVEIRA, CELI NELZA ZULKE TAFFAREL

Resumo: O presente texto é resultado dos estudos realizados na disciplina FCH 436 - Tópicos Especiais em História - O Golpe de 2016 e o futuro da democracia no Brasil, ofertada pela Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (FFCH) da Universidade Federal da Bahia (UFBA), coordenada pelo professor Dr. Carlos Zacarias de Sena Júnior e que foi ministrada por um coletivo de 22 professores. Destarte, o objetivo é fazer uma síntese sobre o golpe de 2016, identificando e analisando as contradições e tendências das medidas adotadas pelo governo golpista sobre a educação pública brasileira. Partimos dos acontecimentos que antecedem o golpe, desde toda a conjuntura que se inicia com a crise econômica de 2008, que inviabiliza governos em todo o mundo, que atinge ferozmente a periferia capitalista, mais especificamente os países de economia subalterna que se concentram geralmente no hemisfério sul. Os países protagonistas da guerra econômica atual, a saber, os Estados Unidos das Américas (EUA) encabeçando o bloco de países capitalistas centrais pertencentes à União Europeia basicamente, e a China encabeçando o bloco de países "emergentes", pertencentes ao BRICS principalmente, numa disputa colossal pela hegemonia do mercado mundial, e pelas reservas territoriais de recursos naturais. Na América Latina, todos os países que elegeram governos sociais democratas com caráter mais progressistas, na virada do século XXI, foram como num efeito dominó caindo um após outro para governos que apresentaram faces novas

do neoliberalismo bancado pelos EUA, comum na "pátria grande" durante os anos 80 e 90, até que a crise que se iniciou em 2008 chega à maior potência da América do Sul, o Brasil, que até então vinha resistindo bem à crise e crescendo 2, 7% em 2013. Nessa conjuntura, considerando os fatos históricos e imediatos, constamos que desde o golpe "republicano" de 1889 a educação vem sendo objeto de disputa entre os diversos segmentos políticos e sociais brasileiros. Assim como, vem sofrendo reformas, ora estruturantes ou ora superficiais, em cada ruptura política da nossa história. Acontece que um elemento fundamental que persiste em todas essas reformas educacionais é o caráter dualista e contraditório que essas leis expressam. De um lado as normativas educacionais voltadas para os filhos das classes dominantes, assegurando certa qualidade superior no ensino; e do outro as legislações direcionadas aos filhos das classes subalternas, assegurando assim a histórica negação do conhecimento científico para estes. Nesse sentido, a tendência do golpe de 2016 é, via de regra, o aprofundamento Estado de Exceção (VALIM, 2017), visando garantir condições para os imperialistas obterem lucros maiores, através de projetos como a PEC 55 que congela os gastos com educação por 20 anos; a escola sem partido que retira o pensamento crítico das escolas; a reforma do ensino médio que esvazia a escola de conteúdos retirando a obrigatoriedade de disciplinas importantes para a formação humana, tudo isso para desqualificar a classe trabalhadora já no seu processo de formação e diminuir o custo da força de trabalho.

Palavras-chaves: Impeachment/golpe de 2016., Contradições e tendências., Educação pública brasileira.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO:

INTERTRANSCULTURALIDADE:UMA REFLEXÃO SOBRE O CURRÍCULO DO CURSO DE PEDAGOGIA

Autor(es): CRISTINA SANTOS, ANA KATIA ALVES DOS **SANTOS**

Resumo: O presente trabalho de conclusão de curso teve como objetivo refletir sobre o currículo do curso de Pedagogia da Universidade Federal da Bahia, a partir do seu Projeto Político Pedagógico, buscando identificar a partir da Intertransculturalidade as suas concepções respaldado na revisada Lei 10.639/2003, que institui o Ensino da Cultura Africana e afro brasileira na educação, sendo esta atualizada para a 11.645/2008, a qual estabelece as diretrizes e bases da educação nacional pautada nas questões indígenas e africanas, alterando assim, a LDB/96 (Leis e Diretrizes e Bases da Educação Nacional). Neste sentido, as leis supracitadas retratam o reconhecimento do povo negro e indígena como pilares de formação da sociedade brasileira. Neste âmbito formativo, será apresentado o primeiro capítulo da monografia intitulado: Currículo, o que é isto? Este sim se configurou como uma proposta que fomentou um debate importante de reconhecimento das identidades negras no espaço acadêmico. Os principais instrumentos de análise se constituem de abordagens qualitativas, com aplicação dos questionários aos estudantes do curso de Pedagogia e da análise do currículo supracitado entendendo esses aspectos como norteador para a compreensão de um currículo Intertranscultural na perspectiva educativas. A fim de salientar a importância das discussões étnico raciais no curso de Pedagogia da UFBa, com intuito de evidenciar um ensino pautado na Diversidade Cultural, além de fomentar a

importância de se pensar em uma construção curricular que integre os sujeitos e que valorize o seu contexto histórico e cultural. Este estudo configura-se como um norteador para uma educação antirracista que evidenciem as diferenças. Dessa maneira, constatou-se que o preconceito e o racismo e a discriminação existem e precisam ser combatidos. Conclui-se que o currículo do curso de Pedagogia não é Intertranscultural, pois este ainda não integrou o componente de História e Cultura Africana e Afrobrasileira como obrigatória no currículo. Diante disso, constatouse que existe pouca relação de pertencimento de alguns destes estudantes, que não se consideram representados nesse espaço de formação. Os conhecimentos adquiridos pelos/as estudantes na Faculdade de Educação foram adquiridos através de interesses próprios e dos/as poucas/os professores/as e que abordam as questões Raciais na UFBa.

Palavras-chaves: Currículo Lei 10 639

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: INTERVENÇÃO NO MERCADO DO RIO VERMELHO (CEASINHA): PERCEPÇÕES E IMPACTOS PARA COMERCIANTES E CLIENTELA

Autor(es): JOSENI FRANÇA OLIVEIRA LIMA, GUSTAVO BITTENCOURT MACHADO

Resumo: INTRODUÇÃO: A feira é tradicionalmente o lugar onde se vendem e compram alimentos para os usos mais diversos. A feira evoluiu de um espaço de troca no século XIII na Europa para um local de intenso comércio. Foi trazida para o então colônia Brasil pelos portugueses. Desde seus tempos memoriais sua organização demanda tempo, deslocamentos, investimentos pessoais e da administração pública. Desde o século XVI estimulava-se para que as pessoas realizassem feiras em suas aldeias e vilas, mas as negociações ficavam quase sempre na beira do mar. Este comportamento vai estimular o estabelecimento de entrepostos de vendas de mercadorias, feiras e mercados nos locais onde os barcos poderiam aportar e descarregar. Nas feiras, os feirantes se socializam entre si produzindo uma interação dentro do próprio grupo, reunindo-se para comemorações juntos, muitas vezes iniciadas antes do término de suas atividades. Tal sociabilidade é dotada de um caráter positivo, construtivo e afirmativo para as pessoas que dela participam. Nas feiras, as pessoas têm conhecimento das últimas notícias e boatos, são feitos os anúncios de utilidade pública, as manifestações coletivas se expõem. Enfim, constituem-se espaços de relações sociais e interações cotidianas (ARAÚJO, 2012). Nos tempos mais recentes, a cidade vive um processo de urbanização intensa e de comercialização de seus espaços. A paisagem urbana está em constante mudança. Isto vale para os novos empreendimentos imobiliários, residenciais e comerciais. Entre os urbanistas, administradores e gestores do poder público existe uma busca pela higienização dos espaços urbanos (NOBRE, 2003). Fróes Burnham (2012) declara que o espaço de trabalho é também espaço social, onde existem muitas relações de convivência, pessoais, econômicas e culturais. No ambiente de trabalho além da complexidade destas relações, também se articula um processo de aprendizagem que acontece no próprio processo laboral. Sato (2007) descreve que a feira livre, fixa ou móvel, deve ser compreendida, como um contínuo organizar, baseado em acordos e negociações, em cooperação e competição e na execução de regras tácitas. Isso garante a agilidade, a extrema adaptabilidade e a criatividade de formas de se

fazer a feira livre. OBJETIVO: Analisar os efeitos da mudança na estrutura física do Mercado Rio Vermelho após sua renovação e reconstrução a partir da percepção de clientes e comerciantes. METODOLOGIA: Quanto a abordagem será uma pesquisa quanti-qualitativa de natureza exploratória. Serão realizadas visitas para observação dos processos ocorridos no mercado e entrevistas com os proprietários dos boxes e clientes habituais, seguindo um roteiro semi estruturado pré estabelecido. Os entrevistados serão convidados a participar por livre adesão das entrevistas em que descreverão a percepção que têm dos efeitos produzidos sobre a clientela do Mercado Rio Vermelho desde o processo de renovação e reconstrução do mesmo. RESULTADOS ESPERADOS: Mapeamento da origem dos produtos comercializados na feira. Identificação das atuais redes de relacionamento entre os comerciantes; entre comerciantes e clientes; entre comerciantes e fornecedores; dos efeitos da mudança na estrutura física sobre estas "novas" redes estabelecidas.

Palavras-chaves: Feira, Mercado de Alimentos, Comércio de Alimentos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS CON TECNOLOGÍAS DIGITALES: LA DICOTOMÍA DE LA INNOVACIÓN

Autor(es):

Resumo: La innovación educativa es un tema que siempre se hace presente en las mesas de discusión de los profesionales, sin embargo, los profesores tienen diferentes maneras de percibirla, y el debate se agudiza cuando se implementan las tecnologías digitales en las prácticas pedagógicas. La innovación en las prácticas pedagógicas se ve condicionada por la injerencia que las tecnologías digitales tienen en la sociedad, debido a que esto demanda que los individuos tengan una serie de habilidades vinculada a las de un letrado digital, que les permitan desempeñarse, siendo capaces de consumir y compartir mediante un análisis critico diferentes informaciones, de utilizar diversos softwares para realizar tareas, identifica hardwares, protocolos, comprende de multiletramentos, aplicándolos en su cotidianidad para poder desenvolverse en la sociedad contemporánea. Al incorporar las tecnologías digitales en los procesos educativos, se puede innovar el recursos didáctico y/o la práctica pedagógica, es en ese punto que se genera un disyuntiva en relación a la innovación de las prácticas pedagógicas con tecnologías digitales. Este articulo tiene como objetivo el analizar las diferencias entre la innovación en los recursos didácticos y la innovación en las prácticas pedagógicas con tecnologías digitales. La innovación en recursos didácticos solo se refiere a la sustitución de los recursos analógicos por recursos digitales, sin que esto implique una nueva dinámica en la cual se implementan los mismos, en cambio cuando se da un reestructuración en la dinámica de la práctica pedagógica mediada por las tecnologías digitales, orientada hacia la producción de conocimiento por parte del alumno, podemos hablar que existe una innovación que extrapola lo físico-material, convirtiendo al profesor en un articulador de conocimiento e informaciones y dispositivos digitales disponibles en diferentes plataformas, mediante una relación más horizontal. La innovación en las prácticas pedagógicas no se refiere en percibir a las tecnologías digitales como

simples herramientas, sino como nuevas plataformas en las cuales se puede realizar la labor educativa.

Palavras-chaves: innovación educativa, prácticas pedagógicas, recursos educativos

TRABALHO: LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS CON TECNOLOGÍAS DIGITALES: LA DICOTOMÍA DE LA INNOVACIÓN

Autor(es): CINTHIA MARGARITA SABILLÓN JIMÉNEZ, MARIA HELENA SILVEIRA BONILLA

Resumo: La innovación educativa es un tema que siempre se hace presente en las mesas de discusión de los profesionales, sin embargo, los profesores tienen diferentes maneras de percibirla, y el debate se agudiza cuando se implementan las tecnologías digitales en las prácticas pedagógicas. La innovación en las prácticas pedagógicas se ve condicionada por la injerencia que las tecnologías digitales tienen en la sociedad, debido a que esto demanda que los individuos tengan una serie de habilidades vinculada a las de un letrado digital, que les permitan desempeñarse, siendo capaces de consumir y compartir mediante un análisis critico diferentes informaciones, de utilizar diversos softwares para realizar tareas, identifica hardwares, protocolos, comprende de multiletramentos, aplicándolos en su cotidianidad para poder desenvolverse en la sociedad contemporánea. Al incorporar las tecnologías digitales en los procesos educativos, se puede innovar el recursos didáctico y/o la práctica pedagógica, es en ese punto que se genera un disyuntiva en relación a la innovación de las prácticas pedagógicas con tecnologías digitales. Este articulo tiene como objetivo el analizar las diferencias entre la innovación en los recursos didácticos y la innovación en las prácticas pedagógicas con tecnologías digitales. La innovación en recursos didácticos solo se refiere a la sustitución de los recursos analógicos por recursos digitales, sin que esto implique una nueva dinámica en la cual se implementan los mismos, en cambio cuando se da un reestructuración en la dinámica de la práctica pedagógica mediada por las tecnologías digitales, orientada hacia la producción de conocimiento por parte del alumno, podemos hablar que existe una innovación que extrapola lo físico-material, convirtiendo al profesor en un articulador de conocimiento e informaciones y dispositivos digitales disponibles en diferentes plataformas, mediante una relación más horizontal. La innovación en las prácticas pedagógicas no se refiere en percibir a las tecnologías digitales como simples herramientas, sino como nuevas plataformas en las cuales se puede realizar la labor educativa.

Palavras-chaves: innovación educativa, práctica pedagógica, recursos educativos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: O CORAL OS QUERUBINS DE SÃO GABRIEL: UMA PEDAGOGIA MUSICAL PARA A EDUCAÇÃO CULTURAL

Autor(es): PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB, ELISEU PEREIRA COUTO

Resumo: RESUMO: Essa proposta faz parte do projeto de tese intitulado Pelos sons do Arcanjo Menestrel: culturas populares e educações na Cantoria de São Gabriel. O nosso objetivo aqui é fazer um estudo do coral os Querubins de São Gabriel, coordenado pelo menestrel Reginaldo Manso. O grupo é formado por crianças da cidade de São Gabriel-BA

e vem se destacando ao longo de seus 16 anos de existência pela sua competência e desenvoltura. Ele tem contribuído para o fortalecimento do contexto cultural do Território de Identidades de Irecê, trazendo um repertório de músicas autorais, outras do cancioneiro regional e da MPB, além de cantar em prol do fortalecimento das nossas raízes culturais, incluindo no repertório algumas cantigas de rodas. Essas crianças são vindas da comunidade e das escolas, em um intercâmbio pedagógico cultural que resulta em numa formação musical humanizadora. Crescentemente o tema música na Educação e vice versa tem sido discutido, não se restringindo somente aos ambientes acadêmicos, mas sendo objeto de diálogos na sociedade em geral e em diversas áreas do conhecimento. Por isso ela é esse campo multidisciplinar que ensina, humaniza, favorece o processo de cura através da terapia e também é perseguida como fator de status social e ascensão financeira, através do fenômeno da World Music . Todo o universo mítico, poético e literário de outros menestréis, envolvendo as oralidades presentes no território foram também incorporados ao nosso diálogo, uma vez que o coral Os Querubins englobam todas essas vozes que ecoam em campo aberto, nos dando os sentidos de um fazer implicado. Consideramos, portanto, que a oposição entre educação formal e educação não-formal não existe ou pelo menos não deveria existir, mas existem relações entre as duas. No caso do caráter pedagógico do coral Os querubins de São Gabriel e seu movimento cultural educacional, defendemos que não existe oposição ou confronto entre os tipos formal e não-formal, mas existe sim, um certo caráter hibrido entre esses tipos. Por exemplo, a educação que acontece com os Querubins é diferente do caráter educacional que acontece com as oficinas nas escolas. Aquela é uma educação que acontece na comunidade dos grupos de rodas e reisados, uma educação de fora dos muros, esta é uma educação de dentro, que acontece relacionada com a escola. Ou seja, o coral Os Querubins é um palco de saberes que se abre para a diversidade, se relacionando com as escolas. Chamaremos para o nosso tecido textual as falas de (BRANDÃO, 1993, 2002a, 2002b); (CANCLINI, 2000); (CORTELA, 2006); (GOHN, 2010); (MORAES, 1983); (TINHORÃO, 1998) e (PENNA, 2005). Portanto, para o desenvolvimento dessa proposta, faremos entrevista com o menestrel Reginaldo Manso e os Querubins para sabermos mais sobre a formação e proposta do coral. Também faremos análise das canções autorais gravadas nos CDs lançados pelo grupo de crianças.

Palavras-chaves: Educação Musical. Cultura popular. Escola *********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: OFICINAS EXPERIMENTAIS DE FILOSOFIA ALIADA À PRÁTICA DE MEDITAÇÃO NA FORMAÇÃO DE **EDUCADORES: UMA COMPREENSÃO** FILOSÓFICO-PEDAGÓGICA **TRANSDISCIPLINAR**

Autor(es): EDUARDO CHAGAS OLIVEIRA, ALEXSANDRO DA SILVA MARQUES

Resumo: Este estudo faz parte do projeto de tese em andamento do Programa de Doutorado Multidisciplinar e Multiinstitucional em Difusão do Conhecimento (DMMDC - UFBA), ligado a linha de pesquisa -Construção do Conhecimento: Cognição, Linguagens e Informação. O objetivo desta pesquisa é compreender as implicações/contribuições/rupturas a partir de oficinas experimentais de filosofia, aliadas à prática de meditação,

para desenvolvimento da aprendizagem filosófica e o autoconhecimento na formação de educadores, na extensão universitária. O locus de investigação deste estudo se constitui nas experiências que vêm sendo desenvolvidas com "Oficinas Experimentais de Filosofia e Meditação" no Programa de Extensão Tecelendo, da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), no Centro de Formação de Professores (CFP), no Vale do Jiquiriçá-Ba, mais especificamente no município de Amargosa-BA. Desse modo, algumas questões se juntam à centralidade da pesquisa: (I) quais as implicações da vivência em oficinas experimentais de filosofia e meditação para uma formação de educadores na extensão universitária voltadas para o autoconhecimento e a aprendizagem filosófica? (II) Como exercer uma prática pedagógica com a filosofia, que seja criativa, inovadora, transformadora e capaz de possibilitar o desenvolvimento humano de modo concomitante? Os fundamentos da investigação encontram-se nos pressupostos teóricos da Teoria da Complexidade numa perspectiva transdisciplinar, polilógica (GALEFFI, 2001) e operacionalizada pela pedagogia do autoconhecimento (SOARES, 2006). Como procedimentos da pesquisa, para coleta de informações, utilizaremos a análise documental, cadernos de campo, a observação participante, além de entrevistas como caminhos para compreender as narrativas dos educadores integrantes nas oficinas experimentais, buscando os sentidos e as contribuições desta experiência para o aprendizado de si. O educar é assumido como um processo de autoconhecimento inerente ao humano, no mundo, com/pela arte de viveraprender, a libertar a mente da escravidão psicológica das próprias experiências condicionadas. Tencionamos pensar processos diferenciados da formação institucional tradicional (baseado na lógica disciplinar e na transmissão de conteúdos), levando a (re)pensar o papel da filosofia na formação de educadores para além de uma disciplina específica de conteúdos da tradição canônica, porém sem discriminá-los, mas fazer vê-los emergir das inquietudes humanas dos sujeitos educadores no contexto do Recôncavo.

Palavras-chaves: Formação de educadores, aprendizagem filosófica, autoconhecimento

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: PROJETO PÉROLAS NEGRAS: CONSTRUÇÃO DAS HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS PELO AFETO

Autor(es): RAÍSSA ROSA QUADRA, PEDRO RODOLPHO JUNGERS ABIB

Resumo: O trabalho em questão faz uma análise da construção educacional das mulheres negras, priorizando o desenvolvimento afetivo das habilidades socioeomocionais das meninas atendidas no Projeto Pérolas Negras que teve início em Junho de 2013 e durante meia década vem desenvolvendo metodologias e métodos embasados na afirmação identitaria, sentimento de pertencimento. ludicidade, criatividade, inteligência social, sabedoria ancestral feminina, indo além. Os estudos se embebedam academicamente da Educação Transgressora, autoria da pedagoga bell hooks, Educação Biocêntrica, da psicopedagoga Ruth Calvalcante, Pedagogia da Autonomia e do Oprimido, do educador e filósofo Paulo Freire. Impossível rejeitar na formação do povo brasileiro, a história das mulheres negras, a escravidão deixou marcas monstruosas sendo, que as principais são, anulação da identidade negra, africana e indígena, a destruição do amor aos corpos, a compreensão dos sentimentos de forma que eleve os

potenciais pessoais de cada ser, resumido, a população negra carrega a marca social (NOGUEIRA, 1950) da descendência dos povos tratados como escuridão, pecado e descompreendidos da falta de amor. De acordo com o escritor e psiquiatra Dr. Augusto Cury (2017) lembranças traumáticas ocasionados por experiências ruins como sentimentos de culpa, medos, tristezas entre outros, são armazenados nas Janelas killer no subconsciente da memória humana. Esses traumas que carregamos nas janelas da alma (MACHADO, 2018) são responsáveis pelas dores, sentimentos de rejeição, incredulidade pessoal e para dominação e (re)construção da nossa própria história, precisamos (re)conhecer a sabedoria que as heranças que carregamos. " A sabedoria é como uma árvore cujos frutos dão vida" (PROVÉRBIOS, 3:18), o conhecimento é motivacional para a existência pessoal e na "sobre-vivência" dentro da estrutura social atual. Muitos dos conhecimentos são adquiridos em salas de aulas e no convívio diário nas instituições educacionais, mas a pergunta provocativa é: Como os conhecimentos culturais, ancestrais e sociais são repassados para as meninas "sobre-viventes" dos bairros periféricos e populares? A educação com fonte de vida, afirmação do individual como ser pensante e não apenas um baú de informações que precisa de armazenamento de dados, onde vai sendo depositados todas as crenças e conteúdos validados por uma sociedade com educação bancária. Conforme as palavras da intelectual negra norteamericana bell hooks no artigo Vivendo, o amor cura, nossa reabilitação se encontra na prática diária e no exercício do autoamor. "Aquele que não ama permanece na morte" (apud São João, Novo Testamento). Quando compreendemos a ancestralidade dos que nos antecederam, fica mais fácil o entendimento do nosso papel no mundo. Abib (2015) relaciona as heranças ligadas às memórias, tradições e identidades, propondo o repensar da emancipação pelos saberes, levando em consideração o reconhecimento, autonomia e poder. Nesta perspectiva, esta obra vem sendo construída por várias mãos, muitas que estão aprendendo a ler e escrever, mesmo calejadas por mais de 50 anos de trabalho, dedos que foram arrancados ainda pequenos em uma infância dolorosa, barrigas que já sentiram a fome, mulheres intelectuais onde transformam a escola na principal ferramenta de revolução social e o mais valioso, por corações que acreditam na educação como ferramenta de alimento para sabedoria.

Palavras-chaves: educação, socioemocional, afetividade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

Trabalho: RETROALIMENTAÇÃO COLABORATIVA DO CURRICULO, O VALOR DA EXPERIENCIA DISCENTE NA EDUCAÇÃO UNIVERSITARIA

Autor(es): RUBEN NANCLARES, Roberto Sidnei Macedo

Resumo: Reflete-se ao redor dos avanços da pesquisa de doutorado -em adamento- intitulada: "compreendendo a retroalimentação colaborativa de currículo: O valor da experiência discente na qualificação dos processos formativos da Educação Universitária em universidades públicas do Brasil e da Colômbia". O objetivo é apresentar as implicações da retroalimentação colaborativa de currículo, para isto, se faz uma abordagem qualitativa, utilizando a etnopesquisa-formação. Ao identificar através das narrativas vivenciais dos discentes, a forma em que eles percebem a sua experiência formativa estamos criando um diálogo com o saber do outro, desta forma com ajuda da retroalimentação colaborativa estamos "falando aos educandos e com os educandos" (Freire, 2010, p.114), podendo reconhecer a forma em que eles estão vivenciando e construindo sua

experiência formativa e como a partir da prática pedagógica, eles estão encontrando ou não, os meios para a construção do seu próprio saber. Concordamos com a ideia de que o conhecimento adquirido pelos discentes no processo formativo são experiências irredutíveis (Macedo, 2013), singulares, subjetivas, heterogêneas, porque cada pessoa cria sua própria experiência de forma particular. Porém, ao querer compreender se a experiência formativa está oferecendo elementos suficientes para que os discentes possam construir seu próprio saber, estamos refletindo sobre a intencionalidade pedagógica dos médios utilizados pelo professor no processo de ensino-aprendizagem e se estão repercutindo de forma significativa na experiência formativa dos educandos. A retroalimentação colaborativa pode oferecer-nos informação sobre a maneira em que os discentes estão vivenciando sua experiência formativa, podendo qualificar o currículo, melhorar a pratica pedagógica e a qualidade da educação; ao reconhecer e dar importância aos atos de currículo que surgem da experiência discente, que favorecem a formação. Nesta aproximação a retroalimentação colaborativa, se encontra que é um dispositivo-conceito pedagógico por meio do qual podemos reconhecer os atos de currículo das experiências dos discentes (atores curriculantes), que podem ser utilizados para fortalecer o processo formativo e melhorar o currículo desde uma perspectiva dialógica, eminentemente crítica e multirreferencial.

Palavras-chaves: retroalimentação colaborativa de currículo, etnopesquisa-formação, experiência discente, atos de currículo, educação universitária, multirreferencialidade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: RPG DIGITAL EM ESCOLAS ESTADUAIS DO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO/BA: UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO PARA FORMAÇÃO EM AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL

Autor(es): MARCOS VINÍCIUS CASTRO SOUZA, José Karam

Resumo: Essa pesquisa, em andamento, aborda sobre a necessidade de construção de uma aplicação pedagógica no RPG Digital By Moodle, formatada para simular situações práticas sobre a utilização da avaliação institucional na educação básica, especificamente na formação e atualização de práticas profissionais desenvolvidas por gestores de escolas do município de Santo Amaro/BA. A pergunta que norteia o estudo é: Quais as implicações de uma proposta de aplicação pedagógica no RPG Digital, formatada para simular situações práticas sobre a utilização da avaliação institucional na educação básica, na formação e atualização de práticas profissionais desenvolvidas por gestores de escolas estaduais do município de Santo Amaro/BA? Assim, estabeleceu-se como objetivo central do estudo: analisar as implicações de uma proposta de aplicação pedagógica no RPG Digital formatada para simular situações práticas sobre a utilização da avaliação institucional na formação e atualização de práticas profissionais desenvolvidas por gestores de escolas estaduais do município de Santo Amaro/ BA. Para tanto, foram traçados os seguintes objetivos específicos: a) identificar necessidades práticas dos sujeitos envolvidos na pesquisa por meio da construção coletiva e colaborativa do conhecimento; b) estudar e construir o marco teórico que sustentará a proposta de aplicação para formação em avaliação institucional por parte de

gestores da rede estadual de ensino de Santo Amaro/BA; c) construir um modelo de aplicação pedagógica no RPG Digital que simule práticas sobre a utilização da avaliação institucional por parte de gestores de escolas estaduais do município de Santo Amaro/BA; d) construir um instrumento avaliativo sobre a aplicabilidade e efetividade da proposta de aplicação pedagógica no RPG Digital; e) analisar, por meio da utilização de instrumentos avaliativos, as implicações da aplicação pedagógica simulada no RPG Digital na formação e atualização de práticas profissionais desenvolvidas por gestores de escolas estaduais do município de Santo Amaro/BA. Dessa forma, a pesquisa tem sido desenvolvida a partir de um levantamento bibliográfico, fator que tem estabelecido maior contato com teóricos e estudos que versam sobre a temática, tendo como principais autores: Ricon (2004), Alves et al. (2004), Levy (1999), Vygotsky (1984; 1997), Dias Sobrinho (2008) e Matta (2003). Entretanto, utiliza-se da abordagem metodológica Design-Based Research (DBR), pois a mesma estrutura-se a partir da necessidade de construção coletiva e colaborativa do conhecimento. Trata-se de uma pesquisa aplicada que será efetivada junto a quatro escolas estaduais do município de Santo Amaro/BA, tendo como sujeitos investigados, os gestores dessas instituições, totalizando 12 participantes do estudo. Assim, ressalta-se que os dados serão coletados por meio da aplicação pedagógica.

Palavras-chaves: Aplicação pedagógica, RPG Digital by moodle, Educação básica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: UMA PROPOSTA TRANSFORMATIVA DE ARTE/EDUCAÇÃO EM ARTES VISUAIS: A IMPORTÂNCIA DOS COLETIVOS CRIATIVOS SOB A ÉGIDE DA VISÃO/VISUALIDADE POLIPERSPECTIVADA PARA CRIAR – (DES)CRIAR – (CO)CRIAR – (RE)CRIAR A EXISTÊNCIA DOS SUJEITOS APRENDENTES.

Autor(es): JAILDON GÓES, JOAQUIM ANTONIO RODRIGUES VIANA NETO, DANTE AUGUSTO GALEFFI

Resumo: O objetivo desta comunicação é apresentar uma pesquisa de doutorado que tem como objetos os coletivos criativos em artes visuais sob a égide da a visão/ visualidade poliperspectivada de imagens. A proposta da investigação e os resultados esperados inserem-se na pesquisa do Doutorado Multi-institucional em Difusão do Conhecimento (DMMDC), linha de pesquisa 1 - Construção do Conhecimento: Cognição, Linguagens e Informação. A pesquisa em fase inicial tem como estado da arte, os estudos relativos à análise cognitiva em Artes à modelagem da construção e difusão do conhecimento por meio das imagens com a finalidade de aprofundar as relações entre criatividade, construção de conhecimento e linguagens que permitam a comunicação e a codificação das imagens em informações e aprendizagens. O objetivo geral da pesquisa é o de modelar uma abordagem de arte/educação transformativa e transdisciplinar em Artes Visuais. Justifica-se essa modelagem em razão dos tempos de crise cultural e de mudanças estruturais dos sistemas e redes de educação embotando os processos de ensino/aprendizagem nas escolas. A pesquisa se desenvolverá por meio de uma abordagem qualitativa fenomenológica e experiencial para compreender e mediar os fenômenos e saberes

experienciais arte/educativos. Utilizar-se-á as pesquisas do tipo: revisão bibliográfica e documental com bases epistemológicas nos campos das Artes, Tecnologia Digital, Análise Cognitiva e Processos de Ensino/Aprendizagem de Arte/Educação em Artes Visuais articulada a saberes da complexidade, transdisciplinaridade e multirreferencialidade; de levantamento de informações empíricas a partir de projetos arte/educativos entre os educandos dos Eixos 7ª A/B/C/D do Colégio Estadual Tereza Helena Mata Pires que contemplem os coletivos criativos em artes visuais sob a égide da visão/visualidade poliperspectivada; de pesquisa-ação com vistas à transdução dos processos cognitivos imaginativos dos educandos e a experimentações que promovam a compreensão dos atravessamentos e deslocamentos imagéticos no contexto da cultura visual e a análise dos campos de força das imagens sob a égide da visão/visualidade poliperspectivada. Os resultados esperados visam reflexões sobre os campos de potência das imagens, distanciando-os dos mecanismos de poder/saber que disciplinam, controlam, e impõem saberes que embotam o campo visual dos aprendentes e os desviam do significado/ sentido das suas vidas/existências. Pretende-se por meio dos coletivos criativos sob a égide da visão/visualidade poliperspectivada, explorar a análise das práxis de arte/ educação em artes visuais, relacionando-as às possibilidades de uma educação transformativa no cotidiano escolar.

Palavras-chaves: Coletivos Criativos em Arte. Arte/educação. Visão/

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - EDUCAÇÃO

TRABALHO: USO DO MODELO FLIPPED CLASSROOM EM AULAS DE CIRURGIA VETERINÁRIA

Autor(es): ALVARO ADRIAZOLA URIBE, DANTE AUGUSTO GALEFFI

Resumo: Apontada como uma das tendências na área de Educação para os próximos anos, o termo original flipped classroom (FC), criado pelos professores Bergmann e Sams no ano 2012, é definido pelo Texas Learning Sciences (2015) como uma das inversões do ciclo típico de aquisição do conteúdo e da aplicação dos conceitos explorados (SÁNCHEZ e TOLEDO, 2017). Nesse modelo, os estudantes tomam contato com o conhecimento antes da aula, para que, durante a permanência em classe, esclareçam e apliquem, de maneira ativa, os conceitos com os quais tiveram contato. Dessa forma, os professores podem auxiliar os estudantes no aprofundamento dos conteúdos, guiando a classe para atingir níveis mais refinados de aplicação dos conceitos (BERGMANN e SAMS, 2017). As pesquisas publicadas sobre o modelo FC geralmente tendem a dar evidências de seu desempenho, consistindo principalmente em estudos comparativos, nos que o modelo se compara diretamente com os métodos didáticos tradicionais (STRAYER, 2012; TUCKER, 2012; TUNE et al., 2013; MCLAUGHLIN et al., 2014) e em menor medida estudos de casos, nos que os profissionais descrevem a implementação de um modelo FC na sua própria aula e reportam principalmente dados qualitativos (FULTON, 2012; JOHNSON, 2012). Na área biomédica é possível apreciar que começaram-se a publicar trabalhos relacionados ao modelo FC desde o ano 2012 sendo em total 219 artigos no período 2012 - 2017, embora a elevada cifra, só 3 estudos foram nas ciências veterinárias: Moffett e Mill (2014) comparam o modelo FC com o modelo tradicional em uma disciplina de pós-graduação, Moffett (2015) publicou um artigo sobre dicas para usar o modelo FC,

e Jabbar, Gasser e Lodge (2016) realizaram uma revisão, em que dentro de vários métodos, recomendam teoricamente o uso do FC em aulas de parasitologia. Em relação ao conhecimento, segundo Alfred Schütz, se pode indicar que sobre certos fenômenos temos um conhecimento detalhado e profundo em alguns aspectos, e vagos e superficiais em outros, o que é diferenciado conceptualmente como "conhecimento de" e "conhecimento sobre" (SCHÜTZ, 2011). Para Schütz "conhecimento de" é superficial (mas suficiente para fins pragmáticos) acerca das características típicas de um fenômeno (SCHÜTZ, 2003), que seria o entregado nas pesquisas predominantes de característica comparativas que demostram desempenho e no livro dos criadores do FC que indicam como fazer uma aula invertida. O "conhecimento sobre" em contraste, é um saber exaustivo, claro, determinado e carente de contradição sobre um fenômeno, em que não se conhece só o "Que" dele, vai além e conhece seu "Como" e "Porque" (SCHÜTZ, 2003), o que no caso do FC, pelas pesquisas desenvolvidas, há falta de estudos que compreendam como funciona o modelo, que no caso das ciências veterinárias a carência é absoluta. Assim, o objetivo da pesquisa é "compreender o Modelo Flipped Classroom em aulas de cirurgia veterinária".

Palavras-chaves: Sala de aula invertida, Medicina veterinária, Ensino, Modelo de ensino

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: DESACORDOS E VIRTUDES EPISTÊMICAS: HUMILDADE INTELECTUAL

Autor(es): JULIOMAR MARQUES SILVA, Waldomiro J. da Silva Filho

Resumo: O tema dos desacordos é de interesse filosófico desde os céticos antigos, segundo Sexto Empírico, o desacordo interminável e insolúvel, tanto entre homens comuns quanto entre filósofos, a respeito de qualquer questão, nos leva necessariamente à suspensão de juízo (HPI, 165). No debate recente em epistemologia sobre esse tema, pergunta-se precisamente o que devemos fazer diante de um desacordo entre agentes considerados pares epistêmicos, agentes que são igualmente capazes de resolver uma questão e, no entanto, se encontram em desacordo. Em outras palavras, que atitude racional seria adequada diante de um desacordo entre pares? (cf. MACHUCA, 2013b, p. 2; MATHESON, 2015, p.1). Nesse cenário, há várias alternativas ao problema dos desacordos racionais. Autores como (ELGA 2007, 2010) e (CHRISTENSEN 2007, 2011, 2013) defendem o que se chama de visão Conciliacionista, ou seja, em casos de desacordos devemos revisar a nossa crença e dar algum peso à opinião oposta, podendo até suspender o juízo acerca da questão em disputa. Por outro lado, autores como (KELLY 2005, 2010) e (SOSA 2010) defendem a visão Anticonciliacionista, esta diz que devemos manter firme a nossa crença inicial, pois, a descoberta de um par discordante não afeta a justificação que temos para a nossa própria crença, portanto, não é irracional desconsiderálo. A proposta da minha apresentação é argumentar que uma postura conciliadora diante dos desacordos racionais pode nos trazer mais vantagens epistêmicas, sendo essas vantagens o exercício de alguma virtude intelectual. Uma dessas virtudes intelectuais indispensáveis no cenário dos desacordos entre pares é a Humildade intelectual, esta virtude consiste na atenção apropriada e no reconhecimento das próprias limitações e também a respeito das limitações do nosso oponente (Cf. WHITCOMB, BATTALY, HOWARD-SNYDER, 2015 p. 8). No contexto dos desacordos, a atitude da Humildade intelectual se mostra virtuosa em

contraposição ao vício epistêmico da Arrogância intelectual, pois, manter uma crença firme mesmo após descobrir que alguém discorda dessa crença, sendo o oponente um par igualmente inteligente, cuidadoso e capaz a respeito da questão em disputa, é uma atitude extremamente inflexível e intelectualmente arrogante. Sendo assim, uma atitude conciliadora no cenário de desacordo pode evitar vícios epistêmicos como a arrogância intelectual e, além disso, busca atitudes mais virtuosas como a de humildade

Palavras-chaves: Desacordo, Virtudes intelectuais, Ceticismo, Humildade intelectual

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: FILOSOFIA DESDE O ARQUIPÉLAGO: OS GUERREIROS DOS IMAGINÁRIOS NO COMBATE À NECROPOLÍTICA

Autor(es): LUIS SANTOS, EDUARDO OLIVEIRA

Resumo: A presente comunicação, intitulada FILOSOFIA AFRICANA DESDE O ARQUIPÉLAGO: Os guerreiros dos imaginários no combate à necropolítica, busca problematizar, a partir dos aportes filosófico do poeta e filósofo caribenho Édouard Glissant os caminhos epistemológicos da necropolítica. Para responder tal questão, partiremos da discussão em torno do debate acerca das paisagens no discurso da filosofia glissantiana. A paisagem é o conceito o qual territorializa a filosofia e possibilita a errância, o devir e a deriva. A paisagem instaura o diverso nos cenários possíveis de uma atitude filosofanet. O discurso estático, de um único território legítimo do filosofar no Brasil perde o sentido com a dinâmica que a paisagem possibilita. O imaginário da filosofia sendo apenas grega e da -propagação do ocidente como um projeto de manutenção da colonialidade não instaura o princípio básico da filosofia, a invenção de outros mundos. Neste aspecto, o conceito de continente perpetua o imaginário do mesmo, sem a dinâmica do outro, da errância. O continente caracteriza-se pelo discurso que aniquila a alteridade, o diverso e apaga a criação. Entretanto, o conceito de arquipélago, como entendido na construção do pensamento de Édouard Glissant, marca a perspectiva do diverso em sua disputa pela criação de mundos. O arquipélago é o que possibilita a multiplicidade, consequentemente, a possiblidade da relação com o Todo-mundo. O arquipélago evidencia um dos pontos importantes da sua construção filosófica: o espaço. A ilha da Martinica é o lugar de fala de Glissant, este pertence ao arquipélago das Antilhas, a qual está situado no hemisfério Norte, entre a América do Norte e a América do Sul. As ilhas da Martinica são banhadas a Leste pelo Oceano Atlântico e a Oeste pelo mar do Caribe. O arquipélago diferencia-se do conceito de continente e de ilha. O arquipélago não tem a perspectiva de sínteses impostas com continente, ele não é uma ilha, mas um conjunto de ilhas. Portanto, objetivase com a comunicação provocar uma reflexão da guerra de imaginários, da política de morte(lê-se necropolítica) e imaginário de vida (lê-se política de vida

Palavras-chaves: ARQUIPÉLAGO, NECROPOLÍTICA, **IMAGINÁRIOS**

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: LIBERDADE POLÍTICA E ÉTICA

Autor(es): ANA LUCIA SANTOS SANTOS, JULIANA AGGIO

Resumo: A presente pesquisa tem como proposta analisar, no pensamento de Foucault, duas possíveis concepções de prática da liberdade, de um lado, a política (a partir do eixo genealógico) que por meio da governamentalidade, campo estratégico das relações de poder, implica relações mútuas que abrem espaço para a resistência, e onde há poder é possível ter liberdade. De outro lado, a ética (a partir do eixo ético) que visa, a partir do cuidado de si, examinar a prática da liberdade no estoicismo tardio, por meio de exercícios regulares que possibilitam ao indivíduo viver a vida como arte, uma vez que a ética, enquanto prática refletida, é também exercício da liberdade, e que o poder não existe sem a liberdade, na concepção de Foucault, e, sob certo aspecto, não há liberdade fora das relações de poder. Com efeito, a ética como prática da liberdade, como algo que transforma o mundo e a si mesmo, dá-se no encontro com o outro, longe de ser uma experiência solitária com o próprio eu, realiza-se na associação com outrem. Desse modo, o cuidado de si se constitui a partir de um processo de estetização, ou seja, a partir de um êthos que culminará na iniciativa da liberdade, de uma liberdade individual - de uma conduta individual, que funciona por meio de uma escolha do indivíduo - pensada como ética. Por isso, o problema ético analisado, consiste no modo como o indivíduo desenvolve a prática de si, por meio de exercícios regulares, buscando transformar seu ser, buscando não ser escravo de si mesmo, exercendo soberania sobre os desejos e prazeres, e sobre os possíveis acontecimentos. Com efeito, tentaremos relacionar a prática da liberdade ética a da política, ou seja, a prática de si como uma das origens da resistência, mostrando como a constituição da ética é inseparável do

Palavras-chaves: liberdade, ética, política

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - FILOSOFIA

TRABALHO: RETÓRICA E VERDADE EM ROUSSEAU: CRÍTICA AOS DISCURSOS **MODERNOS**

Autor(es): SÉRGIO BERNARDO DE ALMEIDA, MAURO CASTELO BRANCO DE MOURA

Resumo: Com as leituras do Segundo Discurso e do Ensaio sobre a origem das línguas somos levados a distinguir, no interior da obra de Rousseau, dois tipos de Retórica: uma boa e uma má, ou como afirma Starobinski, uma eloquência ideal e uma eloquência desesperada. Se existe uma eloquência ideal, na qual, a norma da vida política é anunciada e vivida, existe também uma eloquência desesperada, uma eloquência denunciadora, na qual o pensamento deplora o esquecimento da norma e ressalta as causas e o efeito do esquecimento (STAROBINSKI, 2011, P.430). Rousseau assinala com nitidez, no Segundo discurso, que a função política da linguagem seria "persuadir homens reunidos" e "influir na sociedade", partindo deste ponto, a linguagem não pode ser pensada sem levar em conta a relação de comunicação entre os homens reunidos em sociedade. O discurso moderno, não apresenta mais a energia dos povos antigos, para se conseguir alguma coisa, se faz com armas e soldados nas casas. Ao realizarem isso, os homens não se apresentam como são de verdade, se escondem por detrás de discursos

enganadores que não dizem mais a verdade. Vivemos então em uma sociedade de máscaras? O discurso é utilizado para dissimular a verdade. A palavra não corresponde mais ao sentimento, discurso e verdade já não coincidem mais. O homem sociável torna-se perspicaz, não se tem mais o intuito de convencer pelo discurso, mas de enganar por ele. Por mais clareza e racionalidade que o discurso possa ter, por mais que transmita as ideias, ele já não consegue sugerir ou motivar ações, principalmente aquelas que visem fins públicos. O discurso moderno perdeu a verdadeira eloquência, aquela que elevava os corações e que levava a fazer boas ações. Ao fazer a crítica à modernidade, Rousseau salienta que os antigos se utilizavam da linguagem para expressar seus sentimentos, mas com a sociedade do contrato, perdeu-se muito do estado de natureza.

Palavras-chaves: Retorica, Verdade, Linguagem

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

Trabalho: PROJETO DE EXTENSÃO "ESPAÇO, POLÍTICA E ESTUDOS URBANOS": CRÍTICA À PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO A PARTIR HENRI LEFEBVRE E NEIL SMITH

Autor(es): PEDRO PAULO DE LAVOR NUNES, JANAÍNA RODRIGUES JESUS, JOÃO PAULO DÓRIA DE SANTANA, GIOVANI DAMICO

Resumo: O presente trabalho visa expor as práticas e debates desenvolvidos no projeto de extensão intitulado "Espaço, Política e Estudos Urbanos" (SIATEX nº 11658). Atualmente, os estudos sobre a Produção do Espaço (em especial, os que tomam como base o materialismo dialético) tem sido cada vez mais colocados no ostracismo acadêmico sob o pretexto de não dar conta de explicar os atuais problemas sociais, principalmente no tocante à questão urbana. Este curso tem por finalidade principal fazer um caminho a contrapelo nas ciências humanas e na educação popular em relação às análises espaciais e proporcionar um estudo aprofundado do pensamento dialético sobre a produção do espaço urbano tendo como principal fundamentação os estudos de Henri Lefebvre e Neil Smith. O pensamento crítico de ambos os autores, atualmente pouco explorado por pesquisadores, educadores, geógrafos, sociólogos e urbanistas, ainda tem sido um dos maiores fundamentos teóricos para a problematização do espaço social. Ao negar um espaço positivamente especulativo, contemplativo, sistematizante, fora da prática social e da crítica da política. Lefebvre no desenvolvimento histórico do seu pensamento vai destacar que o conhecimento do espaço implica a crítica do próprio espaço, pois "o conhecimento não trata o espaço como tal, nem constrói modelos, tipos ou protótipos de espaços, mas expõe a produção do espaço" (1991, p. 404). Esta atividade está inserida no conjunto da programação do Grupo de Estudos e Pesquisa Marxismo e Políticas de Trabalho e Educação - MTE/UFBA, para o ano de 2018. O primeiro módulo do Curso de Extensão (módulo 2018.1) teve carga horária total de 34 horas entre encontros coletivos de estudo e atividades individuais. No cronograma do Módulo 2018.1 tivemos oito encontros presenciais, além das atividades individuais de estudo e leitura do livro "A Produção do Espaço", escrito por Henri Lefebvre. O segundo módulo do Curso de Extensão (módulo 2018.2) também terá carga horária total de 34 horas, contando com, além das atividades individuais de estudo, a continuidade dos estudos da obra de Henri Lefebvre e a leitura do livro "Desenvolvimento Desigual", escrito por Neil Smith. Tendo como objetivo a utilização de metodologias participativas que priorizam a integração dos sujeitos sociais e o diálogo entre o conhecimento científico e as práticas sociais, trabalhamos o estudo de um capítulo dos livros

propostos por cada encontro presencial, realizando leitura dinâmica e debatendo questões pertinentes no tocante à relação teoria e prática no espaço urbano. A depender do nível de desenvolvimento das discussões, chegamos a utilizar mais de um encontro no debate de um mesmo capítulo. Os encontros aconteceram na Faculdade de Educação da UFBA (FACED) e teve como público alvo movimentos populares urbanos, acadêmicos e profissionais com interesse no estudo da questão urbana.

Palavras-chaves: Produção do espaço, desenvolvimento urbano, práticas espaciais

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: "DE ONDE VEM ESTES HOMENS?"
: AS RELAÇÕES DE COMÉRCIO E PODER
ENTRE OS COMERCIANTES PORTUGUESES E
OS PIRATAS JAPONESES NO MAR DA CHINA
(SÉCULOS XVI-XVII)

Autor(es): MARIA CLARA PORTO LIMA, ANA MEDICCI

Resumo: Durante os séculos XV, XVI e XVII o Japão passava por duas eras históricas: a Muromachi-Sengoku e a Azuchi-Momoyama, períodos marcados por intensas batalhas pelo poder. Durante anos, diversos shoguns tentaram o golpe de estado deixando o governo instável e suas relações internacionais desgastadas, o que poderia explicar possiveis brechas quanto ao comportamento dos piratas no Mar da China. Estes agentes dos mares, também chamados de wakôs, eram responsáveis pelas atividades comerciais entre o continente asiático e o arquipelágo japonês, aterrorizando toda a região que se extendia da Peninsula de Malaca até a costa Coreana. Em 1593 as tensões entre os dois reinos aumenta e o Imperador chinês Wanli decretou o banimento dos japoneses e a proibição da troca comercial, intensificando, assim, o tráfico ilegal entre os estrangeiros e os japoneses. A Corte japonesa era um dos principais clientes da seda chinesa, importando durante o ano, grandes quantidades do produto, com o qual eram feitos os mais caros quimonos que vestiam desde a imperatriz à cortesã. Porém, com o banimento, vê-se a necessidade de comprar este produto das mãos de intermediários que tinham acesso aos mercados chineses, e é aí que entram os portugueses. No século XVI os lusitanos já tinham se instalado como intermediários nos mares da China-Coréia-Japão, tanto que em 1550, Goa, já potentado português, estabelece um monopólio sobre o comércio chinês e japonês, o qual seria entregue anualmente sob o regime de concessão. Neste mesmo período, Portugal se colocou como responsável para lidar com a pirataria e demais aventureiros que agissem nessa região, atitude que lhe renderia grande prestígio perante o governo chinês, com permissão para construir portos e sedes político-administrativas nas cidades onde estivessem alocados. Entretanto, esta posição também lhe renderia problemas, uma vez que, como intermediários, muitos comerciantes portugueses foram acusados de burlar a proibição instaurada pelo governo chinês e de, também, negociarem diretamente com os tais piratas. A presente proposta de comunicação apresenta o início de um estudo acerca das interações comerciais, sociais e políticas entre os portugueses e os piratas japoneses pensadas através de relatos dos lusitanos que estiveram na Ásia e das documentações oficiais emitidas pelos governos da China, do Japão e de Portugal. Além de analisar a bibliografia especializada na presença do Império Português no

continente asiático e no assunto voltado para a prática do

Palavras-chaves: Império Português, Piratas Japoneses, Expansão Marítima

********************** ***********

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

Trabalho: "TURBULENTAS" E "DESORDEIRAS", MULHERES NAS RUAS. SALVADOR (1889-1890)

Autor(es): JAMILE DE BRITO PALAFOZ, LINA MARIA BRANDÃO DE ARAS

Resumo: A presente comunicação tem como objetivo refletir acerca das motivações explícitas e implícitas, que levaram as mulheres de cor, a se tornarem alvo recorrente nos registros policiais no período compreendido entre 1889-1890. Nas últimas décadas do século XIX, a população que ocupava as ruas do centro da cidade aumentou de forma considerável. A crise do sistema escravista e as secas que assolaram o Recôncavo, muito contribuíram para que ao fim da escravidão, um número expressivo de famílias seguisse para o centro das principais cidades. Com o aumento populacional, também aumentaram as preocupações das autoridades em controlar este contingente populacional. Neste sentido, os chamados "vadios" e "desordeiros" que se multiplicaram pelas ruas dos centros da cidade, tornaramse alvo de constante vigilância. Entre 1889 e 1890, cerca de 3.000 prisões foram registradas no centro de Salvador. Dentre elas, cerca de 194 foram de mulheres, e dentre estas, a grande maioria eram mulheres de cor. Nas tramas e conflitos do espaço público, as mulheres negras foram alvos de constantes investidas do Corpo Policial, e recolhidas nas Subdelegacias de Salvador. A preocupação com as negras e negros que ocupavam as ruas tornava-se cada vez mais evidente com as cartas, relatórios e registros policiais do período. As s ocorrências deixam transparecer os conflitos e tensões ocorridas no período posterior a abolição, assim como, a instabilidade e os embates resultantes da República nascente. A pesquisa em fontes policiais, jornais, e processos criminais nos permite compreender os discursos que estavam embutido nas motivações que levaram à prisão dessas mulheres. Sendo a presença da mulher negra nos espaços públicos um amplo objeto de reflexão, pretendese analisar a situação dessas mulheres no final do século XIX. Por meio da análise das prisões dessas mulheres identificamos que os discursos da normatização dos corpos e do controle das classes perigosos estavam por trás destas prisões, compreendendo os significados simbólicos que representavam e observar com particular atenção o contexto em que elas estavam inseridas. Por fim, busco demonstrar que para além das motivações descritas no ato da prisão, outros significados e motivações estavam presentes.

Palavras-chaves: GÊNERO;, DESORDEIRAS;, PRESAS.

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: POLÍTICA SANITÁRIA EM RIACHÃO DO JACUÍPE E A ATUAÇÃO DO HOSPITAL ADELAIDO RIBEIRO

Autor(es): MARINA SANTA ROSA, LINA MARIA BRANDÃO **DE ARAS**

Resumo: O intuito desse trabalho é analisar o surgimento e atuação do Hospital Adelaido Ribeiro, que foi gerido e

mantido pela Liga Jacuipense de Proteção à Maternidade e à Infância (LJPMI), em Riachão do Jacuípe, cidade localizada na bacia do Jacuípe do interior baiano, que fica a 197 km da Capital. A LJPMI que tinha como objetivo zelar pela saúde e bem estar e as necessidades da infância; difundir o estudo da higiene, da puericultura e dos serviços sociais, sob os auspícios do corpo médico; colaborar com os poderes públicos e particularmente com a prefeitura Municipal, no sentido de promover um meio suficientemente possível em todo o município, os amparos à maternidade e à infância como preceituam a constituição Federal e leis posteriores; organizar e instalar centros de puericultura e outros estabelecimentos, contava com à ação de filantropos acerca da assistência à saúde, e da importância do papel desenvolvido pelos mesmos na manutenção do Hospital e quais fatores propiciaram o envolvimento desses agentes sociais nesse processo, além do mais, se faz necessário uma percepção do contexto que esses filantropos estavam inseridos socialmente e qual classe social representavam e os seus interesses. Será analisada também à política pública do Programa de Assistência ao Trabalhador Rural (FUNRURAL), criada em nível nacional e efetivada no período da Ditadura Militar do Brasil, mais precisamente no governo Médici conhecido por ter sido um dos mais rigorosos e repressivo do golpe, à qual o Hospital Adelaido Ribeiro aderiu e possibilitou mudanças em relação a organização da cidade e de cidades circunvizinhas, modificando o cenário social e político em vigor no período e posteriormente com a democratização do acesso aos atendimentos. Para tal, serão analisados através de fontes os primeiros anos de funcionamento da Instituição, de como a mesma foi pensada e efetivada para atender às necessidades relacionadas à saúde na bacia do Jacuípe e da região sisaleira.

Palavras-chaves: Assistência à saúde, Política sanitária, FUNRURAL

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE SANITÁRIA EM RIACHÃO DO JACUÍPE ATRAVÉS DA LIGA JACUIPENSE DE PROTEÇÃO À MATERNIDADE E À INFÂNCIA

Autor(es): MARINA SANTA ROSA, LINA MARIA BRANDÃO DE ARAS

Resumo: O intuito desse trabalho é analisar o surgimento e atuação do Hospital Adelaido Ribeiro, que foi gerido e mantido pela Liga Jacuipense de Proteção à Maternidade e à Infância (LJPMI), em Riachão do Jacuípe, cidade localizada na bacia do Jacuípe do interior baiano, que fica a 197 km da Capital. A LJPMI que tinha como objetivo zelar pela saúde e bem estar e as necessidades da infância; difundir o estudo da higiene, da puericultura e dos serviços sociais, sob os auspícios do corpo médico; colaborar com os poderes públicos e particularmente com a prefeitura Municipal, no sentido de promover um meio suficientemente possível em todo o município, os amparos à maternidade e à infância como preceituam a constituição Federal e leis posteriores; organizar e instalar centros de puericultura e outros estabelecimentos, contava com à ação de filantropos acerca da assistência à saúde, e da importância do papel desenvolvido pelos mesmos na manutenção do Hospital e quais fatores propiciaram o envolvimento desses agentes sociais nesse processo, além do mais, se faz necessário uma percepção do contexto que esses filantropos estavam inseridos socialmente e qual classe social representavam e os seus interesses. Será analisada também à política pública do Programa de Assistência ao Trabalhador Rural (FUNRURAL), criada em nível nacional e efetivada no período da Ditadura Militar do Brasil, mais precisamente no governo Médici conhecido por ter sido um dos mais rigorosos e repressivo do golpe, à qual o Hospital Adelaido Ribeiro aderiu e

possibilitou mudanças em relação a organização da cidade e de cidades circunvizinhas, modificando o cenário social e político em vigor no período e posteriormente com a democratização do acesso aos atendimentos. Para tal, serão analisados através de fontes os primeiros anos de funcionamento da Instituição, de como a mesma foi pensada e efetivada para atender às necessidades relacionadas à saúde na bacia do Jacuípe e da região sisaleira.

Palavras-chaves: Assistência à saúde, Política sanitária, FUNRURAL

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: AS PARCIALIDADES DOS DESEMBARGADORES DO TRIBUNAL DA RELAÇÃO DA BAHIA: 1751 - 1800

Autor(es): RAFAELA CECCONI PANTALEÃO AMORIM, PATRÍCIA VALIM

Resumo: O objetivo deste trabalho é analisar o Tribunal de Relação da Bahia, seus desembargadores e a cultura jurídica do século XVIII. A perspectiva não é a de fazer uma história administrativa da instituição e, sim, das disputas políticas travadas pelos juízes. Quem eram eles? Como se articulavam e exerciam as funções da justiça? Como os magistrados se envolviam no cotidiano da sociedade soteropolitana? Na segunda metade do século XVIII, o ambiente do Tribunal da Relação da Bahia não era dos mais saudáveis e as acusações de "ausência de limpeza de mãos" eram frequentes, as parcialidades dos desembargadores da Relação da Bahia já eram observadas e criticadas em meados do século XVIII, entretanto, tudo indica que queixas e denúncias eram desconsideradas em prol da manutenção de hierarquias sociais, políticas e econômicas. Os dois desembargadores designados para comandar as devassas da Conjuração Baiana de 1798 tinham pontos obscuros em suas carreiras, com acusações de corrupção e condutas indevidas, mas mesmo assim continuaram em seus cargos e conduziram as devassas, que foram marcadas pela ausência de provas e pelas tentativas dos desembargadores de arranjarem culpados, que sempre eram tratados como mentirosos e merecedores de condenação. Ambos os desembargadores tiveram carreiras marcadas por polêmicas, mas a despeito disso foram designados para conduzir as investigações que culminaram na morte e esquartejamento de quatro homens em praça pública. Por que os "deslizes" cometidos por esses magistrados eram ignorados pela Coroa? Quantos outros juízes da Relação da Bahia se envolveram em atividades suspeitas ou se comportaram de modo controverso ao longo de suas carreiras? A política exercida pela Coroa portuguesa era bem diferente a depender de quem fosse o objeto das denúncias: desembargadores eram aliviados enquanto as camadas menos favorecidas da população sofriam diretamente a crueldade das leis penais, embora já existissem no final do século XVIII críticas aos castigos considerados cruéis e à tradição penal do Antigo Regime.

Palavras-chaves: Tribunal da Relação da Bahia, desembargadores, cultura jurídica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

Trabalho: AUTORIDADES E TENSÕES NO SERTÃO DO RIO SÃO FRANCISCO, 1827 - 1889

Autor(es): RAFAEL SANCHO CARVALHO DA SILVA, LINA MARIA BRANDÃO DE ARAS

Resumo: A presente comunicação debate as autoridades e tensões do Sertão do Rio São Francisco entre 1827 e 1889. O recorte cronológico inicia em 1827, que é quando a Comarca do Rio São Francisco (situada na margem esquerda do Médio São Francisco baiano) é anexada à província da Bahia, e finaliza em 1889 com a queda do regime monárquico. Chamamos de Sertão do Rio São Francisco a região que engloba o território da antiga Comarca do Rio São Francisco e os territórios e vilas situados na margem direita do Médio São Francisco baiano. Porém, para melhor delimitação e precisão de análise dos dados, focaremos no território transferido para a Bahia em 1827, mas sem desprezar as relações políticas, administrativas, econômicas, sociais e culturais construídas com diversas áreas do sertão da Bahia e do interior do Brasil. Esta pesquisa está em fase inicial e, com isso, estabelecemos um recorte voltado para discutir alguns elementos teóricos e metodológicos do projeto de pesquisa como as fontes e alguns conceitos centrais a exemplo de Sertão, autoridades, região e território. Nesta pesquisa, dialogamos com a História Política e História Social observando o objeto dentro de uma perspectiva atrelada com a História Regional. A disputa pela ocupação de cargos e funções provocava algumas tensões que por vezes extrapolava os limites da legalidade. Vide alguns casos como a atuação de grupos armados já discutidos em estudo anterior. Tais situações apresentam alguns indícios das relações de controle territorial como estratégia de domínio político dentro das regras do Estado imperial brasileiro. Porém, não desprezamos que, por outro lado, aqueles que sofriam a repressão criavam suas estratégias de resistência e defesa com base nos conhecimentos sobre o território e seus limites e firmados na formação de redes pessoais e políticas. A partir disso, observamos a atuação das autoridades e as tensões políticas e sociais no sertão do Rio São Francisco.

Palavras-chaves: Sertão do Rio São Francisco, Autoridades, Brasil Império

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: CONTRIBUIÇÕES DE JOHN WILLIAN NICHOLSON PARA O MODELO ATÔMICO DE BOHR - UMA ANÁLISE DO PAPEL EPISTÊMICO DOS ERROS CIENTÍFICOS

Autor(es): SAIRON RESSURREIÇÃO, Jos Fernando Moura Rocha

Resumo: A recomendação do tratamento de aspectos da Natureza da Ciência (NdC) em sala de aula vem sendo apontada, nos últimos 50 anos, como uma condição para o letramento científico dos estudantes e consequente formação de cidadãos capazes de refletir e tomar decisões cientificamente embasadas. Na literatura científica e documentos oficiais, uma dimensão da NdC parece ser um ponto pacífico: a circunstância de que a ciência é baseada em "tentativa". "Falível", "provisória" e "contingente" são outros predicados encontrados em textos que versam sobre o tema (Allchin, 2012, p.905). Nesse sentido, desenvolver ferramentas que habilitem os discentes à compreensão

do papel epistêmico do erro científico deve ser um dos ofícios da Educação em Ciência. Paral tal intento, poucos discordarão de que não há melhor suporte pedagógico do que a extensa lista de erros que a História das Ciências (HdC) nos apresenta como inerente ao desenvolvimento científico. A elucidação do caráter tentativo das ciências, portanto, pode seguir a trilha de uma análise contextual de episódios específicos de erro na HdC. Nossa hipótese é de que um expediente como este conduzirá os discentes à (i) compreensão da maneira pela qual enunciados científicos confiáveis dependem de regras metodológicas que, não raro, são instituídas após erros, além de (ii) afastá-los de uma postura ingenuamente cética em relação ao conhecimento científico, fruto de uma percepção equivocada do significado epistêmico da falibilidade científica. Com isso, (iii) os habilitaríamos à reflexão crítica de enunciados científicos e consequente tomada de decisão. Este trabalho consiste numa proposta de abordagem histórica dos conteúdos de teoria atômica, numa narrativa que privilegie figuras "menores" da química e da física, marginalizadas nos livros-texto devido às suas trajetórias errantes. Daremos maior atenção ao físico-matemático inglês John Willian Nicholson e seu modelo atômico que defendia, no início do século passado, ser toda matéria derivada de "protoelementos" essenciais cuja existência só seria possível em corpos celestes. A interpretação que Nicholson fez dos espectros de nebulosas e de coroas solares o conduziu a uma interpretação da estrutura da matéria que, alguns anos mais tarde, seria enterrada pela publicação de "Sobre a constituição de átomos e moléculas", de Niels Bohr. Temos, portanto, como objetivo específico a produção de uma imagem mais complexa do itinerário científico que possibilitou a construção do modelo atômico de Bohr, em 1913. Se faz necessário que essa nova narrativa perceba a edificação da antiga teoria quântica como uma consequência da cooperação, voluntária ou involuntária, entre diversos cientistas e teorias concorrentes.

Palavras-chaves: ERROS NA CIÊNCIA, JOHN WILLIAN NICHOLSON, TEORIA ATÔMICA

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: NA CASA E NA MESA: CULTURA MATERIAL E SOCIABILIDADE NA BAHIA DO SEGUNDO REINADO (1841-1889).

Autor(es): TELMA DE CARVALHO, MARINA REGIS CAVICCHIOLI

Resumo: A principal hipótese que ampara a pesquisa do mestrado, e que será discutida nesta comunicação, é a de que as elites da Bahia, sobretudo da Cidade do Salvador e Recôncavo baiano, mobilizaram a cultura material e os diversos signos de poder associados a ela para criarem uma autorepresentação no cenário sócio-político do Segundo Reinado (1841-1889), visando sua inserção como cidadãos notáveis do Império. Antes de problematizar a hipótese, é pertinente fazer algumas considerações acerca da apropriação do conceito de "cidadania", mencionado na hipótese deste texto, por se tratar de objeto conceitual em constante disputa no debate historiográfico brasileiro. Essa pesquisa de mestrado não tem a missão de se debruçar sobre o problema da cidadania no Brasil, tarefa que exigiria um folego considerável ou, quem sabe, outra tese. A mobilização da palavra cidadania na pesquisa é no sentido de pensar o apreço das elites da Bahia pelos elementos de distinção social, tendo em vista o estudo da cultura material baiana do século XIX, que este texto fará uso do conceito.

O debate acerca do conceito de cidadania no Brasil, ainda hoje, é bastante polêmico em virtude das várias faces que ele pode adquirir de acordo com as conveniências no jogo social. Por conta da elasticidade desse termo, há quem diga que é impossível se propor uma reflexão sobre esse tema no século XIX. Entretanto, este debate estava posto, ainda que de forma embrionária, no Projeto da Constituinte de 1823. Um cenário onde se começou a forjar as tramas e urdiduras do tecido sócio-político brasileiro. Um tempo, portanto, de pensar o território brasileiro e identificar quem seriam os brasileiros e os cidadãos brasileiros desse lugar. A temporalidade relativamente longa dessa pesquisa (1841-1889) se justifica pela especificidade da cultura material em estudo; que, apesar de se encontrarem dispersas, guardam muitos indícios, tensões e silêncios da História.

Palayras-chaves: Bahia oitocentista: cultura material: elites ************************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: ESPIONAGEM E CONTROLE NOS ESPAÇOS ACADÊMICOS PELA AESI/UFBA

Autor(es): ANTONIO MAURICIO FREITAS BRITO, ANNE **SILVEIRA**

Resumo: A comunicação busca discutir a atuação da Assessoria Especial de Segurança e Informação (AESI) na vigilância e controle dos membros da Universidade Federal da Bahia (UFBA), a partir de ofícios confidenciais, relatórios e do regimento interno da Assessoria. A AESI atuou na vigilância de funcionários, professores e estudantes durante a ditadura civil militar no Brasil. Instaladas na década de 1970, essas instâncias estavam vinculadas ao Serviço Nacional de Informação (SNI), órgão criado em 1964, pouco tempo depois do golpe. As seções da AESI estavam subdivididas em diversos órgãos, tais como a Divisão de Segurança e Informação (DSI) - instalada no Ministério da Educação e Cultura (MEC) - e a Assessoria Regional de Segurança e Informação (ARSI), que coordenavam as atividades prestadas pelas AESIs. A implantação das Assessorias se deu em instituições públicas - como as Universidades Federais - e seu objetivo era evitar a proliferação de ações vistas pelo Estado como "subversivas". O controle desses espaços se dava por meio da vigilância cotidiana e do diálogo com os demais órgãos de informações criados pela ditadura, a exemplo dos serviços de informação das Forças Armadas e os próprios aparelhos de informações do SNI. Essas agências partiam da premissa de que muitos que participavam de atos "subversivos" estavam sendo induzidos por "infiltrados". Dessa forma, era necessário evitar que os "agitadores" promovessem "atos subversivos" e que os mesmos conseguissem a adesão dos demais setores. Caso o evento ocorresse, era imprescindível identificar quais eram os "subversivos infiltrados" e puni-los. O movimento estudantil foi um dos principais espaços de discussão política dentro da universidade e, não por acaso, teve suas reuniões monitoradas sendo pautadas em diversos relatórios. A lógica dessa vigilância era rastrear os "agitadores", proibir atos políticos e, eventualmente, punir os responsáveis. Mas até onde todo esse aparato realmente teve êxito dentro da UFBA? A exposição apresentará algumas respostas provisórias para essa interrogação.

Palavras-chaves: Assessoria de Segurança e Informação; Vigilância;, Universidade.



Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: JUSTIÇA E PODER NA CAPITANIA DA BAHIA: ALGUNS CONFLITOS JURISDICIONAIS DURANTE O GOVERNO DE D. FERNANDO JOSÉ DE PORTUGAL E CASTRO (1788-1801)

Autor(es): MILENA PINILLOS PRISCO TEIXEIRA, PATRÍCIA

Resumo: No universo político do Antigo Regime, a aplicação da boa justiça era entendida como um dos pressupostos de grande relevância para a administração do bom governo, o ato de governar confundia-se com o ato de julgar e, portanto, a justiça era a essência desse modelo político. O principal objetivo desta comunicação é analisar alguns conflitos jurisdicionais ocorridos na capitania da Bahia durante o governo de D. Fernando José de Portugal e Castro (1788-1801). A análise das correspondências trocadas entre o governador da capitania da Bahia e a coroa portuguesa tem indicado que foi grande o número de conflitos envolvendo governadores e ministros da justiça. Tais conflitos envolveram instituições, a exemplo do Tribunal da Relação da Bahia, e agentes, tais quais governadores, desembargadores, ouvidores e juízes de fora. Interessanos, sobretudo, compreender os significados políticos das transformações na ordem jurídica do Antigo Regime na segunda metade do século XVIII e como elas incentivaram conflitos e, consequentemente, provocaram reações, quer da coroa portuguesa enquanto ordenadora da esfera decisória, quer dos oficiais régios e das elites locais. A análise desses conflitos tem revelado que existia um limite no exercício da autoridade sob os responsáveis pela justiça. Quando este limite foi ultrapassado, a coroa portuguesa interviu. Isto demonstra que a aplicação de normas e a constante revogação de leis, longe de significar um desordenamento administrativo, em verdade, servia como instrumento de punição e também de negociação, na tentativa de evitar ou postergar conflitos. Sugere-se como hipótese que a aplicação de normas e a constante revogação de leis, longe de significar um desordenamento administrativo conforme parte da historiografia afirmou durante o século XX, em verdade servia como instrumento de punição e também de negociação na tentativa de evitar e, no limite, instrumentalizar os conflitos para fortalecer o poder da coroa portuguesa como ordenadora da esfera decisória.

Palavras-chaves: governo da justiça, cultura jurídica, conflitos jurisdicionais

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: A BA(H)ÍA DOS MARINHEIROS: TRABALHADORES DO MAR NA CIDADE DE SALVADOR (1865-1889)

Autor(es): PABLO PURIFICAÇÃO, GABRIELA DOS REIS SAMPAIO

Resumo: Esta apresentação se trata de estudos iniciais de um projeto que se propõe a estudar os agentes do fluxo marítimo de transporte de mercadorias e pessoas (as quais muitas vezes também eram mercadorias) que foram responsáveis por todo tipo de trabalho a bordo dos navios e também fora deles, na segunda metade do século XIX. Este foi um período em que a preocupação e

os objetivos do governo com suas possessões marítimas se intensificou, especialmente com a criação da Capitania dos Portos, uma repartição associada aos governos provinciais, encarregada de cuidar dos portos e dos trabalhadores do mar, principalmente marinheiros e pescadores. Pesquisar as movimentações e trajetórias de marinheiros, tanto estrangeiros quanto nacionais, no porto de Salvador e adjacências, é também investigar como vivia a grande massa da população brasileira, trabalhadores que não eram grandes senhores de escravos, que não tinham terras, muito menos privilégios, mas eram muitas vezes perseguidos, controlados e vigiados pelo Estado e pelo capital. Constituídos basicamente de "vadios", como eram chamados pelas autoridades, de escravos e libertos, e vindos de diversas áreas do mundo, ao estudá-los busco compreender como se constituíam e eram suas relações de trabalho, vertical e horizontalmente, e também suas relações com as instituições do governo. As pesquisas iniciais, em fontes das enfermarias ligadas a Santa Casa de Misericórdia mostram que as doenças registradas eram de grande diversidade, variando desde lesões por todo o corpo, fruto do árduo trabalho braçal realizado nos navios, passando por embaraços gástricos, provavelmente causados pela alimentação ruim nas embarcações ou até mesmo por comidas da Bahia, em casos de estrangeiros; a doenças sexualmente transmissíveis, contraídas provavelmente nos momentos em que permaneciam em terra firme em diferentes cidades. Sendo o hospital no século XIX um local evitado, em geral buscado por quem estivesse de fato muito doente, ou mesmo para morrer, ou não possuísse nenhuma outra forma de poder tratar as doenças, a presença de tantos marinheiros, de diversas localidades do mundo, ressalta ainda mais os aspectos difíceis da vida ao mar.Os marinheiros, no século XIX, foram um grupo de trabalhadores que criaram uma própria cultura, hábitos específicos e uma certa reputação, onde quer que passassem. Em um mundo que estava muito conectado por meio das viagens de navio, esses homens percorreram todo o globo, foram cosmopolitas antes de isso ser considerado um valor burguês. Sua composição social era a mais variada possível, com presença de brancos, pretos, índios, escravos, livres, libertos, adultos, crianças e adolescentes, e até de algumas mulheres; e isso pode ser mais um prisma para enxergar o passado de uma sociedade que convivia com a escravidão e diversas desigualdades e violências cotidianas, e que deve a escravidão até hoje

Palavras-chaves: Marinheiros;, Bahia século XIX

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

Trabalho: MILTON SANTOS, DA PRISÃO AO EXÍLIO (1964): PERCURSOS INICIAIS DA PESQUISA.

Autor(es): BRUNO DE OLIVEIRA MOREIRA, LUCILEIDE COSTA CARDOSO

Resumo: Trata-se de investigação, em seus passos iniciais, acerca da prisão de Milton Santos e das perseguições que tivera que enfrentar após o golpe civil-militar de 1964. O expediente buscará analisar processos a isto relacionados, os quais podemos agrupar em cinco eixos fundamentais de interesse: 1) o engajamento político de Milton Santos nos momentos anteriores ao golpe (principalmente a aproximação dele com valores e ideias progressistas nos campos da política econômica, da geografia, dos temas internacionais e dos debates políticos); 2) as redes de solidariedade acionadas para livrar o professor do cárcere; 3) a cobertura (e o silêncio) da imprensa sobre o caso; 4) as particularidades étnico-raciais envoltas no âmbito das violências perpetradas contra o intelectual na conjuntura aqui analisada e 5) as nuances do processo de

afastamento de Santos da Universidade Federal da Bahia, já sob interferência direta do regime ditatorial instalado, que culminaria com sua exoneração. Como caminho metodológico buscamos a perspectiva da micro-história. Assim, reduzindo a escala de observação para o exame das perseguições direcionadas ao então jornalista e professor, no período que vai da sua detenção ao seu exílio, pretendemos alcançar aspectos da implantação da estrutura repressiva na Bahia após o golpe, as quais poderiam passar despercebidas num exame de caráter mais macro-analítico. Neste sentido, a vinculação do intelectual a instituições centrais da vida político-institucional da Bahia no período (jornal A Tarde, UFBA, Comissão de Planejamento Econômico, associações de intelectuais, entre outras), importa aqui consideravelmente. Entre as fontes vislumbradas para o expediente, destacamos o Arquivo Pessoal do professor Milton Santos, disponível no Instituto de Estudos Brasileiros - USP; periódicos da Bahia e Rio de Janeiro do período; documentos arquivados na UFBA; produções memorialistas sobre a trajetória de Santos, além de entrevistas e depoimentos do próprio Milton Santos concedidos à imprensa em geral ao longo de sua trajetória.

Palavras-chaves: Milton Santos, golpe civil-militar de 1964 ************************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

Trabalho: NOTAS SOBRE CORPO, SEXUALIDADE E HISTÓRIA EM IMPRESSOS OITOCENTISTAS (1850-1900)

Autor(es): DANIEL VITAL DOS SANTOS SILVA, Lígia Bellini

Resumo: A antiguidade clássica foi referência comum em monumentos, livros, periódicos e outros tipos de documentos que circularam em cidades brasileiras e europeias no século XIX. Com base na história e na mitologia do período e usando de menções a personagens e episódios, constituía-se aquilo que era considerado virtuoso ou adequado socialmente. Monumentos construídos nas primeiras décadas deste período apresentam cornijas, colunas e frontões que fazem eco a edifícios greco-romanos; da mesma forma, menções instituições jurídicas (direito civil), sociais (pátrio poder), e políticas (senado, império) do período buscam parte de sua legitimidade numa origem greco-romana que justificaria o seu uso e pertinência. Este repertório era constitutivo da educação de setores de elite do período, que em geral aprendia rudimentos de história greco-romana nos cursos preparatórios, que também englobavam aulas de latim e, por vezes, de grego. É lícito pensar que, tal como nas nações europeias, Grécia e Roma eram tratados como o modelo de civilização a ser seguido do qual se podiam extrair lições úteis para as gerações mais novas; operava-se com a ideia de uma história mestra da vida (KOSELLECK, 2006, p. 42). Há que se notar. porém, o caráter fortemente binário dessa operação. Se existiam virtudes pela comparação dos grandes homens da antiguidade (a exemplo de Augusto e de Catão, o moço), havia a dimensão negativa: os exemplos viciosos. Analisando este uso do passado de maneira mais detalhada, foi possível identificar um processo denso e criativo de apropriação dessas personagens, utilizado para estruturar comportamentos considerados positivos e negativos para homens no século XIX. Nesta palestra, ocupo-me de uma fração desse rol indesejável, formada por personagens da antiguidade infamados por manterem relações erótico-afetivas com outros homens, utilizados como forma de nomear e/ou infamar certos sujeitos na Cidade da Bahia e em outras cidades atlânticas oitocentistas.----Referências:KOSELLECK, Reinhart. Futuro passado: contribuição à semântica dos tempos históricos. Tradução

Wilma Patrícia Maas e Carlos Almeida Pereira. Rio de Janeiro: Contraponto; Editora PUC-Rio, 2006.

Palavras-chaves: Homossexualidade, Masculinidade, Bahia século XIX, historiografia ********************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: SONORIDADES NA CIDADE **ARACAJUANA**

Autor(es): CLEBER SANTANA, MARINA REGIS CAVICCHIOLI

Resumo: Os estudos contemporâneos identificam a cidade como um espaço fértil para várias reflexões em torno das produções materiais de cultura, das relações de sociabilidades diferenciadas existentes, ou através das suas produções de memórias representadas nas expressões culturais, religiosidades, músicas e linguagens. O fazer da vida material e os modos de vida na cidade implicam em identificar por meio da rememoração do cotidiano quais as reminiscências que fizeram parte ou permanecem contribuindo com o pulsar da cidade. Assim, os pesquisadores serão capazes de realizar uma interpretação dessas heranças culturais e alguns dos temas sempre recorrente que venho encontrando durante o levantamento de pesquisa está nas relações existentes entre a cidade, as sonoridades e o desenvolvimento urbanístico constante entre os séculos XIX e XX. Estudiosos sobre a cidade - como historiadores, geógrafos, filósofos ou cientistas sociais -, constroem, ou melhor, elaboram representações sobre o que seja uma cidade, e diversas metáforas e representações foram construídas ao longo do século XIX e do século XX para conceituá-la e compor a complexidade da tessitura urbana. Cada época e cada modelo convencional de explicação possuíam uma série de significações, conceitos e atribuições de valores. Essas contradições também fizeram parte das nossas investigações. Na cidade de Aracaju, capital do Estado de Sergipe, percebemos os fluxos e refluxos da cidade a partir de uma sociabilidade urbana praticada por meio de práticas culturais, baseados em registros históricos e fragmentos de memórias, na formação de práticas comuns realizadas e reelaboradas ao longo do tempo na cidade aracajuana. Isso fez com que identificássemos alguns aspectos, como por exemplo, os lugares e os tipos de encontros socioculturais aracajuanos, ou seja, modos especiais de legados. O presente estudo tem como objetivo evidenciar as sonoridades presentes no cotidiano e nos momentos das celebrações festivas realizados pela população aracajuana pós 1855, quando o povoado tornase cidade e capital, bem como os diversos ambientes e práticas culturais dessa população. Nesse sentido, realizamos uma interpretação dessas heranças culturais e alguns dos temas sempre recorrente que venho encontrando durante o levantamento está nas relações existentes entre a cidade, as sonoridades e o desenvolvimento urbanístico constante entre os séculos XIX e XX.

Palavras-chaves: cidade; sonoridades; Aracaju ******************** ***********

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

TRABALHO: VISCONDE DE URUGUAI E TAVARES BASTOS: O ESTADO E A SOCIEDADE EM DEBATE NO BRASIL

Autor(es): DAIANA BARBOSA, LINA MARIA BRANDÃO DE ARAS

Resumo: A presente proposta objetiva abordar o debate sobre o Estado e sociedade no Brasil levado adiante por dois nomes do pensamento político imperial, Paulino José Soares de Souza (o Visconde de Uruguai) e Aureliano Cândido Tavares Bastos. Ambos ocuparam-se na segunda metade do século XIX, especialmente a partir da década de 1860, em refletir sobre os rumos que o Estado tomara no Brasil, considerando-o entre duas formas políticas: a centralização e o federalismo ou descentralização. Visconde de Uruguai, teórico da centralização no Brasil e autor da obra "Ensaio sobre o direito administrativo", defendia a centralização como a configuração estatal mais adequada para a realidade brasileira, marcada pela ausência do self government e pelo predomínio do poder privado sobre a política e a administração. O liberal Tavares Bastos, formulador da mais consistente elaboração sobre o federalismo no Brasil e autor das obras "A província: ensaio sobre a descentralização no Brasil" e "Os males do presente e as esperanças do futuro", defendia a pouca interferência do Estado na sociedade como uma forma de desenvolver a iniciativa individual e consequentemente a nação. A produção de ambos marca a tentativa de entender o Brasil e seus problemas no século XIX, refletem sobre o passado, o presente e tentam propor mudanças para alcançar o futuro considerado adequado. Ambos se firmaram no pensamento político como importantes teóricos do século XIX no Brasil, seus argumentos permaneceram presentes nos debates posteriores entre aqueles que defenderam um Estado forte no século XX (dente eles Oliveira Viana), e aqueles que teceram fortes críticas ao modelo de Estado centralizado do século XIX e suas reminiscências no século XX (como Raymundo Faoro). Tal proposta de comunicação se insere no campo da História Política, buscando conectar política e debate político no século XIX. Interpretamos que os sujeitos debatiam e buscavam inserir suas concepções na prática, especialmente através de sua participação no governo. Dessa forma, consideramos tanto as obras teóricas, como a inserção dos teóricos na esfera governamental.

Palavras-chaves: debate político, Visconde de Uruguai, Tavares Bastos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: ESPIRITUALIDADE E PROJETOS DE VIDA NA EDUCAÇÃO

Autor(es): LARISSA TRISTÃO GRAMACHO, AYLA ARAPIRACA GALVÃO, MARCUS WELBY BORGES OLIVEIRA

Resumo: Dados têm apontado o crescimento de problemas de saúde mental entre adolescentes ao longo dos últimos anos, principalmente quanto à depressão, suicídio, ansiedade, psicoses, abuso de substâncias, e transtornos de conduta e alimentares. No Brasil, há uma estimativa de prevalência de sofrimento psíquico em cerca de 20% nesta população. As transformações identitárias e corporais, e os conflitos psicossociais envolvidos neste período da vida, tornam os adolescentes mais vulneráveis a tais transtornos. Para o alcance de um desenvolvimento positivo, é necessário

que o Estado garanta mecanismos de educação, proteção social, inclusão e promoção de saúde e bem-estar. Entretanto a educação, assim como a saúde, vem priorizando o ter ao invés do ser, seguindo uma lógica capitalista de mercado, permeada pela escassez de afeto e pela massificação e padronização dos indivíduos. Desta forma, a educação se distancia do seu objetivo mais significativo: possibilitar o desenvolvimento de potencialidades e de recursos simbólicos para ultrapassar fronteiras, favorecendo a manifestação da singularidade. Assim, objetivamos, com este trabalho, tecer reflexões acerca do papel das instituições educativas no desenvolvimento de jovens, através da articulação de dois conceitos fundamentais para tal - projeto de vida e espiritualidade. Esta é compreendida como a busca de sentido, por um propósito de vida maior e/ou pelo transcendente e sagrado, sendo considerada ainda uma dimensão do ser e um dos mais importantes fatores culturais que estruturam e dão significado às experiências humanas. Convergindo com essa concepção, projeto de vida é definido como estabelecimento de objetivos em direção ao futuro, com implicações para a identidade do sujeito, para outros indivíduos e que envolve valores que reverberam no entorno, na medida em que é guiado por um objetivo mais abrangente e situado além do próprio indivíduo. Trazemos para a discussão a experiência que vem sendo realizada em um serviço de educação em um bairro periférico de Salvador, que busca aplicar na sua execução as concepções aqui explanadas.

Palavras-chaves: Educação, Espiritualidade, Projetos de Vida

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: EXPERIÊNCIAS NO ACOMPANHAMENTO TERAPÊUTICO ESCOLAR: DIRETRIZES CONCEITUAIS E PRÁTICAS A PARTIR DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Autor(es): VERONICA GOMES NASCIMENTO, NIARA DE ALBUQUERQUE VIANNA QUERINO, NARA BRITO, AYLA ARAPIRACA GALVÃO, MARIA VIRGINIA DAZZANI

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo compartilhar um relato de experiências e as diretrizes conceituais das práticas referentes à atuação em Acompanhamento Terapêutico Escolar no sistema público de ensino em Salvador-Bahia, desenvolvidas desde 2013, a partir de um projeto de extensão universitária permanente que integra as ações do grupo de pesquisa e extensão "Investigações em Psicologia Cultural: Cultura, Linguagem, Transições e Trajetórias Desenvolvimentais (CULTS)" do Instituto de Psicologia - UFBA. Na experiência descrita, a atuação se desenvolve por meio da presença dos extensionistas no cotidiano escolar os quais são orientados através da supervisão técnica semanal, o que promove suporte importante para uma atuação ética e fundamentada teoricamente. As diretrizes conceituais norteadoras da atuação fazem parte das construções teóricas voltadas para o tema da inclusão escolar e os impasses vividos por crianças e adolescentes com necessidades educativas especiais - NEE. As diretrizes práticas vêm sendo desenvolvidas a partir da base teórica, mas sobretudo pela própria experiência realizada com os estudantes em um trabalho direcionado para observações e intervenções nas relações que são tecidas no cotidiano escolar, considerando todos os atores envolvidos e compreendendo as particularidades apresentadas por cada contexto educativo. A proposta

é apresentar como tem ocorrido a atuação no âmbito da inclusão escolar, tendo como base as experiências relatadas pelos extensionistas e as discussões geradas em supervisão a partir das práticas realizadas. Assim, os principais direcionamentos aqui compartilhados levam em consideração a relevância do aspecto singular de cada criança e adolescente acompanhados nos processos de inclusão escolar, bem como dos processos de mediação e conexão nas relações interpessoais entre o estudante e os diversos atores do seu contexto escolar e familiar. Serão evidenciados, no presente trabalho, os cuidados éticos inerentes à uma prática qualificada, implicados na superação de estigmatizações e na criação de novas possibilidades de vivência para todos os estudantes no espaço escolar. Além disso, destaca-se a importância da prática em extensão universitária para a efetivação do processo de inclusão escolar, assim como para a formação acadêmica dos estudantes, considerando a construção de um conhecimento socialmente implicado.

Palavras-chaves: Inclusão Escolar, Extensão universitária, Acompanhamento Terapêutico Escolar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: INCLUSÃO ARTESANAL: UM PROCESSO ATRAVESSADO PELA ÉTICA DA **PSICANALISE**

Autor(es): VERONICA GOMES NASCIMENTO, MARIA VIRGINIA DAZZANI

Resumo: O presente trabalho refere-se à uma pesquisa de doutorado, a qual tem sido desenvolvida abordando o tema da inclusão escolar das crianças com autismo. A proposta da inclusão escolar envolve um posicionamento ético e político, atualmente estruturada a partir da palavra de ordem oficial de uma "Educação para Todos". Entretanto, o ato de "incluir" uma criança na escola regular tem se tornado um imperativo social - "temos que incluir". As crianças são reunidas simplesmente em grupos de acordo com os diagnósticos médicos que recebem a partir dos quais são estabelecidas "estratégias inclusivas" no sentido de "garantir" a inclusão escolar, não possibilitando um espaço para que algo do sujeito compareça singularmente no processo de escolarização. Diante disso, o estudo caracteriza esse movimento como uma inclusão escolar de "pacotes" e, em contraposição, apresenta uma proposta voltada para uma "inclusão artesanal". Nesse sentido, a proposta da "inclusão artesanal" é pensada como um processo atravessado pela ética da psicanálise, considerando a relação entre a inclusão escolar e o sujeito. A psicanálise pode ofertar a noção da ética do sujeito para uma prática educativa que intenciona ser inclusiva. Seguindo tal perspectiva, a prática do Acompanhamento Terapêutico Escolar (ATE) aparece como um caminho possível para a construção de uma inclusão artesanal, visto que apresenta-se como uma atuação voltada para o sujeito. Desse modo, o objetivo da pesquisa é investigar e analisar as possibilidades para a construção de uma inclusão atesanal a partir da experiência prática de Acompanhamento Terpêutico Escolar. Diante disso, será apresentado o processo de inclusão escolar de dois estudantes do Ensino Fundamental II, diagnosticados como autistas, os quais foram acompanhados por acompanhantes do terapêuticos escolares, sendo um da rede pública de ensino e o outro da rede privada. Considera-se, no presente estudo, que ambos os casos ilustram significativamente os efeitos de uma proposta de inclusão artesanal a partir da prática do Acompanhamento Terapêutico Escolar, visto que

os estudantes demonstraram avanços importantes em seus processos de escolarização, sobretudo no que se refere à constituição subjetiva e possibilidade de construção do laço

Palavras-chaves: Inclusão Escolar, Autismo, Ética psicanalítica

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: PROCESSOS DE SIGNIFICAÇÕES DE SI E DO MUNDO A PARTIR DA INTERAÇÃO CRIANÇA E AS **WEBCELEBRIDADE**

Autor(es): SILVANA MARIA GRISI SARNO, MARIA VIRGINIA

Resumo: Considerando a relevância das tecnologias, especificamente das mídias digitais no mundo contemporâneo mediando relações e construindo significações, reconhecemos que a cultura, a comunicação e a tecnologia formam uma tríade inseparável e indispensável para o entendimento da experiência humana contemporânea. As transformações propiciadas pelas tecnologias midiáticas funcionam como um signo cultural, produtoras de sentido, constantemente produzindo e oferecendo modelos que servem de suporte para as identificações constitutivas do sujeito. O interesse desse estudo é refletir sobre os processos de constituição de si e do mundo, sobre como a dinâmica de autoconceito é afetada pelas interações nos ambientes digitais. A pesquisa se fundamentará em conceitos construídos com base nos estudos da Psicologia Cultural Semiótica, da cultura infantil na perspectiva da Sociologia da Infância, e estudos sobre formação de identidades e culturas nas redes socais. O método se adequa a uma perspectiva da pesquisa qualitativa de cunho exploratório, utilizando como estratégia metodológica o estudo de caso, entendendo a criança como ser social, produtora de cultura e capaz de expressar suas opiniões sobre o contexto e sobre as experiências vividas. A psicologia afirmou-se historicamente como espaço privilegiado de produção de conhecimento sobre o processo de desenvolvimento infantil. Os avanços nos estudos no campo da psicologia ocorridos nas últimas décadas, e mais especificamente as contribuições da psicologia cultural semiótica, propõem uma mudança na forma de pensar o estudo do desenvolvimento que longe de ser um fenômeno linear, implica movimento e transformação contínua. A premissa central deste estudo é a de que a criança não é uma categoria natural ou universal, determinada simplesmente pela biologia, mas que é afetada pelas complexas transformações do mundo, ao mesmo tempo em que interfere e afeta a dinâmica social e cultural. A compreensão da pluralidade da infância reside na ideia de pensar a criança inserida nos diferentes contextos em que vive, portanto, nas práticas sociais e culturais que têm marcado a sociedade. Assim, a mídia, na configuração histórica e cultural contemporânea, se tornou um problema teórico para a psicologia na medida em que a sua relação com as crianças gera novas significações sobre si mesmas e sobre o mundo.

Palavras-chaves: criança, mídias digitais, webcelebridades ********************** *************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: QUEIXA ESCOLAR: UMA REVISÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Autor(es): MARIA VIRGINIA DAZZANI, LAÍS SOUTO, CIBELE BRASIL, VERÔNICA RIBEIRO E ANDRADE

Resumo: Este trabalho teve como objetivo revisar a produção científica das universidades situadas nas regiões Norte e Nordeste do Brasil publicada entre 2011 e 2017 sobre "queixa escolar" e analisar as características mais relevantes relacionadas aos estudos sobre o tema nas pesquisas produzidas nos cursos de pós-graduação. Foi realizada uma busca sistemática no catálogo de teses e dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), através dos descritores "queixa escolar" e "queixas escolares". Foram encontradas inicialmente 249 produções e, após a análise, restaram 11 trabalhos que abordavam o tema, sendo estes uma tese de doutorado e dez dissertações de mestrado. As produções foram divididas em seis categorias. Na categoria "procedência institucional", a qual apresenta a distribuição das publicações entre as regiões Norte e Nordeste do Brasil, cinco trabalhos tiveram origem na região Norte e seis na Nordeste. Foram identificados oito aportes teóricos na categoria "teorias ou abordagens". Destes, a Psicologia Histórico-Cultural seguida da Psicologia Escolar Crítica foram as mais utilizadas para fundamentar as pesquisas sobre a queixa escolar nestas regiões. A terceira categoria nomeada "métodos e instrumento" expõe os principais meios metodológicos utilizados pelos pesquisadores para estudar o fenômeno. Todos os onze trabalhos utilizaram um delineamento de pesquisa qualitativo e apenas um não utilizou a entrevista como instrumento de pesquisa, fazendo uso do método teórico-clínico. Com relação à categoria "participantes da pesquisa" identificou-se que os sujeitos foram profissionais, em sua maioria da área de saúde, e estudantes com idade entre 11 e 17 anos como também jovens entre 22 e 29 anos. A quarta categoria envolveu os fatores atrelados à queixa escolar encontrados nas pesquisas como violência, discriminação, estigmas, preconceito, aspectos morais sobre o estudante, medicalização, aspectos sociais dos estudantes e estrutura organizacional e pedagógica da escola. Por fim, a categoria "motivos do encaminhamento" abarcou as justificativas e razões que são utilizados pelos profissionais para os encaminhamentos dos estudantes para um serviço de saúde. A respeito disto, a elaboração de encaminhamentos se centraram em indisciplina, problemas no comportamento, dificuldade de aprendizagem e baixo desempenho acadêmico.

Palavras-chaves: Revisão de Literatura, Psicologia Escolar e Educacional, Queixa Escolar

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: RELAÇÃO ENTRE ESCOLARIDADE MATERNA E DESENVOLVIMENTO DO BEBÊ É MEDIADA PELO CONHECIMENTO MATERNO SOBRE DESENVOLVIMENTO

Autor(es): PAULA KLEIZE COSTA SALES, Nilton Correia, ZELMA FREITAS SOARES, PATRÍCIA ALVARENGA

Resumo: Ao longo do primeiro ano de vida, as habilidades adquiridas darão suporte para futuras aquisições nos diferentes domínios do desenvolvimento infantil. O ritmo da

aquisição dessas habilidades e o seu refinamento podem ser afetados por fatores socioambientais como a escolaridade e o grau de conhecimento dos pais sobre o desenvolvimento infantil. Assim, este estudo investigou o efeito mediador do conhecimento materno sobre desenvolvimento infantil na relação entre escolaridade materna e indicadores desenvolvimentais no primeiro ano de vida. Participaram do estudo 28 mães de bebês com 11 meses de vida, selecionadas em duas Unidades Básicas de Saúde da cidade de Salvador/Brasil. Essa amostra foi selecionada para um estudo longitudinal mais amplo que avaliou os efeitos de uma intervenção para aumentar o nível de responsividade materna e favorecer o desenvolvimento da criança. As díades da amostra desta investigação fizeram parte do grupo controle do estudo referido. Dados como sexo do bebê, idade da mãe, escolaridade e profissão dos pais, renda familiar e existência de outros filhos foram investigados com a Ficha de Dados Sociodemográficos. O conhecimento materno sobre desenvolvimento foi avaliado com o Inventário do Conhecimento do Desenvolvimento Infantil (KIDI) e o desenvolvimento dos bebês foi medido pela Escala de Desenvolvimento do Comportamento da Criança (EDCC). O teste de Pearson revelou que o escore total do KIDI teve correlação positiva moderada com a escolaridade da mãe. O nível de escolaridade materna esteve correlacionado positivamente em nível fraco com o escore proporcional total da criança na EDCC. O teste de Pearson evidenciou também correlação positiva moderada entre o escore total do KIDI e o escore proporcional total na EDCC. As análises de regressão mostraram que o conhecimento materno sobre o desenvolvimento infantil é uma variável mediadora pura da relação entre a escolaridade materna e os indicadores desenvolvimentais do bebê. Discute-se o suporte fornecido pela educação formal para que os pais possam se beneficiar de informações sobre o desenvolvimento e recomendase investimento na educação básica e na divulgação de informações sobre o desenvolvimento infantil em serviços públicos de saúde.

Palavras-chaves: desenvolvimento infantil, relações mãecrianca, escolaridade

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - PSICOLOGIA

TRABALHO: TRABALHO EMOCIONAL E BEM-ESTAR NO TRABALHO DE ARTISTAS DE ESPETÁCULO: O PAPEL MODERADOR DO ENGAJAMENTO NO TRABALHO

Autor(es): LÍLIA SILVA, SONIA MARIA GUEDES GONDIM, ANGÉLICA SOFÍA MOLANO

Resumo: Os contextos sociais, inclusive os ambientes de trabalho, tentam normalizar a expressão das emoções, exigindo habilidades para gerenciar demandas organizacionais e ocupacionais e para expressar emoções compatíveis com as requeridas sem prejudicar o bem-estar. Os profissionais da arte, com seus estímulos estressores e suas demandas laborais, não fogem desse cenário. A demarcação do problema partiu da suposição de que os artistas de espetáculo estão sujeitos às demandas de trabalho emocional desencadeadas pela necessidade de que sua atuação venha a impactar positivamente o público-alvo. Para fazer frente a essas demandas emocionais, o artista acaba adotando estratégias individuais de regulação emocional que podem influenciar positiva ou negativamente seu bemestar no trabalho. Este estudo avaliou se o engajamento no trabalho poderia atuar como variável moderadora na relação entre as dimensões do trabalho emocional (ação superficial

(AS), ação profunda (AP) e demandas emocionais de trabalho (DET)) e o bem-estar no trabalho de artistas de espetáculo. O instrumento de coleta de dados foi um questionário sobre variáveis sociodemográficas e três escalas de medida: Escala de Trabalho Emocional, Escala de Engajamento no Trabalho e Escala de Bem-Estar no Trabalho. Foram realizadas análises descritivas, correlação e regressão linear múltipla. O engajamento no trabalho se mostrou um preditor positivo que impactou significativamente o bem-estar no trabalho, sendo seu coeficiente de regressão β = 0, 368 (p<0.001). Nas dimensões do trabalho emocional, somente a AS contribuiu significativamente para o modelo, apresentandose como um preditor negativo no bem-estar no trabalho β= -0, 19, (p<0.001). As outras duas dimensões, AP e DET, não apresentaram efeitos significativos. No que se refere à significância das interações, apenas a interação da AS com o engajamento no trabalho fez uma contribuição significativa para o bem-estar no trabalho, indicando que o efeito da AS sobre o bem-estar no trabalho foi moderado pelo engajamento no trabalho. Esse efeito apresenta uma contribuição positiva (β=0, 10, p<0.05), sinalizando para o fato de que o engajamento no trabalho muda a direção da relação estabelecida entre a AS e o bem-estar no trabalho, cujo efeito direto, sem moderação, é negativo (β= -0, 19, p<0.05). Para averiguar o sentido dessa moderação, dividiu-se a variável engajamento no trabalho (ET) em duas categorias, alta e baixa. Os resultados demonstraram que o impacto negativo da AS sobre o BET é significativo tanto para os artistas com baixo ET (β= -0, 29, t= -5, 61, p<0, 001) quanto para os artistas com alto ET (β= -0, 10, t= -2, 09, p<0, 05). Para baixo engajamento no trabalho, os níveis de bem-estar no trabalho dos artistas se alteraram, na intensidade, de acordo com a AS, quando comparados com artistas que apresentam alto engajamento no trabalho. No caso do baixo engajamento, o impacto negativo da AS sobre o bem-estar no trabalho é mais forte quando comparado com o alto engajamento. Concluiu-se a favor da moderação do engajamento no trabalho nas relações entre AS e bemestar no trabalho. A AS prediz negativamente o bem-estar no trabalho de artistas de espetáculo, efeito que se faz notar mais entre os artistas com baixo nível de engajamento no trabalho.

Palavras-chaves: trabalho emocional, engajamento no trabalho, bem-estar no trabalho

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

Trabalho: A LUTA DAS DOMÉSTICAS EM TORNO DA PEC 47/201 ENTRE CONTRADIÇÕES, CONQUISTAS E RESISTÊNCIAS

Autor(es): IEFERSON DE IESUS NICÁCIO. ISABELA FADUL DE **OLIVEIRA**

Resumo: O presente trabalho pretende lançar mão de pistas para discutir e compreender como se deu o processo de constituição, aprovação e implementação da Proposta de Emenda Constitucional número 72/2013 (a chamada PEC das domésticas) em 2013. Com efeito, tal aprovação se deu em um contexto de diversas reformas sociais, dentre elas a trabalhista, que visava tornar ainda mais severo o processo de flexibilização das leis que regem o mundo do trabalho e a precarização social das categorias profissionais como um todo. Vale destacar que o fenômeno da precarização e perda de direitos foi se acelerando no decorrer dos anos de governo petista, quando já não havia em pauta no Congresso Nacional a criação de novos direitos sociais e trabalhistas, mas sim restrições de direitos elementares arduamente conquistados ao longo dos anos pelos trabalhadores e movimentos sociais. Dessa feita, a partir de uma discussão

teórica que leva em consideração as dimensões de classe, raça e gênero que informam e configuram decisivamente tal setor da classe trabalhadora historicamente, trataremos de abordar quais seriam as tensões, contradições e resistências que estão em jogo a fim de levantar hipóteses e respostas iniciais no interior de um processo de pesquisa de mestrado em andamento. Sabe-se, pelo próprio perfil da categoria, que trabalho doméstico é marcado pelas históricas desigualdades de classe, raça, gênero, além de geração, que ainda caracterizam a sociedade brasileira e latino-americana como um todo. Ora, segundo os bibliografia consultada, será justamente a imbricação dessas dessimetrias sociais na composição da categoria uma das causas pelas quais tal classe obreira teve tanta dificuldades para conseguir fazer avançar as suas pautas em torno de direitos trabalhistas elementares. Mesmo a Constituição Federal, considerada "cidadã" pelo rol de direitos sociais e trabalhistas que garante a várias categorias, alçou o trabalho doméstico a uma condição digna, como outros setores formais da classe trabalhadora. Pensar como os três sistemas de dominação e exploração presentes na sociedade capitalista brasileira operam, por um lado, e como as trabalhadoras domésticas se organizaram a fim de pautar a ampliação de direitos historicamente alijados é uma das questões centrais que se colocam de início para que possamos problematizar esse processo no contexto do governo Lula e Dilma.

Palavras-chaves: Resistência, Trabalhadoras domésticas, Direitos

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: CIBERATIVISMO: UMA FERRAMENTA DE EMPODERAMENTO **JUVENIL?**

Autor(es): HELIO SOUZA DE CRISTO, JOSÉ WELLINGTON MARINHO DE ARAGÃO

Resumo: O referente trabalho tem como objetivo compreender o ciberativismo enquanto processo de empoderamento juvenil no engajamento militante em movimentos sociais. Mais especificamente, busca-se identificar como a Internet, por meio das redes e mídias sociais, pode se configurar enquanto uma ferramenta sociopolítica juvenil de gestão e difusão de conhecimentos, saberes e práticas. Desse modo, o trabalho debruçase no seguinte problema: Quais as potencialidades do ciberativismo enquanto ferramenta estratégica de empoderamento juvenil nos movimentos sociais? A partir do problema em pauta, pressupõe-se que as mídias e redes sociais, especialmente as contemporâneas, se apresentam como novas configurações culturais que têm redimensionado e gerido as relações entre os sujeitos nos seus mais variados espaços, vivências e tempos, bem como têm reconfigurado e sido reconfiguradas pela via da produção, disseminação, comunicação e compartilhamento de conhecimentos, saberes e informações. Metodologicamente, o trabalho se configura como de abordagem qualitativa subsidiada por revisão bibliográfica e pesquisa de campo que, por meio de entrevistas semiestruturadas, possibilitou a construção e análise de narrativas de jovens engajados na militância de movimentos ambientalistas. O processo da pesquisa em andamento tem apresentado que o ciberativismo juvenil sinaliza a ampliação de repertórios culturais dos sujeitos através das redes e mídias sociais, às quais são atribuídos diferentes sentidos de gestão e difusão de conhecimentos e práticas. Nas narrativas, os jovens sinalizam o quanto as redes e mídias sociais são

fundamentais para o fortalecimento sociopolítico de suas lutas e causas, bem como à difusão de suas ações no campo do engajamento militante em movimentos ambientalistas. Para eles, as redes sociais e mídias digitais assumem o sentido muito além de uma ambiência de lazer e entretenimento. Por isso, o ciberativismo assume um caráter comunicacional e função política de empoderamento, engajamento, militância, sociabilidade e socialização: razão pela qual torna-se emergente a necessidade de mergulhar nas narrativas desses jovens, a fim de compreender que saberes e práticas subsidiam a gestão e difusão de conhecimento do ativismo cibernético e desenvolve processos políticos de empoderamento juvenil na contemporaneidade, especialmente numa conjuntura política brasileira marcada, sobretudo, por processos de lutas, resistências e fortalecimento à visibilidade e legitimidade dos movimentos sociais frente a um cenário de golpes, retrocessos e silenciamentos. Os jovens do século XXI não são os mesmos do século XIX, as demandas contextuais são outras, os problemas sociais já não são os mesmos, as experiências de inserção na estrutura social forjam a formação e gestão de outras identidades e subjetividades, solicitam dos jovens outras formas de lidar com os desafios e anseios sociais. Daí que o ciberativismo pode ser considerado como uma categoria que insere, socializa e empodera os jovens politicamente nesta conjuntura. Nesse sentido, atrelado e para além dos espaços físicos das organizações, coletivos e grupos sociais, as Novas Tecnologias da Informação e Comunicação têm possibilitado a expansão, diálogo e interlocução com outros atores e esferas sociais, como também a organização de mobilizações e a construção de narrativas cibernéticas no campo dos movimentos e protestos sociais advindos do fluxo da gestão e difusão do conhecimento no âmbito da comunicação digital/online.

Palavras-chaves: Ciberativismo, Movimentos Sociais, Juventudes, Empoderamento Juvenil

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: ENTRE A NAVALHA NO BOLSO E O FEITIÇO DECENTE:UMA ANÁLISE SOBRE A REPRESENTAÇÃO DA VADIAGEM EM WILSON BATISTA E NOEL ROSA

Autor(es): FILIPE SANTOS BAQUEIRO CERQUEIRA, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Apesar da temática da vadiagem ser recorrente nas letras dos sambas desde a sua origem, será na década de 1930, a partir de uma "polêmica" envolvendo Noel Rosa e Wilson Batista, que essa discussão tomará corpo. Essa polêmica foi motivada por conta de uma dançarina da Lapa - Ceci - com quem ambos tinham uma relação amorosa -, e toma forma quando Noel Rosa responde ao samba de Wilson Batista "Lenço no pescoço". A polêmica tem como elemento central a representação da vadiagem: por um lado, o personagem do malandro de Wilson Batista, associado a pequenos crimes e contravenções, que nega o trabalho, e exalta o ócio e o lazer em fazer samba; por outro, temos o personagem do boêmio, representado nos sambas de Noel Rosa, que ao exaltar a vadiagem e o ofício de sambista, deixa a crítica ao trabalho em segundo plano - o que não significa em nenhuma hipótese excluí-la. Tomando como enfoque fundamental a análise do conteúdo e da forma estética da música como objetivação do conteúdo social mediatizada pela subjetividade do artista, mais precisamente de acordo com a discussão que é feita por autores como Theodor Adorno (2008) e Georg Lukács (1968), pretendemos

estabelecer um diálogo entre a representação da vida cotidiana, presente nas canções, e a realidade social que a influencia, buscando abordar o caráter da busca pela emancipação em relação às contradições sociais e materiais desta realidade que a canção traz consigo. Assim, o samba será compreendido através de seu elemento de autonomia relativa: embora essas composições musicais sejam uma objetivação do conteúdo social, elas apresentam autonomia relativa frente a essa realidade; ao mesmo tempo em que são produtos mediados das condições objetivas - sociais e históricas - trazem em seu conteúdo intraestético a capacidade de transcender as condições sócio históricas nas quais foram criadas.

Palavras-chaves: Sociologia da arte, sociologia da música, vadiagem, Noel Rosa, Wilson Batista

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: O USO DE MODELO ANIMAL NA CIÊNCIA: SUA DESCRIÇÃO NAS PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS E A PRÁTICA EXPERIMENTAL EM UM BIOTÉRIO DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE PESQUISA.

Autor(es): JACKELINE DE SOUZA, IARA MARIA DE ALMEIDA SOUZA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo comparar o modo como o uso do modelo animal, especialmente camundongos, ratos e hamsters, é descrito na literatura científica- através da análise de artigos publicados em periódicos acadêmicos - e as práticas de manipulação realizadas por pesquisadores atuando em um biotério de uma instituição pública de pesquisa na área biomédica, tal qual relatados em entrevistas abertas sobre o seu trabalho. A relevância desta temática quando consideramos que o uso de roedores em pesquisa é fortemente presente nas investigações biomédicas. Eles representam a maior parte dos animais dos experimentos, portanto, o novo sentido atribuído à relação entre o pesquisador e os meios da investigação - seres vivos - deve transparecer no produto final da pesquisa: as publicações cientificas. Apesar dos animais não - humanos (modelos experimentais) serem maioria em pesquisas biomédicas há muitas décadas, ainda hoje quando se fala da sua participação constantemente nos remete apenas como contribuintes que servirão ao pesquisador como meio de chegar ao objetivo final do seu estudo. Talvez seja na prática da pesquisa cientifica que se estabelece uma relação diferenciada entre pesquisadores e animais não -humanos (modelos experimentais), enquadrando a questão no novo sentido sobre seres humanos e não - humanos, portanto, ampliando o entendimento do pesquisador sobre o que é a dimensão do social.O objetivo desse artigo é discutir sobre as relações entre pesquisadores e animais não -humanos (modelos experimentais) tais como são construídas em suas práticas laboratoriais cotidianas através dos relatos. Além disso procurei descrever o espaço físico no qual o biotério está inserido, as técnicas utilizadas, e o cuidado com esses animais sendo assim esses modelos experimentais são usados para o diagnóstico e teste de medicamentos para diversas doenças. Esse trabalho foi realizado em um grande Centro de Pesquisa da área biomédica na região nordeste, especificamente no biotério que está situado em um prédio independente, com uma equipe que produz seus próprios camundongos, ratos e hamster que serão atuados em pesquisas. Os animais habitam duas alas, a primeira desde o nascimento até o momento que é escolhido para

a pesquisa, e na outra vivem os animais que passam pelos testes e experimentos, os animais só vão para a bancada do laboratório depois de sacrificados e transformados em material biológico como cultura de células ou lâminas para observação de órgãos e estruturas biológicas.

Palavras-chaves: Relação humanos-animais, estudos sociais de ciência, prática científica *************************

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: REALIDADE MÁGICA: REPRESENTAÇÕES DA REALIDADE SOCIAL MODERNA NO FILME SONHOS DE AKIRA KUROSAWA 1990

Autor(es): BRUNA TUPINIQUIM MARQUES, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Este trabalho parte da perspectiva que a sociologia pode realizar análise de filmes com intuito de pesquisa sociológica. Podemos utilizar obras de arte para identificar, exemplificar e questionar situações que estejam latentes em determinada organização social. Desta maneira, compreender a complexidade que existe nas produções de representações da Sociedade na indústria Cinematográfica.O objetivo dessa pesquisa é identificar e analisar algumas Representações de Questões da Sociedade Moderna no filme "Sonhos" produzido pelo diretor japonês Akira Kurosawa em 1990. Ao localizar o filme sob o olhar sociológico, identificamos uma pergunta de partida que nos guiou no processo de análise do filme, sendo esta responsável pelo caminho de investigação sociológica sobre a obra cinematográfica: De que forma pode estar representas as questões relacionadas à Sociedade Moderna no Realismo Mágico do filme Sonhos?Para conseguirmos dar sentido ao caminho que foi percorrido e responder a questão de partida de forma qualitativa, delimitamos três eixos de direções como objetivos específicos que nos ajudaram a compreender melhor as nuances do filme em questão, sendo eles: o primeiro mais voltado a identificar e analisar representações da modernidade referentes à realidade nacional do diretor, com o intuito de nos aproximarmos das questões mais comuns da historia cultural do diretor. Pois, seria impossível analisar esta obra de arte sem levar em consideração a riqueza cultural representada nas produções de Akira. Ainda que nosso intuito seja tratar as questões modernas como um todo, não apenas questões regionalizadas. E ainda nada impede que sejam feitas conexões entre a realidade mais particular japonesa e o mundo moderno, que podem estar imbricadas numa dinâmica de mesma ordem.No segundo momento com o objetivo de extrapolar a realidade nacional específica e tender a uma maior abrangência das questões suscitadas sobre a modernidade, daremos atenção a identificar e analisar questões de representações da sociedade moderna tratadas pelo diretor ao longo dos oito filmes, separadamente, cada curta metragem que compõe o filme Sonhos. Ademais, partimos do pressuposto que a priori o filme traz consigo, no próprio enredo as discussões e/ou problematizações que suscitam sobre a sociedade que se insere e revelam também o contexto em que foi produzido. As questões específicas da modernidade foram delimitadas a partir do processo de decupagem do filme Sonhos, foram criadas categorias empíricas, como achados temáticos do enredo do filme, apresentadas pelo diretor de forma reflexiva e localizada no período histórico Moderno. Kurosawa expõe e problematiza diversas questões sobre a modernidade, por isto tivemos de fazer um recorte para ter um alcance de análise mais preciso num universo

artístico infinito. No terceiro objetivo específico tivemos como propósito buscar identificar e analisar de que forma o autor consegue representar as questões da Realidade Social Moderna no Cinema através da escola Cinematográfica do Realismo Mágico. Com a finalidade de tentar abarcar o filme como um todo complexo elaborado. Pois compreendemos que apesar de Kurosawa tratar questões e consequências da modernidade ele consegue representar a realidade social de forma a privilegiar uma perspectiva feérica, ainda que trate dos horrores modernos causados pelas guerras mundiais por exemplo.

Palavras-chaves: Representação, Modernidade, Akira Kurosawa

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: REPRESSÃO E LIBERDADE SEXUAL NO NOVO CINEMA PERNAMBUCANO

Autor(es): DIÔGO SOUZA LIMA, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Após o fechamento da Empresa Brasileira de Filmes Sociedade Anônima, Embrafilme, que tinha a função de fomentar a produção e distribuição de filmes brasileiros, pelo Governo de Fernando Collor de Melo em 1990, a produção cinematográfica não só pernambucana, mas nacional sofreu uma grande crise. O filme considerado marco da retomada do cinema de Pernambuco após esse período é Baile Perfumado, de 1997, dos diretores Lírio Ferreira e Paulo Caldas, com roteiro de Hilton Lacerda, que estreia como diretor em Tatuagem, o filme conta a história de um fotógrafo que conseguiu se aproximar do grupo de Lampião e filmá-lo pelo sertão. Desde então, houve um aumento no número de obras produzidas no Estado de Pernambuco, que atualmente, é o terceiro polo cinematográfico brasileiro, ficando atrás apenas do Rio de Janeiro e São Paulo, segundo informações do Centro Cultural Banco do Brasil.Surge então o Novo Cinema Pernambucano, abrangendo desde a retomada até a produção hodierna, tomado aqui como um movimento, mesmo não formalizado, pois as confluências não foram pensadas anteriormente, apenas tomaram um rumo comum. Essa denominação, atribuída por críticos de cinema, pode ser tomada para efeito de pesquisa devido ao fato deste cinema apresentar semelhanças significativas em suas formas representacionais, pois a questão da tradição/ modernidade perpassa as obras fílmicas da retomada do cinema no estado de Pernambuco. Isso não resulta em homogeneidade quanto a temas e estilos cinematográficos dos diversos diretores implicados na criação deste "novo cinema". Levando-se em consideração essa problemática, esse estudo pretende-se uma análise da estética sociológica das obras ficcionais Tatuagem (Hilton Lacerda, 2013) e Baixio das bestas (Cláudio Assis, 2007). Os dois filmes, integrantes do Novo Cinema Pernambucano, apresentam uma carga de discussão muito forte acerca da sexualidade, dessa forma, esse estudo, que se insere no campo da sociologia da arte, tem por objeto a representação de comportamentos sexuais e a sua repressão social nas obras citadas, importantes pelo seu conteúdo e repercussão, evidenciado nas premiações, discutindo também o próprio movimento cinematográfico, e porque Pernambuco se destaca na produção nacional de filmes. A questão norteadora deste cinema, a do questionamento das relações patriarcais diante da emergência da modernidade, tanto em termos culturais quanto econômicos, encontram-se fortemente presentes

nas obras a serem estudadas, ao interporem rural e urbano, repressão e liberdade.

Palavras-chaves: representação, sexualidade, repressão sexual, liberdade sexual, sociologia

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: SONHOS DE UM MALUCO BELEZA

Autor(es): RÔMULO IAGO DE JESUS E SANTOS, ANTÔNIO DA SILVA CÂMARA

Resumo: Este trabalho busca compreender como a utopia está presente na obra musical de Raul Seixas em sua forma e conteúdo, letra e melodia; e analisar a criticidade, os elementos contestatórios e os princípios de esperança presentes na originalidade e capacidade de inovação dentro do estilo musical que o artista se propunha a fazer. Para tal, a análise se contém aos três primeiros álbuns de Raul Seixas: Krig-Há, Bandolo (1973), Gita (1974) e Novo Aeon (1975), que têm em comum a busca por novos ideais de uma sociedade alternativa. Nesses álbuns, o artista problematiza poeticamente a liberdade individual, a necessidade de uma sociedade mais igualitária, a fragilidade das noções de verdade e elabora críticas sociais. Esse trabalho parte da concepção de utopia de Ernst Bloch (2005) que não é alheia a realidade social e surge da vontade de ultrapassar o curso natural dos acontecimentos. A consciência utópica se forma com o objetivo da superação do futuro imediato e, através do que o autor chama de "ainda-não-consciente", torna a realidade esperada e desejada compreensível. Raul Seixas é um dos grandes nomes do rock nacional, o líder formador do primeiro grupo de rock da cidade de Salvador, os Panteras, e ganhou fama internacional com suas obras no decorrer de sua carreira. Em suas composições, construiu formas singulares de pensar a realidade social propondo formas alternativas de viver em sociedade. Raul Seixas buscou uma nova concepção de homem em relação ao modo de enxergar a vida, questionando o consumo na sociedade burguesa, propondo-se uma prática de vida oposta às leis vigentes, formulando assim um estilo de vida diferenciado em que novos pensamentos reflexivos individuais eram propostos para uma espécie de sociedade nova. Pode-se afirmar, então, que o artista criou utopias aspirando uma sociedade diferente, projetada em detalhes, transcendendo a realidade e buscando romper as amarras da sociedade

Palavras-chaves: Sociologia da música, Representação na arte, Utopia e arte

Area: CIÊNCIAS HUMANAS - SOCIOLOGIA

TRABALHO: TERCEIRIZAÇÕES E PRIMEIRIZAÇÕES NO CULTIVO DE EUCALIPTO NO LITORAL NORTE DA BAHIA

Autor(es): JOSIAS PORTO, SELMA CRISTINA SILVA DE JESUS

Resumo: O trabalho pretende apresentar reflexões iniciais sobre a pesquisa em andamento, em nível de mestrado, acerca das terceirizações e primeirizações no cultivo de eucalipto no no litoral norte e agreste do estado da Bahia. Tem como recorte temporal os anos de 2003 a 2013.

Objetiva-se analisar a relação deste processo, especialmente a reversão das terceirizações na empresa Copener Floerstal, com a atuação do SINDIFLORA (Sindicato Intermunicipal de Trabalhadores nas Atividades de Reflorestamento, Carvoejamento e Beneficiamento de Madeira). Em uma pesquisa anterior realizada por este mesmo autor, foi identificado esse processo de primeirização e sua localização especificamente em duas atividades da empresa: a produção de mudas e a colheita da madeira. Dando seguimento a essa investigação, alguns eventos importantes já se apresentam com especial relevância para a compreensão da questão: (i) uma greve muito forte no setor, em 2010, que se iniciou com reivindicações de empregados de uma terceirizada que atuava no viveiro de produção de mudas, de tal forma que esse enfrentamento comprometeu a Copener como também responsável pelas condições de trabalho das suas prestadoras de serviço; a greve também fortaleceu o sindicato na relação de forças entre essa entidade e a empresa; (ii) também nesse período, houveram autuações de auditores fiscais do trabalho nas diversas empresas que cultivam eucalipto na região; tais intervenções estiveram relacionadas, também, a atuação do SINDIFLORA. Para melhor compreender o processo intenso de terceirização no setor, suas implicações para as condições de trabalho, as resistências e enfrentamentos a esse processo e a primeirização destas atividades, recorre-se aos autores como David Harvey, Ricardo Antunes, Giovani Alves e Graça Druck. Autores estes que abordam as categorias de reestruturação produtiva, padrão de acumulação flexível no capitalismo, terceirizações, precarização social do trabalho e sindicalismo. Esse trabalho tem utilizado como técnicas de produção de dados: pesquisa documental e de campo, através de entrevistas qualitativas de tipo semi-estruturadas. Já no que diz respeito à análise dos dados, utiliza-se o método de análise de conteúdo.

Palavras-chaves: terceirização, primeirização, sindicalismo

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ADMINISTRAÇÃO

TRABALHO: CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA À LUZ DO NOVO CÓDIGO DO MARCO LEGAL

Autor(es): ANGELA MACHADO ROCHA, MARCIA REGO SAMPAIO ALMEIDA

Resumo: A Transferência de Tecnologia retrata uma série de etapas advindas de transferências de invenções resultantes das pesquisas científicas realizadas pelas universidades ao setor produtivo (Stevens, Toneguzzo, & Bostrom, 2005). Em um cenário mundial, no qual a inovação está atrelada ao nível de desenvolvimento tecnológico de um país, alia-se a ela, geração de valor e sustentabilidade para aumentar a competividade empresarial. Seguindo essa linha, diversos mecanismos de indução poderão ser utilizados para realização da proteção e da apropriação dos conhecimentos gerados advindos da pesquisa aplicada, seja obedecendo aos critérios da propriedade intelectual ou às especificidades as quais se referem. A Transferência de Tecnologia ganhou impulso no Brasil, a partir da Lei de Inovação Tecnológica NO 10.973, aprovada em 2 de dezembro de 2004, a qual foi organizada em torno de três eixos principais: a constituição de ambiente propício a parcerias estratégicas entre universidades, institutos tecnológicos e empresas; o estímulo à participação de institutos de ciência e tecnologia no processo de inovação; e o estímulo à inovação na empresa (POLI USP, 2013). Quando a Lei 10.973/2004 foi sancionada, a inovação não estava

prevista na Constituição Federal (CF/88); dessa forma, a Emenda Constitucional no 85 de 15 de fevereiro de 2015 alterou os dispositivos constitucionais para atualização das atividades de ciência, tecnologia e inovação nos artigos 23, 24, 167, 200, 213, e a inserção dos artigos 218 A e 219 B com a finalidade de estimular a inovação, o desenvolvimento científico e tecnológico no Brasil. Constatada que a Lei de Inovação não conseguiu a efetiva articulação prevista com o setor produtivo, foi sancionada a Lei 13.243/2016, novo Marco Legal da Inovação com a finalidade de estimular o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação, proporcionando maior segurança jurídica nas relações firmadas entre instituições de pesquisa e universidades, alterações nos incentivos fiscais e legais, capacitação de recursos humanos e tecnológicos nas empresas. Regulamentada, posteriormente, pelo Decreto 9.283/2018, aspirando fortalecer a interação entre os agentes do ecossistema de inovação tecnológica e promover a transformação do conhecimento gerado nas ICTs em transferência deste às empresas e à sociedade (BRASIL, 2018).

Palavras-chaves: Transferência de Tecnologia., Lei do Marco Legal - 13.243/2018, Decreto Regulamentar 9.283/2018. ********************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -**ADMINISTRAÇÃO**

TRABALHO: MATERNIDADE X EMPREENDEDORISMO FEMININO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): ANA PAULA FRANÇA GASPAR, MAIANA SILVA FRANÇA, CLIMENE LAURA CAMARGO, CLAUDIO DE AGUIAR, MARIA DAS MERCÊS DE SENA SANTIAGO

Resumo: Introdução: Um dos desafios da mulher moderna é conciliar a maternidade com a carreira profissional. O número de mulheres em busca pela flexibilidade de horário e o desejo de participar ativamente da criação dos filhos vem crescendo entre os novos empreendedores. Pesquisa realizada pelo Sebrae (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas), iromostra o crescimento feminino entre os novos empresários que possuem um negócio com até 3, 5 anos. Os dados evidenciam que das 955 mil novas empresas registradas, 51, 5% foram abertas por mulheres empreendedoras. Vale ressaltar que além da maternidade, outros fatores também contribuem para tal iniciativa, como a insatisfação com a carreira, busca por aumento da renda e independência financeira. Objetivo: Relatar experiência vivenciada em curso de empreendedorismo em 2017. Metodologia: Trata-se de um relato de experiência vivenciado durante um curso em 2017 oferecido pelo Sebrae para novos empreendedores com intuito de preparar esses profissionais visando uma melhor gestão de suas empresas. O curso foi composto por 20 participantes, sendo 13 do sexo feminino. Resultados: A experiência possibilitou perceber os problemas encontrados pelas mulheres para conciliar a vida profissional e a maternidade, dentre eles: a dificuldade de delimitar um tempo exclusivo para se dedicar a questões empresarias em meio a tantas tarefas exigidas pela maternidade, principalmente quando a empresa funciona em seus domicílios. Outra dificuldade para essas gestoras é manter um controle financeiro do negócio e separar as despesas empresariais das despesas pessoais. Apesar da aptidão com a área que abriram o negócio, a falta de conhecimento prévio sobre planilhas, controle financeiro e outras questões relacionadas administração de empresas, se torna um grande desafio a ser vencido. Mesmo diante essas dificuldades, essas mulheres são determinadas a ponto de se

tornarem donas dos seus próprios negócios. Observa-se que essa postura tem modificado o cenário de empreendedores no Brasil e consequentemente o modelo de negócios. Considerações: Essa experiência foi essencial para que as profissionais mulheres e mães compreendessem que apesar dos desafios elas são capazes de liderar seus próprios negócios além de estimula-las a não desistissem do sonho de empreendedorismo.

Palavras-chaves: Empreendedorismo, Mulher, Maternidade

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: INDICADORES PARA ANÁLISE DA INSERÇÃO DOS TRANSPORTES NÃO MOTORIZADOS NO PLANO DE MOBILIDADE SUSTENTÁVEL DE SALVADOR

Autor(es): KAÍC FERNANDO FERREIRA LOPES, Antônio Heliodóro Lima Sampaio

Resumo: Após a aprovação da Lei 12.587/2012, mais conhecida como a Política Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU), municípios com mais de 20.000 habitantes, assim como os demais obrigados pelo Estatuto das Cidades, tem obrigação de elaborar e apresentar Planos de Mobilidade Urbana, com o objetivo de receberem valores do Governo Federal para investir em projetos relacionados à mobilidade urbana. Porém, não existe nenhuma forma de avaliação destes Planos para verificar se os mesmos atendem às diretrizes da PNMU e que possam, de fato, trazer melhorias nas condições de mobilidade das cidades. Desta forma, o presente trabalho se propõe a definir critérios sob a ótica da Lei 12.587/2012 que auxiliem na avaliação dos Planos de Mobilidade. Após a aprovação da Lei 12.587/2012, mais conhecida como a Política Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU), municípios com mais de 20.000 habitantes, assim como os demais obrigados pelo Estatuto das Cidades, tem obrigação de elaborar e apresentar Planos de Mobilidade Urbana, com o objetivo de receberem valores do Governo Federal para investir em projetos relacionados à mobilidade urbana. Porém, não existe nenhuma forma de avaliação destes Planos para verificar se os mesmos atendem às diretrizes da PNMU e que possam, de fato, trazer melhorias nas condições de mobilidade das cidades. Desta forma, o presente trabalho se propõe a definir critérios sob a ótica da Lei 12.587/2012 que auxiliem na avaliação dos Planos de Mobilidade. Após a aprovação da Lei 12.587/2012, mais conhecida como a Política Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU), municípios com mais de 20.000 habitantes, assim como os demais obrigados pelo Estatuto das Cidades, tem obrigação de elaborar e apresentar Planos de Mobilidade Urbana, com o objetivo de receberem valores do Governo Federal para investir em projetos relacionados à mobilidade urbana. Porém, não existe nenhuma forma de avaliação destes Planos para verificar se os mesmos atendem às diretrizes da PNMU e que possam, de fato, trazer melhorias nas condições de mobilidade das cidades. Desta forma, o presente trabalho se propõe a definir critérios sob a ótica da Lei 12.587/2012 que auxiliem na avaliação dos Planos de

Palavras-chaves: Plano de mobilidade urbana, Planejamento, estatuto das cidades



Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -ARQUITETURA E URBANISMO

TRABALHO: RECICLAR PARA RECICLAR

Autor(es): GABRIEL MACÊDO, AKEMI TAHARA

Resumo: O trabalho se destinou à experimentação em conjunto através da interação entre os moradores da comunidade que reside em uma fábrica desativada no bairro do Lobato e a FAUFBA, para a produção de mobiliário através da reciclagem de materiais que seriam descartados. Sendo a criação nos participantes de uma nova forma de ver esses materiais, assim como uma capacitação para o desenvolvimento futuro dessas práticas os principais objetivos deste trabalho. Este trabalho agregou-se à atividade de extensão da Tectônica e à pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Arquitetura da UFBA:"Reciclagem de vazios construídos em áreas urbanas centrais". Uma tecnologia social aplicada ao caso de Salvador, Bahia. Essa pesquisa tem como abrangência a requalificação da zona costeira frontispicia à Baía de Todos os Santos na Cidade Baixa, antigo centro comercial, portuário e industrial de Salvador e possui o objetivo de elaborar uma tática de ocupação e regeneração dos vazios construídos, a ser desenvolvida construindo uma conjunção entre a pesquisa e a produção de conhecimento, a interação ativa com os moradores e a problematização da temática cidade-moradia-patrimônio como instrumento de política urbana concebido para o pleno desenvolvimento social, cultural e ambiental das cidades. Foi escolhida como estudo de caso, a reciclagem da antiga fábrica Têxtil - Toster, localizada no bairro do Lobato, a qual encontra-se "desocupada" desde que a fábrica foi desativada. A principal ação promovida através deste processo de experimentação estabeleceu-se por meio de um Workshop, que propôs a reciclagem de materiais descartados (ex. garrafas PET, tubos de papel, PVC, madeira, pneus, Ionas de banners, tecidos), conhecê-los, transformá-los e dar-lhes novos usos, através da experimentação junto à comunidade, para criação de objetos que possam agregar a construção de um espaço comunitário na antiga fábrica Toster, tais como mesas, bancos, divisórias, entre outros. Pensando a reciclagem de forma ampla, desde os materiais coletados a um espaço cujo uso que foi projetado não corresponde mais a realidade atual, explorando estéticas inovadoras para dar resposta a novas funcionalidades, tendo como materiais de base aqueles que um dia foram descartados.

Palavras-chaves: Experimentação, Reciclagem, Vazios

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: A INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL SOB A PERSPECTIVA DA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Autor(es): FABIANA CERQUEIRA, RUBENS RIBEIRO GONÇALVES DA SILVA

Resumo: Apresenta os resultados parciais de pesquisa de mestrado em Ciência da Informação (CI) que visa conhecer as condições de inclusão para pessoas com deficiência visual (PDV) nas bibliotecas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), investigando a efetividade, ou seja, o efeito concreto, da produção da área da CI para a inclusão destes indivíduos. Uma das propostas da CI é a de conferir o acesso à informação, a todos que necessitem, independente das

limitações do indivíduo. Neste panorama é que se insere a discussão da inclusão da PDV no âmbito da CI, uma vez que a informação, o objeto de estudo desta ciência, precisa ser acessível a todos, inclusive às PDV. Considera-se de essencial valor abordar tais questões, tendo em vista que as pessoas com deficiência têm sofrido ao longo da história discriminação e preconceito. Reconhece-se a necessidade das bibliotecas intensificarem os esforços para possibilitar o acesso à informação, o que é uma responsabilidade social. Assim, exige-se uma postura ativa das bibliotecas na promoção da inclusão que inclui planejamento para receber estudantes na condição de deficiência visual. Além disso, a biblioteca deverá ofertar equipamentos e recursos que atendam a esses estudantes, oferecer livros em Braille e disponibilizar material bibliográfico sonoro. Ao adotar práticas inclusivas, a biblioteca se coloca como um instrumento de transformação social que valoriza o ser humano. Nesse cenário, a tecnologia assistiva torna-se uma aliada no desenvolvimento da inclusão, ao proporcionar à PDV autonomia no acesso à informação. Referente aos aspectos metodológicos, adotamos o método de abordagem dialético materialista, que permite perceber que os processos não podem ser entendidos isoladamente. Dessa forma, contextualizou-se a problemática da inclusão através da história. Por ora, busca-se apresentar os resultados da análise da produção da CI a partir de levantamento realizado na Base de Dados Acervo de Publicações Brasileiras em Ciência da Informação (BRAPCI), em que foram recuperados 17 artigos contendo a expressão "tecnologia assistiva". Ressalta-se que é urgente priorizar a agenda da inclusão, e as bibliotecas, por conseguinte, precisam tornar-se essencialmente inclusivas.

Palavras-chaves: Inclusão, Ciência da Informação, Tecnologia Assistiva

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Trabalho: ACESSO AO PRONTUÁRIO DO PACIENTE: CONFIDENCIALIDADE, PRIVACIDADE E SIGILO DAS INFORMAÇÕES EM SAÚDE DO PACIENTE

Autor(es): FRANCISCO JOSÉ ARAGÃO PEDROZA CUNHA, ÉVELIN COSTA DOS SANTOS

Resumo: Esta comunicação tem como objetivo apresentar uma pesquisa em desenvolvimento no curso de mestrado em Ciência da Informação (PPGCI/ICI/UFBA), a qual discorre sobre a adoção de normas e diretrizes para o acesso ao Prontuário do Paciente (PP) com fins de assegurar a confidencialidade, a privacidade e o sigilo das informações em saúde. Parte-se do princípio de que o PP é documento rico em informações tanto para a equipe assistencial e os pacientes quanto para desenvolver pesquisas e conhecimento em saúde. Os PP são insumos potenciais para subsidiar os processos de gestão e atenção à saúde. Nesta pesquisa, considera-se que as informações referentes à saúde são basicamente compostas de informações pessoais, e recomenda-se a sua proteção, pois afetam os aspectos mais íntimos da personalidade do paciente. A proteção de dados pessoais, voltados para as informações em saúde registradas no PP, evidencia certa fragilidade no acesso ao mesmo, já que a implementação de normas e diretrizes de acesso ao PP nas Instituições de Saúde (IS) pode diminuir a incidência de acessos não autorizados e manipulação indevida ao mesmo, considerando que nem toda informação está passível de ser transmitida, lida, acessada ou manipulada. Na legislação brasileira é possível encontrar normas e diretrizes que apontam para o tratamento às informações em saúde, a exemplo de resoluções do Conselho Federal

de Medicina, o qual indica a responsabilidade das IS sobre a manutenção da qualidade, a supervisão e preservação das informações em saúde registradas nos PP. Portanto, a pesquisa tem como objetivo verificar se as IS vinculadas à Universidade Federal da Bahia (UFBA), implementam diretrizes e normas de acesso com vistas a assegurar a confidencialidade, privacidade e sigilo das informações em saúde registradas no PP. Os objetivos específicos são: levantar diretrizes e normas de acesso, de confidencialidade, privacidade e sigilo, que possam ser aplicadas às informações em saúde registradas no PP, de acordo com a Legislação brasileira; compreender a visão dos gestores dos Serviços de Prontuário do Paciente (SPP) das IS vinculadas à UFBA sobre a confidencialidade, privacidade e sigilo das informações em saúde registradas nos Prontuários dos Pacientes; e descrever o fluxo de acesso aos PP e sua relação com as diretrizes e normas de acesso, de confidencialidade, privacidade e sigilo das informações em saúde nos SPP das IS vinculadas à UFBA. A pesquisa classifica-se como descritiva em relação aos objetivos; utiliza-se de procedimentos bibliográfico, documental, de levantamento e de campo, com abordagem quali-quantitativa. O universo da pesquisa são as IS, tendo como amostra as IS vinculadas à UFBA. Os instrumentos utilizados para o levantamento da pesquisa de campo são a entrevista semi-estruturada e o questionário, aplicados, respectivamente, aos sujeitos da pesquisa que são os gestores e colaboradores do SPP das IS com vínculo com a UFBA.

Palavras-chaves: Informação em Saúde, Prontuário do Paciente, Privacidade do Paciente

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: ACESSO DIGITAL AO PATRIMÔNIO DOCUMENTAL AUDIOVISUAL EM SEIS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE SALVADOR

Autor(es): SILVANA PAULA, RUBENS RIBEIRO GONÇALVES DA SILVA

Resumo: O documento audiovisual, apesar de muito importante para a sociedade e para arte, está num suporte físico que muitas vezes dificulta sua preservação e acesso, isso ocorre devido ao acondicionamento inadequado e instabilidade física do suporte. Apesar disso, as tecnologias da informação vêm facilitando muito o acesso e a preservação da informação dos acervos audiovisuais e estudos na área de arquivologia com suas técnicas e práticas. Entretanto, a percepção da importância do acesso a esse tipo de informação foi o que motivou inicialmente a pesquisa que vimos desenvolvendo no PPGCI-UFBA, que tem como objetivo geral analisar, sob a perspectiva da arquivologia, o acesso digital à documentação audiovisual em seis instituições públicas da cidade de Salvador. Para isso, vamos identificar teorias e procedimentos que, segundo a arquivologia, são consideradas fundamentais para favorecer o acesso digital à informação de acervos audiovisuais. Em seguida, serão descritos os processos e atividades identificados como fundamentais, segundo as normas, diretrizes, recomendações e resoluções presentes nos estudos arquivísticos, que sejam adotados nas instituições investigadas, para a viabilização do acesso digital à informação audiovisual, e examinada a relação entre as normas, diretrizes, recomendações da arquivologia, a partir de suas aproximações e distanciamentos com as práticas percebidas naquelas instituições para viabilização de tal

acesso, de forma a apontar quais práticas foram percebidas como fundamentais para a disponibilização do acesso digital à informação audiovisual e estão de acordo com as normas, diretrizes e recomendações fundamentais da arquivologia. Quanto à metodologia da pesquisa, caracterizada como de natureza aplicada, de nível descritivo, a partir de estudo de casos. Caracteriza-se ainda como qualitativa, pois pretende observar as atividades de acesso digital que são executadas nas instituições públicas de Salvador pesquisadas que estão em conformidade com as normas, diretrizes, recomendações da arquivologia. Todavia, o aspecto quantitativo aparece em um segundo plano devido à utilização de uma amostragem não aleatória que pretende subsidiar uma estatística que pode indicar a utilização das normas, diretrizes, recomendações da arquivologia para o acesso digital existente na maioria dos acervos audiovisuais de Salvador.

Palavras-chaves: audiovisual, patrimônio documental, acesso à informação

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: INFORMAÇÃO
AUDIODESCRITIVA E A PRESERVAÇÃO
DIGITAL: UMA ANÁLISE DO DIÁLOGO
ENTRE A CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E A
AUDIODESCRIÇÃO

Autor(es): TAMIRES NEVES CONCEIÇÃO, RUBENS RIBEIRO GONÇALVES DA SILVA

Resumo: Em pesquisa de doutorado em andamento, realizada no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Federal da Bahia (PPGCI-UFBA), objetiva-se analisar a relevância do conceito de informação audiodescritiva que vem sendo desenvolvido pela Autora, visando promover o diálogo com o campo da Audiodescrição, caracterizado pela atuação de profissionais advindos, especificamente, das áreas de Letras, Pedagogia e Comunicação. A Audiodescrição é a transposição de signos visuais em signos verbais, que visa a promover a inclusão social e a acessibilidade social para pessoas com deficiência visual, dislexos e idosos. O conceito de informação audiodescritiva vem sendo elaborado especialmente pensando-se no contexto do universo digital, sendo um tipo de conteúdo informacional, um tipo de representação, que se constitui no processo da informação dos conteúdos audiodescritos. A metodologia utilizada é desenvolvida pelo tipo de pesquisa qualitativa, quantitativa e descritiva, através da abordagem dialética marxiana. O universo da pesquisa é constituído pela totalidade das universidades Federais (68 unidades) e Estaduais (42 unidades) que pesquisam e trabalham a Audiodescrição; as técnicas utilizadas são questionários online (elaborados no software de pesquisa Survey Monkey, na sua versão Gold) e a observação nãoparticipante, com vistas ao uso de repositório digital e ao aperfeiçoamento dos testes no ambiente de pesquisa do Repositório Legatum Sonus et Imago (RL-SI, desenvolvido em outra ação em execução no grupo de pesquisa sobre Cultura, Representação e Informação Digitais (CRIDI) de que a Autora é membro); os procedimentos adotados com relação aos dados coletados serão o estatístico e o comparativo. Os resultados parciais da pesquisa revelam que através da contribuição epistemológica da Ciência da Informação com o conceito de informação audiodescritiva, amparada por ações de preservação digital e nas reflexões sobre políticas de salvaguarda dos conteúdos audiodescritos, será possível

desenvolver um novo cenário para a preservação digital da memória das Audiodescrições brasileiras.

Palavras-chaves: Audiodescrição, Ciência da Informação, Informação Audiodescritiva

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Trabalho: POLÍTICAS DE GARANTIA DA PRESERVAÇÃO DE CONTEÚDOS INFORMACIONAIS NATO DIGITAIS: EM ANÁLISE, O TERMO SALVAGUARDA.

Autor(es): FLÁVIA CATARINO CONCEIÇÃO FERREIRA, RUBENS RIBEIRO GONÇALVES DA SILVA

Resumo: A implementação de políticas públicas voltadas para a garantia da preservação do patrimônio nato digital ('salvaguarda') convoca as instituições de memória, a envidarem esforços para promover a salvaguarda dos conteúdos informacionais nato digitais. O risco de apagamento da memória digital é uma realidade cada vez mais presente. O cenário em destaque reforça incertezas, por conta da natureza dessa última, como também devido a carência de políticas mais condizentes. A pesquisa, nesse contexto, objetiva averiguar o sentido e o significado do termo preservação, distinguindo-o do de salvaguarda. A questão norteadora consiste em: as principais noções - identificadas na legislação pertinente à preservação dos conteúdos informacionais nato digitais - possibilita distinguir especificidades caracterizadoras que estabeleçam diferenças entre os conceitos de preservação e salvaguarda? A investigação é fundamentada em referencial teórico relativo à temática. A metodologia foi constituída de: a) abordagem hipotético-dedutiva; b) procedimentos qualitativos, quantitativos e comparativos e c) técnica de análise documental. Os principais resultados apontam que: a) o conjunto de documentos analisados - Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; Decreto nº 4.073, de 3 de janeiro de 2002; Carta para a preservação do patrimônio arquivístico digital, de 2005; Lei nº 12.527, de 18 de novembro, de 2011 e o Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012 - se constituem como instrumentos para aprimorar políticas de preservação digital. A Carta do Conarq (2005) é um dos documentos que contempla a definição mais próxima para o conceito que entendemos como salvaguarda - em formulação nessa pesquisa de doutoramento. Em termos conclusivos, ressaltase que o conceito de salvaguarda, de modo distinto do de preservação, trata de assegurar e de garantir a preservação por meio da adoção de diretrizes técnicas internas e ações institucionais cooperativas regidas por força de políticas determinantes para a promoção da salvaguarda entre os arquivos, bibliotecas e museus.

Palavras-chaves: Políticas de Salvaguarda digital., Preservação e salvaguarda digitais - Noções e conc, Análise documental.

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

TRABALHO: COMPETÊNCIA EM INFORMAÇÃO DOS BIBLIOTECÁRIOS ATIVOS NO MERCADO DE TRABALHO

Autor(es): JAIRES OLIVEIRA SANTOS, LARISSA DE LIMA SOUZA, MICHELLE PACHECO GÓMEZ

Resumo: Hodiernamente, a informação desempenha papel relevante na vida do sujeito, uma vez queesta permeia todos os setores do meio social. Entretanto, vê-se que o grande desafio em tornoda informação está em decifrá-la e tornála conhecimento. Considerando esse contexto, naárea da Biblioteconomia, observa-se inúmeras discussões acerca da competência eminformação, que em linhas gerais engloba o processo de determinar a real necessidade deinformação, busca-la e usá-la eficientemente. Nessa direção, percebe-se que hoje não se conta mais com barreiras físicas, contudo, as preocupações centram-se nas competênciascognitivas para acesso através da tecnologia e uso validado da informação, empregadaefetivamente em um contexto. Ante o exposto, essa pesquisa analisa a competência em informação em ambientes digitais do Bibliotecário baiano economicamente ativo. Especificamente irá Mapear os Bibliotecários em atividade laboral na última década (2010 à 2018); Averiguar o uso dos recursos tecnológicos no cotidiano da atividade profissional e Criar indicadores que elucidem os tipos de recursos utilizados por esses profissionais. Para atender aos objetivos propostos, delineou-se o percurso metodológico. Desse modo, a pesquisa quanto ao nível enquadra-se em descritiva, que menciona o caráter descritivo da pesquisa e se registra a maneira que ocorre. Esse projeto busca conhecer o comportamento de um determinado grupo de indivíduos, em específico os bibliotecários, por isso pode-se inferir que trata-se de um levantamento ou survey. Espera-se que os resultados desta pesquisa possam trazer contribuições relevantes para os Bibliotecários e para a Ciência da Informação. Entretanto, o resultado mais significativo está na possibilidade de colaboração para o processo de avaliação do curso de Biblioteconomia, quiçá, ajudar a promover melhorias no processo formativo dos sujeitos sociais que ingressam no curso e que mais tarde farão parte de pesquisas dessa natureza e, possivelmente poderão propiciar resultados mistos, tendo em vista que o tempo e o espaço sofrem mutações constantes. Outrossim, poderá suscitar dados relevantes para esses profissionais que atuam na Bahia, contribuindo efetivamente para que estes conscientizem-se de que precisam adaptar-se às exigências do mercado de trabalho.

Palavras-chaves: COINFO, Bibliotecários Baianos, Aprendizagem digital

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: RUPTURAS E CONTINUIDADES PARADIGMÁTICAS NOS ARQUIVOS E NA ARQUIVOLOGIA: UM ESTUDO A PARTIR DAS ATAS DO CONSELHO NACIONAL DE **ARQUIVOS**

Autor(es): HILDENISE FERREIRA NOVO, DANIEL MARINS

Resumo: Em seu contexto de surgimento a Arquivologia passou por um longo processo de transformação, inserida em uma tradição histórica voltada para trabalhos essencialmente empíricos, nos quais a principal preocupação, grosso modo, era a de solucionar os problemas aparentes e emergenciais. Essa tradição contribuiu para criar as bases necessárias para a construção do campo acadêmico do qual é possível desfrutar nos dias atuais. Contudo, esse contexto de surgimento deixou marcas que influenciam suas práticas e seu pensamento até então, e no Brasil em especial, esse processo, relativamente recente desencadeou um movimento de busca por conhecimentos teóricos que fundamentassem técnicas e práticas anteriores que se encontravam em desenvolvimento. A partir desse contexto, consolidou-se a seguinte questão de pesquisa: A ruptura paradigmática apontado pela literatura contemporânea da Arquivologia está disposta, de fato, nos ambientes de discussão voltados para aplicação dos conhecimentos produzidos pela área? Em busca de uma resposta indicase o seguinte objetivo geral: Compreender o processo de transformação da Arquivologia nacional em relação às perspectivas novo-paradigmáticas apontadas pela literatura da Arquivologia e da Ciência da Informação. Este se divide nos seguintes objetivos específicos: Identificar e analisar as discussões e os discursos teóricos apresentados pela Arquivologia e pela Ciência da Informação a respeito das concepções paradigmáticas; Investigar, através de pesquisa documental as discussões referentes à aplicação de novas tecnologias voltadas para os arquivos realizadas no Conselho Nacional de Arquivos (CONARQ) no período de 1994 a 2017; Comparar a transformação das discussões realizadas no âmbito do CONARQ com a evolução da literatura nacional da Arquivologia. A metodologia utilizada terá como base a análise de conteúdo, através da qual os termos relacionados à tecnologia serão extraídos das atas e agrupados em categorias para então ser possível analisar a evolução das discussões do CONARQ em relação ao campo acadêmico. Nesse sentido a presente pesquisa de mestrado, em período de pré-qualificação, busca aprofundar a compreensão a respeito do conhecimento formulado pela área sobre si própria, no sentido de explorar dimensões referentes à sua construção histórica e ao papel dos próprios arquivos e dos interesses políticos por eles despertos dentro da sociedade. Entende-se que as discussões voltadas para a epistemologia da área são necessárias para construir o movimento que leve ao seu autoconhecimento e sua autocrítica no sentido de constituir uma base fundamentada na qual o conhecimento possa avanças e contribuir de fato com o complexo movimento da sociedade no que tange aos registros direcionados aos conjuntos documentais orgânicos.

Palavras-chaves: Arquivo e Sociedade, CONARQ, Tecnologias arquivísticas

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CIÊNCIA DA **INFORMAÇÃO**

TRABALHO: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO **AUDIOVISUAL DIGITAL**

Autor(es): RUBENS RIBEIRO GONÇALVES DA SILVA, FAUSTA **JOAQUINA CLARINDA SANTANA**

Resumo: Trata-se de trabalho relativo à tese que se pretende defender no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação (PPGCI-UFBA), de que a informação audiovisual digital, mantida em instituições de memória, requer não apenas os procedimentos relativos à sua preservação digital, além da urgente adoção de procedimentos muito específicos relativos à segurança da informação digital, sendo que a segurança da informação analógica deve ocorrer associada à segurança da informação digital, devido à realidade vivenciada no ambiente onde estão localizadas as instituições de memória. Nesse sentido, objetiva-se conceber um conceito de segurança da informação, considerando o arcabouço teórico da ciência da informação, de forma a contemplar a proteção da informação, alcançando a informação audiovisual digital. Este é um assunto que vem sendo consolidado em outras áreas, como a Ciência da Computação, contudo, faz-se necessário abordá-lo também academicamente na área da Ciência da Informação. Para tanto, será considerada a realidade das instituições de memória que adotam a digitalização, como as Bibliotecas Nacionais Digitais e Arquivos Nacionais Digitais do Brasil, Chile e Portugal, as quais já foram vítimas de incidentes que resultaram em danos a seus acervos, algumas delas por estarem localizadas em áreas consideradas de risco, como o Chile e Portugal, países que foram vítimas de terremotos de graves proporções. Metodologicamente, a pesquisa se caracteriza como de tipo exploratório e qualitativo, tendo por base a abordagem dedutiva; na primeira fase de coleta de dados serão adotadas técnicas de pesquisa bibliográfica, prévia à devida revisão da literatura; na segunda fase, serão realizadas entrevistas com professores dos programas de pós-graduação em ciência da informação, especialistas sobre segurança da informação e gestores dos setores de tratamento de memória audiovisual digital nas instituições investigadas, além de estudos de caso e visitas técnicas, bem como levantamento fotográfico. A partir dos resultados obtidos na coleta de dados, e após análise destes dados coletados, considerando o arcabouço teórico existente sobre o assunto, será proposto um conceito para segurança da informação audiovisual digital.

Palavras-chaves: segurança da informação, ciência da informação, audiovisual, digital

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: AS NARRATIVAS IMERSIVAS COMO POTENCIAL DE INOVAÇÃO PARA O **JORNALISMO**

Autor(es): ADALTON FONSECA, SUZANA OLIVEIRA BARBOSA

Resumo: Esta proposta de comunicação busca compreender como os formatos narrativos que caracterizam o jornalismo imersivo têm promovido inovações no jornalismo. O jornalismo imersivo se refere a uma forma de produção e interação do usuário com conteúdos informativos

configurados em realidade virtual, aumentada e vídeos 360° que está em expansão em organizações jornalísticas em todo o mundo. Entre as potencialidades de mudanças no jornalismo, é possível visualizar a inserção de novos profissionais e tecnologias nas rotinas de produção, bem como novas estratégias narrativas e formas de interação dos usuários com o conteúdo informativo. A investigação tem como suporte aspectos da Teoria Narrativa e as características da narrativa jornalística, além das discussões sobre a inovação no jornalismo para compor um framework de análise que permita a observação de reportagens imersivas. A metodologia consiste no modelo teórico-conceitual dos estudos de caso, que será operacionalizado a partir da combinação da análise de produtos (reportagens) com o método histórico. O corpus, escolhido a partir de uma pesquisa exploratória entre 20 veículos jornalísticos, é formado por cinco reportagens em formatos imersivos publicadas pela Folha de S. Paulo e Vice (Brasil), El País (Espanha), The Guardian (Reino Unido) e The New York Times (EUA). As características das narrativas elaboradas por estes veículos foram comparadas com valores jornalísticos - como a objetividade, serviço público, autonomia, transparência e ética. Os resultados indicam mudanças e descontinuidades com relação à alguns aspectos da ideologia jornalística. As reportagens dão espaço mínimo (ou nenhum) às fontes oficiais e se concentram nas histórias dos personagens. Há um compartilhamento das decisões sobre o enquadramento dos agentes produtores com usuários, que podem observar todo o ambiente. Outra questão foi a ausência de marcas de referencialidade, como a identificação das fontes, espaço e tempo. Além disso, os conteúdos em realidade virtual colocam em crise a questão da transparência e ética na reconstrução da realidade com a encenação de acontecimentos.

Palavras-chaves: Jornalismo Imersivo, Inovação no Jornalismo, Valores do jornalismo

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: COM CIÊNCIA - JORNALISMO CIENTÍFICO PARA JOVENS

Autor(es): NADIA DOS SANTOS CONCEICAO, Simone Terezinha Bortoliero

Resumo: O Com Ciência é um espaço para registrar as atividades e percepções dos participantes do minicurso de Jornalismo Científico do Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão da Universidade Federal da Bahia, entre 16 e 18 de outubro, em Salvador. O Com Ciência trata-se de um minicurso ministrado por estudantes de Jornalismo da Universidade Federal da Bahia, membros da Agência de Notícias em CT&I - Ciência e Cultura.O objetivo do minicurso é capacitar jovens, entusiastas pela ciência, a serem comunicadores e popularizadores da ciência em prol da construção de uma cultura científica na sociedade baiana. A proposta do minicurso é construir, de forma participativa, uma redação jornalística, que reproduza as rotinas de trabalho de um veículo de comunicação. Os participantes serão divididos em equipes, de modo que as funções exercidas em uma redação sejam executadas, além de uma capacitação para a edição de texto, áudio, vídeo e foto. Serão três dias intensos de vivência jornalística, focando a produção de matérias científicas. Sobre a Agência de Notícias Ciência e Cultura: O projeto Agência de Notícias conquistou espaço, desde a sua criação, como um projeto especializado em produzir informações jornalísticas, objetivando a divulgação dos núcleos de produção das

pesquisas científicas, desenvolvidas nas unidades da UFBA, a priori, e em outras universidades e instituições públicas baianas e nos centros de produção científica e tecnologia do estado, com os quais estabelece parcerias. A Agência é um projeto de extensão que tem contribuído com a visibilidade das pesquisas em desenvolvimento no estado da Bahia, capacitando estudantes para o exercício do jornalismo científico. Realiza a produção de reportagens, de vídeos, entrevistas, bem como a coberturas de eventos em diferentes áreas do conhecimento, além de possibilitar a livre expressão do leitor, através da publicação de artigos de opinião. É responsável pelo primeiro Banco de Pesquisadores do estado da Bahia, direcionado à imprensa brasileira.

Palavras-chaves: comunicação, ciência, jornalismo científico, extensão, ufba, Facom

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - COMUNICAÇÃO

TRABALHO: DOS VIDEOCLIPES AOS ÁLBUNS VISUAIS: UMA ANÁLISE SOBRE OS FORMATOS HÍBRIDOS ENTRE MÚSICA E VÍDEO ATRAVÉS DA ESTRUTURA DE SENTIMENTO

Autor(es): CLARA RELLSTAB, Nuno Manna, MATHEUS MATOS

Resumo: Propomos encontrar as marcas da heterogeneidade dos álbuns visuais, ou seja, a presença, em seus produtos, de elementos dominantes, residuais e emergentes. Procuramos entender como são produzidos e consumidos os chamados álbuns visuais, de que modo este tipo de conteúdo está relacionado ao modo de conviver com a tecnologia e como esta pode estar intrinsicamente relacionada aos aspectos culturais de uma sociedade. O álbum audiovisual é um meio híbrido entre videoclipe e cinema: como o videoclipe, ele promove um álbum musical, e como o filme, é concebido como uma obra artística (HARRISON, 2014). Para que tome forma, a obra pega emprestado formatos, técnicas e teorias de gêneros midiáticos, une-os de uma maneira heterogênea. A tendência de disponibilizar um "algo mais" aos consumidores das obras audiovisuais começou nos encartes dos discos de vinil e nos folhetos dos CDs. Nesses casos, no entanto, os conteúdos adicionais exclusivos poderiam realmente ser reveladores, mas ainda dispensáveis. O audiovisual, por sua vez, dá sentido e complementa a narrativa sonora dos álbuns visuais, localizando-o em um tempo e espaço específicos. Para que entendamos a importância de filmes como A Hard Day's Night (1964), dos Beatles e The Wall (1982), do Pink Floyd, até chegarmos ao sucesso Lemonade (2016), da Beyoncé - exibido na íntegra no canal fechado HBO - , e Endless (2016), do Frank Ocean que precisa necessariamente ser visto para que faça sentido. propomos encarar as transformações dos álbuns visuais através da hipótese da Estrutura de Sentimento, concebida por Raymond Williams (1979). Estrutura de sentimento é um conceito que habilita o olhar às características e aos deslocamentos que os processos culturais tomam no decorrer do tempo. Pensar o produto tendo em mente a noção de estrutura do sentimento previne a compreensão do objeto como uma cristalização e permite visualizar o processo como um todo, possibilitando ao analista recuperar as fissuras, as rupturas e as continuidades das práticas culturais (GOMES, 2011). Ao tratar do conceito, Sarlo (1997) sugere articular estrutura de sentimento com as nocões de dominante, residual e emergente, indicadas por Williams

para descrever elementos de diferentes temporalidades e origens que configuram o processo cultural. Deve-se considerar as características dominantes de um determinado processo ou sistema cultural, mas estar atento também a um certo senso de movimento, de processo histórico, e às articulações destes elementos dominantes com os residuais - aqueles que foram efetivamente formados no passado, mas ainda estão ativos no processo cultural, não só como elemento do passado, mas com um elemento ativo no presente - e os emergentes, que são os elementos que apresentam novos significados e valores, novas práticas, novas relações e tipos de relação que são efetivamente criados e que aparecem como alternativos ou opostos da cultura dominante.

Palavras-chaves: álbuns visuais, estrutura de sentimento, videoclipes

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: O USO DA COMUNICAÇÃO COMO FERRAMENTA DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CURSO DE COMUNICAÇÃO VISUAL NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NO RECÔNCAVO BAIANO

Autor(es): IUFANIA CONCEIÇÃO DOS SANTOS. DAIANE **CELESTINO MELO**

Resumo: O presente trabalho trata-se de um relato de experiência, que tem como objetivo a utilização da comunicação como ferramenta de transformação social no Centro Estadual de Educação Profissional em Turismo do Leste Baiano (CEEP TLB) na cidade de Santo Amaro da Purificação - BA. Partiu de uma proposta de inserir a comunicação no contexto de desenvolvimento social e para formação crítica dos alunos.O curso de Comunicação Visual integra o Eixo de Produção Cultural e Design, que tem como objetivo o desenvolvimento no processo criativo na formação ideias e a exposição de produtos visuais. Dessa forma os planos de ensino elaborados por disciplinas e determinados pelo plano da instituição, com especificidade de servoltada para processo ensino e aprendizagem, bem como a relação professora e aluno abrangeu o planejamento e a construção dos planos de aulas para efetivamente serem conduzidos aos alunos. Tendo como principal propósito apropriação do conhecimento identitário a potencialização das relações pessoaisdos alunos e futuros profissionais. Além de favorecer o processo de mediação das professoras na construção, produção e reprodução do conhecimento, os planos de ensino possibilitaram as intervenções necessárias para o conhecimento social, cultural e econômico dos alunos, como o uso da comunicação como ferramenta de transformação social com intuito de contribuir na formação destes jovens.Em meio a evolução da comunicação que tem como principal ferramenta a tecnologia, a escola que é formadora de técnicos em Comunicação Visual deve e proporcionar-lhes um contato efetivo com o universo tecnológico. Além disso, a comunicação pode colaborar com os educadores com a utilização dos novos recursos tecnológicos na educação. A partir da jornada pedagógica, por se tratar de um momento de construção ocorreu um breve diálogo com a direção do Centro e os membros do eixo, relacionado aos conteúdos a serem abordados no período letivo de 2017, definindo os objetivos a serem alcançados no processo de ensino/aprendizagem, surgindo interesse naabordagem da temática de valorização da

identidade sociocultural e econômica da região, trabalhada de forma transversal durante as aulas, que teria a função de desenvolver as linguagens, potencializando a interação social entre os envolvidos, direta e indiretamente.

Palavras-chaves: Comunicação, Identidade, Tecnólogia

********************** ************

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: OFICINA DE CRÍTICA DE **CINEMA**

Autor(es): WANDERLEY DE MATTOS TEIXEIRA NETO, REGINA LUCIA GOMES SOUZA SILVA

Resumo: O intuito da oficina é trazer aos interessados na atividade ferramentas teóricas e práticas que contribuam na redação de críticas de cinema. A oficina será composta pela apresentação de um panorama histórico do exercício da crítica no âmbito nacional e internacional, englobando temas como os primeiros textos nos jornais impressos, a influência da geração da Cahiers du Cinèma no ofício, as relações com agentes do campo cultural como assessorias e distribuidoras e a relativa democracia do poder de fala na internet, incorporando a geração dos blogs e fóruns online. Os temas em questão terão como intuito munir o inscrito de ferramentas que possam ajudá-lo a compreender o lugar do crítico no campo, além de apreender formatos e expedientes da crítica que seguem sendo utilizados no seu exercício pelas mais diversas plataformas, digitais e impressas, textuais e audiovisuais. Tomando como ponto de vista central a crítica jornalística, buscaremos também compreender o lugar da crítica de cinema numa tradição do jornalismo cultural, entendendo como a mesma se transformou num "modo de falar sobre filmes" que atravessa outros gêneros textuais nesse nicho de produção, como a reportagem ou a notícia. A atividade também será uma oportunidade para conhecer a estrutura textual e retórica de uma crítica de cinema, assim como possibilidades de experimentação no gênero e de critérios de interpretação e avaliação para os filmes. Ao final da oficina, abordaremos as possibilidades de utilização de ferramentas digitais como o Twitter, Facebook, Instagram, redes sociais da cinefilia, como o Letterboxd, agregadores de críticas, como o Rotten Tomatoes e o Metacritic, e sites de compartilhamento de vídeos, como o YouTube e Vimeo, no exercício da crítica de cinema na ambiência online através de exemplos que serão propostos como sintéticas análises de casos. Sugerimos ao final da atividade a realização de uma crítica de cinema a ser orientada e avaliada pelo proponente da oficina

Palavras-chaves: Crítica, Cinema, Jornalismo cultural

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: TÉCNICAS DE DESIGN PARA COMUNICAÇÃO ORAL

Autor(es): SILVANA PEREIRA, JOSÉ CLÁUDIO ALVES **OLIVEIRA**

Resumo: Considerando a comunicação científica como parte essencial da atividade científica. As Técnicas de Design aplicado a comunicação científica tem como objetivo maior

facilitar a compreensão deste assuntos científicos quase sempre complexos. O poder da comunicação visual é facilitar o entendimento de assuntos científicos que por vezes são complexos, pouco familiares ou algo abstratos. Tem sempre um aspecto educativo, as mensagens que passamos são cuidadosamente construídas de forma clara e rigorosa para todos compreenderem da melhor forma possível. Mas tem também muito de encanto e entretenimento, queremos despertar o interesse e cultivar o gosto de ver as ilustrações e animações, pois assim se promove a interpretação e a ligação com os assuntos científicos. Assumimos um papel de tradutores e mediadores da ciência, e as quando as pessoas gostam de ver o que fazemos, o que é muito gratificante. A comunicação científica, pode ser apresentada de diversas formas, em diversos suportes, dentre as diversas formas de comunicar ciência a apresentação oral requer que as mensagens sejam cuidadosamente construídas de forma clara, a fim de que todos compreendam da melhor forma possível. A elaboração de uma apresentação de oral é uma das tarefas do processo de comunicação científica, bem como o cuidado com o planejamento visual combinado com o uso de programas específicos para montagem de apresentações pode auxiliar o acadêmico no desenvolvimento de uma boa exibição de conteúdos. A combinação de formas gráficas, cores, tipografias, e informações são elementos utilizados para atrair a atenção do ouvinte por tempo suficiente para transmitir e fixar uma mensagem. Assim, propomos a realização de uma oficina denominada "Técnicas de Design para Comunicação Oral" e tem por objetivo capacitar os participantes a elaborar apresentações destinadas ao meio acadêmico, auxiliandoos a desenvolver apresentações eficientes atentando para a questão visual, utilizando como ferramenta o Power Point e seus recursos.

Palavras-chaves: design, comunicação oral, power point

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -COMUNICAÇÃO

TRABALHO: UM PRODUTO DA MÍDIA TRADICIONAL EM BUSCA DO SUCESSO NO MUNDO DIGITAL

Autor(es): SIMONE SERPA FROMEL, SUZANA OLIVEIRA BARBOSA

Resumo: Nos últimos 20 anos, com a revolução técnica e tecnológica, o jornalismo mudou os modos de produção, distribuição e consumo. A Inovação no Jornalismo trouxe mudanças relativas à cultura jornalística, suas rotinas, processos, formatos, organização, modelos de negócios. A pesquisa propõe, a partir de um exemplo prático -- a revista Casa Claudia, título da Editora Abril, publicada pela primeira vez há 40 anos -- investigar como uma publicação tradicional, hoje também presente nos meios digitais, vem se adaptando ao novo mercado. A revista Casa Claudia já colocou em prática três diferentes estratégias de gestão nos últimos 30 anos. Nos anos 90 a ocupação da ambiência virtual se deu por meio de uma página individual da revista. Uma década depois a empresa agregou vários títulos sob o mesmo portal com o objetivo de aumentar a audiência e atrair mais visibilidade e, consequentemente, publicidade. Vê-se neste caso uma clara questão de convergência de meios, marcas e negócios como estratégia mercadológica. Mais dez anos se passaram e os títulos da Editora Abril, inclusive Casa Claudia, estão sofrendo nova reformulação e voltando aos sites individuais, porém agora com visual padronizado para reforçar marca e imagem empresarial,

além de otimizar o processo e baratear o custo de produção, já que todas as revistas on-line terão uma única matriz tecnológica e redações integradas às redações impressas. A Convergência Jornalística é o conceito que embasa os caminhos que levam à Inovação. Ele foi adotado de diferentes formas e níveis ao longo dos 30 anos em que a revista tenta reposicionar-se: ela investiu na Convergência de produtos, processos, produção, ao mesmo tempo em que fragmentou a distribuição e os formatos de seu conteúdo. Ao circular em diferentes meios, a referida revista manifesta-se de modos diversos, inclusive com contradições editoriais, tudo sob um único título. Porém, um produto híbrido e complexo que busca caminhos de gestão para lidar com o mercado virtual que se impõe.

Palavras-chaves: convergência jornalística, revista, inovação no jornalismo

Area: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - DIREITO

Trabalho: AÇÕES ACIDENTÁRIAS, POLÍTICA E OS EFEITOS NA SAÚDE DOS TRABALHADORES.

Autor(es): BÁRBARA CRISTINA DE OLIVEIRA SANTOS, CARLOS EDUARDO FREITAS

Resumo: O Acidente de Trabalho pode provocar danos à Saúde do Trabalhador, com reflexos na Previdência Social que tem a prerrogativa de poder avaliar qual o benefício a ser concedido. Cabe ao INSS a função social e protetiva em relação à prevenção, segurança e saúde do segurado, independente de discursos oficiais e políticos que sinalizam para supostos defícites financeiros da previdência pública. Para que faça jus à proteção previdenciária acidentária, compete ao segurado comprovar, primeiramente, a ocorrência do acidente pelo exercício do trabalho, a doença ocupacional (doença profissional ou doença do trabalho), ou, ainda o acidente de trabalho por equiparação. Também é necessário que haja relação direta entre o acidente e o agravo sofrido, ou seja, exige-se a configuração do chamado nexo técnico entre o agravo à saúde do segurado e o trabalho por ele desenvolvido. As perícias médicas do INSS vem gerando um aumento dos números de altas e suspensões de benefícios. O trabalhador acidentado convive com os efeitos causados pela incapacidade laboral que podem ser físicos, emocionais e psíquicos. A alta previdenciária causa angústias e inseguranças, condicionando ao trabalhador a buscar através da justiça pelo reconhecimento do seu agravo sofrido, além da reparação e tutela. Ações judiciais são indicadas aos segurados que se sentem lesados face a decisões administrativas do INSS, inclusive com a finalidade do reconhecimento de nexo causal e incapacidade laboral. A competência prevista para o julgamento das ações previdenciárias de natureza acidentária cabe a Justiça Estadual. O objetivo deste artigo é analisar a relação entre as ações acidentárias e a proteção à saúde do trabalhador. Foi adotado o método qualitativo, pela via da análise documental das ações da Vara de Acidente de Trabalho em Salvador, de acesso público, publicadas no ano de 2017. A seleção dos processos ocorreu através da plataforma conhecida como JUSBRASIL, pela combinação das expressões "Tribunal de Justiça da Bahia" e "Ações Acidentárias". Após a leitura dos resumos dos processos, houve a seleção de dez ações acidentárias que cumpriram os critérios de inclusão e exclusão delimitadas nessa pesquisa. Os processos selecionados tiveram seus números protocolares iniciais localizados através do site do Tribunal de Justiça da Bahia- ESAJ, onde foi possível a visualização pública e virtual das movimentações, além da sua localização física. Como resultado, o estudo das sentenças permitiu

compreender os efeitos da falta de reconhecimento do nexo e da incapacidade laboral por parte do INSS na vida do

Palavras-chaves: Acidente de trabalho, Previdência Social,

Area: ENGENHARIAS - QUÍMICA

TRABALHO: MODELAGEM MATEMÁTICA DAS CURVAS DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Autor(es): HELIANILDES Ferreira, CARINE DE MENEZES **REBELLO**

Resumo: Um dos grandes desafios do século XXI está relacionado a escassez e qualidade da água doce. Esta vem se intensificando em virtude do crescimento econômico e populacional, questões climáticas, dificuldade de acessibilidade e a falta de conscientização dos tomadores de decisão na gestão dos recursos hídricos. De fato, o crescimento da exploração predatória dos recursos naturais, proporcionam um aumento da deterioração da água disponível para uso humano. Problemas de contaminação de mananciais por rejeitos humanos tem constituído um risco a saúde da população, com destaque para regiões onde o saneamento básico não existe ou é ineficiente. Dentro desse contexto, cresce a necessidade de monitorar a qualidade de água, de forma a diagnosticar contaminação dos corpos de água e acumular informações sobre a quantidade e qualidade deste recurso. O Índice de Qualidade da Água (IQA) é um indicador destinado a classificação do recurso hídrico de acordo com especificações de qualidade, que abrange características físicas-químicas e biológicas, determinada pela resolução 357/2005 do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) para água de abastecimento. Os parâmetros avaliados pelo IQA são: oxigênio dissolvido, coliformes fecais, pH, DBO, Nitrogênio total, fosfato total, temperatura, turbidez e sólidos totais. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho consiste na modelagem matemática das curvas médias dos parâmetros de qualidade do IQA a fim de tornar as avaliações mais dinâmicas e assertivas utilizando elementos computacionais. A estimação de parâmetros foi desenvolvida utilizando a técnica de regressão por mínimos quadrados. De modo geral, os resultados apresentaram boa precisão e estão de acordo com os trabalhos disponíveis na literatura, além de oferecer modelos com menor complexidade. Foi desenvolvido, com a utilização de sistemas computacionais, uma interface de fácil manipulação, que permite ao usuário verificar a classificação da água e fornece informações se a água está adequada ao uso e permite ter metas fixas para atingir níveis consistentes e confiáveis aplicáveis na gestão sustentável dos recursos hídricos.

Palavras-chaves: IQA, Modelagem *********** Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: ANÁLISE DO MODELO DE GESTÃO COMUNITÁRIA EM ZONAS RURAIS NA BAHIA

Autor(es): JONATAS FERNANES ARAÚJO SODRÉ, PATRÍCIA **CAMPOS BORIA**

Resumo: A situação do saneamento básico nas zonas rurais no Brasil ainda representa um desafio. Dos modelos de prestação dos serviços de saneamento básico, o que prevalece nas zonas rurais é a prestação direta, a partir do poder municipal e as principais críticas à esse modelo decorrem da dificuldade de manutenção e ampliação do sistema. O resultado dessa prestação direta é que geralmente os sistemas acabam se tornando falhos, com ausência de pessoal para manutenção e ampliação. Diante desse cenário, as comunidades rurais buscaram se organizar a fim de efetuarem a prestação desses serviços, visando obter melhor qualidade de vida. Uma das estratégias usadas pelas comunidades é a autogestão dos serviços. Essa é uma prática de organização política e social voltada para a gestão dos serviços de saneamento. Para a execução deste trabalho foi feita uma viagem exploratória na comunidade a fim de coletar informações locais relevantes e visitar as infraestruturas de saneamento existentes, principalmente as voltadas ao abastecimento de água. Durante a viagem, foi feito um grupo focal com moradores e participantes da associação e os pesquisadores, que guiaram atividade. Os objetivos eram de provocar aos presentes a relatarem sobre as dimensões política, financeira, técnico-operacional, sociocultural e de empoderamento do processo de autogestão dos serviços de água dentro da comunidade de Sodrelândia. Além disso, questões como a qualidade do serviço, a quantidade de água servida, qualidade da água, preço da tarifa, frequência de água na residência e percepção da população sobre a prestação dos serviços, foram estudadas para se analisar a eficiência e efetividade do modelo de prestação de serviços utilizada foram surgidas durante o processo. Segundo as informações obtidas no grupo focal, o sistema começou a funcionar, entretanto, a instituição da tarifa mensal para a cobrança pelo consumo de água só foi incorporada cerca de um ano depois da instalação do sistema. Outro aspecto abordado pelo grupo focal foi que devido à ausência de hidrômetros nas residências, verificou-se a ampliação do consumo de água. Além disso, houve uma queda de vazão brusca do poço, implicando na restrição do fornecimento de água à comunidade. A associação de moradores, que opera o sistema, manteve a cobrança pelo consumo de água, mesmo com a insatisfação da população local com a prestação dos serviços, gerando conflitos na comunidade. Dessa forma, pode-se concluir que a prestação dos serviços de abastecimento de água por meio da gestão comunitária constitui-se de uma ferramenta importante para as comunidades rurais, inclusive para a resolução de conflitos que possam vir a aparecer.

Palavras-chaves: Saneamento Rural, Gestão comunitária ***********



Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: DESAFIOS DA LOGÍSTICA REVERSA DAS EMBALAGENS DOS SANEANTES DESINFESTANTES

Autor(es): GRICE ANNE DOS SANTOS VAZ, LUIZ ROBERTO SANTOS MORAES

Resumo: Os Saneantes desinfestantes de uso restrito são as substâncias de uso permitido apenas as instituições especializadas no controle de pragas e vetores. Semelhante aos agrotóxicos, esses produtos devem ser devolvidos onde foram adquiridas ou em postos ou centrais de recebimento para que o revendedor/fabricante realize a destinação adequada. Isso é estabelecido na Resolução nº 52/2009 da Anvisa, e na Lei nº 12.305/2010 que estabelece como obrigatória a logística reversa para agrotóxicos, seus resíduos e embalagens, assim como outros produtos cuja embalagem, após o uso, constitua resíduo perigoso. Este trabalho tem como objetivo discutir os principais desafios da logística reversa das embalagens de saneantes desinfestantes de uso restrito, tendo como referência Alagoinhas como município de médio porte na Bahia. Para tanto foram realizadas entrevistas semiestruturadas e análise documental na Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico, Vigilância Sanitária do município, empresas no setor de controle de pragas em Alagoinhas, representante da Sociedade Civil do Conselho Municipal de Saúde e do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente. Junto aos revendedores do mercado local e aos fabricantes foram verificados dados nos sites, coletadas informações por ligação telefônica, correio eletrônico e/ ou pessoalmente. Das sete empresas que constam em funcionamento na Prefeitura, cinco foram observadas em atividade no local cadastrado e aceitaram participar da pesquisa. Dessas, uma consegue retornar as embalagens pós-consumo para o local onde foram adquiridas porque compra diretamente na Capital do estado. As outras quatro empresas adquirem seus produtos no mercado local e em revendedores de outras localidades que realizam a entrega na cidade. Conforme investigado, os fornecedores não recebem as embalagens por não possuírem condições para estoca-las e responsabilizarem-se pela destinação, ou, não é viável arcarem com esse custo. Foram identificados sete fabricantes dos quais, seis participam do Programa Cidade Sustentável (PCS) da Associação Brasileira de Aerossol e Saneantes (ABAS) para devolução das embalagens vazias, e um realiza o recebimento independente no estado de Pernambuco. A fiscalização pelo Poder Público municipal no setor ocorre quando existem denúncias ou para renovação do alvará sanitário ou Termo de Compromisso Ambiental firmado com essas empresas. Os entrevistados do controle social relataram nunca ter sido discutido sobre essas embalagens nas reuniões dos conselhos. Foi citado por todos os representantes das empresas especializadas o comércio ilegal do produto e a atuação clandestina tanto de pessoas físicas como jurídicas na prestação do serviço de controle de pragas em Alagoinhas. Diante dos resultados observase como principais desafios para a logística reversa desses resíduos a assimilação do princípio da responsabilidade compartilhada por todos os agentes envolvidos no ciclo de vida do produto o que tem como consequência a falta de mobilização de esforços para a criação de estratégias de implementação do sistema e acessibilidade de todos aos programas e instrumentos existentes; bem como a falta de controle e fiscalização do Poder Público na atividade de controle de pragas e comercialização do produto, os quais tem implicações direta no gerenciamento desses resíduos

pois implica na sua geração por canais clandestinos, e que dificilmente serão descartados de maneira adequada.

Palavras-chaves: Logística reversa, Resíduos sólidos, Saneantes desinfestantes de venda restrita

Area: ENGENHARIAS - SANITÁRIA

TRABALHO: PRECAREIDADE DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO E SUA RELAÇÃO COM

A OCORRÊNCIA DA LEPTOSPIROSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autor(es): JOAN CARLOS SANTOS SILVA, PATRÍCIA CAMPOS BORJA

Resumo: Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), saneamento é "o controle de todos os fatores do meio físico do homem, que exercem ou podem exercer efeitos deletérios sobre seu estado de bem-estar físico, mental e social" (BRASIL, 2015. p. 18). A provisão do saneamento envolve ações multidimensionais e inclusivas, englobando obras de infraestruturas, ações para promoção de práticas de higiene, e a execução de ações integrais e integradas não só no campo do saneamento, mas também no campo da saúde, da habitação e da proteção e recuperação ambiental. Quando provido de maneira correta, o saneamento básico apresenta-se como ação crucial para a promoção da saúde e a qualidade de vida, contribuindo na redução do sofrimento humano e perdas de vidas por doenças evitáveis. (BRASIL, 2015). Por outro lado, em suas condições precárias, a transmissão de diversas doenças infectocontagiosas é facilitada, dentre elas, a leptospirose. (Scriptore, 2016). A leptospirose é uma doença infecciosa, causada pela bactéria Leptospira e transmitida às pessoas pelo contato com reservatórios animais, ou com água e solo contaminados com a urina infectada, principalmente de animais roedores. A transmissão é facilitada nos períodos de chuvas intensas onde há a ocorrência de alagamentos e inundações e sua ocorrência pode apresentar-se em elevado grau em determinadas áreas, principalmente em "aglomeração populacional de baixa renda, locais com condições inadequadas de saneamento" (BRASIL, 2014, p.1). Em visita ao site de periódicos da CAPES, foram selecionados e analisados 17 artigos, publicados entre 2008 e 2018, que apresentavam uma relação entre a ocorrência da leptospirose com as componentes do saneamento básico. A literatura aponta que a falta ou precariedade dos serviços de drenagem urbana é a principal percussora nos surtos de leptospirose, sendo citada em 82, 4% da bibliografia analisada, seguida de problemas com a disposição e coleta de resíduos sólidos, mencionado em 52, 9%, que cria ambiente ideal de abrigo e procriação de roedores infectados. Foi apontado em 29, 4% dos artigos que as falhas no serviço de esgotamento sanitário favorecem a ocorrência da enfermidade, estando, contudo, relacionado com a má prestação dos serviços de drenagem urbana. No que tange a componente abastecimento de água, a literatura apontou pouca relação desta com a ocorrência da doença, sendo apontada em apenas 17, 6% dos documentos. Ainda, foi indicado em 17, 6% dos artigos que a variação da incidência da leptospirose é ocasionada pela precariedade do saneamento básico de forma geral, e não somente por variáveis isoladas, indicando assim que a análise da

ocorrência dessas doenças deve ser feita considerando as componentes do saneamento de forma integrada.

Palavras-chaves: Saneamento básico, Meio ambiente, Leptospirose

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E **GESTÃO**

TRABALHO: A UNIVERSIDADE EMPREENDEDORA E O NOVO MARCO LEGAL DA INOVAÇÃO

Autor(es): SILVIO LIBERATO DE MOURA FO, ANGELA MACHADO ROCHA, EDUARDO OLIVEIRA TELES, EDNILDO

Resumo: O chamado Novo Marco Legal da Inovação trouxe novas perspectivas para o contexto das universidades brasileiras, notadamente aquelas que visualizam atuar com uma postura considerada Empreendedora. Pela teoria da Hélice Tripla, a participação da universidade no fluxo de conhecimento e geração de riquezas ganha cada vez mais relevância e cobra a este ente uma participação mais proativa nas conexões em rede. As pesquisas brasileiras demonstram que a nossa universidade precisa avançar muito para ser considerada empreendedora, mas existem muitas iniciativas que merecem destaque e podem ser seguidas. O trabalho objetiva analisar os modelos de fatores de sucesso de Universidade Empreendedora existentes na literatura, destacando aspectos sobre o Novo Marco Legal Brasileiro. O mesmo está lastreado pela lei 13.243, de janeiro de 2016, e regulamentada em fevereiro de 2018. São apresentados os principais modelos pesquisados na literatura, suas categorias, características e autores. Também são apresentados e analisados aspectos quanto ao desenvolvimento e ecossistema regional de inovação, questões e políticas institucionais e de liderança, colaboração com a indústria e redes externas. Outra questão relevante é sobre os ambientes promotores de inovação, ou ecossistemas de inovação, e seus mecanismos de geração de empreendimentos, bem como redes de cooperação. Quanto ao estímulo à participação das Instituições de Ciência e Tecnologia- ICTs no processo de inovação, é revisitada a temática dos Núcleos de Înovação Tecnológica- NITs, que se constituem na principal estrutura de interlocução, operação, sistematização e capilarização das ações, nesse contexto legal. No estimulo à inovação das empresas, são estudados e sugeridos características e aspectos que poderiam enriquecer os modelos existentes. No que tange ao inventor independente, são abordados aspectos de suporte das ICTs em diversas etapas até a fase de criação de spin-offs. Nas formas de capitalização de projetos, foram tratadas questões ligadas aos fundos de investimento e a participação das universidades nesta modalidade. Ademais, são abordados aspectos sobre formação de recursos humanos, desenvolvimento de cultura, avaliação docente, dentre outras questões.

Palavras-chaves: Universidade Empreendedora, Inovação, Marco Legal da Inovação

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E **GESTÃO**

TRABALHO: INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO SOBRE A GESTÃO DE RESÍDUOS NA UFBA

Autor(es): SILVANA TOSTA, CARINA CARVALHO DE OLIVEIRA, JOSÉ ANTONIO LOBO DOS SANTOS, SAMIRA **ABDALLAH HANNA**

Resumo: Para acontecer gestão ambiental em ambientes institucionais de ensino superior, é necessário o emprego de diferentes instrumentos de padronização de processos de gestão, tais como política ambiental, enquadramento legal, comunicação, monitoramento e medição, treinamento e conscientização ambiental, entre outros. Os procedimentos operacionais são os mais empregados, sendo definidos como um roteiro padronizado sobre as operações diárias dos processos. No âmbito da UFBA, a implantação dos processos de gestão ambiental está a cargo da Coordenação de Meio Ambiente (CMA), coordenação executiva, vinculada à Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura (SUMAI). A CMA desenvolve práticas ambientais que são aplicadas aos resíduos perigosos, resíduos recicláveis e aos resíduos não recicláveis, carecendo de transcrição e harmonização na padronização das práticas executadas. O presente trabalho, objetiva demonstrar o passo-a-passo do mapeamento de processos de gestão institucional de resíduos desenvolvidos pela administração superior da UFBA, com a respectiva construção de procedimentos operacionais. Utilizou-se como metodologia, o levantamento ordenado de dados teóricos e práticos, a saber: material bibliográfico, legal e documental, a realização de visitas técnicas a diferentes Instituições de Ensino Superior (IES) brasileiras (UFV, UFMG, UFRGS, UNIVASF e CDTN) e aos setores responsáveis pela gestão de resíduos na própria CMA (NAAMB, NUCAV e NUREN), realizando entrevistas semiestruturadas e auto declaratórias, como instrumento de coleta de dados. Foram mapeados 17 (dezessete) processos de gestão que se encontram em fase de refinamento de dados. O presente trabalho é parte integrante do trabalho de conclusão do Mestrado Profissional PROFNIT (Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação) em curso. Os resultados demonstram diferentes oportunidades de melhoria, seja na execução das etapas de gestão dos diferentes tipos de resíduos gestados pela CMA, como na forma como tais procedimentos podem ser publicitados. Espera-se contribuir para a consolidação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para a Universidade Federal da Bahia.

Palavras-chaves: Gestão Ambiental, Resíduos Institucionais, Mapeamento de Processos

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E

TRABALHO: NOÇÕES DE MAPEAMENTO COLABORATIVO E APLICAÇÕES PRÁTICAS NA PLATAFORMA ONLINE DO **OPENSTREETMAP**

Autor(es): ELIAS NASR NAIM ELIAS, VIVIAN DE OLIVEIRA **FERNANDES**

Resumo: O desenvolvimento da tecnologia computacional nas mais diversas vertentes e áreas da ciência têm trazido para a cartografia novas perspectivas quanto à produção e manuseio da informação espacial, uma vez que, permite-se que esta ocorra por meio de qualquer indivíduo que tenha acesso a um computador e a internet, visto a implantação

da WEB 2.0. Diante desta vertente, surge o conceito das informações Geográficas Voluntárias ou em inglês abreviados pela sigla VGI - Volunteered Geographic Information, que diante do conceito de WEB 2.0, são sistemas com as características descritas onde, os mapas que até então eram elaborados por usuários com determinada formação técnica em cartografia, passam a ser constituídos por indivíduos que tenham acesso a um computador e que utilize internet. AS características trazidas pelas plataformas Google Earth e Google Maps para que produtos cartográficos sejam popularizados a partir da disseminação de informações geográficas colaborativas de usuários comuns na internet, trazendo aspectos inerentes as plataformas online do OpenStreetMap (OSM) e do Wikimapia. Estas plataformas possuem medidas que visam mapear todo o planeta a partir da contribuição dos usuários de forma voluntária, ou seja, qualquer indivíduo comum com um computador que tenha acesso a internet poderá acessar a plataforma e inserir os elementos do espaço geográfico, de acordo com a identificação atribuída para os mesmos. Neste sentido, as atividades envolvendo plataformas VGI foram oriundas da combinação da popularização dos mapas online e da própria internet, surgimento da web 2.0 e pelo crescimento das plataformas crowdsourcing. Atrelada a esta combinação, os avanços tecnológicos no que diz respeito às ferramentas de comunicação que permitem a conexão móvel com dados de internet, tem favorecido o compartilhamento de dados em tempo real e a conseqüente localização e obtenção de informações de forma automatizada por meio de receptores e GPS localizados em tablets e smartphones. Tratando-se de mapeamento colaborativo pode ser citado o exemplo de um determinado sistema VGI, denominado de OpenStreetmap, em que esta plataforma online foi utilizada como base para propagar as informações dos danos ocorridos em virtude do terremoto que atingiu o Haiti, no ano de 2010. Neste terremoto comprovou-se que dados de mapas abertos e gratuitos seriam de um grande benefício para ajuda humanitária e o desenvolvimento econômico. Estas ações são gerenciadas pela HOT (Humanitarian OSM Team). Então, notou-se a importância das informações geográficas voluntárias para que fossem utilizadas para auxiliar em informações oficiais, atendendo as necessidades da população de forma rápida e eficiente. Dessa forma, visto que a popularização das informações geográficas voluntárias tem se propagado com os avanços da internet, este trabalho propõe-se a apresentar as principais aplicabilidades da plataforma online VGI do OpenStreetMap e realizar aplicações práticas de mapeamento voluntário na região que compreende os campi de Ondina, Federação e São Lázaro da Universidade Federal da Bahia (UFBA), no intuito de permitir o conhecimento prévio nas ferramentas utilizadas pela plataforma, por meio da edição de elementos representados no local, a partir das primitivas gráficas de ponto, linha e polígono.

Palavras-chaves: OpenStreetMap, Informação Geográfica Voluntária, WEB 2.0

Area: INTERDISCIPLINAR ENGENHARIA, TECNOLOGIA E GESTÃO

TRABALHO: UMA ANÁLISE DA GESTÃO ARQUIVÍSTICA DE DOCUMENTOS EM ORGANISMOS PRODUTORES DE SERVIÇOS DE SAÚDE

Autor(es): GILLIAN LEANDRO DE QUEIROGA LIMA, FRANCISCO JOSÉ ARAGÃO PEDROZA CUNHA, HERNANE BORGES DE BARROS PEREIRA

Resumo: Esta comunicação apresenta uma proposta de tese cujo objetivo é desenvolver uma análise da gestão arquivística de documentos em organismos produtores de serviços de saúde, a partir do estudo de hospitais do Estado da Bahia que possuem termo de adesão com uma rede de inovação. Defende-se que os arquivos e a gestão arquivística, através de seus procedimentos e técnicas, são elementos fundamentais para a difusão dos conhecimentos em saúde e, se efetivamente utilizados pelos Organismos Produtores de Serviços de Assistência em Saúde - OPSAS, proporcionam melhorias para a efetivação do Sistema Único de Saúde - SUS. A proposta de tese está estruturada em quatro dimensões: Na primeira dimensão serão abordados a fundamentação teórico-epistemológica da pesquisa, com base no pensamento do filósofo Michel Foucault, no intuito de sustentar as interpretações em relação às discussões e aos resultados empíricos encontrados no decorrer da construção desta tese; A segunda dimensão recorrerá aos aportes teóricos que fundamentam a construção do saber arquivísticos, trazendo elementos constitutivos relacionados às teorias, procedimentos e técnicas arquivísticas; Na terceira dimensão são apresentados os elementos essenciais para a formação dos sistemas de saúde, das políticas de informação e informática e dos hospitais enquanto instituição de saber e de poder; Na quarta dimensão são apresentadas as técnicas de levantamento de informações (questionário, entrevista e levantamento de informações existentes no Departamento de Informática do SUS - DATASUS) e descritos os procedimentos metodológicos, estruturados em 03 fases (sistemas de representação do conhecimento, análise dos discursos e elaboração de um banco de dados) com a finalidade de modelar este objeto. A pesquisa caracterizar-se-á como quantitativa e qualitativa. Este estudo é multidisciplinar por articular um arcabouço referencial relacionado aos discursos, aos arquivos, à saúde e às redes sociais e complexas. Esta articulação multidisciplinar possibilitará inferir assertivas acerca das necessidades e oportunidades de melhorias relacionadas ao SUS. Por fim, espera-se que os resultados deste estudo contribuam para fortalecer o uso das teorias, procedimentos e técnicas da Arquivologia por meio dos OPSAS com o intuito de fortalecer os sistemas de saúde.

Palavras-chaves: gestão arquivística de documentos, sistemas de informação em saúde, informações em saúde

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: A RELIGIÃO/ESPIRITUALIDADE (R/E) NA FORMAÇÃO E PRÁTICA EM ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (APS): UM ESTUDO PRELIMINAR

Autor(es): LARISSA TRISTÃO GRAMACHO, ANDRÉ LUIS MATTEDI DIAS, MARCUS WELBY BORGES OLIVEIRA

Resumo: Introdução: Uma vasta literatura tem apontado a influência da R/E na saúde física e psicológica dos

indivíduos. Esta influencia ainda a tomada de decisões médicas, a escolha e adesão a tratamentos, e as questões éticas e conflitantes em saúde. Evidências também indicam haver uma demanda pela inserção da R/E nos cuidados primários de pacientes e, por outro lado, um despreparo dos profissionais para atender tal necessidade. Percebese, atualmente, o crescimento do número de publicações que sugerem formas de inserir a R/E na prática clínica e nos currículos de medicina. Porém, ainda são poucas as pesquisas que investigam a prática e formação em R/E no contexto da APS, quando comparado a outros contextos e especializações médicas; lacuna esta que se torna ainda mais preponderante no âmbito de publicações científicas nacionais. As publicações brasileiras que abordam a R/E nos cuidados primários geralmente tratam da religião apenas como um fator sociodemográfico e não como o foco do trabalho. Objetivo: investigar na literatura, através de uma revisão integrativa, a relação entre R/E e APS, com foco na formação e prática de cuidados primários. Metodologia: utilizou-se como fonte de pesquisa quatro das principais bases de dados internacionais PubMed e BVS - mais específicas da área de saúde, Scopus e Web of Science - bases mais amplas, e uma de âmbito nacional -Scielo. A melhor estratégia de busca encontrada foi religion, spirituality AND (primary health care OR primary health OR primary care). A sistematização dos resultados foi realizada a partir das características principais dos artigos (autores, ano de publicação, tipo de estudo e método de coleta de dados, participantes da pesquisa e local do estudo). Resultados: Foram selecionados ao todo 22 artigos para compor a amostra final, a partir da aplicação dos critérios de inclusão e exclusão. No geral, entre 2003 e 2017, foram publicados em torno de 1 a 3 artigos por ano. A grande maioria eram estudos empíricos (20), utilizava questionários e/ou escalas como instrumentos de coleta de dados (16) e tinha como participantes médicos e/ou residentes (15). O país que se destacou em publicações foram os EUA (16) e o contexto mais recorrente foram bancos de dados (9) e instituições e/ ou hospitais universitários (8). Considerações Finais: a falta de detalhamento da metodologia e dos contextos onde foram realizadas algumas pesquisas limitaram o entendimento das contribuições apontadas pelos autores. O presente estudo está em andamento e pretende-se ampliar as categorias de análise, criando-se subcategorias, a partir dos resultados.

Palavras-chaves: Religião, Espiritualidade, Atenção Primária à Saúde, Formação, Prática

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: ABORDAGEM DA RELIGIOSIDADE E ESPIRITUALIDADE NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DE CURSOS DE SAÚDE NO BRASIL: UMA REVISÃO

Autor(es): SOLANGE ALCOCER, MARIA BEATRIZ BARRETO DO CARMO, MARCUS WELBY BORGES OLIVEIRA

Resumo: A abordagem da Religiosidade e Espiritualidade (R/E) na formação acadêmica em saúde vem sendo explorada por pesquisadores e profissionais de diversas áreas. No entanto, a produção científica nacional sobre o tema é ainda escassa, havendo lacunas que interferem na inserção desta temática no ensino superior no Brasil. O presente estudo tem como objetivo caracterizar a produção científica nacional acerca da abordagem da R/E na formação acadêmica de cursos de saúde no Brasil. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica integrativa, utilizando-se trabalhos científicos como fontes bibliográficas, pesquisadas

nas bases de dados: Scielo, Pubmed, Medline, Scopus, Portal de Periódicos da CAPES e Repositório Institucional da Universidade Federal da Bahia. A fim de complementar os resultados encontrados na literatura, foram incluídas publicações a partir de referências indexadas nos artigos já elegidos, utilizando palavras-chave. Foram incluídos nesta revisão trabalhos em inglês, português e espanhol, disponíveis até março de 2018. Dos 3.459 trabalhos encontrados, 23 preencheram os critérios de inclusão e os objetivos da revisão, sendo portanto, selecionados. O estudo permitiu classificar os trabalhos em 04 categorias: A área de enfermagem vem liderando na publicação de trabalhos com abordagem da R/E na formação, compreendendo 52, 17% (12/23) das publicações encontradas. A área de medicina foi a segunda mais abordada com 34, 78% (08/23) das publicações incluídas neste trabalho. A área da psicologia foi estudada por 8, 69% (02/23) das publicações incluídas neste trabalho e o Bacharelado Interdisciplinar em Saúde (BIS) da Universidade Federal da Bahia (UFBA) foi pesquisado por 4, 34% (01/23) dos trabalhos encontrados. De modo geral, grande parte dos pesquisadores, profissionais, discentes e docentes da área da saúde, reconhecem a necessidade e relevância desta temática na formação acadêmica. No entanto, nota-se que os cursos de graduação em saúde no Brasil ainda não abordam estes conteúdos de forma abrangente, o que decorre da ausência de conhecimento dos docentes acerca do tema e de um enfoque que integre esta abordagem em seus programas acadêmicos. Entre as dificuldades para a inserção da abordagem da R/E na formação acadêmica nos cursos de saúde, estão por um lado, a escassa produção cientifica nacional sobre as possíveis relações entre R/E e saúde, repercutindo na ausência de informação e de habilidades assistenciais de parte destes futuros profissionais para lidar com as necessidades religiosas e espirituais do paciente/usuário. Adicionalmente, o fato de ser uma temática sujeita a preconceitos, sendo um tema pouco abordado no ensino superior, contribui para que estudantes e docentes da área de saúde sintam-se pouco preparados para abordar estas questões no percurso da formação e na pratica clínica.

Palavras-chaves: Religiosidade, Espiritualidade, Saúde

Area: INTERDISCIPLINAR SAÚDE E BIOLÓGICAS

TRABALHO: EXPERIÊNCIAS DE **ENTREVISTADORES NO PROGRAMA** NACIONAL DE MELHORIA DO ACESSO E DA QUALIDADE DA ATENÇÃO BÁSICA

Autor(es): CLIMENE LAURA CAMARGO, NADIANE REBOUÇAS GOMES, ANDERSON SILVA SANTOS, CRISTIANI BARROS, MONICA AUSTRICLIANO, VIRGINIA ROSA SANTANA DE JESUS, DANIELLE DE JESUS SOARES, JACINTA MARTA TAVARES LEIRO, ELAINE DE OLIVEIRA SOUZA **FONSECA**

Resumo: Introdução: O Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica (PMAQ-AB) consiste em um conjunto de estratégias de acompanhamento e avaliação do trabalho da Equipe de Saúde da Atenção Básica, incluindo as equipes de Saúde Bucal, Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) e Centros de Especialidades Odontológicas que se encontrem em conformidade com a PNAB. Ao aderir ao Programa, os municípios recebem recursos de incentivo federal para atingirem a qualidade dos serviços oferecidos aos cidadãos. Objetivo: Socializar experiências vivenciadas por entrevistadores no PMAQ-AB. Metodologia: Trata-se de

um relato de experiência como entrevistadora de campo do PMAQ. O primeiro ciclo iniciou em 2011, com duração de três meses, o mesmo foi realizado no estado de Santa Catarina, Brasil. Descrição da experiência: No primeiro momento, os entrevistadores participaram do treinamento e posteriormente dirigiram-se para as unidades de saúde para coletar dados com os gestores, profissionais e usuários. As entrevistas foram aplicadas na cidade de Florianópolis, nos seguintes bairros: Agronômica, Saco dos Limões, Coqueiros, Santa Mônica, e outros. Posteriormente se estendeu para os municípios do interior, a exemplo de: Blumenau, São José, Nova Trento, Pomerode, Timbó, Rio do Sul, Brusque, Palhoça, Bombinhas, Itapema, entre outras. Para isso, utilizou-se um questionário contendo informações relacionadas ao acesso ao serviço de saúde, qualidade, infraestrutura, entre outras. Conclusão: As experiências vivenciadas por entrevistadores foram significativas e produtivas, visto que, com essa pesquisa foi possível avaliar a forma que os gestores vêm atendendo as demandas dos usuários, o quanto a equipe de saúde vêm trabalhando com envolvimento e acolhimento aos pacientes, bem como a participação dos usuários no processo de cuidado a eles prestados. Nesse sentido, faz-se necessário dar continuidade as pesquisas do PMAQ, pois este é um processo progressivo de melhoramento dos padrões e indicadores de acesso e de qualidade que envolve a gestão, o processo de trabalho e os resultados alcançados pelas equipes de saúde da atenção básica.

Palavras-chaves: atenção básica à saúde, avaliação da situação de saúde, acesso aos serviços de saúde, qualidade da assistência à saúde

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: "ATÉ, MEU BEM, PROVAR QUE NÃO, NEGRO SEMPRE É VILÃO": OS ASPECTOS ÉTNICO-CULTURAIS MAIS UTILIZADOS COMO JUSTIFICATIVA DO ALTO ÍNDICE DE MORTALIDADE DE JOVENS NEGROS.

Autor(es): JOSÉ ROBERTO SEVERINO, GEISE MARI OLIVEIRA

Resumo: As singularidades do termo juventude exigem

que se atribuam especificações e recortes para ser possível compreender de qual questão específica pretende-se tratar. Hoje em dia fala-se em juventudes, agregando todas as demandas trazidas por esse grupo social, englobando questões de raça, gênero, classe, território e, sobretudo, acesso a políticas públicas. Infelizmente a realidade apresenta grande conexão entre os termos juventudes e genocídio, ficando cada vez mais difícil não falar sobre a violência que atinge a camada juvenil da Com destaque para o discurso do Estado enquanto 'regulamentador' de identidade, tenta-se entender quem é o Governo no encadeamento de ações que direcionam ao pertencimento identitário. Além disso, o que estas instituições tem feito no sentido da proteção da cultura afro. Com isso, baseia-se em Seyferth (2002), pensando que a formulação das etnicidades obedece a códigos culturais privilegiados na determinação de limites étnicos, embora a crença na afinidade de origem, de conotação racial seja comum a todos.Por mais que o Estado brasileiro não reconheça e assuma os dados alarmantes dos assassinatos de jovens negros provocados pela Polícia, o entendimento de genocídio enquanto projeto político que abarca a exclusão do indivíduo de todas as formas até a negação da sua própria existência, é levantado pelos movimentos sociais. Nesse sentido, o genocídio da juventude negra, em especial na faixa etária entre 15 e 29 anos, é o foco deste projeto que pretende, através de pesquisa em campo e arquivos virtuais, levantar as principais motivações apontadas pela

Polícia Militar do Estado da Bahia para o assassinato de jovens negros no ano de 2017. A partir deste levantamento, de caráter meritório e identitário, objetiva-se estabelecer conexão entre os dados apresentados sobre os processos de escolarização da rede pública de ensino, índices de inserção de negras e negros no mundo trabalho e a taxa de mortalidade. O racismo, na condição de prática discursiva, é uma construção cultural. Nesse sentido, pensar o combate do Genocídio da Juventude Negra a partir da formação cultural engendra um novo conceito de (des) construção cultural e empoderamento étnico racial. Sendo assim esta pesquisa se torna importante então para alimentar os estoques de usos da cultura, enfatizando a sua importância para a transformação social. Com isso, o levantamento dos aspectos identitários que conduzem para o racismo estrutural são ressignificados nas práticas formativas, realizadas por ações de arte e cultura nas comunidades periféricas de Salvador. Neste sentido, este artigo também revela traços e manejos utilizados no processo de valorização da identidade negra e ênfase à auto estima. Contudo, esta pesquisa baseia-se na busca por aspectos enquadrados na condição de justificativa para o silenciamento da comunidade negra, bem como dos mecanismos de defesa utilizados no enfrentamento aos processos de estigmatização da identidade racial.

Palavras-chaves: Genocídio, Juventudes, Identidade

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: "QUEM NUNCA VIU, VENHA VER" - O CIRCUITO CULTURAL, PATRIMONIAL E DE MEMÓRIA BONFIM-PORTO DA LENHA:CONTRIBUIÇÕES DAS POLÍTICAS DE PATRIMÔNIO E DE MEMÓRIA PARA VALORIZAÇÃO DA CULTURA LOCAL.

Autor(es): ALANA SILVA ALVES, JOSÉ ROBERTO SEVERINO

Resumo: O presente trabalho busca identificar a existência de um circuito cultural, patrimonial e de memória entre os bairros do Bonfim e o Porto da Lenha - Estaleiro do Bonfim, em Salvador, destacando os elementos expressivos e invisíveis ou inexplorados de identidade, patrimônio e memória desse território e como eles podem ser dinamizados, valorizados e comunicados a partir de uma perspectiva local com contribuição de ações técnicas aliadas às políticas públicas de patrimônio e memória. Utilizando de levantamento bibliográfico e documental, acerca dos conceitos de cultura, patrimônio (material e imaterial), identidade, diversidade cultural e circuito cultural; entrevistas em campo, mapeamento de agentes, de instituições e organizações culturais consolidadas e registros audiovisuais, visa-se alcançar a dimensão efetiva do binômio bem difundido na contemporaneidade e na área cultural que é da cultura aliada ao desenvolvimento neste território. Na atualidade, o binômio cultura e desenvolvimento tem se estabelecido possivelmente além de um elemento de estudo da área econômica e cultural, mas como uma meta a ser atingida nas políticas públicas culturais e nas ações que buscam desenvolvimento. Através dos estudos, textos e a observação das políticas e práticas mais recentes empreendidas sobre cultura e desenvolvimento, especialmente aqueles que tratam numa perspectiva mais inclusiva, complementar ou estratégica é que se norteia este trabalho. Entre as questões desafiadoras desse projeto de pesquisa e trabalho está a união entre tradição e inovação/ modernidade - visto ser um circuito que agrega patrimônios materiais e imateriais ditos tradicionais (capoeira angola, prédios históricos com finalidade religiosa (Igreja Basílica do Senhor do Bonfim) ou com outras finalidades, porém

vinculados à Igreja ou a uma elite, um museu - Museu dos Ex-Votos (também vinculado à Igreja) e outras práticas culturais tradicionais, que em certa medida não estão nem devem estar na mesma afinação que a modernidade traz e impõe a diferentes realidades culturais e formas de vida e outras perspectivas econômicas. Mesmo com a concepção da economia criativa baseada na aliança tradição - inovação, na prática há um descompasso que acaba pesando sobre as culturas populares, especialmente, pois estas não dispõe necessariamente das habilidades técnicas específicas e recursos financeiros que possam incorporar a "inovação" definida por um outro mercado intitulado simbólico, mas que se transforma em uma indústria, na qual poucos podem compartilhar das "vantagens" dessa inovação e da economia da cultura. Investigar a dimensão econômica e social da cultura tendo como horizonte a valorização, empoderamento e desenvolvimento local.

Palavras-chaves: memória, circuito cultural, desenvolvimento local

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: A CORDIALIDADE EM SÉRGIO BUARQUE DE HOLANDA, UM CONCEITO PERENE NA ATUALIDADE

Autor(es): MARLUS PINHO OLIVEIRA SANTOS, JOSÉ ROBERTO SEVERINO

Resumo: RESUMOA atualidade do conceito de cordialidade em Sério Buarque de Holanda. A pesquisa procura investigar se o conceito de cordialidade, de homem cordial ainda se sustentaria neste começo de século XXI. Afinal o próprio Sérgio Buarque de Holanda mencionou certa feita que o homem cordial era um defunto. Sérgio Buarque de Holanda também acreditava que a urbanização faria com que a cordialidade diminuísse ou mesmo acabasse. Há autores que sustentam que a cordialidade ainda está muito presente em nossa vida, bem como há muitos estudos ainda acerca do homem cordial ou da cordialidade, tais como o estudo de Luiz Feldman em Clássico por amadurecimento: estudos sobre raízes do Brasil, há também os trabalhos de João Cezar de Castro Rocha que tocam bastante no homem cordial, O exílio do homem cordial, Cordialidade na literatura brasileira, Cordialidade à brasileira. Também mencionamos estudos mais recentes tais como o trabalho de Rafael Pereira da Silva A morte do homem cordial, de Paulo Nicolli Ramirez Dialética do homem cordial. Sem esquecer a própria evolução das edições (tão bem salientada no trabalho de Luiz Feldman), bem como o debate entre Buarque de Holanda e Cassiano Ricardo. Também dialogaremos com o conceito de cordialidade na música, no cinema, no esporte, na literatura. Trabalharemos com os filmes Central do Brasil, Carandiru, O país da delicadeza perdida, A busca; com músicas e a história de Tom Zé, Racionais, Caetano Veloso; no esporte sobretudo com o futebol tanto no caso da seleção brasileira nas copas quanto nas crônicas de Nelson Rodrigues, também no caso do vôlei, mais especificamente da seleção brasileira quando da troca do levantador Ricardinho quando Bernardinho comandava a equipe. Na literatura como já mencionamos há o caso de Nelson Rodrigues, Machado de Assis, Carlos Heitor Cony. Bem como na própria história brasileira nos perfis biográficos como nos casos de Chatô, por exemplo, da biografia de Fernando Morais.

Palavras-chaves: CORDIALIDADE, HOMEM CORDIAL, SERGIO BUARQUE DE HOLANDA

********************** ***********

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA CONSCIÊNCIA FONOLÓGICA PARA O APRIMORAMENTO DA ESCRITA

Autor(es): SILVANA NASCIMENTO, JULIANA ESCALIER **LUDWIG GAYER**

Resumo: Este é um projeto de pesquisa que será desenvolvido no curso de Mestrado Profissional em Letras da Universidade Federal da Bahia iniciado no mês de abril do ano de 2018. O objetivo deste trabalho é investigar quais aspectos fonológicos interferem na escrita dos alunos do Ensino Fundamental fazendo com que eles cometam desvios ortográficos de naturezas diversas. O público alvo são os alunos que ingressam no sexto ano da Escola Municipal Solange Coelho situada no município de Lauro de Freitas no estado da Bahia. A pesquisa será desenvolvida em uma turma constituída por 20 estudantes que tiverem sido selecionados, mediante avaliação diagnóstica a ser realizada no mês de janeiro de 2019, para o projeto Recuperar Saberes no contra turno da série regular. A escolha deste público-alvo justificase por terem sido eles os sujeitos que desencadearam as inquietações motivadoras desta investigação. Outro aspecto relevante para esta escolha foi a verificação de que o índice elevado dos desvios ortográficos e a diversidade dessas ocorrências são incompatíveis com o nível de ensino em que os alunos se encontram. Com base nas considerações de alguns autores (NOBILE e BARRERA, 2009; MORAIS, 2010; OLIVEIRA, 2005) sobre a complexidade do sistema de escrita, considera-se a hipótese de que esses desvios são reflexos das relações grafofonêmicas que os alunos estabelecem sem considerar que tais relações nem sempre são biunívocas. A metodologia adotada consistirá numa pesquisa de cunho etnográfico através da qual serão analisados os casos de desvios de escrita mais frequentes nas produções dos alunos que apresentam dificuldades de aprendizagem e, por isso, participam de aulas de reforço promovidas pela escola. Os dados serão obtidos durante as aulas de reforço a partir de atividades de produção textual e de exposição oral. Com os dados em mãos, pretende-se fazer uma categorização dos desvios e promover intervenções pedagógicas, ancoradas nos princípios da Fonética e da Fonologia. Nessa perspectiva, o uso da consciência fonológica se constituirá como ponto de partida para a criação de hipóteses por parte dos alunos no intuito de favorecer o aprimoramento da escrita através da apropriação do sistema ortográfico da língua portuguesa.

Palavras-chaves: Letramento, Consciência fonológica, Desvios ortográficos

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: A QUALIDADE NA EDUCAÇÃO SUPERIOR BRASILEIRA

Autor(es): JORGE LUIZ LORDELO DE SALES RIBEIRO, VITOR **GUIMARÃES MORAIS**

Resumo: Qualidade na Educação Superior é um termo relativo, com múltiplas conotações e entendimentos e cercado de incertezas sobre o seu uso, não por falta de investimento em defini-lo, mas, talvez, por se tratar de uma ideia emprestada de outro campo distinto da educação, a administração empresarial. O objetivo deste artigo é

apresentar os vários sentidos e definições do conceito de qualidade, relacionando-os a partir das suas convergências e divergências. Desse modo, espera-se explicitar as consequências de conceitos tão distintos no campo da educação. A fim de atingir o propósito deste trabalho, sua elaboração contou com a busca e revisão de artigos científicos em periódicos on-line e livros que tratam da relação entre qualidade e educação. O principal foco dessa busca era identificar as diferentes concepções de qualidade trabalhadas na literatura científica e, dessa forma, foram encontrados trinta e cinco conceitos. Esses conceitos foram organizados em um quadro comparativo de acordo com os seus princípios e objetivos. Além disso, foram destacados descritores para cada conceito, como por exemplo, eficiência; controle; emancipação e compromisso social. Ao analisar a literatura, percebe-se que os estudos se organizam em três níveis, o primeiro, trata de compreender e classificar, de maneira geral, como o termo qualidade é utilizado e quais funções desempenha; no segundo a qualidade está inserida em um contexto mais específico e conhecido, além disso, há uma maior preocupação em determinar os critérios de qualidade; por fim, o terceiro nível se preocupa em definir conceitualmente o que é qualidade, principalmente o que é educação de qualidade. É sobre o esse terceiro nível que o trabalho se debruça. O resultado de refletir sobre a qualidade na educação a partir dos conceitos encontrados, resulta em uma nova categorização, uma vez que os conceitos estavam dispersos e sendo utilizados isoladamente. Uni-los, significa oferecer uma compreensão mais adequada do conceito de qualidade, em especial, no que concerne abranger mais partes desse objeto multifacetado. Tendo como inspiração um dos conceitos encontrados, cria-se uma nova categoria dividida em dois grupos, a qualidade crítica na educação superior, que diz respeito à uma formação cidadã e de vanguarda e a qualidade instrumental na educação superior, que tem como principal função a formação do profissional voltado para o mercado de trabalho e valoriza aspectos mais tradicionais da educação.

Palavras-chaves: Qualidade, Educação Superior

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANTDADES

TRABALHO: A TEMÁTICA AMBIENTAL NA FORMAÇÃO EM SAÚDE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autor(es): EDINOGLEDE NERY DOS SANTOS, ADRIANA MIRANDA PIMENTEL

Resumo: Trata-se de uma revisão de literatura sobre a temática ambiental na formação em saúde realizada a partir do levantamento de títulos nas bases de dados Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde -LILACS e Scientific Electronic Library Online - SciELO com o objetivo de conhecer a produção acadêmica relacionada à temática do meio ambiente na formação em saúde. O desenvolvimento da questão ambiental na formação acadêmica é normatizada pela Lei N° 9.795 de 27 de abril de 1999 que instituiu a Política Nacional de Educação Ambiental e a pela Resolução CNE/CP Nº 2, de 15 de junho de 2012, que estabeleceu as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental. A pesquisa foi realizada no mês de abril de 2018, utilizando na busca avançada das bases citadas o descritor "meio ambiente and formação em saúde", sem o uso de filtros. Localizamos sessenta e sete produções científicas na base SciELO e cento e noventa e cinco na LILACS, totalizando duzentos e sessenta e duas produções.

Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, treze artigos foram selecionados para a realização da análise. A leitura, interpretação e análise dos artigos seguiram os preceitos da técnica de análise de conteúdo. Observou-se que a maioria das pesquisas foi desenvolvida na região sul do país, com destaque para o curso de enfermagem; a discussão ambiental na formação em saúde precisa ser ampliada considerando que um número significativo de participantes apresenta um conhecimento limitado da relação homem-natureza e do impacto desta na saúde da população; a universidade é reconhecida como um espaço privilegiado para promover o diálogo entre o meio ambiente e a saúde sendo a interdisciplinaridade e a abordagem transversal caminhos apontados para esse fim. Concluise que é relevante o desenvolvimento de novos estudos na área com o objetivo de contribuir com a discussão e produção de conhecimentos que norteiem a elaboração de políticas pedagógicas que visem à materialização da temática ambiental nos currículos e práticas acadêmicas.

Palavras-chaves: meio ambiente, formação em saúde

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: ANÁLISE COGNITIVA - ANCO: UMA IMERSÃO NA FORMAÇÃO INICIAL DO ANALISTA COGNITIVO

Autor(es): JOSÉ DAMIÃO DE MELO, José Karam Filho, SUELY ALDIR MESSEDER, LELIANA SANTOS DE SOUSA

Resumo: No contexto do Doutorado Multidisciplinar e Multi-institucional de Difusão do Conhecimento -DMMDC o componente Análise Cognitiva I tem por objetivo apresentar ao discente o universo pluridisciplinar, multireferencial e polilógico da Análise Cognitiva - AnCo, campo ainda em construção, em processo de consolidação, derivando dela inclusive o título profissional do egresso do DMMDC: Analista Cognitivo. A Análise Cognitiva - AnCo vai além de mera estratégia processual para condução de pesquisas: funda e delimita novo campo de atuação. Assume que a complexidade presente em nossa estrutura de organização do mundo e suas relações não podem ser analisados sem se levar em conta de forma sistemática como se dá a aquisição, os processos de transformação, a gestão e a difusão do conhecimento. No planejamento didático-pedagógico do componente três macro objetivos foram propostos: Compreender os conceitos e a abordagem teórica que sustentam a Análise Cognitiva em suas dimensões multireferencial e polilógica; efetuar busca guiada às bases de pesquisa da CAPES, com intuito de delimitar e determinar o estado da arte da pesquisa em Análise Cognitiva, atualizando a base de dados de AnCo construída em edições anteriores do componente; ação de construção do conhecimento com a análise espectral de cinco publicações, escolhidas por processo de sorteio, com o intuito de identificar os aspectos associados a análise cognitiva nestas produções. Nesta caminhada buscamos apresentar o conceito de análise cognitiva, a metodologia do processo de recuperação dos artigos na bases, a análise das cinco publicações e suas relação com a AnCo e finalmente, uma breve discussão os principais resultados e os impactos causados no pesquisador-discente com relação a todo o processo de construção coletiva de conhecimento, contribuindo para o campo da Análise Cognitiva. Neste contexto, tem-se, portanto, o resultado da imersão nesta nova estrutura de organização de métodos e técnicas relativas à AnCo, a construção/atualização de uma

base dados de referência para a área, com destaque para a análise em profundidade de artigos dos anos de 2016 e 2017 compondo uma base digital atualizada sobre informações pertinentes a AnCo.

Palavras-chaves: Análise cognitiva, multireferencialidade, polilógica

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: BOLETIM OUTRAS VOZES: NOTAS SOBRE O FEMINISMO EM MOÇAMBIQUE.

Autor(es): FLÁVIA PALHA, PATRÍCIA ALEXANDRA GODINHO GOMES

Resumo: Se for verdade que o feminismo nos desafía em muitos níveis, é também fato que o mesmo nos encoraja e nos impulsiona para construção de novas consciências, novas vivências. Amina Mama o define como "um chamado para a liberdade, em uma época em que existe menos "liberdade." Pensando na condição feminina em Moçambique, observa-se que discursivamente a mulher ocupa um lugar de igualdade ante os homens, algo expressivamente afirmado na constituição do país, por exemplo. Entretanto, nota-se -se, principalmente a partir do que é observado em passeatas de protestos e artigos escritos por muitas feministas que no recôndito dos lares e mercado de trabalho, ainda se evidencia a desigualdade entre homens e mulheres . Partindo desta perspectiva, analisaremos neste trabalho de que forma o «Boletim Outras Vozes», entre os anos de 2002 e 2016, espaço de publicação de escritos sobre inquietações de feministas mocambicanas, e de algumas não moçambicanas, referentes as temáticas relacionadas as suas vivências e lutas. Estes textos em forma de artigos representam demandas e pautas feministas. Escolhemos o «Boletim Outras Vozes», por ser o veiculo para divulgação das pesquisas empreendidas pela WLSA, uma das principais organizações feministas presente em Moçambique e em outros países africanos, que de forma articulada, aponta as dificuldades enfrentadas pelas mulheres de Moçambique, ante o ainda hegemônico discurso machista e sexista de grande parte da sociedade . A WLSA através do "Boletim Outras Vozes , propõe-se que a luta por relações igualitárias , também deve estar firmada no empoderamento por meio da economia, educação e conscientização de mulheres e homens. A comunicação pretende refletir sobre o tema do feminismo em Moçambique, a partir dos relatos de mulheres que se autodefinem feministas. Apresentaremos fragmentos de suas vozes e de suas trajetórias de vidas como exemplos de resistência e aporte para construção e concretizações de sonhos.

Palavras-chaves: Feminismo, Moçambique, Boletim Outras Vozes

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: ESTUDANTES INDÍGENAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA: UMA TRAJETÓRIA DE TREZE ANOS

Autor(es): ARIADILA SANTOS DE QUEIROZ SILVA, ADRIANA MIRANDA PIMENTEL

Resumo: A presente comunicação tem como objetivo refletir sobre a inserção de estudantes indígenas no ensino superior e como esse processo tem acontecido na Universidade Federal da Bahia - UFBA. A metodologia deste trabalho consistiu em uma revisão de literatura sobre indígenas no ensino superior e documentos institucionais da UFBA. A demanda por ensino superior pelos indígenas no Brasil se deu a partir da ampliação do acesso à educação básica nas aldeias, possibilitada pelos direitos conquistados na constituição de 1988. Porém esse acesso de jovens indígenas às universidades públicas só aconteceu de forma expressiva a partir da adoção de políticas de ações afirmativas de acesso e permanência no ensino superior brasileiro. A UFBA aprovou sua política de ação afirmativa em 2004, onde entre outras providências, definiu que 2% das vagas fossem destinadas a candidatos que se declaram índio descendente e 2 vagas extras em cada curso para candidatos índios aldeados e oriundos de comunidades quilombolas. Desde o início da execução do seu programa de cotas até o período de 2015.2, a UFBA já selecionou 146 estudantes indígenas aldeados, sendo destes 50 não cotistas. Neste período a política de ingresso da UFBA foi alterada a fim de atender as especificações da Lei 12.711/2012, e adoção do Exame Nacional do Ensino Médio -ENEM e o Sistema de Seleção Unificada -SISU/MEC como processo seletivo de todos os cursos de graduação. Essas alterações, fez com que aumentasse o número de ingresso de estudantes indígenas. Sendo selecionados entre 2005 e 2013, 31 estudantes cotistas aldeados e 65 somente no período de 2014 a 2015.2. Esse crescimento na procura dos estudantes indígenas pela UFBA deve-se também a criação do Programa Bolsa Permanência do Ministério da Educação que oferece um apoio financeiro de 900, 00 a estudantes indígenas e quilombolas matriculados em universidades federais. De acordo com a PROAE, até o semestre 2017.2 estavam cadastrados na Coordenadora de Ações Afirmativas Educação e Diversidade (CAAED), 91 estudantes, que são beneficiários do programa bolsa permanência e de outros auxílios desenvolvidos pela pró-reitora. Até 2015, foram 12 estudantes indígenas egressos, que atuam na área de educação, saúde, justiça e administração pública. A democratização do acesso ao ensino superior e crescente número de indígenas que concluem cursos de nível superior, traz a necessidade de refletir sobre as experiências desses sujeitos e os desafios que enfrentam no mundo acadêmico e profissional. Por isso a pesquisa de mestrado em desenvolvimento no Programa de Pós-graduação Estudos interdisciplinares sobre a Universidade, se debruça sobre as trajetórias dos estudantes indígenas egressos da UFBA, identificando os fatores que facilitaram e influenciaram seus percursos acadêmicos e profissionais. A política e ações afirmativas da UFBA tem grande importância para a inserção de estudantes indígenas e precisa avançar e ser aperfeiçoada, principalmente em diálogo com esses estudantes e povos indígenas, para assim contribuir para o desenvolvimento desse segmento da

Palavras-chaves: estudantes indígenas, ações afirmativas, Universidade Federal da Bahia



Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: GINGANDO NA LINHA DA KALUNGA - DESCOLONIZANDO A CAPOEIRA ANGOLA

Autor(es): CINÉZIO FELICIANO PEÇANHA, ASUKA SAWA, EDUARDO OLIVEIRA

Resumo: A capoeira tem a sua vida própria, dizem os mestres da arte. Portanto, as práticas dessa arte afrobrasileira na modernidade eurocêntrica de século XXI amiúde estão executadas como se fosse um objeto de estudo ou um produto de consumo. Diante desta condição, a capoeira se distancia do real e se aproxima a morte, sem vida ou seja, colonizada e vendida. Eduardo OLIVEIRA (2003, p. 97) questiona, 'como vivenciar uma cultura africana se vivemos na cultura ocidental, sendo influenciados por seus parâmetros de pensamentos?'Descolonizando a Capoeira Angola é o objetivo desta oficina onde os participantes vivenciam a epistemologia Bantu através da recreação ritualística da roda de Capoeira Angola, que representa os quatro momentos do Cosmograma Bakongo, uma mandala também conhecida como "Diekenga". O Cosmograma Bakongo reflete a visão de mundo Bantu: seu hemisfério norte (mundo dos vivos) e seu hemisfério sul (mundo dos ancestrais) são baseados na vida real, seguindo pelos quatro momentos do sol de acordo com o ciclo de vida humana: concepção, nascimento, crescimento e morte, que seguem uma lógica simbólica do movimento de rotação da Terra que determina o nascer e o pôr do sol. Epistemologias inadequadas que refletem má representação do real nos colocam num lugar onde nosso corpo não pertencia como um organismo vivo que faz a parte do real. Estamos criando, explica BOEHNERT (2012, p. 41), os sistemas disfuncionais, resultados de nossa incapacidade de 'perceber interconexões sistêmicas entre nossos problemas'. Existe uma grande distância entre aceitar algo como um truísmo e uma percepção intelectual, o pensar e agir, sofremos de uma epistemologia inadequada do paradigma cultural dominante no ocidente. (BOEHNERT, 2012, p. 25) Referindo Muniz SODRÉ (1988, p. 49), Oliveira aponta: "O real não é nem uma mônada existencial, imutável e estática, nem uma relatividade signica absoluta. Ele é uma singularidade." (OLIVEIRA, 2003, p. 80) Os praticantes da capoeira se respiram e vivenciam dentro de uma roda onde nós criamos um ritual para abrimos a porta para o mundo dos ancestrais através de um momento de diálogo entre nossos corpos, pensamentos, movimentos, ritmos, orações e musicalidades num lugar onde nós pertencemos para criar uma epistemologia viva de um momento de singularidade.O cosmograma representa, simbolicamente, um conjunto de rituais de passagem, de transposições de um tempo e um espaço para outro em que o universo se reconstrói. Com efeito, este esquema ritualístico de passagem que nos apresenta o cosmograma é também a passagem desta oficina. Fazemos uso epistemológica do cosmograma, evidenciando nossa metodologia e o que norteia a estrutura desta oficina, tentando torná-la mais didática ao participante, mas também buscando uma compreensão cosmológica do tema em estudo. Estudamos o cronograma sob a perspectiva epistemológica, de um regime semiótico, um caminho para interpretação da experiência", explica o professor Eduardo (OLIVEIRA)' no artigo do MAGALHÃES (EDGARDIGITAL,

UFBA, 2018) Saberes da Kalunga - pensando o mundo contemporâneo a partir da epistemologia bakongo.

Palavras-chaves: Filosofia africana, Descolonialidade, Capoeira Angola

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: INTUIÇÃO COMO POSSIBILIDADE DE CONHECIMENTO: A PERDURÂNCIA COMO CARACTERÍSTICA FUNDAMENTAL DA INTUIÇÃO.

Autor(es): GINALDO FARIAS, DANTE AUGUSTO GALEFFI

Resumo: Este trabalho é resultado de uma pesquisa de doutoramento em Difusão do Conhecimento, destacando aqui a Perdurância como principal característica da intuição. Esse pesquisa tem características filosóficas e se inspira na metafísica de Henri Bergson. A intuição pretende conhecer a coisa em si, simpatizar com ela em perdurância. Diferente da inteligência a priori e transcendental, a intuição é perdurante. Como seria isso? Asseveramos que a intuição é uma faculdade perdurante, que atua na relação com o obieto simpatizando com sua duração, não impondo nada a priori, acompanhando a novidade do fluir do acontecimento. Enquanto a faculdade a priori do entendimento deforma o objeto para conhecê-lo, impondo a ele regras gerais, como tempo, espaço e causalidade, a intuição busca no objeto aquilo que ele tem de espiritual, de singular, busca no objeto aquilo que ele possui de genuíno, busca no objeto sua duração. Enquanto a inteligência ou entendimento encaixa o acontecimento nas regras gerais do fenômeno, a intuição retira-o de qualquer generalidade. Um acontecer junto, uma simpatia, no dizer bergsoniano. Perdurar é como o pincel faz, acompanhando o movimento do pintor no quadro. Ele vive as alterações, as intensidades, as curvas, paradas e emoções. O pincel perdura com a artista, simpatiza com ele a um ponto de pincel e pintor ser um. Como se um interpenetrasse o outro, eles coincidem em duração. A termologia perdurância explode um esquema epistemológico fundamental da maneira de conhecer da inteligência, a relação sujeito-objeto. A noção objeto obriga o sujeito a um distanciamento e a uma exterioridade do que pretende conhecer, como está afastado do objeto o sujeito precisa de uma ligação, um caminho para chegar até seu objeto, essa mediação é feita por conceitos, grasso modo podemos denominar a isso de analise. A inteligência gravita em torno do objeto pontuando perspectivas, esse conhecimento produzido de fora para dentro vai analiticamente dos conceitos às coisas. No entanto há um lugar que esse olhar exterior do conceito não alcança: o interior do objeto. Essa forma de conhecer reúne suas impressões em sequencias e apreende o objeto como uma coisa na sua totalidade acabada. Com tudo lá no interior do objeto a intuição em perdurância entende que a coisa é um processo, um movimento, um vir -a-ser. Por isso uma das principais distinções do conhecimento da inteligência para o da intuição é que um define em conceito a coisa o outro apresenta um processo em curso.

Palavras-chaves: Intuição, Perdurância, Conhecimento

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: LA IYAONIFÁ O SACERDOTISA DE IFÁ. UN SÍMBOLO DE LIDERAZGO FEMENINO EN LA REGLA DE OCHA-IFÁ EN CUBA.

Autor(es): EDUARDO OLIVEIRA, ZAYLIN LEYDI POWELL

Resumo: Los estudios sobre la mujer o estudios de género son recientes objetos de investigación por parte de los investigadores cubanos en el ámbito religioso. Desarrollados siempre a partir del ámbito académico donde es evidente la carencia del abordaje sobre la mujer negra. Por ese motivo en este trabajo me propuse como objetivo estudiar la importancia de la difusión del conocimiento relacionada con el legado ancestral y étnico- racial heredado de la cultura africana y que hace parte de la identidad nacional cubana. Esta pesquisa cualitativa se sustentará a través de un estudio analítico acerca de las historias de vida de las dos primeras sacerdotisas de Ifá. Quienes fueron iniciadas el 27 de marzo del 2000, por el babalawo cubano Victor Betancourt Omolófaoró Estrada, en la Casa-templo Ifá Iranlowo, localizada en Ciudad de la Habana. Estas mujeres se nombran: Nidia Águila de León Ifábíolà y Maria Cuesta Conde Ifásina. La primera sacerdotisa mencionada es una mujer blanca y la segunda sacerdotisa, es una mujer negra, ambas devienen de diferentes clases sociales y sus inicios dentro de la religión afrocubana, comenzaron en la Regla de Ocha- Ifá o Santería. Según Victor Betancourt , los objetivos fundamentales que le llevaron a desarrollar estas primeras iniciaciones femeninas en Ifá en Cuba, así como también las posteriores, fueron las siguientes: reivindicar a la mujer de su legítimo derecho, aumentar las posibilidades espirituales del culto siguiendo los patrones naturales, contribuir al desarrollo ético-moral de la tradición de Ifá y purificar el culto mediante la nueva incorporación del género femenino. Con la pretensión de dar respuesta a las siguientes preguntas: ¿Cuál es el concepto de Iyáonifá? ¿Cuáles son las funciones que desenvuelven las Iyáonifá en el Ifaísmo en Cuba? ¿Por qué la consagración de las mujeres como sacerdotisas de Ifá es un problema de género en el Ifaísmo? ¿Cuál es la relación entre el poder femenino y masculino en la perspectiva contextual religiosa en Ifá en Cuba? Analizaremos el discurso de los actores sociales femeninos y sus formas de sobrevivencia ante las dificultades de no poseer un lugar legitimado por la colonialidad de poder y el machismo predominante en la mencionada religión. Para ello abordaremos las categorías de género, raza, clase, instrucción y sexualidad a través de un análisis interpretativo - descriptivo de las entrevistadas, así como también analizaremos las observaciones participantes realizadas en las Casas-templo o ilé en Cuba. Estudiaremos las diferentes áreas de actuación socio- religiosas, así como el impacto y la relevancia social de las entrevistadas. Por ello, partimos de los acontecimientos históricos que han impactado a la sociedad cubana en el período de 2000-2017, las acciones individuales concretas desenvueltas por las sacerdotisas de Ifá en estudio y los resultados obtenidos, buscando destacar el área de repercusión y de confluencias históricas como caminos de integración social en Cuba. Además, pretendemos establecer una relación entre poder religioso y mujer penetrando en la dinámica interna de las relaciones religiosas de las casas-templos en Cuba, a partir de una perspectiva histórica.

Palavras-chaves: Ifá lyáonifá Casa-templo

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: NENGUA GUANGUASESE: O PROTAGONISMO FEMININO E AS NARRATIVAS HISTÓRICAS DO TERREIRO **BATE FOLHA**

Autor(es): CARLA MARIA FERREIRA NOGUEIRA, JOSÉ **ROBERTO SEVERINO**

Resumo: Como parte do projeto de pesquisa do doutorado que problematiza as demandas antigas e atuais no âmbito da cultura acerca das manifestações relacionadas às comunidades tradicionais de candomblé, a presente proposta objetiva analisar os processos de afirmação identitária, tais como pertencimento, cosmovisão e culto aos Nkisis, existentes no Terreiro Bate Folha, de origem Congo-Angola, tomando como base de estudo o protagonismo da Senhora Olga Conceição Cruz, mais conhecida pelo seu posto e nome de iniciação no candomblé, Nengua Guanguasese. Aos 93 anos de idade e 89 dedicados ao Terreiro Bate Folha, Dona Olga se tornou uma figura representativa e de grande expressividade tanto para a comunidade interna quanto para a história do Candomblé da Bahia e do Brasil. Em 2016, para a comemoração dos cem anos do Bate Folha, foram realizadas entrevistas com frequentadores, amigos, filhos e filhas de santo da Casa, pela agência experimental da UFBA/FACOM, para registro sobre a importância do terreiro, sob o olhar da própria comunidade, quando emergiram histórias e vivências pessoais na construção discursiva a respeito das mudanças ocorridas em Salvador, como educação, inclusive, com relatos sobre a primeira escola no bairro da Mata Escura ter sido no terreiro; as transformações acontecidas no seu entorno, ocasionadas pelo processo de urbanização da cidade; as repressões advindas das perseguições policiais, antes, e as intolerâncias atuais; a noção ampliada de família e religiosidade. Como atividade de tirocínio docente na Agência Experimental, está em andamento o projeto de elaboração de um documentário, longa metragem, com o resultado do levantamento dos depoimentos dos membros daquela comunidade. Por meio dessa experiência de trabalho, propõe-se refletir sobre os mecanismos de resistência e de manutenção dos ritos tradicionais da cultura afro-brasileira da nação Congo-Angola, assim como refletir, por meio da atuação dessa mãe de santo referencial, sobre a representatividade feminina na cultura negra no Brasil.

Palavras-chaves: Nengua Guanguasese, Terreiro Bate Folha, Memória

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E **HUMANIDADES**

TRABALHO: O SAMBA MUITO MAIS FORTE DE JUAZEIRO

Autor(es): JOSIAS PIRES NETO, MILTON MOURA

Resumo: No dia 2 de novembro de 1873, um domingo e feriado dedicado aos Finados, ocorreu na então Vila de Juazeiro, no extremo-norte da Bahia, margem direita do rio São Francisco, um "acontecimento bem triste e impróprio de uma Villa como esta, onde há uma população bem numerosa, e alguma civilização", de acordo com o relato do fato deixado pelo juízo municipal e de órfãos daquele Termo, Francisco Martins Duarte, em correspondência

remetida diretamente ao então presidente da Província da Bahia, Antônio Cândido da Cruz Machado, a quem solicita as devidas providências. O acontecimento referido pela autoridade municipal decorreu da prisão de uma pessoa dita desocupada, "sem modo de vida nenhum conhecido nesta vila", e que produziu pronta reação de um grupo de indivíduos, supostamente da mesma condição social do prisioneiro, "da laia de Arsênio", os quais reagiram à ação policial de modo surpreendente: em plena noite de Finados reuniram-se e formaram um grande sambar com o objetivo de protestar contra a decisão do "delegado e [d]os guardas policiais" que prenderem Arsênio dos Anjos Moreira, que continuou preso e, por esta razão, o fato voltou a se repetir: "na noite seguinte reuniram-se em número maior na margem do rio em frente de uma das ruas mais públicas desta vila e levantaram outro samba muito mais forte ainda, de maneira tal, que atroavam as vozes dos turbulentos por toda esta vila [...]". Como se vê, o "triste acontecimento" referido pelo juiz foi, na verdade, um alegre e ruidoso samba que mobilizou a cidade durante dois dias e contou com a ativa colaboração de autoridades civis (o juiz de direito da comarca), militares (oficiais da Guarda Nacional) e de outros próceres da elite local. Como se pode compreender que batuques, lundus e sambas reprimidos durante a escravidão, tenha logrado superar todos os obstáculos postos por senhores de escravos, autoridades civis, militares e eclesiásticas e penetrado, ainda no século XIX, em salões, teatros, casas e outros espaços proibidos? É o que tentaremos responder com esta pesquisa, em curso no Programa de Pós-Graduação "Cultura e Sociedade" da Universidade Federal da Bahia.

Palavras-chaves: samba, batuque, Bahia, século XIX

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: OS VALORES ORGANIZACIONAIS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA): VALORES DECLARADOS E VALORES **PERCEBIDOS**

Autor(es): ADEMIR ANDRADE BICALHO JÚNIOR, JORGE LUIZ LORDELO DE SALES RIBEIRO

Resumo: Os valores organizacionais são o núcleo da cultura organizacional. São eles que orientam a vida da organização e o comportamento de seus membros, influenciam sua forma de pensar, agir e de sentir; quanto maior a incongruência dos valores percebidos pelos membros de uma organização, maior será a dificuldade para cumprir os objetivos institucionais. A presente pesquisa buscou compreender os valores organizacionais da Universidade Federal da Bahia (UFBA), por meio de duas estratégias: (1) averiguar a percepção (valores percebidos) que seus servidores (corpo docente e o corpo técnico-administrativo) possuem em relação aos valores existentes e praticados na Universidade; (2) identificar os valores esposados pela alta administração (valores declarados), através da análise de conteúdo dos principais documentos da Universidade (Estatuto & Regimento Geral e Plano de Desenvolvimento Institucional). A percepção foi mensurada através do Inventário de Perfis de Valores Organizacionais (IPVO), construído e validado no Brasil por Oliveira e Tamayo (2004), com base nos tipos motivacionais de valores propostos por Schwartz (1992). A análise documental apoiou-se nas pesquisas desenvolvidas por Kabanoff e Holt (1996) e Kabanoff e Daly (2002), utilizando na categorização os fatores do IPVO. Os resultados apontaram que, na percepção dos servidores, os fatores Prestígio e Tradição são os

principais valores da organização, enquanto que os fatores Bem-Estar dos Empregados e Domínio ocuparam as últimas posições na hierarquia. Essa percepção é compartilhada por diferentes grupos sociodemográficos. Na análise documental, os fatores Preocupação com a Coletividade e Autonomia foram identificados como os mais esposados nos textos, enquanto que os fatores Tradição e Bem-Estar do Empregado foram os de menor destaque. Observou-se uma distinção significativa entre os valores declarados nos documentos e os valores percebidos pelos servidores, fato que pode comprometer o funcionamento e desenvolvimento da organização. Os conhecimentos adquiridos durante o estudo poderão ser aplicados em estratégias para aperfeiçoar a governança universitária e contribuir no alcance da missão e objetivos institucionais.

Palavras-chaves: Cultura organizacional, Valores organizacionais, Hierarquia de valores

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E **HUMANIDADES**

TRABALHO: PARECER "NORMAL" PARA NÃO PARECER "SUSPEITO": JOVENS SUBALTERNIZADOS EM SALVADOR (BRASIL) E MEDELLÍN (COLÔMBIA) E SUAS ESTRATÉGIAS DE RESISTÊNCIA ÀS VIOLÊNCIAS

Autor(es): BRUNA HERCOG, CARLOS BONFIM

Resumo: O processo de individuação das juventudes subalternizadas em países latino-americanos é marcado pela estigmatização social que limita suas possibilidades de futuro. Prevalece uma vontade instituída de que eles desocupem o registro do visível que habita o mundo do privilégio. Em sociedades voltadas para a manutenção de privilégios só é possível elaborar o caminho prescrito pelo próprio estigma? Quais são as possibilidades que os jovens têm diante das inúmeras violências às quais estão submetidos? Como se dá a elaboração do estigma na individuação de jovens subalternizados? A partir destas indagações e tendo como foco de análise as cidades de Salvador (Brasil) e Medellín (Colômbia), serão problematizadas as hipóteses da pesquisa de doutorado da autora, que está em sua fase inicial. São elas: a participação ativa na violência é uma estratégia de ressignificação das violências sofridas; as estratégias de "normalização" não deslocam os jovens do lugar estigmatizado que ocupam; a participação em grupos culturais é uma forma de ecoar narrativas subalternizadas. Serão apresentados também dados do contexto político atual dos dois países marcados por um golpe parlamentar no Brasil e pela assinatura de um acordo de paz entre o governo colombiano e as Forças Armadas Revolucionárias (Farcs). De que forma as nuances dos contextos brasileiro e colombiano interferem nas trajetórias de jovens marcados por estigmas que (des)constroem suas sociabilidades? Quais as respostas que os jovens estão dando a estas transformações? Apesar de as causas das violências decorrerem de processos históricos distintos na Colômbia e no Brasil, a violência perpetrada por grupos armados e pelo Estado é o parâmetro comparativo para compreender como os jovens desenvolvem suas sociabilidades. Destaca-se também como aspecto comparativo entre as cidades a potência das ações realizadas por jovens em coletivos artísticos e culturais tanto em Salvador quanto em Medellín. O presente trabalho tem como foco, portanto, contribuir para visibilizar as estratégias de resistência e (re)existência que as juventudes brasileiras

e colombianas estão desenvolvendo para dar respostas às violências às quais estão submetidas.

Palavras-chaves: juventudes, resistência, latinoamerica, ativismo cultural

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO NA UNIVERSIDADE E TRAJETÓRIA ACADÊMICA DE ESTUDANTES NEGROS(AS)

Autor(es): ITAMIRES LIMA SANTOS ALCANTARA, CLAUDIO ORLANDO COSTA DO NASCIMENTO

Resumo: Este trabalho busca discutir sobre a trajetória acadêmica de estudantes negros, levando em consideração a relação conflituosa entre o negro e a universidade, bem como a sua produção de conhecimento. Consideramos que a população negra esteve excluída das políticas educacionais engendradas no país e que ao longo da história do Brasil essas discrepâncias foram mantidas. Daí a necessidade das políticas de ações afirmativas, cuja implementação gerou uma grande comoção e amplo debate na sociedade brasileira, produzindo opiniões e argumentos contra e a favor da referida política, pois mexe numa estrutura enraizada, reconhecidamente elitista da universidade brasileira. Alguns estudos que evidenciaram a trajetória acadêmica de estudantes negros(as) (Ribeiro, 2015; Santana, 2006; Santos, 2013; Sotero, 2009; Teixeira, 2003; Tobias, 2014) têm apontado para a dificuldade que estes sujeitos enfrentam ao ingressar na universidade. O aumento tanto de estudantes negros(as), quanto de pesquisadores(as) (mestres e doutores) na instituição tem colocado em debate a discussão em torno da produção de conhecimento e da vivência na universidade. Por isso, assinalamos a necessidade de discutir sobre os dispositivos de poder na educação que concorreram para que a população negra fosse inferiorizada intelectualmente e anulada como sujeito de conhecimento no âmbito científico, bem como o papel que a universidade brasileira desempenha na reprodução e reatualização do pensamento clássico branco de origem europeia, obliterando o conhecimento sobre autores negros em várias áreas do conhecimento acadêmico. Nesse sentido, consideramos que o desafio central continua posto, que é a abordagem sobre o racismo na universidade, consideramos que essa discussão ainda não foi feita de forma contundente pela própria universidade. É muito difícil para as instituições brasileiras e para os indivíduos que historicamente integram uma ordem racializada que assegura privilégios, admitir que são beneficiados com esse sistema e abrir um debate que possibilite uma repactuação ainda que a médio prazo dessa realidade. Por isso, a política de cotas, com toda a luta envolvida, conseguiu garantir o acesso, mas ainda temos o que avançar no que diz respeito a reestruturação institucional da universidade e da sua produção de conhecimento para acolher esses estudantes. Essa dimensão de perceber o racismo na sua profundidade e na sua consequência ainda não foi vivenciada pela universidade.

Palavras-chaves: Trajetória Acadêmica, Estudantes Negros(as), Universidade, Racismo, Produção de conhecimento

*********************** ************

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: INTOLERÂNCIA RELIGIOSA

Autor(es): NIVIA SANTANA, JOSÉ ROBERTO SEVERINO

Resumo: A proposta dessa campanha é refletir como o Candomblé, religião de matriz africana, tem sobrevivido em meio ao constantes ataques a seus adeptos, ao mesmo tempo em que recebe, acolhe e dialoga as demandas humanas da contemporaneidade. Foram entrevistados pessoas diversas que tinham em comum a religião do Candomblé, os depoimentos colhidos buscou tratar das questões que emergem na sociedade contemporânea, fazendo aflorar dentro dos Terreiros um movimento de mediação intercultural. Essa mediação é possível? Se, sim, de que modo tem se dado? Tudo isso fomentado pelo tema central:a intolerância religiosa que afeta boa parte dos adeptos da religião afrobrasileira e o Candomblé na contemporaneidade. Os ataques constantes que estão se tornando, uma espécie de fundamentalismo religioso foi a motivação para a construção do roteiro. A Intolerância Religiosa é o tema objeto da CAMPANHA, não perdendo o foco na diversidade, aqui representadas pelos diferentes rostos e historias deles teremos as abordagens subjetivas e complexas trazidas a luz do olhar dos entrevistados. Com a complexidade que é compreender a realidade brasileira contemporânea, propõe-se este tema para discutir que dimensão a intolerância religiosa, e o que esses atos violentos e de desrespeito tem causado as famílias e aos religiosos e cerceado dos diretos previstos na constituição - o de liberdade de culto - do estado laico. Entende-se que o Estado é laico, mas contraditoriamente a prática é outra, como temos visto nas notícias e debates públicos, no século XXI, o Estado aprova leis que obrigam as escolas a adotarem o ensino de uma única religião tirando o direito de liberdade de escolha de milhares de crianças, que serão doutrinadas e forçadas a aprender sobre uma única perspectiva, sob uma única orientação, qual o peso desta lei para as religiões de matriz africana? A campanha foi realizada como resultado do tirocínio no Mestrado, pela equipe da Agência Experimental da Faculdade de Comunicação da UFBA.

Palavras-chaves: Candomblé, Intorlerância, Campanha

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: SER CIGANA É SEGUIR A TRADIÇÃO? MULHERES ROMANI ENTRE O SENTIMENTO DE PERTENCIMENTO ÉTNICO E A NECESSIDADE DE INTEGRAÇÃO SOCIAL

Autor(es): VIRGÍNIA ANDRADE, LINDINALVA RUBIM

Resumo: Organizadas a partir de modelos de hierarquia que mantêm e legitimam a subalternidade das mulheres, as sociedades ciganas tradicionais têm nas relações de gênero um fator estruturante da sua ordem social. Aos homens e às mulheres são atribuídos papéis distintos, historicamente definidos, cabendo a eles a manutenção financeira das famílias, e a elas os serviços relativos aos cuidados da casa e dos filhos. Entretanto, têm-se observado entre mulheres ciganas um crescente desejo de autoafirmação que extrapola as fronteiras da maternidade e do casamento. De modo que, se nas sociedades ciganas ortodoxas compete, sobretudo, à mulher a preservação da cultura e das identidades

tradicionais e a transmissão de um conjunto de valores morais e éticos, ao transitar em ambientes externos aos seus de origem, as ciganas se veem atravessadas ainda com mais força por questões que tradicionalmente estão fora do seu contexto étnico e começam a projetar novos rumos e perspectivas. A pesquisa parte do interesse de compreender essas reconfigurações e visa discutir a condição das mulheres ciganas em processo de negociação de suas identidades, no trânsito entre o sentimento de pertença étnica e a necessidade de integração social, buscando adaptar-se às dinâmicas das sociedades contemporâneas sem renunciar às suas tradições. Se em relação à sociedade envolvente, os ciganos estão mais expostos a situações de pobreza, restrição de direitos e exclusão social, entre as ciganas somam-se altas taxas de analfabetismo, reduzidas oportunidades de emprego e vulnerabilidade às violências física e simbólica, visto que são mais estigmatizadas nos contatos interétnicos e nas representações culturais por carregarem desde o corpo as insígnias do grupo. Pretende-se realizar entrevistas semiestruturadas com ciganas de diferentes idades, clãs e origens socioeconômicas, estabelecidas na região metropolitana de Salvador, e posterior análise interpretativa dos dados. Embora a produção bibliográfica de temática cigana tenha avançado e se diversificado nos últimos anos e seja possível encontrar trabalhos relacionados à etnia em diversas áreas do conhecimento, os povos ciganos seguem negligenciados nos debates acadêmicos com cenário mais crítico em relação às ciganas. Além de gerar informação e conhecimento a respeito das ciganas e contribuir para a inserção das discussões que as tocam na pauta acadêmica, também motivou esta pesquisa a necessidade de visibilizar essas mulheres, sujeitas a múltiplas formas de discriminação devido à sua pertença étnica e de gênero, ouvindo-as sobre distintos aspectos de suas vidas, no sentido de refletir sobre as tensões e desafios enfrentados por elas, dentro e fora de seu grupo étnico, nos seus percursos em busca da cidadania.

Palavras-chaves: mulheres ciganas, tradição, contemporaneidade

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

Trabalho: TECNOLOGIAS SOCIAIS, DESAFIO À UMA LÓGICA INCLUSIVA

Autor(es): JUÇARA FREIRE SANTOS, GUSTAVO BITTENCOURT MACHADO

Resumo: Este artigo contou com a contribuição das ideias de distintos autores sobre tecnologia social. Teve o objetivo de reuni-las para compreender sua trajetória histórica, a construção do seu marco analítico-conceitual, bem como a inserção nas políticas de Ciência e Tecnologia, culminando com sua institucionalização pela fundação do Instituto de Tecnologia Social (ITS), sua relevância hoje integrando a Política de Ciência, Tecnologia e Inovação. Busco também reportar-me ao meu objeto de pesquisa, "tecnologias sociais" como dispositivo de emancipação, gestão e difusão do conhecimento. Refiro-me às tecnologias sociais aos "saberes" das comunidades tradicionais que se apropriam desses conhecimentos colaborativos, muitos de origem ancestral e outros que vem sendo socializados seus procedimentos, significando saídas para o enfrentamento dos percalços do cotidiano, instigado pela desigualdade social que em nosso meio se amplia nas condições de desemprego e de abandono político-social, que se encontram. Na luta pela sobrevivência em condições tão desfavoráveis, é preciso apelar para a inspiração como um meio de tornar-se "inventivo" na busca de solução à manutenção da vida. O Banco Comunitário Abrantes Solidário é uma

tecnologia social em operação na comunidade de Vila de Abrantes, município de Camaçari - Bahia, desde o ano de 2014. É Integrante da Rede Brasileira e Baiana de Banco Comunitário, em suas experiências integra o movimento social que mobiliza e adere a uma política nacional de finanças solidárias no Brasil. Situamos o momento histórico contemporâneo frente a crise capitalista decorrente do modelo de desenvolvimento. Reportamos a origem das tecnologias tradicionais praticadas nas aldeias indígenas. O movimento de TA, críticas e desgaste. A reemergência da Tecnologia social (TS) e o aporte à constituição do Marco Analítico conceitual. A TS e sua conformação à inovação social. O enfoque sociotécnico/marco da TS. A TS/o Planejamento/ O Estado Gestor. A relação da Política Pública Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI), com as Tecnologias sociais fundada na Afetividade. A Tecnologia social e a promoção das Finanças Solidárias.

Palavras-chaves: Tecnologia social, Ciência Tecnologia e Informação, Finanças Solidárias

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E HUMANIDADES

TRABALHO: TRATAMENTO DA HOMOSSEXUALIDADE EM REVISTAS DE LÍNGUA PORTUGUESA SOBRE O CASAMENTO DA CANTORA DANIELA MERCURY

Autor(es): PAULO VICTOR SANTOS GOETZE NUNES, IVIA AIVES

Resumo: Quando a cantora Daniela Mercury declarou, através da rede social Instagram seu casamento com a jornalista Malu Verçosa, em abril de 2013, ela estava em tournée por Portugal e causou, de certa forma, grande reverberação nas revistas de entretenimento e outras. A mídia de Portugal tratou de noticiar o fato, segundos após ter sido divulgada pela cantora, via internet, e repercutiu nos dias posteriores nas revistas semanais. Por acaso, eu estava estudando na cidade de Coimbra, Portugal, à época e pude acompanhar essa repercussão fora do Brasil. Neste trabalho me proponho a comentar as manchetes de como algumas revistas semanais de grande circulação em Portugal e do Brasil veicularam a decisão de Daniela Mercury de comunicar a sua relação com uma mulher. A notícia, aparentemente, não causou nenhum preconceito, porém, chama atenção em todas as manchetes o fato de que a cantora tinha até então relacionamentos heterossexuais. Tomei para análise oito revistas, sendo três revistas de entretenimento portuguesas e cinco brasileiras, sendo duas de noticiário semanal e político. As publicações de Portugal foram as revistas destinadas a atividades de televisão: LUX, Guia TV e VIP, e as do Brasil foram Contigo!, TiTiTi e Conta Mais! na categoria de "revistas de televisão" e Veja e Época na categoria de "revistas de notícias comentadas". Esta comunicação trata dos discursos e ideologias de revistas de entretenimento publicadas em Portugal e no Brasil por ocasião da notícia do casamento da cantora Daniela Mercury e Malu Verçosa. A depender do público que tais revistas vão atingir e mesmo pelo viés que mantem a revista sobre notícias da vida intimados artistas, observa-se como o tratamento vai ser diferente desde a manchete que abre a notícia. As manchetes já demonstram o acatamento ou o escândalo que ainda move seus leitores. O

interesse aqui é verificar como cada revista trata o evento, de forma a ser aceita ou causar escândalo.

Palavras-chaves: analise do discurso, homossexualidade, discurso

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E

HUMANIDADES

TRABALHO: UM PRIMEIRO OLHAR SOBRE AS LÉSBICAS NO CINEMA NACIONAL

Autor(es): NAIADE BIANCHI, LINDINALVA RUBIM

Resumo: Trata-se da criação de um banco de dados de filmes com personagens do sexo feminino que se relacionam com outras mulheres, lançados no Brasil desde a década de 70 até 2018. Pretende-se realçar: a ocorrência da temática nas produções; o conteúdo dessas produções, procurando fazer um paralelo com a fase do cinema e o período histórico em que os filmes estão inseridos; qual a visibilidade dada a estes filmes; quem são os sujeitos produtores. O objetivo para esta coleta é juntar dados para, posteriormente, fazer análises que serão úteis na dissertação de mestrado. Sua importância se projeta pela pequena quantidade de produções cinematográficas sobre a temática ou com protagonistas lésbicas, os conteúdos estereotipados geralmente inseridos nas tramas e o baixo número de pesquisas sobre a temática. Como procedimento metodológico, partiu-se, inicialmente, da listagem e organização dos longa-metragens que continham em seu enredo relações entre duas mulheres ou personagens do sexo feminino que anunciavam seu interesse afetivo-sexual em outras mulheres. Foram buscadas, nos filmes, as cenas cujo conteúdo possuíam características em comum. Os conteúdos encontrados que se destacaram foram: tragédias/ violência, conteúdo erótico, envolvimento heterossexual, conteúdo emocional (depressão, suicídio, solidão). Os conteúdos foram coletados por meio de trailers, trechos, pesquisas acadêmicas, comentários e sinopses, além de ter sido assistido o total de 15 produções que se aprofundaram nas características das personagens, com a finalidade de entender como se dava o enredo e apreender características que poderiam escapar pelos outros métodos empregados. Uma das conclusões parciais são que os primeiros filmes dentro do recorte citado, entre as décadas de 60 e 80, são profundamente atravessados por diversas violências físicas e psicológicas, além de cenas e personagens, em grande parte, estereotipadas. Na década de 90 houve uma queda em todo o cinema nacional, devido à extinção da Embrafilme e outros órgãos Estatais de fomento à produção audiovisual. A nova fase do cinema nacional se iniciou em 1994, quando entrou em vigor a nova Lei do Audiovisual. A partir desse período não apareceram mais obras eróticas no cinema, o conteúdo violento e aberrativo sobre lésbicas também desapareceu e as abordagens se tornaram mais humanizadas; no entanto, relações hetero-centradas ainda permaneceram presentes em boa parte das produções dirigidas por homens; nos filmes dirigidos por mulheres isso não acontece. Como embasamento teórico são utilizadas as autoras Adrienne Rich, Audre Lorde, Jules Falquet e Tanya Saunders. Aqui não se pretende aprofundar nas questões propostas, mas trazer um panorama geral da filmografia lésbica no Brasil até os dias

de hoje e procurar entender como é feita a construção da lesbianidade no cinema nacional.

Palavras-chaves: cinema nacional, lesbianidade, sexualidade

Area: INTERDISCIPLINAR SOCIAIS E **HUMANIDADES**

TRABALHO: VISITA AO MUSEU DE ARTES À LUZ DA TEORIA DA COMPLEXIDADE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autor(es): JÉSSICA DAMASCENO DE SANTANA, JULIANA AMARAL, MATEUS SOARES, CARMEN LÚCIA PEREIRA DIAS NERY, GILDASIO SOUZA PEREIRA, NILDETE GOMES, NADIRLENE GOMES

Resumo: INTRODUÇÃO: A aprendizagem é um processo que pode se dar de forma plural no contexto educacional. A visita técnica apresenta-se como uma possibilidade de estratégia didático-pedagógica importante, diante dos novos desafios e exigências imbricados na docência. OBJETIVO: Socializar a experiência de mestrandas (os) na leitura da arte em uma perspectiva filosófica de Edgar Morin sobre a teoria da complexidade. METODOLOGIA: Trata-se de um relato da experiência de uma visita ao museu Rodin Bahia, também chamado Palacete das Artes. A atividade vincula-se ao componente curricular Concepções Teóricas da Prática de Enfermagem e Abordagens Teóricas do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem e Saúde da Universidade Federal da Bahia (UFBA). A visita técnica foi uma atividade proposta pelas docentes do componente curricular a fim de discutir a temática da complexidade sob o olhar de Morin, com estudantes do mestrado e doutorado. DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA: O Palacete das Artes Rodin Bahia, no tempo em que visitamos, sediava três exposições, a saber: "Diego e Frida: Um sorriso no meio do caminho"; as obras de Reinaldo Eckenberger, e no último pavimento, Galeria Mansarda, a exposição da artista plástica Erna Martinez. Logo no primeiro pavimento encontramos a exposição de um dos casais mais polêmicos da história da arte no México: Frida Kahlo e Diego Rivera. No interior do palácio, tivemos a oportunidade de ainda vislumbrar os forros do teto em painéis, os vitrais e o famoso elevador francês. Ao subir as belíssimas escadas do Palacete, nos deparamos com as artes do argentino radicado no Brasil, Eckenberger que trazia suas pinturas, desenhos, gravuras, colagens, bonecos de pano e de gesso. Já na Galeria Mansarda, apreciamos aproximadamente 20 esculturas representadas por sereias e orixás da artista Erna Martinez, professora de escultura pelas escolas de Belas Artes em Buenos Aires. Ao final da exposição nos reunimos em uma sala do próprio Palacete para relatar nossas percepções acerca da nossa vivência, discutimos com base nas literaturas indicadas e buscamos pensar de forma crítica, a complexidade de cada exposição segundo a visão de Morin, rompendo com o pensamento simplificador e fragmentado. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Essa atividade mostrou-se fundamental por oportunizar, de forma didática, as (os) discentes de um programa de pós-graduação a refletir por meio da arte os pressupostos teóricos do filósofo Edgar Morin. A visita foi uma proposta inovadora do componente, a qual possibilitou melhor compreensão acerca do conteúdo

programado para a aula, viabilizando aos estudantes relacionar a arte com a complexidade.

Palavras-chaves: Enfermagem; Aprendizagem; Filosofia em Enfermagem;, Ciência nas Artes

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: ``E SEMPRE, HAVERÁ DE HAVER, UMA NOVA DEUSA DO ÉBANO...``: A BELEZA NEGRA DO BLOCO AFRO ILÊ AIYÊ COMO UM PROJETO IDENTITÁRIO PARA MULHERES NEGRAS

Autor(es): MONALISA SACRAMENTO, ARIVALDO SACRAMENTO DE SOUZA

Resumo: Durante muito tempo, a imagem do negro era exclusivamente atribuída ao servilismo, a incapacidade intelectual, ao fetichismo, a inexistência de alma, aos estereótipos de promiscuidade, preguiça e alcoolismo. Ainda nos dias atuais, é possível notar rastros desse imaginário social, que, em meio as ausências, conseguem ser revertidos em potência para possibilitar novos lugares de enunciação. A estética negra é uma produção histórica de invisibilidade, que tem as suas raízes no período escravocrata. Com isto, os padrões de beleza reverenciados em um determinado momento carregam continuidades e descontinuidades em relação a modelos anteriores. Os considerados protótipos permanecem por muito tempo absolutos antes de serem relativizados, ressignificados e apresentados em sua variedade. O formato de beleza hegemonicamente branco não contemplava, favoravelmente, uma diversidade estética. A cidade de Salvador, apesar de ter se mostrado para o mundo pós-colonial muito antes, depara-se em 1974 com o surgimento de um novo centro afim de atuar como um espaço de referência cultural, buscando no atlântico vestígios da historicidade dos seus ancestres, para que fosse possível (re)escrever a sua, através de uma nova perspectiva. O Bloco Afro Ilê Aiyê não surge apenas para o entretenimento da população negra, mas, principalmente, como um projeto político de ações afirmativas. Ao idealizar o concurso da . "Deusa do Ébano", o Ilê Aiyê apresenta para a população negra novas possibilidades de representação estética e, consequentemente, de autoafirmação. Esse é, sem dúvidas, um ponto de partida relevante para a (re)construção identitária da mulher negra, assim como a do homem negro. A partir de então, surgem reinvindicações contra uma representação de padrão estético, que representava a população negra através de estereótipos racistas. A partir do campo de semelhanças e afastamentos, a beleza negra proposta pelo Ilê Aiyê é re(inventada) por intermédio do corpo, da estética, da performance, de músicas e da ancestralidade, marcados por conflitos histórico-sociais, que interferem na vida dos afrodiaspóricos até os dias atuais. Dessa forma, o trabalho terá como funcionabilidade contrastar a concepção de beleza, que foi construída durante anos de percurso histórico no cenário brasileiro, com o redimensionamento dado a estética, sobretudo negra, pelo primeiro Bloco Afro do Brasil.

Palavras-chaves: ILÊ AIYÊ, BELEZA NEGRA, PROJETO IDENTITÁRIO

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: "A CABEÇA DEGOLADA POR UM ESPLENDOR OBSESSIVO": ANARQUISMO E CORPO EM HERBERTO HELDER

Autor(es): DJANINE BELÉM, SANDRO SANTOS ORNELLAS

Resumo: Identificando na poética de Herberto Helder, a figura do acéfalo moderno, a comunicação levanta a hipótese de que o sacrifício da cabeça desdobra a questão da anarquia do corpo, consoante a performance de poeta obscuro com os nódulos de resistência e transgressão que esse corpo agrega. A cabeça, na poética herbertiana, talvez seja a mais notável e dramática performance artística da política do corpo. No título desse resumo, a cabeça tradicional locus da razão, se desloca do corpo. A tensão dramática desta cena pretende aqui ser um estudo a partir das dilacerantes simbologias da cabeça, que é central para nossos propósitos de análise desta poética anarquista. O ponto de partida é a leitura de "Poemacto III", poema que nos faz ir ao núcleo de um acontecimento subjetivo da presença e da ausência performática do poema corpo. Ao separar o corpo em duas partes, mas atraindo a atenção dos espectadores para a cabeça, observa-se, inicialmente, o excesso erótico e transgressivo, que não visa encontrar um termo final. Assim, o corpo sem cabeça resta como metáfora de uma escrita impossível, por isso tantas vezes revisitada na poética herbertiana. Desta maneira, seguindo o pensamento de Eliane Robert Moraes. A memória cultural implicada nesse pensamento da autora de O corpo Impossível pode ser lida na poética herbertiana, tendo na figura do acéfalo a imagem de um corpo anarquicamente significado, tanto no plano da poética, quanto do performático. O corpo assim surge como o grande meio da experiência estética e de insubmissão artística, cria sua própria lei, seus códigos de subjetivação, recusando todas as normalidades discursivas. num excesso de subversão. Esse modo de subjetivação que cria os nós de resistência no poema reflete no poema corpo o gesto revolucionário. A consciência crítica de uma estética para qual a palavra poética, assim pensada, pode ser o estilo em favor da gestualidade selvagem do poema que se funda contra todos

Palavras-chaves: Anarquismo, Erotismo, Liberdade, Corpo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: "DE QUE ÁFRICA VOCÊ VEM?": UMA ANÁLISE DE ESTEREÓTIPOS A PARTIR DOS RELATOS DE EXPERIÊNCIA DE ALUNOS AFRICANOS DO PEC-G DA UFBA

Autor(es): HEIDE DUARTE, LÍVIA MÁRCIA BAPTISTA

Resumo: O presente projeto de dissertação caracteriza-se como uma Pesquisa Qualitativa, de base etnográfica, que se fundamenta nos pressupostos teóricos da Linguística Aplicada (doravante LA) Indisciplinar. Desta forma, este projeto foca-se na análise de estereótipos sobre a(s) cultura(s) africana(s) e também discute os processos de (res)significação das identidades dos alunos africanos do PEC-G (Programa de Estudantes-Convênio de Graduação), participantes do curso do PROFICI (Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA), na UFBA. A partir dos relatos de experiências desses alunos, cujo contato intercultural se dá aqui em Salvador, durante o período de um ano, serão identificados e levantados os estereótipos de outrem sobre a África. Ou seja, nos relatos de experiências apresentados, serão analisados os estereótipos que estes alunos escutam dos brasileiros sobre

suas culturas africanas e sobre ser africano. Assim, pretendese analisar a presença ou não de estereótipos, positivos ou negativos, sobre o africano, de diversos países do continente, e de diversas culturas. A escolha, portanto, desse curso do PROFICI/PROEMPLE como lugar para pesquisa está relacionada com o fato de ter sido o espaço em que há um maior contato com alunos africanos, já que o programa PEC-G proporciona a vinda desses alunos para o Brasil, levando em consideração o objetivo político-educacional deste programa, que está relacionado ao investimento em relações internacionais com países em desenvolvimento, abrindo portas nas universidades brasileiras para estudantes de outros países da América Central e do Sul, Timor Leste e países africanos. O PROEMPLE, curso de português para estrangeiros do PROFICI, desta forma, proporciona uma relação mais próxima com os sujeitos africanos e suas culturas. Assim, busca-se responder à seguinte questão: Como os estereótipos, construídos por outrem, sobre a África, (res)significam as identidades dos alunos africanos do PEC-G DA UFBA?. Ademais, procura-se analisar como esses sujeitos percebem essa construção identitária, reflexionam, relacionam, comparam e desconstroem os estereótipos sobre eles e sua(s) cultura(s).

Palavras-chaves: Ensino e Aprendizagem de Línguas, Estereótipos, África

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: "ENTRE OS PÓS-ESCRITOS DO PERDIDO": CONSTRUÇÃO DO CONCEITO DE OBRA NA PROSA FRAGMENTÁRIA DO **DESASSOSSEGO**

Autor(es): VAILSON DA SILVA ARAÚJO, SANDRO SANTOS **ORNELLAS**

Resumo: Por meio dos suportes de análise fornecidos pelos estudos literários e de incursões a campos teóricos específicos, notadamente os estudos desenvolvidos por Maurice Blanchot (1987) no tocante às relações estabelecidas no espaço literário, e Umberto Eco (2001) a respeito do conceito de abertura na produção artística, bem como das definições de Giorgio Agamben (2013) sobre "O que é o contemporâneo", será analisado o conjunto das edições disponíveis do Livro do Desassossego e sua respectiva referência à compreensão do objeto em apreço. Consoante este modo de apreensão estética, os diversos planos editoriais e composicionais do Livro do Desassossego parecem indicar uma configuração de obra correlacionável em similitude àquelas "obras "inacabadas", que o autor, aparentemente desinteressado de como irão terminar as coisas, entrega ao interprete mais ou menos como as peças soltas de um brinquedo de armar"; cada fragmento surgindo com uma espécie de variável aleatória em um processo estocástico, a permitir a "permutabilidade de elementos de um texto já por si só capaz de sugerir relações abertas, [...] que se renova continuamente aos olhos do leitor, mostrando aspectos sempre novos daquela poliedricidade do absoluto que tencionava, não diríamos expressar, mas substituir e realizar". Desta forma, acredita-se que a incursão analítica proposta compreende o esforço em forjar articulações em direção ao aprimoramento da noção de obra e de todas as consequências teóricas a ela relacionáveis, com limites e contornos dados a partir das diretrizes impostas pelo surgimento das sucessivas publicações do Livro do Desassossego. Além disso, a assimilação de um conceito de obra mais amplo e flexível, a ser difundido nas instâncias da pesquisa e do ensino, por exemplo, e que extrapole, quando pertinente, os limites estritamente acadêmicos, pode

por consequência provocar a ressignificação e a mudança do discurso relativo a diversas expressões artísticas que até então esbarram no preconceito de hierarquizações estanques ou na incoerência de classificações excludentes, a negar-lhes constantemente o gozo do prestígio merecido no lugar que ocupa em seu espaço cultural.

Palavras-chaves: Obra, Livro do Desassossego, Fernando Pessoa

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: "LETRAMENTO NEGRO" A PARTIR DE NARRATIVAS AFRO-**BRASILEIRAS**

Autor(es): ELISÂNGELA AGUIAR, JOSÉ HENRIQUE DE FREITAS SANTOS

Resumo: Este é um projeto de pesquisa que está sendo desenvolvido no curso de Mestrado Profissional em Letras (PROFLETRAS) da Universidade Federal da Bahia iniciado no mês de abril do ano de 2018. A proposta de intervenção ora apresentada surgiu da necessidade de apresentar aos discentes um acervo de textos literários que não ficasse restrito apenas a Literatura Canônica, comumente, a mais utilizada nas aulas de Língua Portuguesa. A meta é desenvolver um trabalho de forma diferenciada e potencializada com as narrativas afro-brasileiras, "Letramento negro", pautando-se na lei 10.639/2003, com o intuito de promover reflexões e discussões sobre aspectos da realidade presente da maioria da população afrodescendente no Brasil. A obra escolhida será o Cadernos Negros Vol. 40 por se tratar de uma coletânea de contos de autores que não têm tanta visibilidade nas instituições educacionais e pelos temas abordados em suas narrativas que trazem histórias de cunho social e político. Ademais, os contos dos CN ajudarão os educandos a compreenderem melhor a realidade daqueles que por muito tempo foram/são excluídos da sociedade. Apesar de haver uma lei que obriga a implementação de práticas de leituras sobre história e cultura afro-brasileira na escola, são raras as instituições educacionais que, de fato, desenvolvem um trabalho efetivo e substancial relativo à essa temática, a não ser em momentos pontuais, como por exemplo no Dia da África e no Dia da Consciência Negra. Ademais, os professores preocupados em cumprir atividades, pautadas em um currículo fechado e excludente, acabam deixando de enfatizar a formação crítica e política do educando. O projeto de intervenção será aplicado numa turma da oficina de Redação para concurso (Pré-IFBA) no turno vespertino, no NULEP (Núcleo de Leitura e Pesquisa) na Biblioteca Carmem Teixeira que faz parte do Centro Educacional Carneiro Ribeiro (CECR) Escola Parque, localizado no Bairro Caixa d´Água. O público-alvo será os alunos do 9º ano do Ensino Fundamental II que têm entre 14 e 16 anos de idade e são na sua grande maioria afrodescendentes. As atividades elaboradas para essa pesquisa estarão baseadas, principalmente, nos pressupostos teóricos sobre o "Letramento Negro" de Freitas (2016); Souza (2000; 2007) e Ana Lúcia Silva Souza (2011).

Palavras-chaves: Letramento Negro. Lei 10.639/2003

********************** *************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: "VOLTAM OS OUE NÃO MORRERAM, VÃO EMBORA OS QUE AQUI FICARAM. AI, ESTA DANÇA, MINHA MÃE, ATÉ AS CRIANÇAS DANÇAM": MOTIVAÇÕES, IMPACTOS E (RES)SIGNIFICAÇÕES SOCIOCULTURAIS DE

EXPERIÊNCIAS MIGRATÓRIAS EM MOCAMBIQUE PÓS-INDEPENDÊNCIA A PARTIR DOS FILMES A ÁRVORE DOS ANTEPASSADOS (1995), O GRANDE BAZAR (

Autor(es): ALEX SANTANA FRANÇA, MARIA DE FÁTIMA MAIA RIBEIRO

Resumo: Ao longo da história de Moçambique, país localizado no sudeste do continente africano, diferentes "processos de circulação de várias ordens, envolvendo pessoas, mercadorias, hábitos, capitais, entre muitas outras coisas" (MACHADO; SILVA, 2014, p. 331), ou seja, experiências migratórias, foram estabelecidas, estas tanto significativas quanto traumáticas. Ainda no período précolonial, as fronteiras socioculturais e geográficas do país foram diversas vezes modificadas e muitos povos foram dispersos ou transferidos de uma região para outra, assim como suas manifestações culturais ressignificadas. Durante o processo de colonização portuguesa efetiva do território moçambicano, esses fluxos migratórios continuaram, assim como no período de luta de libertação e no pós-independência. O desenvolvimento do cinema em Moçambique também possibilitou que cineastas de diferentes lugares do mundo estivessem, ao longo de sua história cinematográfica, como Licínio Azevedo, oriundo do Brasil, trazendo contribuições nas mais variadas esferas, assim como recebendo influências locais, resultando em um significativo processo de partilha e troca de conhecimentos, técnicas e linguagens. Moçambique, em especial entre as décadas de 1960 e 1980, construiu uma filmografia variada e agregou um conjunto de realizadores, estrangeiros e locais, com características diversas que continuam, até hoje, a produzir. O país destacou-se também na história do cinema mundial pelo fato de, na sua constituição, ter desenvolvido uma "infraestrutura de cinema nacional desvinculada do circuito cinematográfico comercial global e ao serviço da nação marxista que emergiu após o colonialismo português" (ARENAS, 2012, p. 75). O jornalista, escritor e cineasta Licínio Azevedo nasceu no Rio Grande do Sul em 1951, e iniciou sua carreira profissional no jornalismo, na década de 1970, em Porto Alegre, em plena ditadura militar no país. Ainda como repórter, percorreu diversos países da América Latina, escrevendo sobre temas políticos e sociais. Trabalhou igualmente em Portugal e na Guiné-Bissau, onde, durante dois anos, atuou na formação de jornalistas, e escreveu o livro Diário de libertação: a Guiné-Bissau da Nova África (1977), em parceira com Maria da Paz Rodrigues. Em 1977 chegou a Moçambique. Trabalhou no Instituto Nacional de Cinema (INC), importante centro de produção de cinejornais, documentários e longas-metragens, criado em 1975. Como escritor, além de Diário da libertação, publicou os livros Moçambique com os mirage sul-africanos a 4 minutos (1980), Relatos do povo armado (1983) e Comboio de sal e açúcar (1997). Como cineasta, já realizou mais de vinte filmes, que abordam uma grande variedade de questões referentes às experiências políticas, históricas e sociais moçambicanas, como as consequências da guerra civil pós-independência (1977-1992). A proposta deste trabalho é principalmente identificar e analisar as motivações e os impactos dessas experiências diaspóricas em personagens dos filmes A árvore dos antepassados (1995), O grande bazar (2006) e Virgem Margarida (2012), dirigidos pelo cineasta brasileiro-moçambicano. Acredita-se que tanto a produção jornalística, quanto a cinematografia de Licínio Azevedo traduzem a multiplicidade de lugares atravessados por ele, de falas entrecruzadas, de sujeitos dramatizados a partir do jogo

especular e narcísico das alteridades, assim como propiciam o entrelaçamento dessa diversidade.

*********************** ***********

Palavras-chaves: migração no cinema, cinema moçambicano, Licínio Azevedo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A ABORDAGEM INTERCULTURAL NA CONSTRUÇÃO DE UM ENSINO-APRENDIZAGEM CRÍTICO DE LÍNGUA ALEMÃ NA BAHIA.

Autor(es): IVANETE DA HORA SAMPAIO, EDLEISE MENDES **OLIVEIRA SANTOS**

Resumo: A experiência docente e as inquietações a respeito do desempenho dos alunos na sala de aula de língua alemã consolidaram meu desejo de conhecer mais o universo que abrange as relações no ensino da língua estrangeira, pesquisando mais sobre minhas experiências docentes e me inserindo em grupos de discussão e pesquisa em Linguística Aplicada. Em busca de respostas à indagações próprias do fazer docente, procurei formas de acrescentar ao meu conhecimento, informações que viessem me auxiliar nesse processo de ensino-aprendizagem, levando em consideração a relevância de atividades pedagógicas que objetivam a autonomia do aluno e o desenvolvimento do seu pensar crítico, bem como o contexto cultural no qual está inserido e o que pode vira a fazer parte por meio da língua estrangeira. Nesse sentido, acredito ser necessário que os professores de línguas busquem compreender as relações humanas, por meio do uso da linguagem e possam refletir sobre o uso prático e crítico da linguagem na prática social. Tal pesquisa será de grande relevância para a área de ensinoaprendizagem de língua alemã no campo da Linguística Aplicada, investigando as práticas de ensino da língua alemã e sua relação com as visões de língua e de cultura, visando ao diálogo intercultural e crítico com a cultura brasileira. Este recorte permitirá ampliar-se as discussões sobre o ensino da língua alemã na Bahia, assim como as ações em prol da formação de professores de línguas críticos e culturalmente sensíveis aos sujeitos envolvidos no processo de ensinoaprendizagem. Através do mapeamento das estratégias utilizadas pelos professores participantes da pesquisa, no que diz respeito à perspectiva intercultural, desenvolvida em sala de aula, esta pesquisa pretende identificar as caraterísticas e necessidades dos professores e planejar uma Oficina de Trabalho que corresponda às reflexões sobre as perspectivas interculturais para o ensino de línguas, compreendendo e problematizando, assim, o diálogo entre pesquisadora e professores participantes da pesquisa, a fim de que oriente a produção de uma unidade didática para o ensino de alemão de acordo com a abordagem intercultural. Fomentando a reflexão sobre as culturas alemã e baiana por meio da abordagem intercultural, esta investigação propõe estratégias e ações para um ensino de alemão em perspectiva intercultural e crítica no contexto baiano.

Palavras-chaves: Ensino de Línguas, Interculturalidade, Língua Alemã

********************** ***********

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: A CONSTRUÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE COMPREENSÃO DE TEXTO, ATRAVÉS DA LEITURA DAS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS

Autor(es): SIMONE SOUZA ASSUMPÇÃO, CRISTIANO ALVES

Resumo: Este projeto de pesquisa/intervenção tem como objetivo refletir sobre a prática para o ensino da leitura, o processo de autoformação do professor e o impacto dessas práticas na formação do aluno, enquanto sujeito leitor. A partir de uma perspectiva textual-interativa e do conceito de letramento são apresentadas as definições de língua, texto, leitura e leitor, e o conceito de letramento, tomando como referência os trabalhos de Freire (1989), Kleiman (2005), Koch (2006), Marcuschi (2008) e Solé (1998). As atividades de leitura elaboradas e propostas durante o projeto serão desenvolvidas com os alunos do 6º ano do Ensino Fundamental, do Colégio Estadual Heitor Villa Lobos, Salvador, Bahia. O objetivo geral do projeto é desenvolver as habilidades de leitura dos estudantes tomando como suporte o gênero textual história em quadrinhos e o estudo dos elementos da semiótica verbal e não verbal que compõem a narrativa quadrinizada. São objetivos específicos para a ação pedagógica identificar o uso que os alunos fazem da leitura na escola e em outros ambientes sociais, propor uma ação didática para a leitura de história em quadrinhos como elemento pedagógico no processo de formação do leitor, trabalhar especificamente as habilidades referentes à leitura de quadrinhos, refletir sobre a prática pedagógica adotada pelo professor para o ensino da leitura e a construção conjunta, professor e alunos, de caminhos para a compreensão textual, através da leitura de histórias em quadrinhos. Terminado o projeto de intervenção pedagógica, os resultados esperados são a reflexão por parte do professor, que leve a uma mudança significativa na sua prática do ensino da leitura e, para o aluno, o aprendizado de novas estratégias para a compreensão de textos, incentivando a prática do ato de ler e o uso da leitura para a construção do seu aprendizado escolar e nas demais situações sociais nas quais está envolvido.

Palavras-chaves: autoformação, estratégias de leitura, formação de leitores

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A CRÔNICA NA CONTEMPORANEIDADE: O GÊNERO E SEUS **ARTÍFICES**

Autor(es): VANESSA IVE PIMENTA SANTOS, Luciene

Resumo: A crônica na contemporaneidade: o gênero e seus artífices Os cronistas vivem à espreita de um acontecimento trivial, um detalhe despercebido da vida cotidiana que, após ser capturado e posto nos adornos da linguagem, torna-se atraente aos olhos do leitor. É como um 'flaneur' que percorre as ruelas boêmias das cidades, para captar 'instantes' e revesti-los de palavras. Nos áureos tempos da crônica, entre a década de 50 e 60, após o lirismo reflexivo

de Rubem Braga, esses instantes foram submersos em poesia e contemplação. Descobre-se a borboleta amarela, o mar, o conde e o passarinho. Contudo, no século XXI, como sobrevive esta tradição? O presente trabalho investiga a configuração do gênero crônica nos dias atuais a partir da produção de três escritores contemporâneos: Antônio Prata, Gregório Duvivier e Vanessa Bárbara. Em um dos textos basilares do estudo do gênero, "A vida ao rés-dochão", Antônio Cândido, em 1970, pontua o seu aspecto trivial: "Por meio de assuntos, da composição solta, do ar de coisa sem necessidade que costuma assumir, ela se ajusta à sensibilidade de todo dia". Nas crônicas atuais, o cotidiano continua sendo a matéria-prima dos cronistas cuja tarefa básica é mostrar o grandioso dentro do miúdo; o inesperado dentro do óbvio. A crônica chega ao leitor atual como um texto coloquial, informal, que nada pretende provar, assumindo-se como um registro circunstancial sobre as trivialidades da vida. Situada numa zona híbrida, se reveste de outros gêneros. As suas características, presentes no gênero desde a metade do século XIX, são mantidas nos dias atuais e, reforçadas, pelas mãos de novos cronistas. Gregório Duvivier, Vanessa Bárbara e Antônio Prata fazem parte desse grupo com crônicas publicadas em jornais de grande circulação e compiladas em livros. Nessa pesquisa, foram inclusas as respectivas obras: Put some farofa (2014), O louco de palestra e outras crônicas urbanas (2014) e Trinta e poucos (2016). Os cronistas contemporâneos elevam o grau da lente para enxergar as miudezas e transformam o pormenor em texto literário. Contudo, a lupa dos três cronistas para ampliar as sutilezas da vida circula na órbita da intimidade. As temáticas das crônicas de Trinta e poucos, mesmo não sendo datadas, parecem acompanhar a ordem cronológica da vida do autor: as inseguranças do primeiro encontro, os transtornos para decorar a casa, os impasses da vida a dois, a espera do primeiro filho e os típicos dilemas de quem tem trinta e poucos. Assim, após a leitura das crônicas de cada autor, é possível traçar um perfil, ainda que hipotético, daquele que escreve a partir de informações como: o time para qual torce, a posição política, as preferências musicais, as experiências amorosas etc. Na crônica contemporânea, a dicção é ainda mais pessoalizada e a intimidade passa a ser um canal de observação. Em uma época tendenciosa a falar sobre si, com as práticas narcisistas do self e a criação do próprio "eu" a partir das redes sociais, as crônicas não ficam imunes a esse movimento e pousam suas lentes também no cotidiano daquele que escreve

Palavras-chaves: crônica, gênero, contemporaneidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA CONSCIÊNCIA FONOLÓGICA PARA O APRIMORAMENTO DA ESCRITA

Autor(es): SILVANA NASCIMENTO, JULIANA ESCALIER **LUDWIG GAYER**

Resumo: Este é um projeto de pesquisa que será desenvolvido no curso de Mestrado Profissional em Letras da Universidade Federal da Bahia iniciado no mês de abril do ano de 2018. O objetivo deste trabalho é investigar quais aspectos fonológicos interferem na escrita dos alunos do Ensino Fundamental fazendo com que eles cometam desvios ortográficos de naturezas diversas. O público alvo são os alunos que ingressam no sexto ano da Escola Municipal Solange Coelho situada no município de Lauro de Freitas no estado da Bahia. A pesquisa será desenvolvida em uma turma constituída por 20 estudantes que tiverem sido selecionados, mediante avaliação diagnóstica a ser realizada no mês de

janeiro de 2019, para o projeto Recuperar Saberes no contra turno da série regular. A escolha deste público-alvo justificase por terem sido eles os sujeitos que desencadearam as inquietações motivadoras desta investigação. Outro aspecto relevante para esta escolha foi a verificação de que o índice elevado dos desvios ortográficos e a diversidade dessas ocorrências são incompatíveis com o nível de ensino em que os alunos se encontram. Com base nas considerações de alguns autores (NOBILE e BARRERA, 2009; MORAIS, 2010; OLIVEIRA, 2005) sobre a complexidade do sistema de escrita, considera-se a hipótese de que esses desvios são reflexos das relações grafofonêmicas que os alunos estabelecem sem considerar que tais relações nem sempre são biunívocas. A metodologia adotada consistirá numa pesquisa de cunho etnográfico através da qual serão analisados os casos de desvios de escrita mais frequentes nas produções dos alunos que apresentam dificuldades de aprendizagem e, por isso, participam de aulas de reforço promovidas pela escola. Os dados serão obtidos durante as aulas de reforço a partir de atividades de produção textual e de exposição oral. Com os dados em mãos, pretende-se fazer uma categorização dos desvios e promover intervenções pedagógicas, ancoradas nos princípios da Fonética e da Fonologia. Nessa perspectiva, o uso da consciência fonológica se constituirá como ponto de partida para a criação de hipóteses por parte dos alunos no intuito de favorecer o aprimoramento da escrita através da apropriação do sistema ortográfico da língua portuguesa.

Palavras-chaves: Letramento, Consciência fonológica, Desvios ortográficos

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: UMA LEITURA DO BRASIL NAS NOVELAS DE GILBERTO BRAGA

Autor(es): MIRELLA MÁRCIA, ALANA DE OLIVEIRA FREITAS EL FAHL

Resumo: O presente trabalho, fruto da pesquisa que venho desenvolvendo atualmente no Pós-Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Literatura e Cultura sob a orientação da Prof.ª Dra. Mirella Márcia Longo Vieira Lima, tem por objetivo analisar a influência da Literatura do século XIX nas novelas de Gilberto Braga. O autor de sucessos como Escrava Isaura (1976/1977) e Dancin' Days (1978), títulos emblemáticos na história da teledramaturgia brasileira busca suas fontes no cotidiano do país, mas, sobretudo, nos conflitos presentes nas tramas romanescas do século XIX. Percebemos em sua obra tanto influxos românticos presentes nos romances de Bernardo Guimarães, José de Alencar e Visconde de Taunay, como com mais força ainda um diálogo com a obra realista de Machado de Assis e Eça de Queirós. Vale destacar, que no início da sua carreira ele dedicou-se às adaptações literárias para as telas da televisão, mas com o passar do tempo assume uma posição autoral e a presença das fontes literárias passam a ser mais sofisticadas, utilizando-se de recursos intertextuais diversos. Nas suas novelas há sempre como temática recorrente a questão da ascensão social a todo custo, com a presença de personagens de classes distintas que se cruzam de algum modo, provocando discussões sobre ética e corrupção. atrelado a dilemas morais e dramas românticos. Buscaremos discutir como autor traça um perfil identitário de questões brasileiras que se iniciam no século XIX, presentes, por exemplo, em Força de um desejo (1999/2000), e passam para o século XX em tramas como Vale Tudo (1989), O dono do mundo (1991/1992) e Pátria minha (1994) considerada como uma trilogia da representação corrupção no Brasil. Usaremos como método para construção do trabalho análise de temas e personagens presentes nas tramas, a relação das novelas

com as obras literárias através de pesquisa bibliográfica apoiada em autores como Artur da Távola (1996), Mauro Alencar (2002) e Meyer (2005), bem como entrevistas com o autor publicadas nos livros Autores: histórias da teledramaturgia (2008) e A seguir, cenas dos próximos capítulos (2009).

Palavras-chaves: Telenovela, Gilberto Braga, Literatura

TRABALHO: UMA LEITURA DO BRASIL NAS NOVELAS DE GILBERTO BRAHA

Autor(es): ALANA DE OLIVEIRA FREITAS EL FAHL, MIRELLA MÁRCIA

Resumo: O presente trabalho, fruto da pesquisa que venho desenvolvendo atualmente no Pós-Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Literatura e Cultura sob a orientação da Prof.ª Dra. Mirella Márcia Longo Vieira Lima, tem por objetivo analisar a influência da Literatura do século XIX nas novelas de Gilberto Braga. O autor de sucessos como Escrava Isaura (1976/1977) e Dancin' Days (1978), títulos emblemáticos na história da teledramaturgia brasileira busca suas fontes no cotidiano do país, mas, sobretudo, nos conflitos presentes nas tramas romanescas do século XIX. Percebemos em sua obra tanto influxos românticos presentes nos romances de Bernardo Guimarães, José de Alencar e Visconde de Taunay, como com mais força ainda um diálogo com a obra realista de Machado de Assis e Eça de Queirós. Vale destacar, que no início da sua carreira ele dedicou-se às adaptações literárias para as telas da televisão, mas com o passar do tempo assume uma posição autoral e a presença das fontes literárias passam a ser mais sofisticadas, utilizando-se de recursos intertextuais diversos. Nas suas novelas há sempre como temática recorrente a questão da ascensão social a todo custo, com a presença de personagens de classes distintas que se cruzam de algum modo, provocando discussões sobre ética e corrupção, atrelado a dilemas morais e dramas românticos. Buscaremos discutir como autor traça um perfil identitário de questões brasileiras que se iniciam no século XIX, presentes, por exemplo, em Força de um desejo (1999/2000), e passam para o século XX em tramas como Vale Tudo (1989), O dono do mundo (1991/1992) e Pátria minha (1994) considerada como uma trilogia da representação corrupção no Brasil. Usaremos como método para construção do trabalho análise de temas e personagens presentes nas tramas, a relação das novelas com as obras literárias através de pesquisa bibliográfica apoiada em autores como Artur da Távola (1996), Mauro Alencar (2002) e Meyer (2005), bem como entrevistas com o autor publicadas nos livros Autores: histórias da teledramaturgia (2008) e A seguir, cenas dos próximos capítulos (2009).

Palavras-chaves: Telenovela, Gilberto Braga, Literatura

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A LITERATURA EXPERIMENTAL E A AVENTURA DO LEITOR-TRAVESSIA

Autor(es): JOSEANE MAYTE SOUSA SANTOS SOUSA, SUZANE LIMA COSTA

Resumo: O presente projeto de pesquisa se desenvolve no âmbito do Programa de Pós-graduação em Literatura e Cultura, motivado pela possibilidade de diálogo entre leituras, experiências e aquilo que se (in) define como literatura experimental, que conforma a cena cultural da contemporaneidade. Esse princípio da experiência, vai conversar com outro operador conceitual, o estranhamento, pois, por vezes, esses textos ditos experimentais ou objetos da cena atual não produzem o afeto do belo, mas sentimentos de inquietação, estranheza, surpresa, afetos tão potentes e que foram desprezados por teorias estéticas durante muito tempo. Assim, esta pesquisa abre margem para leituras mais plásticas, com fronteiras porosas entre gêneros que, propõem - enquanto hipótese de leitura novos modelos de leitor e de autoria. O indefinido corpus, dentro desse amplo campo do experimental, tenta mapear produções da inespecificidade, por isso não é possível restringi-lo a um gênero, mas dele fazem parte a prosa e a poesia experimentais; a fotografia experimental; os livros de artista; e por fim os booktrailers. O recorte temporal desta proposta envolve produções atemporais, deste tempo e de outros e autores como a escritora Verônica Stigger, a artista Edith Derdyk, mas também a poesia de Salette Tavares. Emergem por meio desta proposta inicial questões inquietantes, tais como: o que pode o leitor incorporado a esta cena? Qual concepção de leitura subsidia essas produções contemporâneas? Como a corporeidade do livro em toda sua expansão influencia a recepção da obra? Como se constitui esse leitor-travessia, riscado por diversas linguagens expandidas em narrativas diversas? Essa pesquisa se dará por meio do exercício cartográfico, cujo corpo, imbricado no processo de sua pesquisa, experimenta, cruza afetos, se dispõe à aventura, à travessia enquanto leitor, acompanhando, analisando e sendo. Nesse exercício, buscase rascunhar elementos que dão corpo à construção dessas produções que serão mapeadas e, para isso, será necessário cartografar a literatura experimental; experimentar a leitura de narrativas diversas; selecionar os elementos que lhe são familiares e estranhos; articular esses elementos com as teorias presentes no corpus e ressignificar as concepções de leitura e leitor dentro do corpus selecionado. O trabalho de pesquisa pretende dialogar com PATO (2012); AGUILAR e CÁMARA (2017); GARRAMUÑO (2014); GUMBRECHT (2010) e espera-se perceber que a construção do conhecimento se dá pela experiência atravessada pelo sensível, na qual se chega porque existe um corpo que sente, que cheira, que vive, que vê e que toca.

Palavras-chaves: Literatura experimental, Leitor, Corpo-

TRABALHO: A LITERATURA EXPERIMENTAL E A AVENTURA DO LEITOR-TRAVESSIA

Autor(es):

Resumo: O presente projeto de pesquisa se desenvolve no âmbito do Programa de Pós-graduação em Literatura e Cultura, motivado pela possibilidade de diálogo entre leituras, experiências e aquilo que se (in) define como literatura experimental, que conforma a cena cultural da contemporaneidade. Esse princípio da experiência, vai conversar com outro operador conceitual, o estranhamento, pois, por vezes, esses textos ditos experimentais ou objetos da cena atual não produzem o afeto do belo, mas sentimentos de inquietação, estranheza, surpresa, afetos tão potentes e que foram desprezados por teorias estéticas durante muito tempo. Assim, esta pesquisa abre margem para leituras mais plásticas, com fronteiras porosas entre gêneros que, propõem - enquanto hipótese de leitura novos modelos de leitor e de autoria. O indefinido corpus, dentro desse amplo campo do experimental, tenta mapear produções da inespecificidade, por isso não é possível restringi-lo a um gênero, mas dele fazem parte a prosa e a poesia experimentais; a fotografia experimental; os livros de artista; e por fim os booktrailers. O recorte temporal desta proposta envolve produções atemporais, deste tempo e de outros e autores como a escritora Verônica Stigger, a artista Edith Derdyk, mas também a poesia de Salette Tavares. Emergem por meio desta proposta inicial questões

inquietantes, tais como: o que pode o leitor incorporado a esta cena? Qual concepção de leitura subsidia essas produções contemporâneas? Como a corporeidade do livro em toda sua expansão influencia a recepção da obra? Como se constitui esse leitor-travessia, riscado por diversas linguagens expandidas em narrativas diversas? Essa pesquisa se dará por meio do exercício cartográfico, cujo corpo, imbricado no processo de sua pesquisa, experimenta, cruza afetos, se dispõe à aventura, à travessia enquanto leitor, acompanhando, analisando e sendo. Nesse exercício, buscase rascunhar elementos que dão corpo à construção dessas produções que serão mapeadas e, para isso, será necessário cartografar a literatura experimental; experimentar a leitura de narrativas diversas; selecionar os elementos que lhe são familiares e estranhos; articular esses elementos com as teorias presentes no corpus e ressignificar as concepções de leitura e leitor dentro do corpus selecionado. O trabalho de pesquisa pretende dialogar com PATO (2012); AGUILAR e CÁMARA (2017); GARRAMUÑO (2014); GUMBRECHT (2010) e espera-se perceber que a construção do conhecimento se dá pela experiência atravessada pelo sensível, na qual se chega porque existe um corpo que sente, que cheira, que vive, que vê e que toca.

Palavras-chaves: Literatura experimental, Leitor, Corpo-Afeto

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: A MÚSICA DO PAGODE BAIANO E A LINGUAGEM DAS PERIFERIAS:LETRAMENTOS DE REEXISTÊNCIA. CULTURAS E IDENTIDADES NA SALA DE AULA.

Autor(es): EDMÁRIO SILVA LEAL, ANA LÚCIA SILVA SOUZA

Resumo: A presente comunicação apresentará problematizações iniciais de uma pesquisa de Mestrado em desenvolvimento no Programa de Mestrado Profissional - PROFLETRAS/UFBA. Este trabalho de pesquisa aborda a temática do consumo do Pagode Baiano na perspectiva de inovar as aulas o ensino de Língua Portuguesa para uma turmas do Ciclo IV (9º Ano) do Ensino Fundamental em uma escola situada em Camaçari-BA. O foco da pesquisa, que comporta um projeto de intervenção, está em tratar como são construídos os sentidos atribuídos às letras e a importância da musicalidade na vida dos jovens estudantes.A partir desta investigação, a linguagem da periferia passará a ser o foco de interação entre os interlocutores, numa proposta de escuta sensível do professor, as sugestões dos próprios alunos para a escolha das músicas e aos temas relevantes por elas tratados. A discussão partirá das questões de genêro, identidade, letramentos e representações do espaço social da periferia sendo discutidos em oficinas temáticas, e, a partir deste resultado, serão registrados os principais verbetes que se constituirá na elaboração de um dicionário, com o intuito de atribuir sentido social aos significados dados dos termos selecionados pelos estudantes. Interessa investigar de que forma a concepção de multiletramentos de Rojo (2012) e dentro dele da categoria letramentos de reexistência de Souza (2011), situa o aluno como sujeito crítico diante dos aspectos sociais que envolvem o pertencimento identitário. Um dos objetivos é trazer à tona a diversidade linguística vivida pelos estudantes na perspectiva de autonomia e da afirmação identitária. A base conceitual está ancorada em Freire (1989), Marcuschi (2008), Rojo (2012), Hall (2006), Souza (2011), Lima (2017), Lopes (2011), Nascimento (2012), Mattos (2013). Em estágio inicial a pesquisa está ancorada nos pressupostos da metodologia qualitativa e também está sustentada em elementos de cunho etnográfico. Os resultados esperados são além de ressignificar o pagode baiano como uma possibilidade de ler o mundo a partir da produção artística

das periferias, elaborar uma sequência didática que privilegie os multiletramentos e os sujeitos que neles estão envolvidos.

Palavras-chaves: Pagode Baiano, Letramentos de Reexistência, Identidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: A PALAVRA DO TAMBOR, GRIÔS E A MIGRAÇÃO SENEGALESA EM SALVADOR

Autor(es): ROSANE CRISTINA PRUDENTE ROSE THIOUNE, LEONARDO BOCCIA

Resumo: A pesquisa insere-se na área dos Estudos Migratórios, que ancorado na Literatura Comparada captura através dos imbricamentos do texto literário e de suas relações com a escrita, oralidade e outras linguagens, as configurações de uma comunidade compartilhada - Brasil e Senegal. De abordagem qualitativa interpretativa e quantitativa, de base etnográfica, com uma observação participante, sob os métodos de abordagem do materialismo dialético relacionada aos estudos culturais, tem no trabalho de campo a base empírica que perante a base conceitual fundamentará a análise de imagens, hipertextos, textos fílmicos, escritos e orais. Já que fugindo da teoria de atração e expulsão de Ravestein e de análises econômicas clássicas, o deslocamento de senegaleses para Salvador deflagra migrações externas e internas, percebidas pelo princípio da causalidade cumulativa e do papel exercido pelas redes sociais. Nos estudos migratórios clássicos, atentos a sincronia e ou diacronia (histórica), o locus da ação de migrar perpassa pela análise estrutural quanto ao âmbito do indivíduo, ou seja, no nível da análise do seu domicílio, comunidade, região geográfica, ou outra dimensão; tentando entender as causas e efeitos da migração (SANTOS, Mauro et all: 2010, p. 14), prioritariamente pelos seus efeitos na produção de capital, entretanto quanto aos senegaleses estamos preocupados com a criticidade que esta "imigração cultural" atualizará quanto às discussões de cultura e identidade. Migrantes ou refugiados senegaleses encaram, em Salvador/BA, a difícil tarefa de apagar, em seus percursos de ressocialização na nova nação, os rastros fixados no imaginário nacional, quanto a homogeneização das etnias africanas e o apagamento dos antecedentes à escravização desses povos. No Brasil a identidade esta associada a compartimentos ligados as questões étnicas, pautadas na tonalidade da pele, hierarquizando as relações sociais, a conotação "racial" da identidade, estabelece um instrumento de classificação social básica da população (QUIJANO: 2005, p. 228). Partindo desta premissa, a presença senegalesa em Salvador possibilita encontros e agenciamentos, de uma verdadeira cartografia de multiplicidades, pois considerando o território não só como espaço vivido, mas sob a perspectiva de um lugar no qual esses migrantes possam construir e capturar representações, comportamentos de tempos e nos espaços sociais, culturais e estéticos, no território soteropolitano. (ROGÉRIO, BRUCEA, p. 6. apud GUATTARI e ROLNIK:1986, p. 323.). Nesta perspectiva analisamos como a migração contemporânea, de compartilhamentos e atualizações culturais de africanias na Soterópolis.

Palavras-chaves: MIGRAÇÃO, LITERATURA COMPARADA, SENEGAL

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: A PALAVRA, O SOM E O SENTIDO:

Autor(es): ANTÔNIO DE JESUS SANTOS, SUZANE LIMA COSTA

Resumo: O objetivo deste trabalho é pensar na possibilidade de elaborar experiências com o gênero canção nas aulas de língua portuguesa, a fim de estimular as percepções dos estudantes em atividades de leitura e produção de sentidos. As questões que motivaram a empreender esta pesquisa surgiram de Rodas de Conversas (AFONSO; ABADE, 2008) com estudantes de 13 e 14 anos do 1º ano do Ciclo IV (8º ano), do Ensino Fundamental II, na Escola Municipal Cleusa Maria de Carvalho Moreira, situada no bairro de Camaçari de Dentro, na região metropolitana de Salvador (Camaçari-BA). A metodologia adotada consistirá numa pesquisa de cunho etnográfico, para uma investigação da prática escolar do bairro periférico da cidade. Embora o uso parcial de canções (ora pelo viés das letras, ora pelo viés do caráter musical) seja uma prática bastante comum há vários anos em salas de aulas, a maioria das tarefas pedagógicas com base nesse gênero acaba tendo como foco as análises das letras e os aspectos metalinguísticos, ignorando tanto a melodia - elemento constituinte do gênero, assim como a letra quanto o discurso literomusical produzido (COSTA, 2010). Pretende-se, assim, apresentar caminhos teóricos (TATIT, 1997; WISNIK, 2017) e metodológicos (SCHNEUWLY; DOLZ, 2014) utilizados para o trabalho com este gênero híbrido nas aulas de Língua Portuguesa, baseando-se na seguinte questão-problema: de que forma um gênero cotidianamente tão acolhido pelos estudantes pode ser trabalhado em Língua Portuguesa na produção de sentidos e nas percepções sensoriais? Para tanto, discute-se como a execução de uma intervenção pedagógica, no espaço escolar supracitado, poderá possibilitar aos educandos uma experiência que ative e estimule percepções sensoriais com as canções em atividades de leitura e produção de sentidos. Nesse contexto, esta pesquisa se justifica por propor experimentações em que se irá ressaltar, ao analisar a canção, o(s) sentido(s) da letra e da melodia, levando-se em consideração as questões que envolvem o corpo que ouve e a relação do caráter intersemiótico do gênero.

Palavras-chaves: canção, discurso literomusical, língua portuguesa.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A TRADUÇÃO ENTRE O VERBAL E O NÃO VERBAL NO CONCRETISMO DE DÉCIO PIGNATARI

Autor(es): RAMON ROSÁRIO, JORGE HERNÁN YERRO

Resumo: Dentro do movimento da Poesia Concreta, criado por Augusto de Campos, Haroldo de Campos, e Décio Pignatari, há, juntamente com os poemas, marcas tipográficas bastante peculiares, o que proponho chamar de grafismos concretistas. Décio Pignatari, ao comparar a poesia fundamentalmente oral (nos seus primórdios) com a escrita, diz sentir-se aventurado a "acreditar que o poeta fez do papel o seu público, moldando-o à semelhança de

senegaleses em Salvador, tem estabelecido a atualização de

seu canto, e lançando mão de todos os recursos gráficos e tipográficos, desde a pontuação até o caligrama, para tentar a transposição do poema oral para o escrito em todos os seus matizes". (CAMPOS; CAMPOS; PIGNATARI, 1975, p. 11, grifo nosso). "Transposição criativa" foi também o termo proposto por Jakobson (apud Plaza, 2010, p. 26), referindose à atividade poética da tradução. A passagem da poesia oral para a escrita foi, portanto, uma "inicial" transposição no campo da poética. Transposição da performance oral dos poetas para outro meio: o escrito. Podemos pensar que a expressão "Transposição criativa" designa o ato de transpor uma criação em outra (seja intra/interlingual, ou intersemiótica). Plaza (2010, p.26) fala em transposição de uma forma a outra, também se referindo à Tradução. Ora, isso parece ser o que acontece nos poemas concretistas, visto que a disposição das palavras desenham formas, num espécie de design gráfico que sugere uma correlação com o texto escrito, ou, em outras palavras, uma transposição desse texto escrito. Podemos falar, portanto, em um conteúdo poético que passa de um meio/sistema semiótico para outro, dentro do mesmo texto? Isto é, os grafismos (o desenho e o escrito) no movimento concretista refletem traduções intersemióticas? Do escrito ao desenhado, e vice-versa, deve existir um transporte, uma transferência de conteúdo entre o meio/texto de partida e o de chegada para que consideremos essa passagem como tradução. Mas a pergunta que propulsiona toda uma leitura baseada nos estudos de Tradução Intersemiótica, Intermidialidade, e Semiótica é em qual medida se dá esse transporte/ transferência/passagem para que ponhamos, nesse, o rótulo Tradução, e, mais que isso, Tradução Intersemiótica (doravante TI)? Aqui, tradução e criação se (co)fundem, resultando num gênero que desafia e transcende a linearidade textual (dos comuns textos escritos). Portanto, a pesquisa pretende analisar e discutir a poesia concreta como uma obra que comporta, em si mesma, traduções entre o visual e o escrito. Ora Plaza nos dá um indício de que "todos os fenômenos de interação semiótica entre as diversas linguagens, a colagem, a montagem, a interferência, as apropriações, integrações, fusões e re-fluxos interlinguagens dizem respeito às relações tradutora intersemióticas mas não se confundem com elas. Trazem, por assim dizer, o gérmen dessas relações, mas não as realizam, via de regra, intencionalmente (PLAZA, 2010, p.12). Um indício da proximidade entre um gênero intermidiático e o processo tradutório. Resta responder em qual medida podemos considerar uma "leitura de Tradução" para os poemas

Palavras-chaves: Tradução Intersemiótica, Poesia Concreta, Semiótica

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: A VARIAÇÃO LEXICAL DE "ESTILINGUE": UM RETRATO DO FALAR

NORDESTINO A PARTIR DOS DADOS DO PROJETO ALIB

Autor(es): GRAZIELE FERREIRA DA SILVA SANTOS, SILVANA SOARES COSTA RIBEIRO

Resumo: Este estudo é resultado de parte de uma pesquisa desenvolvida no Mestrado em Língua e Cultura, que proporcionou a descrição parcial da realidade linguística do português falado no Brasil, com ênfase na variação lexical de 13 brinquedos e brincadeiras infantis, a saber: cambalhota, bolinha de gude, estilingue, pipa com varetas, pipa sem varetas, esconde-esconde, cabra-cega, pega-pega, salva, chicote-queimado, gangorra, balanço e amarelinha. Com

isso, objetivou-se descrever a variação diatópica, bem como identificar regiões dialetais brasileiras, em especial a área do Falar Nordestino, descrita por Antenor Nascentes, em 1953. O estudo em causa fundamenta-se nos pressupostos teóricos da Dialetologia e Geolinguística pluridimensional. A pesquisa possibilitou a análise de sete dos nove estados do nordeste brasileiro (MA, PI, CE, RN, PB, PE e AL). A metodologia adotada é a estabelecida pelo Projeto ALiB - informantes de ambos os sexos, distribuídos em duas faixas etárias: os mais novos estão na faixa etária I (18 a 30 anos) e os mais velhos estão na faixa etária II (50 a 65 anos). Foram inquiridos oito informantes por capital (sendo quatro com nível universitário e os outros quatro com nível fundamental de ensino) e quatro por interior (todos com nível fundamental de ensino), que tenham aí nascido e, preferencialmente, que tenham pais também nascidos na localidade. O corpus foi obtido junto ao Banco de Dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil - Projeto ALiB (dados coletados por meio dos itens presentes no Questionário Semântico-lexical - QSL). Para esta comunicação, apresentam-se os resultados alcançados mediante a aplicação da questão 157 do QSL (COMITÊ NACIONAL, 2001, p.34) que traz o seguinte enunciado: "Como se chama o brinquedo feito de uma forquilha e duas tiras de borracha (mímica), que os meninos usam para matar passarinho?" Documentaram-se várias lexias para designar o objeto em estudo, tais como: "estilingue"; "baladeira"; "badogue"; "peteca", dentre outras, revelando traços específicos do Falar Nordestino (NASCENTES, 1953).

Palavras-chaves: Projeto ALiB, Léxico, Brinquedos e brincadeiras

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: ARTE, LOUCURA E RESISTÊNCIA: UMA REFLEXÃO SOBRE O FILME " NISE - O CORAÇÃO DA LOUCURA" DE ROBERTO BERLINER E O LIVRO "TODOS OS CACHORROS SÃO AZUIS" DE RODRIGO DE SOUZA LEÃO

Autor(es): LAURA DE OLIVEIRA SANTOS ALVES, NOÉLIA BORGES DE ARAÚJO

Resumo: O presente trabalho visa refletir a respeito dos discursos sobre a loucura construídos no cinema e na literatura brasileira que mostram o período de internamento dos sujeitos considerados "loucos", em hospitais psiquiátricos no Brasil. O filme "Nise - O coração da loucura" de Roberto Berliner é uma narrativa que conta a história da psiquiatra Nise da Silveira, que revolucionou a medicina tradicional com um tratamento mais humanista dado aos pacientes que estavam internados por supostamente terem um sofrimento mental, principalmente com o diagnóstico de esquizofrenia.O livro "Todos os cachorros são azuis" de Rodrigo de Souza Leão narra a história de Rodrigo, paciente psiquiátrico que em um jogo de razão e desrazão pensa a sua condição, mostrando os mecanismo perversos e a resistência aos estereótipos diante da construção do que é compreendido por loucura ainda hoje. Campararemos as obras a partir da ideia de sociedade disciplinar pensada por Foucault e Deleuze mostrando que elas trazem a arte como dispositivo capaz de iluminar o labirinto da "loucura" e das pessoas consideradas loucas, a partir da expressão criada por Didi-Huberman, os chamados vaga-lumes. Pretende-se pensar em desestabilizar os discursos que são construtos de uma máquina de dominação de poder em determinada cultura, o que contribui para derrubar segregações das vozes que estão em um lugar desprestigiado nos domínios do saber e compreendê-las como lugares de saber.Refletir sobre as representações da loucura tanto na literatura quanto no cinema é construir esse lugar de saber.Ouvir as vozes que se deixam escapar às regras da invenção da normalidade é ratificar que a loucura não é uma substância

que vive em determinados indivíduos e qualquer um pode conseguir escapar aos moldes determinados, vivendo suas singularidades das formas mais díspares, discordantes daquilo que lhe foi imposto, vivendo as suas loucuras para se ter uma vida menos esquizofrênica, mais digna e iluminada.

Palavras-chaves: arte, loucura, resistência

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: AS CANÇÕES QUE AMAMOS, AS HISTÓRIAS QUE VIVEMOS: ADAPTANDO O SAMBA-REGGAE PARA O AUDIOVISUAL

Autor(es): LUCAS C. S. PORTELA, LÍVIA MARIA NATÁLIA DE SOUZA SANTOS

Resumo: O presente trabalho visa apresentar os primeiros resultados do projeto de mestrado "Tambores que Narram: Estudo das Representações Sociais e Na Prosa Poética do Samba-reggae e uma Proposta de Adaptação de suas Narrativas para a Linguagem Audiovisual", atualmente executado pelo autor, no Programa de Pós Graduação em Literatura e Cultura, da UFBA. O conteúdo a ser discutido será o recorte de um dos resultados preliminares do projeto, o curta-metragem "Até Provar que Não", escrito e dirigido pelo próprio pesquisador, a partir do estudo de letra da música "Ilê de Luz", composta por Suka-Carlos Lima, na década de 80. O estudo da letra foi feito com base na teoria das Representações Sociais e também de outros aportes teóricos da área dos estudos culturais, no intuito de identificar como a representação literária de situações cotidianas vividas da população negra da cidade de Salvador está presente no objeto de estudo, selecionando elementos representativos que serviram como recursos dramatúrgicos para a escrita do roteiro audiovisual. Nesse sentido, objetiva-se mostrar, através do estudo desta e de outras letras do samba-reggae, como as construções em prosa poética favorecem o exercício da representação literária, utilizando-se como aporte teórico a vertente da psicologia social supracitada. O trabalho apresentará, a princípio, uma breve abordagem crítica sobre o histórico do samba-reggae na paisagem da cultura baiana, pela ótica da teoria das representações sociais e como a construção das letras músicas possui traços narrativos que remontam a diáspora negra e a construção da identidade afro-baiana, bem como representa histórias que visam denunciar a discriminação racial sofrida pelas comunidades negras da cidade de Salvador, rememorar fatos e personalidades de luta e resistência da comunidade negra. Na segunda parte do trabalho, haverá o estudo sobre a escrita do roteiro e a produção do curta-metragem "Até Provar que Não", tendo como base o samba-reggae "Ilê de Luz", composto por Suka-Carlos Lima, destacando os procedimentos dramatúrgicos que serviram para o processo de adaptação literária para cinema e vídeo, ressaltando o procedimento da adaptação como uma forma de interpretação e estudo da letra da referida música.

Palavras-chaves: Literatura, Cinema, Adaptação Literária

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AS OFICINAS DE ESCRITA CRIATIVA NO BRASIL: ATIVIDADES PARALITERÁRIAS E ESPAÇOS DE FORMAÇÃO

Autor(es): TÚLIO D`EL-REY, RACHEL ESTEVES LIMA

Resumo: A partir da compreensão da popularidade dos cursos de escrita criativa no Brasil nas últimas décadas, a pesquisa tem por objetivo compreender de que modo as oficinas literárias têm impactado o cenário da literatura brasileira contemporânea e sua relação com a profissionalização e formação dos escritores. Para isso será utilizado o amparo teórico da sociologia da literatura, sobretudo as noções de vida dupla e jogo literário apresentadas por Bernard Lahire, a fim de discutir as condições materiais dos escritores e a influência das atividades paraliterárias - entre elas as oficinas de escrita criativa - no estatuto profissional e no rendimento financeiro dos autores a partir da literatura. Além disso, é possível considerar que o aumento na demanda e na oferta dos cursos de escrita criativa no Brasil também esteja associado a um interesse maior dos aspirantes à carreira literária em obter uma formação específica, fugindo ao senso comum de que o escritor ou o artista seria necessariamente gênio ou autodidata. Por esse viés, é interessante perceber a atuação das oficinas como um espaço de formação por meio do qual novos autores conseguiriam se inserir no jogo literário contemporâneo, uma vez que os cursos emulariam vivências e dinâmicas próprias da vida literária, como a crítica, a troca de experiência entre os pares e, por vezes, o processo de publicação. Assim, por meio da dinâmica emulada em sala de aula, aspirantes ao trabalho da criação conseguiriam adquirir uma maior familiaridade com os mecanismos de funcionamento do próprio campo, principalmente aqueles que envolvem a troca de capitais artísticos e simbólicos. Outro interesse da pesquisa é observar possíveis efeitos das oficinas na produção literária atual, uma vez que vários escritores contemporâneos, alguns deles premiados, são egressos dos cursos de escrita criativa. O corpus de análise é composto por entrevistas, visitas a campo e produções artísticas de escritores contemporâneos que discutam o ofício literário e as oficinas de escrita criativa.

Palavras-chaves: Oficinas literárias, Escrita Criativa, profissionalização do escritor

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: AUTO DA COMPADECIDA EM LÍNGUA ALEMÃ: ANÁLISE DE UMA TRADUÇÃO

Autor(es): MAILY GUIMARÃES, Marlene Holzhausen

Resumo: Auto da Compadecida é uma peça teatral de três atos, escrita por Ariano Suassuna em 1955, cuja história se passa no sertão paraibano. Este trabalho tem como objetivo analisar a tradução desta peça, do português para o alemão. Suassuna possui uma escrita marcada por elementos da cultura popular e, mais especificamente, por elementos da cultura popular nordestina. O sertão, a seca, a religião, os cangaceiros, o coronelismo, o cordel, e tantas outras particularidades da região são características marcantes em suas obras. A aproximação com o popular também contribuiu para que a sua escrita se aproximasse mais da oralidade e refutasse um estilo rebuscado, tão presente no cânone brasileiro, onde grande parte do que é produzido possui uma linguagem relativamente padronizada.

Suassuna não desejou neutralizar o falar nordestino em suas produções, antes o oposto; durante a leitura da peça, por exemplo, quase pode-se ouvir o sotaque de suas personagens, principalmente quando aparecem interjeições e expressões que os brasileiros associam imediatamente à região, como exemplo "ixi Maria" e "rebanho de condenados". Além disso, percebe-se também que há uma marcação de classe social pela forma que cada uma das personagens fala. Chicó e João Grilo possuem, claramente, uma retórica diferente da do padre e do coronel. Como se estes fatores já não contribuíssem o suficiente para tornar a tradução desta obra desafiadora, acrescenta-se a tudo isso o fato da peça se tratar de uma comédia, e de grande parte do seu humor advir das confusões causadas pela ambiguidade linguística, por meio de palavras como "bichinho" e "vaca". Por meio da análise da tradução do primeiro ato da peça, este trabalho observou as escolhas tradutórias de Willy Keller (1900 - 1979), alemão radicado no Brasil, e especialista em traduções de obras da dramaturgia brasileira para o alemão, e como ele lidou com a transposição de elementos regionais, orais, linguísticos e humorísticos para a sua língua materna. Percebeu-se que o perfil da tradução foi simplificador e neutralizante, pois diversas passagens que apresentariam algum desafio à tradução, seja pela ambiguidade, pela oralidade ou pelo regionalismo exacerbado, foram suprimidas. Não houve um esforço por parte do tradutor de buscar alternativas para compensar a comicidade. A versão alemã tornou-se também menos popular, com uma linguagem mais formal e uniformizada, além de perder seu caráter regional, pois a história traduzida não deixa clara uma conexão específica da região com a narrativa; o sertão nordestino passa de protagonista a um simples figurante.

Palavras-chaves: tradução, alemão, literatura

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: VOCÊ FALA, EU ESCUTO

Autor(es): MARI LOURDES LIMA, SIMONE SOUZA **ASSUMPÇÃO**

Resumo: "O espaço do púlpito como caminho para o diálogo entre o professor e o aluno: você fala, eu escuto" é um projeto de pesquisa e de intervenção a ser desenvolvido no Mestrado Profissional em Letras da Universidade Federal da Bahia iniciado em abril de 2018. O objetivo deste trabalho é proporcionar o diálogo entre alunos e professor por meio de estudos do gênero discurso político, estimulando a cultura do debate em sala de aula. O projeto oferecerá a prática do gênero discurso político na escola. O público-alvo é a turma do 7º ano B, vespertino, da Escola Estadual Hermes Durval no município de Simões Filho no estado da Bahia. A intervenção será desenvolvida em um grupo constituído por 30 alunos. A metodologia usada será de pesquisa de cunho etnográfico para investigar os objetos de leitura dos alunos, as temáticas envolvidas, nas conversas de corredor, e as relações de poder entre o corpo docente e discente. A produção de escritas do gênero discurso visa socializar a voz política do aluno no espaço escolar e desenvolver práticas de oralidade com vistas a debater questões significativas ao ambiente. Com base nas referências teóricas de Bakhtin (1997), Bronckart (2009), Fairclough (2016), Dijk (2008), as situações comunicativas na aula trarão reflexões envolvendo situações-problema na escola. A proposta de ensino-aprendizagem será pautada na teoria ISD (Interacionismo sociodiscursivo). As conversas empreendidas pelos alunos serão observadas, das quais serão levantados dados sobre as situações linguageiras no corredor para mediar diálogos na aula de Língua Portuguesa. Outros dados também serão recolhidos nos encontros de aula por meio de rodas de conversa entre professor e aluno. A concepção teórica do projeto pressupõe o discurso político

como instrumento de mobilização social. O estudante deve apropriar-se da aula de Língua Portuguesa para produzir discursos eficientes à luta em defesa da comunidade escolar.

Palavras-chaves: Diálogo, Discurso, Interação

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CASA E CIDADE: ESPAÇOS AFETIVOS NA POÉTICA DE SOPHIA DE MELLO BREYNER ANDRESEN

Autor(es): SUSANA NASCIMENTO, SANDRO SANTOS

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo estudar a casa e a cidade na obra poética de Sophia Andresen a fim de analisar as possibilidades de convergência, diante de uma gama de leituras críticas, nas quais a casa e a cidade se inscrevem como espaços divergentes. A temática dos espaços, presença tão cara para a poesia contemporânea, exerce um papel fundamental na poética de Sophia, pois são símbolos metafóricos que condensam uma postural existencial voltada para as coisas do mundo, numa constante relação de alteridade, encontro consigo e com o outro. A lucidez atenta de uma poesia como esta suscita, da mesma forma, um olhar preciso e curioso, que não se conforme com leituras reificadas sobre a relação casa e cidade. È necessário, portanto, desvelar os cantos mais recônditos de uma poética compromissada e assertiva. Consciente dessa responsabilidade, propomos analisar os poemas de Sophia da maneira como acreditamos ter sido sua tessitura poética, com simplicidade, nos aproximando com delicadeza, apropriando-nos da presença tangível, também onírica, das imagens descritas em seus versos. Numa primeira leitura, da obra poética de Sophia, percebemos que as lembranças negativas, a exemplo das recordações do período ditatorial, são, sistematicamente, associadas ao espaço urbano, na medida em que as reminiscências da infância, lembranças alegres, são relacionadas ao espaço doméstico. A nossa proposta de trabalho não refuta por completo esta visão, isso porque, não podemos negar que, por alguns momentos a poeta estabelece essa dicotomia entre a casa e cidade. No entanto, a nossa hipótese de estudo remete essa oposição ao momento histórico e afetivo, no qual Sophia, através dos espaços, constrói imagens no afã de presentificar tanto o terror nas ruas do regime ditatorial, quanto à segurança proporcionada pelas moradas do coração. Seguindo por esse caminho, os afetos são a força motriz desse ideal de integração espacial e poética, e o que sabemos, por hora, é que são espaços que se inscrevem sistematicamente tensionados, mas que, no entanto, guardam em sua diversidade, um grande potencial convergente. Para compreendermos o ideal de integração, presente na poética de Sophia, a memória contida na representação da casa e da cidade será revisitada através das múltiplas imagens, cujo valor simbólico não pode ser mensurado, pois constitui o próprio sentido poético do ser e estar no mundo. Diante do que vimos, cresce o nosso interesse em buscar as possíveis correspondências entre esses espaços, casa e cidade, e os afetos que emergem dessa construção imagética.

Palavras-chaves: Sophia Andresen, Espaços afetivos, poesia *************************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CHIHUAILAF E MUNDURUKU: O LEITOR CONTEMPORÂNEO EM DOIS POETAS AMERICANOS

Autor(es): RICARDO CHACÓN, SUZANE LIMA COSTA

Resumo: Grande parte dos trabalhos que se debruçam sobre as produções autorais indígenas nas Américas trata de temas relacionados às cosmovisões dos povos originários, a sua relação com a natureza, entendida esta como a Grande Mãe, da qual emergem e se alimentam interativamente todos os seres que a habitam: pedras, plantas, animais e elementos formam a grande teia do perspectivismo indígena. Mas também tratam muitos destes trabalhos de questões referidas a uma retomada identitária, de autoestima e valorização das próprias culturas, por parte desses povos originários, assim como de questões concernentes aos processos autorais que se desenvolvem nos variados mundos indígenas. Sem querer desconhecer a importância e a força transformadora destas discussões, no entanto, neste trabalho pretende-se, por outra via, apresentar uma leitura crítica dessas produções; uma leitura que se centre nas figuras tanto do autor indígena quanto do ou dos leitores que este reclama. Uma crítica literária que balize estas produções dentro do espectro do que vem sendo chamado de literatura contemporânea. Para tal empreitada, no trabalho analisam-se duas produções de autores indígenas: O banquete dos deuses, do munduruku Daniel Munduruku e Recado confidencial a los chilenos, do mapuche Elicura Chihuailaf. Comparando-as, no trabalho discutem-se algumas características que ditas produções imprimem ao leitor contemporâneo que nelas se desenha: leitor expandido, leitor desentortado, leitor que constrói sentidos por meio da consciência de uma estética do relacional, leitor que compreende a necessidade de uma nova ética, uma ética do cuidado, do bem viver. O escopo da apresentação oral pleiteada constituir-se-á numa espécie de resumo ou síntese comentada da pesquisa de Doutorado que levo a cabo dentro do Programa de Pós-Graduação em Literatura e Cultura da própria Universidade Federal da Bahia, cuja tese centra-se, precisamente, na ideia da presença constante de elementos próprios do literário expandido contemporâneo nas produções autorais indígenas hoje, presença que demanda novos protocolos de leitura; outro leitor, se comparado ao leitor produzido pela Modernidade: um leitor contemporâneo, portanto. Autores como Jose Sávio Leopoldi, Pedro Cayuqueo, Umberto Eco e Florencia Garramuño, dentre outros, embasam a discussão levantada.

Palavras-chaves: Literatura Contemporânea, Produções Autorais Indígenas, Autor e Leitor Expandidos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: COMO FAZER COISAS COM(O)
TRADUÇÃO? TRADUZINDO O MONÓLOGO
CONTRASTO PER UNA SOLA VOCE DE DARIO
FO E FRANCA RAME.

Autor(es): CRISTIANA ALMEIDA DE SOUSA, JORGE HERNÁN YERRO

Resumo: A tradução é tão antiga quanto a criação da escrita e, também, não é tão simples como muitos, ainda, pensam ser. Ao longo dos tempos, esta atividade sofreu e sofre várias transformações e inferências. A partir da década de 70 do século XX, a tradução adquiriu status de disciplina autônoma da Linguística e da Literatura. Vários teóricos são responsáveis pelos avanços dos estudos nesta área, como

o influente estudioso norte-americano Lawrence Venuti. com os conceitos de domesticação/estrangeirização e seu posicionamento sobre a importância dos tradutores se tornarem visíveis nos textos traduzidos. A partir das ideias de Venuti e da corrente funcionalista dos Estudos da Tradução, que tem John Langshaw Austin, Katharina Reiss, Hans Vermeer, Cristiane Nord, Lenita Maria Rimoli Esteves, como importantes representantes, o projeto de mestrado cujos resultados parciais serão apresentados nesta comunicação, pretende traduzir para o português, Contrasto per una sola voce, um dos seis monólogos em italiano que compõem o espetáculo Tutta casa, letto e chiesa, de Dario Fo e Franca Rame, de 1977, que teve a publicação do livro, Venticinque monologhi per una donna, em 1979. Como ação inicial para este processo, e, compreendendo a tradução como uma atividade que demanda inúmeros atos, a partir das ideais trabalhadas por Lenita Maria Rimoli Esteves, em seu livro, Atos de Tradução - éticas, intervenções, mediações, que reconhece a tradução como ato de difusão, de imersão, de enriquecimento e de intervenção, esta comunicação propõe apresentar os primeiros passos de aproximação da tradutora/escritora com seu objeto de estudo/trabalho, por meio de uma leitura comentada do monólogo em italiano, Contrasto per una sola voce, a fim de discutir de forma breve alguns atos iniciais desta tradução e de mapear algumas dificuldades encontradas. Por tanto, esta comunicação oral deseja discutir: como fazer coisas com(o) tradução, a partir do processo tradutório do monólogo Contrasto per una sola voce de Dario Fo e Franca Rame, escrito em italiano e traduzido para o português, com o título provisório, Conflito

Palavras-chaves: tradução, atos de tradução, Contrasto per una sola voce

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: CONSIDERAÇÕES ACERCA DA COSTURA NARRATIVA EM OSÓRIO ALVES DE CASTRO

Autor(es): VAGNER DE SOUZA SANTOS, Igor Rossoni

Resumo: Visa-se analisar a produção romanesca do escritor baiano Osório Alves de Castro, delimitada no modo como se estabelece a construção de aspectos da costura narrativa do autor em Porto Calendário (1961), Maria Fecha a Porta prau boi não te pegar (1978) e Bahiano Tietê (1990). A literatura osoriana é tecida a partir do novelo de histórias recolhidas às margens do Rio Corrente - em sua terra natal - preservadas e levadas no alforje da memória que coseu com maestria e poética sua obra. O seu texto é prenhe de uma imagética que se derrama e espraia em sentidos múltiplos e elabora assim uma espécie de trilogia da formação, integração e identidade cultural brasileira. Tendo em vista o caráter pluridimensional das obras em tela e certa complexidade sócio histórica abarcadas nas mesmas, sobretudo, no que toca o aspecto da crítica social, procede-se, então, abordagem temática de eventos apresentados no corpus, tais como, o telúrico, o imaginário, a inovação na linguagem, o papel não subalterno, destacado e ocupado pela mulher sanfransciscana, onde ela escorre carregada de símbolos e metáforas, e, é elevada à estatura mitológica. E, por fim, o enfoque existencial e abertura filosófica carregadas de lirismo que incita uma reflexão sobre a condição do homem. O espaço/paisagem sertanejo narrado por Osório imerge em dado telurismo plurissignificativo e simbólico, assim como atravessado pelo imaginário e devidas articulações com o poder do mito. Para discutir essas questões utilizar-se-á no aporte teórico da análise e reflexão de pensadores como Bachelard (2003;

2008) em teorização dos quatros elementos; Ligia Chiappini (1978); Valverde (2008) ao tratar do ser em confrontações no espaço ribeirinho, além de Jorge Araújo (2008; 2009); a sistematização conceitual feita por Chevalier (2006); Durand (2002), em mitocrítica, ao tratar o imaginário como um conjunto de imagens que, relacionadas entre si, constituem o pensamento do homem.

Palavras-chaves: Osório Alves de Castro, Costura narrativa, Prosa ribeirinha

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: CORPO-DOCUMENTO, CORPO-MOVIMENTO, CORPO-(RE) EXISTÊNCIA: BEATRIZ DE NASCIMENTO.

Autor(es): MAIANA LIMA TEIXEIRA, CARLA DAMEANE PEREIRA DE SOUZA

Resumo: O pensamento feminista negro contemporâneo, para além de tencionar as formas pré-estabelecidas acerca do perfil intelectual negro, têm produzido novas formulações teóricas que vão em direção a proposições epistêmicas que agenciam a retomada de uma existência negra fora do ego branco (SANTOS 1990). A emergência massiva de mulheres negras no âmbito acadêmico têm modificado os modos de fazer teoria; um projeto de (re) territorialização de saberes que criam redes de afetos produtivos caracterizados por pensamentos corporificados ou escrevivências (EVARISTO, 2015). A inscritura da existência como lugar de método funciona como um dispositivo tradutório de coletividade que não se pretende homogêneo nem ensimesmado retoricamente, mas, propostas de inscritura que, através de uma poética, traduza em devir, uma coletividade a muito controlada discursivamente por uma narratividade europeia. No sentido de reelaborar e criar novos espaços de (re) existência (SILVA, 2011) e trazer para a cena de produção de saberes a partir de locais insólitos, isto é, fora de costume; estes corpos de vento (CARRASCOSA, 2017) apresentam novas estratégias de compartilhamento e rearticulação de saberes de herança para gerações futuras. Atinente à gestualidade teóricas produzidas pelo pensamento Feminista Negro, Estudos da decolonialidade nas produções estéticoéticas afrodiaspóricas, escrevo este ensaio afetivo sobre a trajetória da Intelectual Negra, Beatriz Nascimento. Para tanto dividirei o seu caminho intelectual em três trajetórias corpo-textuais das quais nomeio: corpo-documento, corpomovimento e corpo-(re)existência (SILVA, 2011). O que se pretende aqui é uma proposta de tradução enquanto interpretação breve da vida/obra da Intelectual Negra a partir de uma coletânea lançada pela editora Ogum's toques negros Todas [as] distâncias: poemas, aforismos e ensaios de Beatriz Nascimento. Além disto, apontar seu o caráter intempestivo de sua militância estético-ética como contributo e fomento a remontagem de novas epistemes negro brasileiras em movimento, uma vez que, a produção intelectual da Historiadora comunicou e ainda fala diante de todas as línguas (GLISSANT, 2005)do Atlântico Negro.

Palavras-chaves: Corpo - Escrevivencia-Tradução - Beatriz do Nascim

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DA ALFABETIZAÇÃO BILÍNGUE AO BILETRAMENTO: O PAPEL DA LÍNGUA MATERNA NA ESCOLA BILÍNGUE

Autor(es): JULIA LANDAU, DOMINGOS SÁVIO PIMENTEL SIOUEIRA

Resumo: Esta pesquisa, realizada em um contexto de imersão na língua inglesa numa escola particular de fundamental I, explora o papel da língua materna na alfabetização bilíngue e o biletramento. Durante muito tempo, nas salas de aula de segunda língua ou imersão, era considerado fundamental separar os dois idiomas para maior aproveitamento das aulas. Pretende-se nesta apresentação repensar as possibilidades do uso da língua materna, em prol de uma aprendizagem mais afetiva, afirmativa e proveitosa. Segundo pesquisadores como Garcia e Wei (2014) e Cummins (2007), em vez de se tratar de dois sistemas de códigos separados, o aprendiz bilíngue possui um repertório linguístico único, que se expressa em línguas diferentes ou através de uma expressão fluída das duas. Procurar enxergar toda a bagagem que a criança traz da sua língua materna e abrir espaço para que aproveite daquilo, pode trazer ganhos na sala de aula. Esta sessão tem como foco a aquisição da língua escrita, contextualizada dentro do ambiente bilíngue e da caminhada maior para o biletramento. Desde cedo, percebe-se que a criança traz consigo pressuposições do mundo ao seu redor, e com ele, a escrita. A través de atividades de escrita espontânea (Ferreiro e Teberosky, 1999), analisam-se as formas em que a criança traz sua língua materna ao processo da escrita, e como demonstram estratégias linguísticas e criatividade ao fazer tentativas de escrita na alfabetização bilíngue. Também será abordada a maneira em que as estratégias de leitura, compreensão de texto e pensamento crítico são transferidos e compartilhados entre os idiomas, apoiando a aluno no caminho do biletramento. Além das possibilidades pedagógicas, este estudo procura entender o papel da língua materna no acolhimento e conforto do aluno em sala. Embasada na Linguística Aplicada Crítica (Siqueira, 2018; Mendes, 2008), é explorada a importância do olhar do professor, e, no caso desta pesquisa, são estudadas as possíveis atitudes e ações do professor diante de práticas translíngues e como podem contribuir essas atitudes para o desempenho e conforto do aluno. A estrutura da pesquisa de mestrado também será apresentada, e a pesquisadora convida os participantes da sessão a oferecer suas sugestões e dúvidas. Referências do resumo:Cummins, Jim. "Rethinking monolingual instructional strategies in multilingual classrooms." Canadian Journal of Applied Linguistics/Revue canadienne de linguistique appliquée 10.2 (2007): 221-240. García, Ofelia, e Li Wei. "Translanguaging and education." Translanguaging: Language, bilingualism and education. Palgrave Macmillan, London, 2014. 63-77. Mendes, Edleise. "Língua, cultura e formação de professores: por uma abordagem de ensino intercultural." Saberes em português: Ensino e formação docente. Campinas: Pontes Editores (2008). Siqueira, S. English as a lingua franca and teacher education: Crtical educators for an intercultural world. In: GIMENEZ, T.; EL KADRI, M. S.; CALVO, L. C. S. (Ed.). English as a Lingua Franca in teacher education: A Brazilian perspective. Berlin: De Gruyter Mouton, 2018, p. 87-114Teberosky, Ana, e Emilia Ferreiro. "Psicogênese da língua escrita." Porto Alegre: Artmed (1999).

Palavras-chaves: Bilinguismo, Linguística Aplicada Crítica, Biletramento

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DENÚNCIA SOBRE O ASSASSINATO DE GISBERTA SALCE EM

Autor(es): TIAGO DE JESUS, SANDRO SANTOS ORNELLAS

Resumo: No ano de 2006, a mulher transexual Gisberta Salce Júnior foi assassinada na cidade do Porto/Portugal, após ser torturada, humilhada e abusada sexualmente, durante três dias, por um grupo de rapazes, entre 12 e 16 anos, internos de uma oficina de acolhimento vinculada à Igreja Católica. Depois de considera-la morta, eles lançaram o corpo de Gisberta em um poço, acreditando que ela não pudesse ser facilmente encontrada. Porém, após a confissão de um dos garotos para uma professora da oficina em que eram internos, as autoridades policiais portuguesas tomarem ciência do ato. No relatório pericial da autopsia, considerou-se que a morte da Gisberta se deveu a água, e não aos sofrimentos vividos durante os três dias em que foi torturada pelo grupo de rapazes. Mais tarde, em julgamento junto ao Ministério Público português, os agressores foram inocentados, uma vez que a culpa da morte de Gisberta foi transferida para a água. Indignada, parte da sociedade portuguesa com a comunidade LGBTQ+, saíram às ruas para protestar por um novo julgamento. Além de reivindicar a criação da primeira lei contra crimes de ódio contra a diversidade sexual e de gênero, para que crimes deste tipo pudessem ser julgados como de homofobia, transfobia e etc. Neste mesmo momento, o poeta português Alberto Pimenta, em Lisboa, publica o livro-poema, Indulgência Plenária ([2007] 2013), em que leio como uma homenagem à Gisberta e denúncia ao Estado Português. Diante disso, pretendo refletir acerca da representação da denúncia contra a conclusão do julgamento no livro-poema de PIMENTA (2013), com base em AGAMBEN com O que resta de auschwitz? (2014), e na pergunta de BUTLER, "quando a vida é passível de luto? ", realizada por Judith Butler em seu Quadros de Guerra (2017). Deste modo, segundo BUTLER (2017), podemos pensar que determinadas vidas são interessantes e outras não, pois algumas não se enquadram na normatividade e desse modo são precarizadas

Palavras-chaves: Gisberta Salce, Indulgência Plenária, Vida Precária, Denúncia, Alberto Pimenta

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DEPOIS DE AGOSTO: DIÁLOGOS COM CAIO FERNANDO ABREU.

Autor(es): MAURICIO SILVA DA ANUNCIAÇÃO, ARIVALDO SACRAMENTO DE SOUZA

Resumo: Resumo: Como se constitui a auto-representação dos grupos marginalizados? Neste caso, das bixas pretas na narrativa brasileira contemporânea? O presente trabalho investiga os conceitos de "letramento de reexistência" (Ana Lúcia SILVA SOUZA, 2011) e escrevivências (Conceição EVARISTO, 2007) para compreender esta questão, analisamos, para tanto, quatro, de um conjunto de crônicas do escritor gaúcho Caio Fernando Abreu, publicadas no Jornal O Estado de São Paulo de abril de 1986 a dezembro de 1995, e reunidas numa antologia antologia literária chamada de Pequenas Epifanias (1996), organizada por Gil França Veloso. Nas narrativas de Caio Fernando Abreu, a representação das bixas ainda é estruturada, discursivamente, pelo imaginário do sujeito branco. Embora a obra Caio Fernando Abreu seja importante para abertura e ruptura desses diálogos na ficção brasileira contemporânea, as perspectivas são postas por alguém que constitui o discurso de um lugar privilegiado de produção simbólica de sentidos. Para ressignificar essas

histórias de vivências, bem como rasurar o imaginário branco, revisitaremos relatos de corpos como diagnóstico de positivo para HIV/AIDS, afim de pensar na emergência de um lugar de um eu-enunciador que saiu de um lugar social subalternizado para posição discursiva contra-hegemônica, colocando em evidência a subjetividade e identidades dos corpos das bichas pretas, que não aceitam mais serem lembradas pelos estereótipos e marcadores sociais atribuídos pela hegemonia branca, elitista, machista, Igbtfóbica que estrutura as sociedades e as relações americanas (Lélia GONZALEZ, 1988). Assim, é preciso falar do direito de amar, por isso é um ato político também (Lívia Natália, 2017). Agora, não tendo o outro mais como porta-voz dos nossos corpos nem das nossas relações afetivas, lutamos por construir novas narrativas decorrentes de nossas próprias escrevivências, redefinindo o corpo estético, que se reconhece individualmente e coletivamente e que se opõe às formas de silenciamento e aparente submissão das bixas pretas ao poder que se quer hegemônico.

Palavras-chaves: Escrevivências, Identidades, Subjetividades

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DESCENTRAMENTO E POLIFONIA EM FINNEGANS WAKE

Autor(es): PEDRO ALAIM MARTINS GARCIA JR., EVELINA DE CARVALHO SÁ HOISEL

Resumo: Finnegans Wake (1939), de James Joyce, é a história de uma família. HCE (o pai), ALP (a mãe), Shem e Shaun (os filhos gêmeos) e Isabel (a filha). Esses personagens, no entanto, são mais precisamente "temas" no sentido musical do termo. Em música, um tema é um material concentrado que se apresenta no início de uma composição e, uma vez apresentado, desenvolve-se variadamente a partir da movimentação de uma série de procedimentos composicionais, como decoração, inversão, aumentação, diminuição, síncope, ostinato etc. Dessa mesma maneira como se dá na música, os personagens-temas se apresentam em Finnegans Wake e a cada retorno eles se reapresentam de uma forma variada. Enquanto esses personagens-temas se apresentam e reapresentam-se variadamente, contudo, criam-se ou encorpam-se episódios feitos da interação entre as formas variadas dos personagens. Esses episódios também se apresentam e reapresentam-se continuamente ao longo da narrativa. É óbvio que eles também se alteram a cada reapresentação, já que os personagens que se entrelaçam nos episódios estão sempre alterados. Nisso dispõem-se duas séries em constante metamorfose: os temas (sempre reapresentados modificadamente) e os episódios produzidos pela interação entre os temas (também sempre alterados na trama). Em meados do século XX, Mikhail Bakhtin se utilizou do termo "polifonia" como uma metáfora crítica para descrever o modo de organização narrativa dos romances de Dostoiévski. Segundo Bakhtin, assim como na música polifônica múltiplas vozes se apropriam de temas de forma descentrada, coordenada e independente, dessa mesma maneira os personagens de Dostoiévski também se apropriariam dos mesmos temas sempre variada e descentradamente. Com esse empréstimo metafórico do termo "polifonia" para descrever o modo de organização narrativa dos romances de Dostoiévski, Bakhtin nos ajuda a visualizar que o texto joyceano pode ser visto como uma pauta polifônica, pois em Finnegans Wake os temas não só se apresentam e reapresentam-se variadamente ao longo de toda a narrativa, mas esses temas são também movimentados por múltiplas vozes narrativas. Estimulados, portanto, pelo conceito de polifonia, reconfigurado por Bakhtin, este trabalho busca intensificar a leitura crítica da

relação entre a literatura e a música e propor que a pauta polifônica de Finnegans Wake pode ser lida também a partir da movimentação de uma série de procedimentos composicionais, como decoração, inversão, aumentação, diminuição, síncope, ostinato etc.

Palavras-chaves: Polifonia, Descentramento, Procedimentos

************************* ************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DESIGNAÇÕES PARA "GRAMPO" NA REGIÃO NORDESTE

Autor(es): CARINA SAMPAIO NASCIMENTO, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: O estudo sobre o léxico vem contribuindo com diversas pesquisas nas áreas da Dialetologia, pois oferece o registro da diversidade lexical de uma comunidade e expressa designações que o indivíduo atribui para nomear a realidade de seu mundo. Nesse sentido, a geolinguística do português falado no Brasil tem se dedicado para o objetivo central do ALiB, Atlas Linguístico do Brasil, no que se refere à realização da descrição da realidade linguística do Brasil, tendo em vista a pluridimensionalidade, ou seja, priorizando a variável geográfica, mas também com um olhar direcionado à faixa etária, ao sexo e ao nível de escolaridade dos informantes. Nesse sentido, este trabalho objetiva investigar o léxico nos inquéritos do Projeto Atlas Linguístico do Brasil e busca analisar os inquéritos selecionados e focalizar os itens lexicais do questionário relativos ao campo semântico vestuário e acessórios, presentes no repertório linguístico de informantes da faixa I (18-30 anos) e faixa II (50-65 anos), com o objetivo de verificar a seleção lexical realizada por informantes . A presente proposta de estudo das capitais e interiores do Nordeste. Será realizada na perspectiva da Dialetologia pluridimensional, buscando verificar as variações diatópicas e sociais, como as diageracionais, diassexuais, diastráticas. Nessa visão pluridimensional, o ponto relevante continua no aspecto espacial, mas incluem-se os fatores sociais sexo. faixa etária e escolaridade nas análises dos dados, dessa forma, agregando ao método Geolinguístico as variáveis estudadas pela Sociolinguística. Assim, pretende-se investigar o léxico referente à área semântica vestuário e acessórios, buscando apresentar os condicionamentos linguísticos e socioculturais que atuam na variação semântico-lexical. No universo selecionado no que se refere ao Nordeste, com o total de setenta e oito pontos, obteve-se dez denominações para a questão referente à pergunta 192, "como se chama um objeto fino de metal, para prender o cabelo? Desta forma, o resultado desse estudo possibilita a verificação de uma realidade espacial, mostrando diferenças e semelhanças nas regiões brasileiras.

Palavras-chaves: Variação, Léxico, Dialetologia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: DESVENDANDO O PROCESSO CRIATIVO DA TRADUÇÃO DA PEÇA DE ATHOL FUGARD, "STATEMENTS AFTER AN ARREST UNDER THE IMMORALITY ACT"

Autor(es): RAQUEL BORGES DIAS, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: O objetivo deste trabalho é apresentar os resultados parciais da tese de doutorado O processo de criação da tradução da peça "Statements after an arrest under the Immorality Act", de Athol Fugard. Caracterizado por

seu engajamento em questões políticas e direitos humanos, Fugard (1932 -) apoiou o movimento contra o Apartheid por mais de trinta anos, o que o levou a ser vigiado pela polícia e a sofrer restrições do governo. Com isso, o autor começou a produzir peças, com ampla divulgação fora de seu país, demonstrando forte consciência dos problemas locais para todo o mundo. Autor de diversas obras mundialmente conhecidas, uma das peças mais relevantes de Athol Fugard é "Statements After an Arrest Under the Immorality Act" (1974). O texto dramático de Fugard demonstra a consciência social do autor frente ao contexto em que a África do Sul se encontrava na década de 1970, em um período marcado pelo regime do Apartheid e da Lei da Imoralidade, que proibia relações sexuais inter-raciais. O texto foi traduzido para o português como "Depoimentos após o flagrante de uma infração à Lei da Imoralidade" por pesquisadores de iniciação científica do Instituto de Letras da Universidade Federal da Bahia entre 2011 e 2012, tendo sido posteriormente gravado em audiolivro. Considerando-se o caráter inédito da obra em língua portuguesa, interessa-nos refletir acerca do processo criativo da tradução em questão. Para tanto, estão sendo realizadas as seguintes etapas da pesquisa: considerações sobre o embasamento teóricometodológico utilizado; contextualização acerca da época em que a obra foi produzida; comentários sobre o autor da peça e o texto dramático em si; e interpretação crítica do material disponibilizado. A análise do referido processo de criação está sendo realizada a partir do embasamento teórico-metodológico da crítica genética, ou, como é mais conhecida atualmente, dos estudos de processo de criação. Para tanto, partimos do conceito de que esse campo de pesquisa focaliza o ato de produção/escritura de uma obra, tendo por objeto os manuscritos que delineiam a dinâmica criadora do texto, a fim de descrever e explorar sua criação (GRÉSILLON, 1994). Assim, buscamos reconstituir o percurso criativo do texto em estado nascente com o objetivo de nos aproximar da forma como a obra foi concebida e realizada, através da análise dos manuscritos deixados pelos artistas (BIASI, 2000). A partir da análise do processo de criação da tradução da peça de Athol Fugard do inglês para o português, reflexões sobre aspectos culturais, bem como, o contexto social, político e histórico da obra traduzida serão levados em consideração (TOURY, 1995). Também, será interessante trabalhar com o conceito de funcionalidade da tradução, a fim de refletir acerca da função do texto traduzido na cultura de chegada (VERMEER, 2014 [1984]). Além disso, estudos sobre estrangeirização e domesticação serão relevantes para a investigação aqui delimitada (VENUTI, 2002), a fim de que se possam verificar indícios nos documentos de processo que auxiliem na análise do processo criativo que esta tese se propõe a pesquisar.

Palavras-chaves: Tradução, Processo de Criação, Athol **Fugard**

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DOES ENGLISH TEACHING NEED TO BE FUN?

Autor(es): SILVANA KARINA TEIXEIRA GÓES, DENISE CHAVES DE MENEZES SCHEYERL

Resumo: A língua inglesa há muito tempo foi considerada o idioma da comunicação global. É por meio do inglês que falantes de outros idiomas conseguem se comunicar, se inserir no mundo dos negócios, dos estudos, além de discutir assuntos importantes, relacionados a toda humanidade. Mas, de uma forma geral, a aprendizagem de um segundo idioma pode trazer consigo vários sentimentos: frustração, medo, ansiedade, nervosismo, e muitos outros que podem

influenciar o processo de ensino e aprendizagem da língua e devem ser levados em consideração pelo professor. O meu projeto de pesquisa, portanto, tem como objetivo principal mostrar que o ensinar com mais afetividade e criatividade pode trazer melhorias ao ensino e estimular a aprendizagem da língua inglesa de forma mais positiva, motivadora, prazerosa e eficaz, apenas utilizando poucos recursos como, por exemplo, o pincel atômico e o quadro branco. O projeto trata dos fatores afetivos que podem interferir nos processos de aquisição da língua inglesa e aponta soluções sugestivas, porém não definitivas, baseadas no uso da dramatização como uma prática pedagógica eficiente com relação a aprendizagem do ensino da língua inglesa na Educação de Jovens e Adultos na escola pública. Apresento a dramatização como uma atividade que pode tornar o estudante mais atuante, mais autônomo, o principal condutor das atividades na sala de aula, descentralizando a figura do professor, e tornando o estudante mais responsável pelo seu próprio desempenho e consequentemente, favorecendo o ensino e aprendizagem da língua inglesa. Essa transferência de papeis, feita de uma forma positiva e afetiva pelo professor, pode fazer o aprendizado de fato acontecer. O ensino através da dramatização, além de dar ênfase ao desenvolvimento de competências específicas, objetiva a formação integral do aluno, levando em conta outros aspectos educacionais que, da sala de aula, serão levados a outros âmbitos da vida social e profissional futura.

Palavras-chaves: Afetividade, Ensino/Aprendizagem, Dramatização

Area: LETRAS LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: DUAS NOTAS PARA UM SAMBA SÓ: A CRISE DA LITERATURA E DA CRÍTICA LITERÁRIA

Autor(es): JEFFERSON EXPEDITO SANTOS NEVES, RACHEL ESTEVES LIMA

Resumo: A pesquisa consiste em analisar como o campo da crítica literária tem se configurado no presente. Cabe ressaltar, a princípio, que o cenário atual parece composto por dois grupos de vozes destoantes, que se aproximam, paradoxalmente, ao possuírem um caráter superlativo e, por isso mesmo, extremista: de um lado, escuta-se o réquiem proferido por alguns críticos e intelectuais como Alcir Pécora (2011), (2004), Leyla Perrone-Moisés (2012), (2013), (2017), Paulo Franchetti (2004), (2006), José Castello (2015), o recentemente falecido Wilson Martins (1996), (1997), (2005), Sérgio Rodrigues (2007), (2010) e Flora Sussekind (2010), apesar do tom mais ameno desta última; que asseveram o prolongado marasmo da vida cultural e literária do país. visto que as humanidades estariam sofrendo uma perda significativa de conteúdo. Do outro lado do campo, a morbidez é substituída pelo otimismo de certos acadêmicos como João Cezar de Castro Rocha (2011), (2012), (2013), Nelson de Oliveira (2008), (2011), (2013) Flávio Carneiro (2016), Lourival Holanda (2012), além da ensaísta Eneida Maria de Souza (2002), (2007), (2014) que afirmam de forma enfática ser o contemporâneo caracterizado por uma potência inédita, acusando os rivais de acharem feio o que não é espelho. Nesse contexto, pretende-se expor e analisar os argumentos de alguns desses pensadores, os apresentado em relação e em tensão, a fim de compreender melhor como o campo da crítica no Brasil se estrutura e as projeções acadêmicas e midiáticas de seus agentes. Para tanto, será levado em conta os estudos realizados pelo sociólogo Pierre Bourdieu ao examinar o que denominou de As regras da arte: gênese e estrutura do campo literário (2010), considerando-o

como espaço definido por posições, disposições, negociações, engrenagens que envolvem a produção, a circulação e o consumo do material artístico. Pretende-se ainda problematizar os impasses, a ressonância do discurso crítico hoje e seu processo de reconfiguração diante das novas demandas dos universos digitais e audiovisuais.

Palavras-chaves: Crítica brasileira, Campo literário, Crise

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: EÇA DE QUEIRÓS E A REPRESENTAÇÃO DAS CENAS DE VIDA PORTUGUESA

Autor(es): JULIANA RODRIGUES SALLES, MIRELLA MÁRCIA

Resumo: Por conta da sua escrita, que se distanciou do Romantismo em voga na época para abrir o caminho da difusão de uma realidade inserida na arte, Eça de Queirós foi considerado o precursor do Realismo em Portugal. O autor é um dos escritores que mais conseguiram realizar o retrato fiel da sociedade em que estava inserido: o Portugal da segunda metade do século XIX e boa parte de sua obra representou a decadência de sua pátria e os vícios sociais e políticos predominantes. Esses "retratos" começaram com As Farpas e foram retomados em um projeto chamado de Cenas Portuguesas, que seria a representação de Cenas da Vida Real desenvolvido com maior maturidade em seus três principais romances que são: O Crime do Padre Amaro (1880), O Primo Basílio (1878) e Os Maias (1888). São os romances que vão absorver toda essa gama de críticas ao aspectos sociais portugueses, geralmente de forma sarcástica ou satírica. Nas primeiras obras de Eca, percebe-se uma ironia mais corrosiva, sarcástica, como encontrada em As Farpas. Já nas chamadas "Cenas" a ironia está por vezes mais sutil e voltada para os conflitos, as limitações, os defeitos das personagens que geralmente caminham para o trágico desfecho. A ironia está a serviço de um pessimismo visível e latente do autor em relação ao ambiente em que vive ou conhece. O texto se propõe a analisar os temas desses romances que são consagrados como a tríade realista por excelência da obra eciana, talhados pela verossimilhança e espelhamento do real mostrando como o uso da ironia é um recurso fundamental adotado pelo autor no processo de construção de suas obras. Rememorando alguns exemplos da tríade dos romances, percebe-se que cada um tem estratégias e temas principais distintos entre si, mas também muitos pontos em comum, como a influência da Igreja nos ambientes sociais, os nocivos casamentos por aparência, a estagnação produtiva da população, os problemas da aristocracia e o desastre da educação extremamente romântica. Eca de Oueirós tenta, através de sua arte, mostrar toda essa atmosfera que precisa ser mudada, tenta justificar o porquê de ser necessária uma revolução literária e social, e para isso seu objetivo primordial é pintar os quadros do mundo burguês em plena ruína, através da sátira e da ironia, como também dissecar tabus até então intocáveis nos pilares sociais como a Igreja, Família e Casamento.

Palavras-chaves: Literatura, Realismo, Eça de Queirós

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: EL LEÍSMO EN EL ESPAÑOL PARAGUAYO

Autor(es): SEBASTIAN PERICHON STANLEY, CARLOS FELIPE

Resumo: En este trabajo vamos a describir y analizar el fenómeno del leísmo en el español paraguayocomparando el sistema pronominal átono de tercera persona de ésta variedad con el sistemaestándar y confrontando los datos e hipótesis de Herreros (1976), Granda (1982), Palacios (2000)y Symeonidis (2013). El objetivo general es analizar comparativamente el uso de los pronombresátonos de tercera persona en dos variedades del español. Los objetivos específicos son: revisar labibliografía sobre características y usos de los pronombres átonos de tercera persona de ambasvariedades; analizar desde un punto de vista sincrónico actual contrastivo las características yusos de los pronombres átonos de tercera persona en dichas variedades; relevar evidencias sobrelas diferencias existentes entre las dos variedades seleccionadas; establecer posibles relacionesexistentes entre las características de los pronombres átonos de tercera persona del españolparaguayo y el contexto socio-histórico-lingüístico de aislamiento periférico del Paraguay. Elmarco teórico es doble: sociolingüístico - histórico y gramatical - morfosintáctico descriptivo. Desde el punto de vista sociolingüístico- histórico asumimos la hipótesis de Siegel (1985), Fontanella de Weinberg (1993) y Granda (1982). Desde el punto de vista gramaticalmorfosintácticodescriptivo trabajaremos principalmente en base a la teoría estructuralista y lostrabajos de Fernández Soriano (1993, 1995, 1999, 2004), Fernández Ordoñez (1999), Palacios (1998, 2000) y Real Academia Española (1999, 2009). La metodología adoptada es la de unainvestigación exploratorio-descriptiva con análisis de corpus lingüístico constituido por una seriede artículos periodísticos provenientes de periódicos paraguayos publicados en red para analizar elregistro estándar culto paraguayo. En relación a los pronombres átonos de tercera persona, losprincipales tópicos que serán abordados son: los pronombres átonos de objeto; fenómenos deconcordancia; el fenómeno de la elisión de objeto; el fenómeno del leísmo; el leísmo de las zonasdonde el español convive con lenguas no-indoeuropeas. Luego de exponer los resultados vamos aconfrontar diferentes hipótesis sobre el fenómeno del leísmo peninsular y el paraguayo enparticular así como sobre la variación lingüística en contextos socio históricos como el aislamientoperiférico, el contacto entre lenguas y el peso normativo de los centros culturales de influencia. Lahipótesis que asumimos en esta investigación es que la gran diferencia existente entre ambossistema de complementos pronominales se deba no solamente a una situación de bilingüismo sinoa una serie de factores sociohistóricos de aislamiento periférico que derivaron en una muy bajaestandarización que produjo en este caso particular un fenómeno de innovación de realización deestructuras intensamente simplificadas que condujo al actual sistema de complementospronominales del español paraguayo. De los datos de los autores estudiados y del corpus aquíanalizado se puede ya entrever un desplazamiento de "le" como única forma pronominal hacia unaalternancia cada vez mayor con otros pronombres, sobre todo en los sociolectos más altos y conmayor grado de escolarización. Nuestra hipótesis es que muy probablemente el español paraguayoirá a sufrir todavía

más variaciones hacia el lado de la norma, impelidas por el peso normativo delos diferentes polos culturales.

Palavras-chaves: Variación lingüística, Variedades del Español, Español paraguayo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: EM CENA: REPRESENTAÇÕES DE MULHERES NAS ADAPTAÇÕES MIDIÁTICAS DO CONTO POPULAR

Autor(es): MARIA FERNANDA DA SILVA ROCHA, ALVANITA ALMEIDA SANTOS

Resumo: O plano de trabalho intitulado "Em cena: representações de mulheres nas apropriações midiáticas do conto popular" inscrito no Programa de Estudo e Pesquisa em Literatura Popular - PEPLP, objetivou, prioritariamente, analisar as representações de mulheres nas adaptações das narrativas orais populares (contos populares) em textos midiáticos (séries e/ou filmes), observando como são feitas as releituras dessas histórias tradicionais. Nessa perspectiva, a partir da seleção do conto popular A Bela e a Fera e através do estudo sobre o conto popular, os produtos de mídia e as relações de gênero, propôs-se um mapeamento das produções midiáticas que adaptaram esse conto, a fim de elaborar um comparativo entre as representações das personagens femininas. O conto A bela e a fera tem sua primeira possível versão datada em 1740, escrita pela francesa Gabrielle- Suzanne Barbot de Villeneuve, sendo um romance para adultos. Em 1756, outra francessa "enxugou" a história, transformando em um conto infantil. Jeanne-Marie Leprince de Beaumont, fez da história um conto de fadas e ajudou a popularizá-la. O conto em questão foi escolhido, prioritariamente, por ser um dos mais conhecidos contos da história e com muitas opções de leituras e interpretações diferentes, além de ter um grande número de adaptações. Nesse sentido, a análise das possíveis diferenças entra as narrativas orais e as adaptações dessas narrativas no decorrer do tempo, sugere a observação de mudanças na própria forma de narrar, na própria história em si, sendo importante "fazer um estudo sobre a narrativa e como ela vem se modificando ao longo do tempo para se adequar ao contexto atual" (ALVES, 2015). Tendo em vista o caráter atual das produções, notou-se a possibilidade de se observar a influências das mudanças sociais, bem como outras possíveis mudanças, na própria história. Nessa perspectiva, foi possível observar a representação da mulher, da Bela, no contexto social do conto popular, e nos contextos sociais das adaptações selecionadas, a saber: A animação da Disney (1991); O filme 'A coisa' (2011); O epsódio "Lacey", da série Once upon a time (2013); A produção Francesa (2014); A última adaptação da Disney (2016). A partir dessas questões foi possível analisar a forma como a personagem feminina "Bela" é caracterizada e representada, seja em sua história original, o conto, quanto nas representações midiáticas escolhidas, refletindo sobre a importância dos contos populares, as formas como suas histórias permanecem em produções contemporâneas, quais sejam séries e/ou filmes, e sobre como as mulheres são representadas, tanto nos contos como nas produções midiáticas, considerando as marcas temporais e problematizando essas possíveis representações.

Palavras-chaves: Literatura Popular, Conto Popular, Representação

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS



TRABALHO: ENTRE "CAUSOS": UMA PROPOSTA DE LETRAMENTO NO ENSINO FUNDAMENTAL

Autor(es): DAIANE CUNHA DOS SANTOS, ALVANITA ALMEIDA SANTOS

Resumo: Apresenta-se este trabalho, situado na esfera do ensino-aprendizagem de Língua Portuguesa, no âmbito do Programa de Mestrado Profissional em Letras - PROFLETRAS –, da Universidade Federal da Bahia, como uma proposta de pesquisa-ação, de natureza qualitativa e de cunho etnográfico, a ser implementada em uma turma do último ciclo do Ensino Fundamental, da Escola Municipal Solange Coelho, localizada no município de Lauro de Freitas-Bahia, na região metropolitana de Salvador. A proposta de trabalho estabelece-se, sob a perspectiva do letramento ideológico, em vista do desenvolvimento sociolinguístico e do repertório cultural dos alunos. Por essa via, objetivase promover práticas de letramento, em que os discentes possam reconhecer as características linguístico-discursivas do gênero causo; desenvolver a oralidade e o arcabouço de leitura – em sentido mais amplo, como a leitura crítica de mundo -; despertar o seu interesse pela investigação científica como estudante-agente; estreitar as relações intergeracionais, com o contato com adultos e, sobretudo, idosos; bem como utilizar ferramentas tecnológicas, para o registro audiovisual e a retextualização das narrativas orais documentadas. Como os causos povoam, tradicionalmente, o imaginário coletivo, justifica-se este trabalho pela tentativa de preservação de memórias da família e/ou da comunidade do entorno escolar, a fim de suscitar o interesse dos alunos por tais narrativas populares, favorecendo tanto o processo de letramento quanto a interlocução entre as diferentes gerações, o seu acervo cultural, a sua própria identidade e a identidade do local em que se vive. Estima-se que a aprendizagem adquira novos contornos - cuja prática se situa na vida social, em domínios diversos, como o domínio cultural e o da vida cotidiana, instanciada na interação -, recontextualizando o ensino de Língua Portuguesa, os seus objetos e objetivos, em atenção aos eventos de letramento que sobrepujam o âmbito escolar, e envolvendo professores, alunos, família e comunidade no processo educacional. Tem-se, portanto, o compromisso de pôr em evidência cada sujeito integrante deste processo, assim como a realidade sociocultural que o circunda.

Palavras-chaves: Letramento, Narrativas Orais

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: EROS EM TRÂNSITOS

Autor(es): ANDRÉ LUIZ NOGUEIRA BATISTA, ELIZABETH RAMOS

Resumo: O estudo da linguagem erótica e obscena na produção literária de Jorge Amado pode possibilitar a compreensão do comportamento sexual em determinado tempo e espaço, na medida em que vários de seus romances trazem expressões de desejo sexual, paixão adúltera, virgindade, castidade, prostituição, relações entre poder e sexualida, em locais tão diversos, quanto pensões, ruas, residências e bordéis. No sentido de expandir o estudo sobre traduções de romances amadianos, este trabalho irá, num primeiro momento, identificar, interpretar e analisar o erotismo e a obscenidade observados na produção literária do escritor baiano. Neste sentido, o trabalho tem como principal lastro teórico os conceitos de Erotismo, de George Batailles, Erotismo e Obscenidade, de Dominique

Maingueneau, nos estudos de Michel Foucault a respeito da história da sexualidade, além de Sigmund Freud, Giorgio Agamben e Judith Butler. O corpus de partida será composto dos seguintes romances (sem a eles se restringir): Gabriela, Cravo e Canela (1958), Dona Flor e Seus dois maridos (1966), e Tenda dos milagres (1969). Num segundo momento, o trabalho irá deter-se no exame da tradução para a língua inglesa dos traços referentes à sexualidade identificados nos textos, com o objetivo de se verificar o tratamento dado pelos diferentes tradutores - James L. Taylor, William Grossman, Harriet De Onís e Barbara Shelby - à linguagem erótica e obscena, nas respectivas traduções, intituladas Gabriela, Clove and Cinnamon (1962), Dona Flor and Her Two Husbands (1969) and Tent of Miracles (1971). A análise possibilitará constatar como se recriaram, se expandiram ou se apagaram as representações do erótico e do obsceno, em culturas de origem marcadamente puritana. A investigação irá contemplar, evidentemente, as preferências dos tradutores, além estabelecer conexões com os contextos sociais, históricos e políticos em que se inserem. Seguindo esse direcionamento, o trabalho se apóia nas noções de rastro, suplemento e différance, desenvolvidas por Jacques Derrida, a partir da crença de que tradução não constitui um espelhamento, cópia, ou reprodução do texto de partida, mas uma atividade baseada na diferença - entre línguas, textos, culturas, sujeitos e épocas -, pois pressupõe um exercício de leitura e interpretação. Assim, a partir do suporte Pós-Estruturalista, põe-se em questão conceitos solidificados pela tradição dos Estudos Tradutórios, tais como fidelidade, originalidade e intencionalidade do autor. Ainda como parte do arcabouço teórico, o trabalho traz à discussão os conceitos de Invisibilidade, Domesticação e Estrangeirização, desenvolvidos por Lawrence Venuti.

Palavras-chaves: Tradução, Erotismo, Obscendade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: ESCOLHAS PARA A TRADUÇÃO: O QUE AS MOVEM, E O QUE SE MOVE ATRAVÉS DELAS: ASPECTOS DA(S) REPRESENTAÇÃO(ÇÕES) LITERÁRIA(S) EM "UNE SI LONGUE LETTRE", DE MARIAMA BÂ

Autor(es): MAYANA SOARES BORGES LEITÃO, ANA MARIA BICALHO

Resumo: O campo da tradução tem passado, ao longo dos diferentes períodos históricos que compõem seus estudos e suas teorias, por uma gama de mudanças nas concepções do que se entende por tradução, quais os aspectos que a caracterizam e, adentrando as discussões mais pós-modernas, quais os parâmetros que delineiam seus limites, cada vez mais esgarçados. Desde os sumérios - passando pelas traduções bíblicas, Port Royal, Belles Infidèles, a tradição alemã, até as mais recentes Teorias da Tradução dos anos 50 - até hoie, em consonância com as lentas - mas inegáveis - mudanças no predomínio histórico do modelo cartesianonewtoniano - fortalecido ainda pelo paradigma positivista do século XIX - que dotou de caráter político-filosófico o pensamento científico, tais mudanças tem afetado, por conseguinte, a percepção das ciências linguísticas e literárias. Diante das problemáticas contemporâneas referentes ao campo da tradução interlinguística (a partir da diferenciação feita por Roman Jakobson, em 1962) - mais especificamente, no que se refere às traduções comentada e anotada -, percebe-se (antevendo o que pretende este trabalho), que não há consenso entre pesquisadores e tradutores no que tange à sua diferenciação e abrangência, cabendo ora o ofício de explicá-la, explicitando os procedimentos e estratégias adotados em sua execução, ora o de complementá-la, por acréscimos enciclopédicos, históricos e/ou contextuais, entre outros.No presente

trabalho apresentam-se reflexões acerca da representação ou, mais precisamente, de representações - concernentes à tradução da obra literária "Une si longue lettre", de Mariama Bâ. Apresenta-se uma discussão acerca da autora, sua obra, e a recepção do romance no Senegal e na África; além de uma reflexão acerca do livro, do contexto sociocultural de sua escritura e de sua recepção, a partir da leitura feita para este trabalho. Finalmente, serão tecidos comentários sobre possíveis escolhas para a tradução interlinguística, da língua francesa para a portuguesa.

Palavras-chaves: tradução literária, literatura feminina, romance epistolar senegalês

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ESQUINAS DA ESTESIA

Autor(es): SUZANE LIMA COSTA, SUANY LIMA CARNEIRO ALVES

Resumo: O tema desse trabalho é experimentação da vida na escrita. Experimentação porque é um processo que não tem fim, vai sendo construído a partir do próprio movimento da vida. Experimentação, como se estivesse colocando a vida em testes, testando a vida numa escrita experimental. Vida no seu sentido menor, cotidiano, levada ao mínimo, sempre escapando de regimes categóricos. Os objetivos são: experimentar uma leitura estésica do livro Um teste de resistores (2016) de Marília Garcia; atravessar linhas de forçar relativas à vida na escrita de Marília Garcia; percorrer deslocamentos, incorporações, insistências, movimentos, furos na escrita de um cotidiano menor na obra Um teste de Resistores de Marília Garcia e compor uma escrita fragmentada que atravesse minha escrita-corpo a partir dessa obra. Escrever junto ao meu corpo, me permitindo fazer deriva ao trabalhar o corpo da escrita imbricado nas minhas experimentações de vida, meus movimentos e onde eu me perceba numa errância, seguindo os fluxos da pesquisa. Para tanto busco perceber o livro de Marília como uma obra devoradora, devorando as relações que ela estabelece e trazendo isso para o meu projeto nas relações que estabeleço a partir dos meus movimentos. Meu método será escrever em fragmentos que vêm de lonjuras e aproximações daquilo que me toma, a princípio sem títulos e classificações. Serão escritos pensados a partir de seis temas centrais que encontrei em Um teste de resistores. São eles: incorporação, deslocamento, furo, insistência, movimento e escrita. Deixarei o meu corpo em aberto para que seja atravessado pelas experimentações que me ultrapassarem no percurso da pesquisa. O livro de Marília me parece ser um livro de movimentos, de indefinições, um livro-meio, um livro-entre, feito de multiplicidades. Assim farei do meu corpo e da minha escrita, um meio, um entre, uma escritacorpo que vai devorando tudo. Uma escrita-corpo aberta à

Palavras-chaves: experimentação, escrita, vida

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: EXU E A REINVENÇÃO DA ESCRITA: POR UMA EPISTEMOLOGIA

NEGRA

Autor(es): FELIPE SOUZA MENEZES, DENISE CARRASCOSA

Resumo: Neste trabalho, eu faço uma análise literária da imagem Sofia de Exu, do fotógrafo francês Pierre Fatumbi Verger, alinhando-a à figura de Exu, Orixa mensageiro na cultura Ioruba. Examinando a concepção do universo, resumimos um mito de gênese sobre a aparição dos elementos cósmicos entre os quais se destaca Èșù-Yangí, pedra vermelha de laterita, como a protoforma, primeira matéria dotada de forma detentora da existência individual; lama dotada de forma, desprendida da terra, resultado da interação de água + terra; lama, matéria-prima, da que Ikú tomou uma porção para modelar o ser humano. Yangí, constituído da mesma matéria de origem, converte-se, assim, no primogênito da humanidade (SANTOS, 2012). A partir da análise, desenvolvo uma série de conceitos voltados para a cosmovisão iorubana, buscando repensar de que forma esta forma de perceber e organizar o mundo nos contribui à aplicação de uma epistemologia negra dentro do cenário acadêmico. Eu gostaria de começar esse trabalho como mais um da coleção de outros qualquer da infelicidade acadêmica, mas não posso! Não é um simplesmente não posso porque eu não quero mais, mas porque as palavras tomaram vida própria e se impregnaram no conteúdo daquilo que gostaria de falar. A ruptura alinhou-se ao caos. Sim, ao caos, mas não ao caos de que se expressa aqui nessa variante suja de toda trivialidade do mundo ordinário: eu me refiro ao segredo do mundo - aquele que já se anunciara, porém é mantido nas bordas do rechaçamento sublimar. Alicerçado, maiormente, nas produções de Sodré (2017), Santos (2012) e Sousa (2008), o esforço com a representatividade - que configura na discussão teórica do presente trabalho - que é parte constitutiva deste artigo, também é aplicado a sua estrutura, de forma a possibilitar uma aplicação prática daquilo que é discutido, como também explicitar formas outras de produção de saberes e escritas, marginalizadas pela cultura eurocêntrica das academias.

Palavras-chaves: Exu, Literatura e Escrita, Cultura Ioruba ********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: FOMAS DO ROMANCE CONTEMPORÂNEO: FICÇÃO E ENSAIO EM MACHADO DE SILVIANO SANTIAGO

Autor(es): MARÍLIA COSTA, Luciene Azevedo

Resumo: É possível observar no século XXI a incidência de romances que se distanciam dos moldes tradicionais do gênero e caminham para a assimilação de novas categorias enunciativas e discursivas, como o ensaio, a (auto) biografia, (auto) ficção e crítica literária. Todas essas questões teóricas estão imbricadas nas mutações contemporâneas do romance, portanto, indicam a possibilidade de investigar como o gênero revela seu caráter híbrido considerando as características que assume nos dias de hoje. A presente proposta de apresentação oral pretende fazer uma breve análise do romance contemporâneo Machado do escritor e crítico brasileiro Silviano Santiago, publicado em 2016, sob o recorte temático que analisará o exercício crítico-teórico e (auto) biográfico que perpassam a obra. Na capa do livro é indicado que pertence ao gênero romance, contudo, a obra assume um procedimento narrativo que funde romance, ensaio, (auto) biografia, (auto) ficção e diário íntimo. Tal fato se dá porque Silviano Santiago analisa com facilidade as questões do campo literário do final do século XIX e início do século XX, esclarecendo a forma como Machado de Assis se concebe, se desenvolve, se aprimora e se estabelece como um dos maiores escritores brasileiros. Além disso, Silviano Santiago resgata o caminho que o conduziu a escrever o livro. Para mais, há o investimento na mistura entre ficção e realidade. Há o Silviano autor e há o Silviano narrador,

dando espaço para a existência de um narrador-personagem, que penetra a narrativa e mistura-se aos demais personagens. Desse modo, as características romanescas passam a dividir espaço com o tom ensaístico (crítico), (auto) biográfico e (auto)ficcional. Para realizar a análise da obra Machado de Silviano Santiago, utilizaremos alguns conceitos operatórios, como simulacro e similitude, o primeiro termo platônico revitalizado por Deleuze, o segundo termo corresponde ao repertório teórico de Foucault. Além disso, iremos fazer uso dos postulados teóricos das escritas de si e da crítica biográfica.

Palavras-chaves: Machado, Silviano Santiago, Romance Contemporâneo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: FORTALECIMENTO DE IDENTIDADES NO ENSINO DE LITERATURA: UMA PROPOSTA COM A ESCRITA FEMININA AFRO-BRASILEIRA

Autor(es): Milena Paixão Silva, SUZANE LIMA COSTA

Resumo: De forma geral, o objetivo da educação formal não é apenas transmitir conhecimento, mas formar cidadãos. Para tanto, faz-se necessário que a escola realize um trabalho que vise à aprendizagem, mas abordando as múltiplas dimensões dos sujeitos educacionais. As identidades e o fortalecimento delas fazem parte dessas dimensões e precisam ser efetivamente abordadas nas práticas escolares. A Lei 10.639/2003 indica que a literatura é ferramenta eficiente para o trabalho de valorização e fortalecimento de identidades afro-brasileiras e o parecer CNE/CP 003/2004 que diz todos os alunos negros e não negros, bem como seus professores precisam sentir-se valorizados e apoiados. Dessa forma, levar a Literatura Negra e/ou Afro-Brasileira para aulas de Linguagens e Literatura seria muito mais uma efetiva prática de oportunizar o conhecimento de si e do outro do que apenas o cumprimento de postulações pedagógicas legais. Contudo, a seleção dos textos literários que transitam pelos espaços escolares carece de critérios. Entendese, por exemplo, que o estudo de Língua e de Literatura não pode ignorar que, assim como os sujeitos, as vozes literárias são múltiplas e devem ser multiplamente ouvidas. Como muitas dessas vozes são negras e/ou afro-femininas compreende-se que a seleção dos textos deva valorizar a corrente literária feminina negra e/ou afro-brasileira. Diante disso, esse trabalho seleciona textos poéticos das escritoras Carolina Maria de Jesus, Fátima Trinchão e Conceição Evaristo para fomentar debates sobre questões femininas, de pertencimento etnicorracial e de senso crítico e literário, propondo uma sequência didática para as etapas finais da educação básica que visa ao fortalecimento de identidades negras e/ou afro-brasileira, atendendo, nessa perspectiva, às postulações da Lei 10.639/03 e do Parecer 003/2004. Aposta-se, então, em uma abordagem diferenciada do texto poético negro e/ou afro-feminino nas aulas de Linguagens ou Literatura para a promoção tanto de aprendizagens escolares formais como para o fortalecimento e valorização de identidades, sobretudo, negras e/ou afro-brasileiras.

Palavras-chaves: Escrita afro-feminina; Proposta didática ***********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PROJETO DE PESQUISA "GÊNEROS TEXTUAIS NO LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA DO 8 ANO: PRETEXTOS PARA ABORDAGEM DE CATEGORIAS GRAMATICAIS?

Autor(es): LUCÍLIA COIMBRA, RAQUEL NERY

Resumo: Pretende-se, nesta exposição, apresentar o projeto de pesquisa "Gêneros textuais no livro didático de língua portuguesa do 8º ano: pretextos para abordagem de categorias gramaticais?", com vistas a fomentar o debate sobre a diversidade de gêneros presentes na obra selecionada para investigação, que funções lhe são atribuídas além da leitura e como a gramática é abordada a partir desses gêneros. O livro didático de língua portuguesa tem sido um recurso muito utilizado nas unidades escolares públicas do ensino fundamental II, como suporte no processo de ensino e de aprendizagem. Na maioria das vezes, esse recurso é o único disponível para os estudantes, principalmente os que se encontram em locais distantes dos espaços urbanos ou em áreas de difícil acesso nas cidades de maior porte. A análise proposta no projeto de pesquisa baseia-se nas concepções de língua, gramática e ensino, linguagem como interação social e gramática contextualizada presentes nos estudos da professora Irandé Antunes. Sua visão contempla a compreensão e a utilização do que a escola costuma explorar nos estudos sobre linguagem, língua, gramática, texto, leitura, escrita e literatura, mas também o que não aborda quando deveria, de modo a dotar os sujeitos de condições para interagir satisfatoriamente no âmbito das diferentes demandas político-sociais, ainda mais quando as mesmas exigem o domínio de competências comunicativas, sejam elas orais ou escritas. Portanto, a escola tem atribuições fundamentais no seu papel políticopedagógico-social, que é conduzir o processo de ensino e de aprendizagem de maneira que fomente maior participação das pessoas no meio em que vivem, e o uso do material didático deve levar em conta o ensino da língua materna como forma de ampliar as competências comunicativas dos estudantes, na perspectiva da funcionalidade dos usos linguísticos, considerando a textualidade como prática discursiva e interativa, integrada à vida cotidiana, à prática social dos indivíduos.

Palavras-chaves: Livro didático. Gêneros textuais. Gramática. ************

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LEITURA CRÍTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL: QUESTÕES DE GÊNERO

Autor(es): CARLA MENDES ARANHA, DANIELE OLIVEIRA

Resumo: Leitura Crítica no Ensino Fundamental: questões de gêneroEste trabalho consiste em uma proposta de intervenção a ser aplicada nas aulas de Língua Portuguesa, na turma do 8º ano do Ensino Fundamental da Escola Municipal Deputado Isaac Marambaia, localizada em Barro Branco, Imbassahy, Mata de São João. O objetivo desta intervenção é, sob a perspectiva da Análise Crítica do Discurso (ACD), estimular os alunos, por meio da leitura, a perceberem discursos misóginos em textos de diferentes gêneros (músicas, propagandas de cerveja, entre outros). O que se espera com essa proposta de intervenção é que os alunos, por meio da leitura crítica possam, diante de textos e contextos diversos, perceber os implícitos e refletir sobre as ideologias que perpassam os discursos e as relações de poder naturalizados na sociedade. A proposta de intervenção está

fundamentada em uma concepção interacionista de leitura (SOLÉ, 1998), tendo em vista que a leitura que se almeja é a leitura crítica (SILVA, 2009). E para que se desenvolva uma leitura crítica em nossos alunos, acionamos também alguns pressupostos teóricos da Análise Crítica do Discurso, a partir da perspectiva de van Dijk (2017), para quem o abuso de poder nas relações sociais pode ser combatido a partir da desnaturalização de determinados discursos veiculados em nossa sociedade. A metodologia adotada para este trabalho é a pesquisa-ação (Thiollent, 2011) uma vez que o professorpesquisador estará em constante interação com os alunos nas situações estudadas. A intervenção será desenvolvida em oito oficinas de leitura a serem aplicadas em aulas geminadas de Língua Portuguesa, com duração de cem minutos, cada aula, onde serão analisados discursos de textos de diferentes gêneros como a paródia Dona Maria deixe eu devolver a sua filha, de Neto Nunes; os capítulos nove e dez da minissérie Lia exibida pela Rede Record de televisão; o texto Marcela Temer: bela, recatada e do lar, publicado em 2016, na revista Veja, entre outros. Com este trabalho espera-se que sejam desenvolvidas posturas questionadoras nos alunos por meio do desenvolvimento crescente das capacidades de julgamento, avaliação e apreciação de ideologias presentes em textos com os quais tenham contato dentro e fora da

Palavras-chaves: Ensino - ideologia - leitura crítica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LIMA BARRETO: MODERNISMO NEGRO

Autor(es): JORGE AUGUSTO SILVA, JOSÉ HENRIQUE DE FREITAS SANTOS

Resumo: Este trabalho, parte da pesquisa de doutorado, discute a relação entre Lima Barreto e o movimento modernismo de 22, buscando evidenciar, o racismo, as relações de poder e as disputas de sentido sobre a narrativa nacional como elementos que motivaram a exclusão do texto barretiano do corpus do Modernismo. Nos serve como argumento a comparação, entre as produções discursivas das obras dos dois escritores modernistas mais festejados pela crítica nacional: Oswald e Mário de Andrade, com a produção de Lima Barreto, a fim de evidenciar os diálogos e tensões entre os escritores e suas posturas críticas diante as propostas modernistas. Nosso intuito é investigar as motivações críticas, teóricas e ou historiográficas que legitimaram a classificação de Barreto, como escritor prémodernista, silenciando as potências inovadoras, em âmbito ético e estético, de sua produção literária. Nosso debate é construído a partir de um diálogo com uma série de autores que abordaram essa questão na obra barretiana, entre eles: Gregory Rabassa, em O negro na ficção brasileira, e Zélia Nolasco-Freire, em Lima Barreto: imagem e linguagem e Henrique Freitas em O arco e a Arkhé: ensaios sobre literatura e cultura. A partir desse diálogo pretendemos sinalizar os limites e as contribuições, das correntes críticas que dominaram a cena teórica brasileira, no campo literário, para a leitura da obra barretiana. Nosso objetivo consiste, por fim, em compreender as engrenagens discursivas que, via teoria e crítica literária, instrumentalizaram e deram subsídios teórico-críticos para a exclusão de Lima Barreto do quadro e da crítica modernista. Como consequência dessa investida crítica, culminaremos por discutir também, os aspectos que motivaram e nortearam a leitura crítica que o autor de Policarpo Quaresma vem recebendo nas últimas décadas. Nessa discussão será feito o rastreamento das transformações sofridas no campo da crítica que possibilitaram a emergência dos estudos sobre Lima Barreto,

buscando identificar se os elementos que motivaram sua exclusão no início do século, são os mesmos que hoje a crítica literária aponta como potência, nos textos barretianos.

Palavras-chaves: Literatura Brasileira, Lima Barreto, Modernismo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LIMA BARRETO: MODERNISMO NEGRO

Autor(es): JORGE AUGUSTO SILVA, JOSÉ HENRIQUE DE FREITAS SANTOS

Resumo: Este trabalho, parte da pesquisa de doutorado, discute a relação entre Lima Barreto e o movimento modernismo de 22, buscando evidenciar as relações de poder e as disputas de sentido sobre a narrativa nacional que motivaram a exclusão do texto barretiano do corpus do Modernismo. Nos serve como argumento a comparação, entre as produções discursivas das obras dos dois escritores modernistas mais festejados pela crítica nacional: Oswald e Mário de Andrade, com a produção de Lima Barreto, a fim de evidenciar os diálogos e tensões entre os escritores e suas posturas críticas diante as propostas modernistas. Nosso intuito é investigar as motivações críticas, teóricas e ou historiográficas que legitimaram a classificação de Barreto, como escritor pré-modernista, silenciando as potências inovadoras, em âmbito ético e estético, de sua produção literária. Nosso debate é construído a partir de um diálogo com uma série de autores que abordaram essa questão na obra barretiana, entre eles: Gregory Rabassa, em O negro na ficção brasileira, e Zélia Nolasco-Freire, em Lima Barreto: imagem e linguagem e Henrique Freitas em O arco e a Arkhé: ensaios sobre literatura e cultura. A partir desse diálogo pretendemos sinalizar os limites e as contribuições, das correntes críticas que dominaram a cena teórica brasileira, no campo literário, para a leitura da obra barretiana. Nosso objetivo consiste, por fim, em compreender as engrenagens discursivas que, via teoria e crítica literária, instrumentalizaram e deram subsídios teórico-críticos para a exclusão de Lima Barreto do quadro e da crítica modernista. Como consequência dessa investida crítica, culminaremos por discutir também, os aspectos que motivaram e nortearam a leitura crítica que o autor de Policarpo Quaresma vem recebendo nas últimas décadas. Nessa discussão será feito o rastreamento das transformações sofridas no campo da crítica que possibilitaram a emergência dos estudos sobre Lima Barreto, buscando identificar se os elementos que motivaram sua exclusão no início do século, são os mesmos que hoje a crítica literária aponta como potência, nos textos barretianos.

Palavras-chaves: Lima Barreto, Modernismo, literatura brasileira

TRABALHO: LIMA BARRETO: MODERNISMO NEGRO

Autor(es):

Resumo: Este trabalho, parte da pesquisa de doutorado, discute a relação entre Lima Barreto e o movimento modernismo de 22, buscando evidenciar, o racismo, as relações de poder e as disputas de sentido sobre a narrativa nacional como elementos que motivaram a exclusão do texto barretiano do corpus do Modernismo. Nos serve como argumento a comparação, entre as produções discursivas das obras dos dois escritores modernistas mais festejados pela crítica nacional: Oswald e Mário de Andrade, com a

produção de Lima Barreto, a fim de evidenciar os diálogos e tensões entre os escritores e suas posturas críticas diante as propostas modernistas. Nosso intuito é investigar as motivações críticas, teóricas e ou historiográficas que legitimaram a classificação de Barreto, como escritor prémodernista, silenciando as potências inovadoras, em âmbito ético e estético, de sua produção literária. Nosso debate é construído a partir de um diálogo com uma série de autores que abordaram essa questão na obra barretiana, entre eles: Gregory Rabassa, em O negro na ficção brasileira, e Zélia Nolasco-Freire, em Lima Barreto: imagem e linguagem e Henrique Freitas em O arco e a Arkhé: ensaios sobre literatura e cultura. A partir desse diálogo pretendemos sinalizar os limites e as contribuições, das correntes críticas que dominaram a cena teórica brasileira, no campo literário, para a leitura da obra barretiana. Nosso objetivo consiste, por fim, em compreender as engrenagens discursivas que, via teoria e crítica literária, instrumentalizaram e deram subsídios teórico-críticos para a exclusão de Lima Barreto do quadro e da crítica modernista. Como consequência dessa investida crítica, culminaremos por discutir também, os aspectos que motivaram e nortearam a leitura crítica que o autor de Policarpo Quaresma vem recebendo nas últimas décadas. Nessa discussão será feito o rastreamento das transformações sofridas no campo da crítica que possibilitaram a emergência dos estudos sobre Lima Barreto, buscando identificar se os elementos que motivaram sua exclusão no início do século, são os mesmos que hoje a crítica literária aponta como potência, nos textos barretianos.

Palavras-chaves: Modernismo, Literatura Brasileira, Lima

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LITERATURA (EM MEIO) **DIGITAL - UMA LEITURA**

Autor(es): Luciene Azevedo, sergio marcone da silva santos

Resumo: O presente trabalho se destina a pensar a literatura produzida em tempos de ubiquidade digital.Em 1987, a crítica e professora Flora Süssekind, na obra Cinematógrafo de letras - Literatura, técnica e modernização no Brasil, já apontava para afetações que a técnica industrial operava na literatura brasileira no período que vai do final do século XIX até os anos 1920 do século XX, elegendo três formas para esse trânsito: a mimesis, em que a imitação da técnica poderia passar da analogia à emulação; a "estilização", que tornaria, em alguns casos, a literatura "apressada" qual notícias de jornal; ou aquela literatura que buscava se "deslocar", ora se opondo aos aparatos tecno-industriais, ora em busca de uma " objetividade " documental que a fotografia, recém criada, mostrava . Assim, considerando que a técnica de cada época pode afetar os modos de produção, de difusão e fruição das obras literárias, a presente comunicação quer investigar o modo como alguns dos textos literários produzidos no século XXI se e como podem incorporar a lógica dominante dos tempos digitais, buscando um diálogo com teóricos que possibilitem uma melhor compreensão das lógicas entre a produção literária , na contemporaneidade, e sua relação com a técnica digital. Dessa forma, com a estudiosa das mídias, a norte-americana Janet H. Murray (2003) e com o professor Reinaldo Laddaga (2006; 2010), trataremos das implicações das produções em rede e a possível modulação da condição de autoria; e com o professor, escritor e performer Kenneth Goldsmith (2015), buscaremos algumas implicações do fazer literário através da proposta de "escrita não-criativa". Pretendemos testar, ainda, tais possibilidades lendo o videopoema É preciso aprender a ficar submerso (2011), do poeta e professor carioca Alberto

Pucheu e da artista visual Danielle Fonseca . Trabalho esse baseado no Youtube.

Palavras-chaves: Literatura digital, Rede, Escrita não criativa, Alberto Pucheu ***********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LITERATURA DE AUTORIA INDÍGENA ESCRITA POR MULHERES NO **BRASIL**

Autor(es): SUZANE LIMA COSTA, FLAVIANE GONÇALVES

Resumo: A montar uma pesquisa cartográfica social, pretendo fazer um levantamento de escritos literários de mulheres indígenas no Brasil. Em 1975 Eliane Potiguara obteve a primeira poesia publicada em divulgação no país, intitulada Identidade Indígena que driblava o período histórico e de censura, para denunciar o desaparecimento de um familiar. Desde este período, mulheres indígenas têm aderido à literatura opaca (GARRAMUÑO, 2012) e expandida (PATO, 2012) para rasurarem, na literatura brasileira, o projeto da literatura de autoria indígena feminina - um projeto de autoria/autonomia (CESAR, 2011) que se inscreve no gesto da fala e se desloca do poder instituído. Assim, elas têm nos oferecido publicações de narrativas que partem da oralidade e do exercício escritural, para divulgarem memórias, línguas e culturas em suas preservações. A questão principal a ser envolvida nessa montagem de painel literário, estará correlacionada à crítica literária e cultural (SOUZA, 2002; AMÂNCIO, 2014), perfazendo-se conforme recorte histórico e político oferecidos pelas publicações em suas respectivas análises, a serem identificadas categorias discursivas de enunciados que se autorizam no interior do fazer literário dessas mulheres, que me permitem buscar situar: o que seria essa literatura adjetivada de autoria/autonomia indígena? Quais aspectos elementares de proximidades e afastamentos literários podem ser identificados no corpus de pesquisa? Quais recortes críticoliterário/cultural e histórico essas obras nos oferece? Quais categorias analíticas podem ser identificadas na paisagem crítica escritural dessa literatura de autoria de mulheres indígenas? Para tanto, considero como teóricos básicos para esta pesquisa, os estudos crítico-literários de Eliane Potiguara (2004), Olívio Jekupé (2009) e Graça Graúna (2013) que darão suportes à pesquisa. E, assim, propor uma revisita às problemáticas do enunciado literatura indígena, sendo considerado nesta pesquisa a vertente da literatura de autoria indígena. Em seguida, buscarei fazer as devidas análises literárias conforme categorias oferecidas pelos livros a serem estudados. O corpus se constitui de obras disponíveis para aquisição, dentre as quais se dispõem os gêneros poesias, contos e haicais. Assim, também me debruço a inserir no decorrer da cartografia, diálogos a envolver as comunidades - etnias, vivências dessas mulheres e as formas de produção-ação para fazer circular as suas respectivas obras.

Palayras-chaves: Literatura de autoria. Mulheres. Indígenas *********************** ***********

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LITERATURA E POLÍTICAS PÚBLICAS: UMA LEITURA CRÍTICA DO PNBE LITERÁRIO

Autor(es): THAISA VASCONCELOS, SUZANE LIMA COSTA

Resumo: A literatura expressa e constitui o mundo. Cada sociedade, por meio de diferentes criações ficcionais, pensa e constrói, contesta ou legitima, de diversos modos, crenças, princípios, sentimentos, traduzindo, portanto, sua consciência sobre a existência ou resistência de ser e estar no mundo. Dessa forma, o conceito do que é ou não literatura passa a ter um valor historicamente variável, não apenas estético e muito menos estático, produzido em estreita relação com juízos e filtros ideológicos individuais e coletivos de uma sociedade. Compreendendo o espaço literário como esse sistema simbólico e potente de significados, a literatura possibilita a reflexão dialética dos problemas e de tensão dos encontros ou distanciamentos sociais e culturais, enfim, de a reconhecermos como um elemento que pode confirmar o homem na sua humanidade, desde que diferentes culturas e identidades estejam nela representadas. Nesse espaço simbólico da literatura, partimos do pressuposto de que a literatura extrapola o corpo literário e torna-se um campo disputado por diferentes concepções e relações de poder. Ao partimos, portanto, da premissa que literatura é a escrita que recebe algum julgamento de valor e que seu próprio significado acolhe definições transitórias, pois "valor significa tudo aquilo que é considerado como valioso por certas pessoas em situações específicas, de acordo com critérios específicos e à luz de determinados objetivos" (EAGLETON, 2006, p. 17), bem como esse valor pode ser engendrado por política públicas de promoção da literatura. Logo, o objetivo dessa pesquisa é entender qual ideia de literário tem sido produzida por uma das mais recentes políticas literárias brasileiras, o Programa Nacional Biblioteca da Escola (PNBE). Entendendo como um programa de formação de leitores, de acesso à literatura e à cultura constrói múltiplas concepções do literário, por meio de documentos oficiais e seleção e exclusão de obras, autores e temas. Se considerarmos a dimensão de que o valor e a semantização do espaço do texto como literário são constituídos numa teia de relações histórias, culturais e interpretativas, essa pesquisa tem o intuito de realizar uma leitura crítica do acervo do PNBE, identificando qual escrita tem sido valorizada como literária e qual não tem, na perspectiva desse programa de Estado. Segundo Eagleton, "literatura é um tipo de escrita altamente valorizada" (EAGLETON, 2006, p. 16), por determinados discursos e condições históricas e ideológicas, e não uma categoria imutável. Sendo assim, essa pesquisa nos leva a questionar quais leituras e discursos estão inscritos nos acervos literários escolares nacionais e que constroem um imaginário literário. Refletindo, também, como as relações de poder estão implicadas nas diferentes concepções promovidas pelo Estado e que movimentam o campo literário por meio de noções de linguagem, cultura, escrita e das representações.

Palavras-chaves: Literatura, PNBE, Formação de leitores

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: LUEDJI LUNA: VERSOS QUE CATALISAM MEMÓRIAS

Autor(es): SANDRA DE JESUS DOS SANTOS, ANTONIA TORREÃO HERRERA

Resumo: O lirismo ancestral e a escrita de sobrevivência da compositora e cantora baiana, Luedji Luna (1987), revelam

tanto uma estética criativa, própria de uma manifestação literária, quanto a potência de uma arte política. Seu corpo feminino e negro impregna cada verso de suas canções e, por isso, interessa-nos, aqui, a textualidade de resistência presente nas composições desta jovem cantora, nascida no bairro do Cabula, em Salvador. E, sobretudo, importa-nos investigar as marcas enunciativas de uma afrodiasporicidade latente e persistente em sua lírica. Ao analisar as letras de algumas canções do primeiro CD da compositora soteropolitana, intitulado Um corpo no mundo (2017), a presente pesquisa objetiva perscrutar, nas entrelinhas poéticas, as múltiplas vozes do povo negro e, principalmente, das mulheres negras em uma sociedade que, embora possua uma grande herança étnica e cultural de África, ainda continua reproduzindo comportamentos racistas. Mediante a engenhosidade artística de Luedji Luna, imagens violentas da escravidão e da diáspora africana se tornam palavras que sangram na voz e no corpo de vidas que resistem. Ao escolher o álbum musical da cantora do Cabula, Luedgi Luna, tenho a intenção de discutir, a partir da lírica da compositora, sobre os lugares sociais, geográficos e psicológicos, que um corpo negro ocupa em nossa realidade baiana, brasileira. Na canção "Na beira", Luna aponta para o lugar social do corpo negro ao declarar: "O que eu quero é logo, o que eu movo é lento". Com o vocábulo "logo", o eu-lírico manifesta a situação de imediaticidade da população negra e periférica, pois suas necessidades são básicas e urgentes. Não há segurança, não há educação de qualidade e nem um serviço de saúde digno. E, no verso seguinte, com o adjetivo "lento", é possível inferir como o corpo negro, por mais que acelere seus passos, parece andar a passos lentos para atingir seus objetivos, ascensão social e qualidade de vida.

Palavras-chaves: Luedji Luna, Corpo, ancestralidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MARCAS DA VIOLÊNCIA NA DIÁSPORA

Autor(es): MÔNICA NAIARA PEREIRA DA SILVA SANTOS, **IOSÉ HENRIOUE DE FREITAS SANTOS**

Resumo: Esta é uma proposta de pesquisa ainda em seus primeiros momentos de elaboração. Seus objetivos e metodologia ainda não foram delimitados. O que posso apresentar são algumas das escolhas já realizadas: os textos ficcionais, uma perspectiva teórico-crítico-analítico e um dos recortes nas obras literárias. São três romances, a saber: Precisamos de novos nomes, da escritora zimbabuana NoViolet Bulawayo; Aqui estão os sonhadores, da camaronesa Imbolo Mbue; e, por último, O caminho de casa, da escritora ganense/norte-americana Yaa Gyasi. Algumas particularidades aproximam essas produções, aspectos que iá se mostram relevantes neste início proposto, por exemplo: todos os três romances foram publicados entre 2013 e 2017, com primeira publicação em inglês; além disso, são todos romances de estreia; as três escritores estão em uma mesma faixa etária (30 anos); são três mulheres negras, africanas, com formação universitária em instituições norte-americanas de significativo prestígio nos meios acadêmicos (Cornell, Columbia, Stanford). As três ficcões narram histórias de travessia (para os Estados Unidos), uma sonhada, outra movida pela carência financeira e, por fim, uma forçada. Nessas travessias, a naturalização e "institucionalização" da violência se desenha como um tema. Violência compreendida como um dispositivo, tal como propõe Michel Foucault, em Microfísica do poder (2012). Quero esbocar os caminhos que este "dispositivo" adota para continuar nos cenários das diásporas contemporâneas empreendidas por mulheres africanas em três dimensões

temporais. Em todos os casos, a violência se apresenta, quase sempre silenciosamente, pelo dito e pelo não dito (FOUCAULT, 2012), como forma de cercear a liberdade e sitiar esses protagonismos negros femininos em redomas. Quero considerar, ainda, como a violência "instaurada" é subvertida e usada como meio de autoafirmação e/ou negação. O documentário A respeito da violência: 9 cenas da auto-defesa anti-imperialista, do sueco Göran Olsson, de 2014, e o livro Os condenados da terra, de Frantz Fanon (2005), são as leituras teóricas que estão movendo uma compreensão dos caminhos/mecanismos adotados tanto pela colonização quanto pela descolonização para instaurarse como regimes, considerando que o colonialismo é a violência em seu estado natural, a descolonização também é sempre um movimento violento, e que a violência da descolonização conduz a respostas violentas (FANON, 2005).

Palavras-chaves: Frantz Fanon, Violência, Mulheres

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MOÇAMBIQUE-BRASIL: DISCURSOS DE NEGRITUDES AO SOM DA MARRABENTA E AO TOQUE DO ILÊ AIYÊ -UM ESTUDO COMPARADO.

Autor(es): VÉRCIA CONCEIÇÃO, JOSÉ HENRIQUE DE FREITAS SANTOS

Resumo: Este trabalho, como parte de minha pesquisa de Doutorado, dedica-se a investigar tanto a Marrabenta - música moçambicana, que surgiu entre as décadas de 1930-1940, na periferia de Maputo, então Lourenço Marques - quanto o bloco Ilê Aiyê - nascido na década de 1970, no bairro Curuzu, periferia de Salvador (Brasil) - para discutir especificamente como essas periferias se organizaram em torno de concepções singulares de negritude. Que negritude é essa que a periferia moçambicana canta? É a mesma cantada pelo Ilê Aiyê? A "nègritude" de Césaire e Senghor e o "panafricanismo" chegaram a essas periferias de que forma? Ou estamos falando de outras experiências completamente distintas? As independências dos países africanos de língua portuguesa vinculam-se, através do imaginário, à mobilização político-artística-literária dos negros do Curuzu? Se sim, como isso se dá? Essas foram as perguntas mobilizadoras dessa pesquisa, que pretende, nesse primeiro momento, com base em entrevistas e pesquisa bibliográfica, entender a formação das consciências dos negros da periferia - nos dois países -, em relação à luta pelos direitos civis, pelo direito a uma narrativa positivada sobre África, sobre as heranças africanas na cultura brasileira, sobre os afrodescendentes. Em um momento político em que vivenciamos vários retrocessos, no que diz respeito aos direitos civis conquistados por grupos minoritários, aqui no Brasil, este estudo pode ser relevante, pois propõe conexões com expressões artísticas que vinculam-se com as lutas negras no Brasil e em Moçambique investigando suas estruturas, similaridades e divergências em contextos sociopolíticos distintos e, ao mesmo tempo, ligados pelo processo de escravização, diáspora e ressignificação dessas experiências na contemporaneidade. Crítica e teoricamente, o estudo busca se apoiar em autores que apresentam um olhar "de dentro" dessas experiências, autores negros (africanos, brasileiros e da diáspora), o que não impossibilita a utilização de outras fontes, ligadas a uma tradição europeia, mas, aqui, será feito um exercício epistemológico que possibilite um tratamento teórico-critico mais adequado aos sujeitos da experiência e das expressões artísticas em estudo. Portanto, Lélia Gonzalez, Beatriz Nascimento, Frantz Fanon, Kabengele Munanga, Severino Ngoenha, José Viegas, José

Castiano, Abdias do Nascimento, Muniz Sodré, dentre outros, estarão presentes nessa discussão como referência teóricobibliográfica básica.

Palavras-chaves: Negritudes, Brasil, Moçambique

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: MULTILETRAMENTOS DIGITAIS PARA A FORMAÇÃO LEITORA

Autor(es): ALESSANDRA DOS SANTOS SILVA, JULIO NEVES

Resumo: Muito se fala sobre os multiletramentos no ambiente acadêmico, no campo da educação e das licenciaturas, e nos cursos de capacitação para professores promovidos pelas secretarias de educação em diversos estados e municípios brasileiros. Isso porque, no que se refere ao ensino de língua portuguesa, há uma necessidade de que os alunos se apropriem das diversas práticas de leitura de forma consciente, de acordo com a multiplicidade cultural e social na vida cotidiana, e não apenas reproduza os gêneros textuais consagrados pela escola. Compreender os funcionamentos linguísticos e discursivos dos textos, nos diversos gêneros, supõe uma prática de leitura que esteja além das observações superficiais sobre a forma estrutural, que evidencie a funcionalidade do texto no meio em que ele circula, de acordo com a situação comunicacional. Neste contexto, os textos que circulam em ambientes digitais alcancam ampla aceitabilidade entre os jovens, uma vez que utilizam recursos multimodais (imagens, sons, sinais, palavras, etc), numa perspectiva híbrida, que atende às especificidades e interesses da pós-modernidade. Para esta pesquisa, consideramos a concepção de língua como atividade sociohistórica, que tanto contempla os seus aspectos sistemáticos como a observa em seu uso cotidiano, e de texto como evento interativo. O projeto em questão tem aplicação na Escola Municipal Almirante Ernesto de Mourão Sá, na cidade de Salvador, Bahia, e visa cooperar para o multiletramento digital dos estudantes, aproveitando as suas habilidades no trato com os aparatos tecnológicos e com as redes sociais, tendo como objeto a produção de vídeo-resenhas sobre os livros disponíveis no acervo literário da instituição; o público alvo são alunos do 9º ano do Ensino Fundamental II. Seguimos o viés da pesquisa etnográfica e da pesquisa-ação, uma vez que o pesquisador está inserido no ambiente de observação, refletindo e reformulando a sua prática docente. O projeto objetiva a ampliação do repertório de leitura de textos literários (infanto-juvenis) dos alunos e sua prática de escrita, por meio de atividades organizadas em sequência didática e oficinas de produção de vídeos com a participação de alunos e ex-alunos que possuem experiência na área.

Palayras-chayes: Multiletramento. Vídeo-resenha. Youtube

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: NO LIMIAR DO SÍMBOLO: PERFIS FEMININOS EM ROMANCES DE RACHEL DE QUEIROZ

Autor(es): JOYCE MARIA DOS REIS SANTANA, MIRELLA MÁRCIA

Resumo: O nome é um amalgamar de sons, palavras, linguagens e símbolos. O ato de nomear relaciona-se de

forma íntima com a criação. Nomear é aproximar-se do divino em uma tentativa de se tornar deus. Nessa perspectiva, "[...] nomear uma coisa ou um ser equivale a adquirir poder sobre eles" (CHEVALIER; GHEERBRANT, 1998, p. 641). Na produção artística, o nome pode extrapolar os limites da classificação gramatical que lhe é atribuída – substantivo. O nome é ancestralidade, identidade, destino e mistério (JUNG, 2008). Para além da função substantiva, o nome pode ser usado também para evocar, limitar e conceder poder, proibir, expurgar, revelar, ocultar e representar, sendo capaz de convergir ou até mesmo divergir com as características do ser/objeto nomeado. Na Literatura não é diferente. O nome é, em vias de regra, um dos primeiros elos entre leitor e obra; é uma chave para a leitura. Nessa perspectiva, sendo o nome um amalgamar de símbolos e significados, em que medida a nomeação de personagens influenciaria ou não na constituição de seus perfis e nas tramas da narrativa? Dada a importância do nome e do ato de nomear à formação de perfis de personagens, pretende-se, por meio deste texto, socializar uma discussão a respeito da função dos nomes na construção de perfis femininos nos romances O quinze (1930), Dôra, Doralina (1975) e Memorial de Maria Moura (1992), da escritora cearense Rachel de Queiroz. Para tanto, interessa retomar alguns conceitos e abordagens a respeito de temas que possam viabilizar a reflexão aqui proposta, a saber, de autores como Boechat (1995), Brunel; Sevcenko (1998), Chevalier; Gheerbrant (1998), Freud (1996), Eliade (1985), Hall (2004), Jones (1970), Jung (2008) e Meletinskiï (2002), figuras indispensáveis a essa atividade reflexiva, podendo contribuir para a análise dos seguintes aspectos: a) o(s) conceito(s) de nome; b) a relação homem e símbolo; c) os arquétipos femininos, entre outros. Vale ressaltar que esses elementos serão abordados tendo como foco principal os perfis das personagens romanescas Conceição, Maria das Dores e Maria Moura. Neste exercício reflexivo, interessa verificar as singularidades desses perfis, tendo em vista que o nome é, sobretudo, memória e ancestralidade, e o ato de nomear é complexo e repleto de significados.

Palavras-chaves: Nome de personagens, Perfis femininos, memória e símbolo

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O ADORÁVEL COGUMELO

DA BOMBA ATÔMICA: UMA EDIÇÃO **INTERPRETATIVA**

Autor(es): SEBASTIÃO RODRIGUES SILVA JÚNIOR, ARIVALDO SACRAMENTO DE SOUZA

Resumo: A resistência da sociedade brasileira à Ditadura Militar no Brasil - regime político que esteve vigente no país por mais de três décadas e um dos momentos de maior repressão dos direitos civis e individuais pós-monarquia - se dá em diversos campos. Entre os quais, situa-se o teatro. É neste cenário que se insere o texto dramático, "O adorável cogumelo da bomba atômica", escrito em 1967, pelo intelectual baiano Ricardo Líper. Com o objetivo de produzir a peça no Teatro Castro Alves, em Salvador, em 30 de maio de 1968, a obra foi submetida ao Serviço de Censura de Diversões Públicas - Departamento de Polícia Federal -, para obtenção de certificação para sua liberação. O texto recebeu certificado favorável acima dos dezoito anos sem cortes em agosto do mesmo ano. Entretanto, no ano de 1978, o texto foi apreciado novamente pelo mesmo órgão que o considerou como impróprio para menores de dezesseis anos e permitido a sua encenação a partir dessa idade, mas com cortes. A partir da documentação gerada em todo processo, propõe-se, com este artigo, uma reflexão que

conceba o texto, objeto de estudo da Filologia Textual, como um bem documental que retrate fatos históricos, sociais e culturais de uma época. Além disso, nas leituras possíveis, são consideradas as condições materiais significativas ao labor filológico, que evidenciam as marcas adquiridas pelo texto em seu processo de produção, transmissão e circulação e, ao mesmo tempo, possibilitam entender sua historicidade, demonstrando e/ou criando possibilidades de novas leituras. Sendo assim, como resultado almeja-se apresentar uma edição interpretativa, na qual, se discute a representação da militância de esquerda no teatro baiano no período supracitado. Nesse sentido, conhecer de igual forma as circunstâncias da escrita e, por ventura, aos projetos discursivos, políticos, estéticos que fazem dessa, suporte de legitimação de seus objetivos que se torna indispensável para compreensão deste corpus.

Palavras-chaves: Censura., Crítica Textual., Ditadura Militar. *********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O FACEBOOK NA ESCOLA: A ESCRITA CRÍTICA EM FÓRUNS DE **DISCUSSÃO**

Autor(es): DIMITRI SILVEIRA, Simone Bueno

Resumo: As redes sociais são parte integrante do nosso tempo, um espaço virtual de interação social em que, não só os jovens, mas as pessoas em geral interagem, leem, se comunicam. O Facebook, a rede social mais popular do planeta, tornou-se uma mídia social tão influente no cotidiano das pessoas que praticamente não existe indivíduo que, de alguma forma, não seja influenciado por ela. As pessoas hoje se comunicam, interagem, se expressam e se fazem ver e ouvir em seus perfis, formando uma rede de permuta, onde influenciadores digitais estão o tempo todo criando, divulgando ideologias, exercitando a cidadania, expressando sua arte. O Facebook é uma vitrine e um mercado em que circulam, entre outras coisas, informação. A escola, como instituição social que é, pela clientela que recebe, não poderia deixar de ter sua rotina modificada pela existência das redes sociais virtuais. Em tempos de Era Digital e de nativos digitais, como deixar de fora do cotidiano escolar pensar a rede social como mais uma forma importante de comunicação, um veículo e uma modalidade de interação multimodal, que envolve em seu cerne, tantos elementos linguísticos, depositórios textuais, um espaço onde o jovem exercita seu poder de comunicação, expressa seus anseios e sentimentos, um espaço em que criadores a todo instante expandem as modalidades de comunicação e expressão, cunham ou modificam gêneros e tipologias textuais, apresentam novas formas comunicacionais, ou recriam velhas. A escola no século XXI tem que repensar suas práticas a partir de sua clientela. Inicialmente viu nas redes sócias apenas uma vitrine, uma forma de se fazer ver e conectar-se ao universo do aluno. Mas essa é uma maneira muito simplista de encarar e explorar o que representa hoje na rotina dos nativos digitais as redes sociais, em especial o Facebook. Em suas páginas multiplicam-se formas de leitura e conteúdos diversos, nas postagens dos perfis e nos feeds de notícias são exercitadas espontaneamente modalidade de leitura altamente complexas, em seus espaços de interação o jovem se expressa, dialoga, escreve, diferente do que os mais ortodoxos apregoam, tanto ou mais que as gerações anteriores. A escola não pode fugir disso. Ela tem que apoderar-se dessa ferramenta, explorar esse ambiente de produção, investigar como o jovem se comporta, como interage, como explora a leitura e exercita a escrita, como ele se comunica nesse ambiente. Uma postagem no Facebook,

bem pensada, articulada a um objetivo claro, com um foco temático determinado e expresso em textos multimodais pode gerar uma profícua discussão quando o aluno clica em responder e posta seu texto, em um exercício crítico perfeito para os objetivos de leitura e escrita que devem nortear uma aula de língua.

Palavras-chaves: Facebook, Escrita crítica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O FEMININO E A EMANCIPAÇÃO DO CORPO EM WOMAN AT POINT ZERO [2008]

Autor(es): FERNANDA NERY, SUZANE LIMA COSTA

Resumo: Com a explosão dos movimentos em favor das "minorias" na década de 1960, novas perspectivas foram tomadas no que diz respeito à escrita e à crítica literária feita por mulheres. A partir de então, a crítica feminista tem mostrado que "as escritoras, partindo de suas experiências pessoais, e não mais dos papéis sexuais atribuídos a elas pela ideologia patriarcal, debruçam-se progressivamente sobre a sexualidade, identidade e angústia femininas, bem como sobre outros temas especificamente femininos^a (ZOLIN, 2005, p. 194). A partir dessa virada paradigmática, a importância da representação desenvolvida por uma criação artística dita feminina e feminista e suas respectivas reverberações na coletividade feminina passou a ser pauta constante na agenda da crítica literária feminista. Apoiada nessa perspectiva, intenciono analisar a obra Woman at Point Zero (2008) da escritora egípicia Nawal El Saadawi que é conhecida como a Simone de Beauvoir do mundo árabe por suas posições vanguardistas no que concerne aos direitos das mulheres. A escolha de Woman at Point Zero (2008) para o desenvolvimento deste trabalho está no fato de acreditar na importância dessa obra para o cânone literário feminista e de sua lacuna no contexto brasileiro. Em matéria recente, o jornal The Guardian (2015) aponta para o fato de Woman at Point Zero (2008) ser um "clássico exemplo de livro deixado de fora do cânone literário feminista por ter sido escrito por uma mulher não-branca e não-ocidental; e deixado de fora da literatura pós-colonial por não ter sido escrito por um homem" (tradução minha). Partindo dos respectivos parâmetros no que concerne às vozes subalternizadas e à construção de uma literatura e crítica feminista, este trabalho objetiva analisar como a construção da representação do corpo feminino atrelada ao conceito de devir-mulher proposto por Deleuze & Guatarri (1997) e metamorfoseado por Luce Irigaray (2008), pode vir a ressignificar a posição da corporalidade feminina na Literatura, indicando sua emancipação. Para tanto, irei me basear predominantemente nos trabalhos da crítica feminista, por considerar que a obra de Nawal El Sadaawi é intransponível à crítica literária caracterizada pelo androcentrismo, sendo assim recorrerei à nomes como Irigaray (2008), Felski (2003), Gilbert & Gubar (1981), Rita Terezinha Schmidt (2013), Zolin (2005) dentre outras, como também à Deleuze & Guatarri (1997) pelo desenvolvimento do conceito de devir-mulher.

Palavras-chaves: crítica literária feminista, devir-mulher, Nawal Fl Saadawi

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O FLUIR DO RIO E O VAZIO EM PONCIÁ VICÊNCIO

Autor(es): LÍVIA MARIA NATÁLIA DE SOUZA SANTOS, ROBERTA DE ARAUJO LANTYER DUARTE

Resumo: Em Ponciá Vicêncio, romance de Conceição Evaristo, a sensação de vazio é descrita como ato de fenderse. Na geografia, um continente que se fende, dá origem a um oceano. A fenda que antes era matéria-pedra, torna-se matéria-água. Formada uma rachadura, o corpo líquido do mar vai se enfiando nas brechas até preencher todo o espaço e vir a ser puro oceano. O início do processo de fender-se causa confusão a Ponciá, medo, angústia, atordoamento. Mais adiante, a personagem passa a gostar da ausência, que torna-se espaço de abrigo e, ao mesmo tempo, desconhecimento do eu. Ponciá estará protegida e alheia. Estará dentro e fora de si. Essa pesquisa pretende analisar este ato de fender-se de Ponciá Vicêncio - seu sofrimento psíquico, simbolizado através da imagem do vazio. Para isso, será preciso pensar a constituição do Eu da personagem, analisar seus traumas e suas formas de resistência, a fim de tecer entendimentos acerca do seu mal-estar psíquico. Serão acionados conceitos freudianos e de psicanalistas que os repensam e ampliam, como Birman e Maria Rita Kehl. Porém, o sujeito da psicanálise freudiana se pretende universal e a universalidade branca da razão ocidental não alcança a subjetividade de mulheres negras, como Ponciá. Portanto, junto com feministas negras como Angela Davis, Bell Hooks e Djamila Ribeiro, essa pesquisa questionará a universalidade do sujeito e das categorias, desconstruindo a mulher freudiana, ou seja, fissurando sua pretensa universalidade. As psicanalistas Neuza Santos Souza e Isildinha Baptista Nogueira já promoveram fissuras na universalidade do sujeito da psicanálise e elas serão imprescindíveis às discussão. Através de "costuras" psicanalíticas, quero entender como o vazio de Ponciá torna-se devir, libertação. Nesse sentido, pretendo pensar esse vazio como vazio-desejante de um corpo-sem-órgãos. Ponciá, ao fim da narrativa assume um corpo esquizo, aquele que conserva o seu caráter fluído e deslizante, segundo Deleuze e Guatarri. O vazio é também resistência; torna-se devir-rio.

Palavras-chaves: Vazio, Ponciá Vicêncio, Conceição Evaristo ********************** ***********

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O GÊNERO EDITORIAL E A FORMAÇÃO DE LEITORES E PRODUTORES DE **TEXTOS**

Autor(es): CLAUDINEI DA SILVA BRITO, DANIELE OLIVEIRA

Resumo: Este trabalho está sendo desenvolvido no curso de Mestrado Profissional em Letras (PROFLETRAS) da Universidade Federal da Bahia, iniciado no mês de abril do ano de 2018. O objetivo deste trabalho é investigar as causas e possíveis soluções para a dificuldade de grande parte dos alunos com relação à compreensão e elaboração de textos, bem como o pouco uso da concepção de gêneros discursivos na sala de aula, contribuindo no processo de letramento dos alunos através de atividades de leitura e produção e de textos dissertativos-argumentativos, especificamente, do gênero editorial. O Projeto de intervenção será aplicado no Colégio Duque de Caxias que está situado no centro da cidade de Correntina, extremo Oeste da Bahia, tendo em seu quadro discente alunos do Ensino Fundamental, na modalidade de Ensino de Jovens e Adultos e Ensino Médio. A intervenção será feita em uma turma do 9º Ano do Ensino Fundamental, com 35 alunos, moradores das zonas rural e

urbana. Os dados do INAF (2011/2012) apontam o fracasso escolar de muitos estudantes. Os dados preocupam, não apenas por sugerirem a dificuldade dos alunos, como também por indicarem o insucesso da tarefa docente no ensino de língua portuguesa. A análise de possíveis etiologias e a intervenção pedagógica constituem elementos fundamentais neste trabalho, que está fundamentado nos conceitos de letramento de Kleiman (2008), cuja definição considera as implicações sociais, contextos e objetivos do uso da escrita e de gênero discursivo, de Bakhtin (1997), que associa a articulação das práticas sociais com os objetos escolares no domínio do ensino da produção de textos orais e escritos. O presente trabalho propõe uma prática de ensino da língua portuguesa, enquanto disciplina curricular, por meio de atividades de leitura e produção de textos, a partir do gênero dissertativo-argumentativo editorial. O enfoque no gênero editorial (dissertativo-argumentativo) justifica-se por atender às demandas por um ensino de expressão oral e escrita, além de fomentar a elevação da autoestima dos alunos, que vivenciarão o compartilhamento e valorização de suas experiências e opiniões. A aplicação deste Projeto de Pesquisa/Intervenção utilizará a abordagem sócio-interacionista, constituindo um conjunto de ações, sob a ótica do letramento, que possibilitam ao aluno a oportunidade de construir sua aprendizagem com as intervenções pertinentes. Baseado nas terias de Vygotsky (apud OLIVEIRA, 2006) segundo as quais o conhecimento se dá no plano da interações e inter-relações. Como recurso metodológico, será aplicada uma sequência didática, tal como proposta por Schnewly; Dolz (2004). A sequência didática será constituída de atividades de leitura, discussão (debate), escrita e reescrita, entre outras, todas relativas ao gênero discursivo editorial. Ao final da aplicação deste projeto, pretende-se que os alunos: Adquiram maior domínio e competência na leitura e escrita; reconheçam os diferentes tipos e gêneros textuais; interajam com os textos autorais e dos colegas, indicando novas possibilidades de construção; produzam (escrita) e apresentem de forma oral textos dissertativos-argumentativos do gênero editorial e reconheçam-se, por meio das práticas de oralidade e escrita, falantes eficientes da língua portuguesa.

Palavras-chaves: editorial gênero discursivo letramento

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

Trabalho: O HOMEM NEGRO EM DEVIR: EXPERIÊNCIA HISTÓRICA E EXPERIÊNCIA ESTÉTICA NO HIP HOP ENTRE BRASIL, ANGOLA E PORTUGAL

Autor(es): SILVANA CARVALHO DA FONSECA, JOSÉ **HENRIQUE DE FREITAS SANTOS**

Resumo: O movimento hip hop se configura como uma importante manifestação dos afrodescendentes e/ ou africanos, revelando o discurso étnico identitário e estético das comunidades periféricas em que se produz. O estudo dessas novas propostas ético/ estéticas no cenário das contranarrativas da contemporaneidade reverbera questões essenciais para o futuro da crítica da literatura e cultura no sentido de abarcar as novas produções através de uma reformulação dos critérios epistemológicos, além de trazer a proposição de um maior intercâmbio entre as produções artísticas da diáspora negra na comunidade de falantes de língua portuguesa. Ao longo de sua história, majoritariamente formado por homens negros, configurado como movimento de minoria, o movimento hip hop expõe as tensões de uma sociedade patriarcal/ machista, racista e capitalista. O homem negro, através do hip hop no mundo, se inscreve afetando e sendo afetado a partir de sua experiência vivida. Nesse sentido, as questões discutidas pelo teórico pós-colonial Frantz Fanon, foram tomadas com

base de reflexão para pensar na superação de um corpo colonial que emerge como resistência, a partir de vozes que afirmam sua humanidade frente a opressões que os desumanizam rumo ao processo de "descolonização do pensamento". Este trabalho tem como objetivo apresentar reflexões acerca das determinações histórico sociais que configuram a consciência do homem negro na diáspora, na comunidade de falantes de língua portuguesa, em estudo comparativo entre Brasil, Angola e Portugal, através da poética contemporânea do rap. Para tanto, buscouse compreender como é reconfigurada a corporeidade negra, afrodiaspórica tomando como eixo problemático as contradições e resistências forjadas na perlaboração de novas masculinidades negras reterritorializadas nas falas da diáspora negra, como contradiscurso de masculinidades hegemônicas e subalternizantes. Esses processos de resistência serão problematizados a partir daquilo que Fanon (2011), explicou como urgente necessidade de descolonizar a razão negra também combatendo o capitalismo e sua violência pacífica. Em meio à violência colonial e a violência imposta pelo capital na qual está afundado o mundo, há um diálogo que surge em conivência atualizando o genocídio do povo negro na contemporaneidade. (FANON, 2010, p.111).

Palavras-chaves: Diáspora, Rap, Gênero

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O MITO DE PROMETEU: UMA VISÃO EVEMERISTA ENTRE FULGÊNCIO E O PRIMEIRO MITÓGRAFO DO VATICANO

Autor(es): ANA PAULA SILVA SANTOS, JOSÉ AMARANTE SANTOS SOBRINHO

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo apresentar um estudo sobre o mito de Prometeu a partir das versões de dois escritores latinos: Fabius Planciades Fulgentius, em português Fulgêncio, um autor que pertenceu ao período de transição da Antiguidade Tardia à Idade Média, que dedicou seus estudos às reinterpretações de mitos tendo como base a filosofia moral cristã; e o Primeiro Mitógrafo do Vaticano, compilador anônimo que, assim como Fulgêncio, apresenta características no que diz respeito às leituras de mitos por um viés cristão. Neste trabalho, pretendemos evidenciar uma leitura das duas versões da narrativa mitológica de Prometeu proposta pelos dois mitógrafos por meio de uma das formas de interpretação, o evemerismo ou interpretação históricoracionalista (que vê nos deuses figuras históricas - portanto reais - de um passado obscuro, de difícil recuperação) (BRISSON, 2014), praticada durante o medievo, uma vez que esses autores estavam inseridos em uma época na qual a cultura cristã já era muito influente. Cabe ressaltar que, além do estudo, apresentamos duas propostas de tradução do mito prometeico para o português, uma de Fulgêncio e outra do Primeiro Mitógrafo. A fábula apresenta a história de Prometeu, filho de Jápeto, que modelou o homem a partir do barro. O titã foi quem roubou o fogo do céu para dar de presente aos humanos. Porém, como o fogo pertencia aos deuses, como punição, Zeus o agrilhoou a uma pedra no monte Cáucaso, no qual todos os dias uma águia comia seu fígado, que diariamente se reconstituía. Depois de milhares de anos, Hércules, filho de Zeus, o liberta, matando a águia. Ainda para este estudo, elencamos algumas versões, mesmo que de forma sucinta, de autores como: Hesíodo (século VIII a.C); Platão (428-347 a. C); Ésquilo (c. 525-456 a. C); e Ovídio (I a.C), com o intuito de ressaltar as variações do mito de Prometeu. Dessa forma, com base nessas versões clássicas e em sua releitura nos dois mitógrafos já cristãos, pretendemos trazer à tona a discussão sobre elementos de

recepção mitográfica realizadas por autores ainda muito desconhecidos no Brasil e em língua portuguesa.

Palavras-chaves: Prometeu, Fulgêncio, Mitógrafos do Vaticano

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: O SAMPLING COMO POLÍTICA NAS CANÇÕES DE CRIOLO E EMICIDA TÍTULO:*

Autor(es): ALEXANDRE CARVALHO PITTA, ANTONIA TORREÃO HERRERA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo estudar as articulações entre concepções da canção popular urbana e a obra musical dos rappers Criolo e Emicida. Para essa abordagem, discutiremos, partindo de amostras de letras de música, a bricolagem como processo que desenvolve uma forma diferenciada de canção, que, nos artistas, está ligada ao gênero musical que os consagrou: o rap. Traçando eixos comparativos entre a bricolagem e o sampling, método que está na base das canções de rap, buscamos compreender como essa dinâmica interfere nas interpretações sobre a canção popular brasileira. Para compreender como essas rupturas são operadas no acervo cancional dos cancionistas estudados nesse trabalho, partiremos de um cuidado metodológico necessário na análise do corpus: estudar canção está relacionado a atentar-se para as particularidades que envolvem a junção entre linguagem verbal e musical, levando em consideração as potencialidades simbólicas e discursivas presentes nessa relação intersemiótica. As canções dos artistas em estudo selecionadas para este trabalho estão presentes nos álbuns "Ainda há tempo" e "O glorioso retorno de quem nunca esteve aqui". Verificamos, ao longo da análise teórica, o processo de bricolagem como operador de variados signos que compõem a sociedade brasileira, e isso se evidenciou ao associarmos o cancionista à figura do DJ, que compõe a partir de estilhaços de outras músicas. Atrelado esse processo de recorte e colagem, Criolo e Emicida se colocam no lugar de fala do afrobrasileiro, a partir de uma perspectiva afrodiaspórica, evidenciando, no âmbito da música brasileira, os efeitos de um projeto de modernização no país que trouxe o desenvolvimento às custas do aumento das desigualdades sociais, cujos choques tornam-se evidentes em suas obras. Destaca-se neste trabalho como as canções estudadas tangenciam a realidade vivenciada a partir do recorte de elementos da sociedade de consumo, do universo da criminalidade e fragmentos de outras canções que perpassam a sociedade e a cultura

Palavras-chaves: Criolo, Emicida, Rap, Bricolagem, Sampling, Canção popular brasileira

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: ORALIDADE E ESCRITURA NO CENTRO DA RODA: ENTRE GÊNEROS ORAIS DO RIO SÃO FRANCISCO E A TESSITURA ESCRITA DE NARRATIVAS AFROBRASILEIRAS

Autor(es): RITA DE CÁSSIA ROCHA BASTOS GOMES, MÔNICA MENEZES

Resumo: ORALIDADE E ESCRITURA NO CENTRO DA RODAENTRE GÊNEROS ORAIS DO RIO SÃO FRANCISCO E A TESSITURA ESCRITA DE NARRATIVAS AFROBRASILEIRAS Rita de Cássia Rocha Bastos Gomes Mônica de Menezes Santos O presente trabalho tem por finalidade apresentar o projeto de pesquisa e intervenção intitulado Oralidade e escritura no centro da roda: entre gêneros orais do Rio São Francisco e a tessitura escrita de narrativas afrobrasileiras. Tal projeto de leitura, desenvolvido no âmbito do Mestrado Profissional em Letras da UFBA - PROFLETRAS, tem por objetivo proporcionar um ambiente leitor que faça emergir reflexões importantes para a construção e o fortalecimento de identidades afirmativas de alunos, bem como colaborar na constituição do sujeito leitor, através da leitura de narrativas, tanto orais quanto escritas, que os representem enquanto ribeirinhos e afrodescendentes. Para tanto, o trabalho busca imbricar narrativas orais ribeirinhas presentes nas margens do rio São Francisco, especificamente nas ilhas e povoados do município de Xique-Xique, com a leitura de narrativas escritas cujo protagonismo é feminino e possuem um eu-enunciador negro, como os livros A cor da Ternura, de Geni Guimarães, O Diário de Bibita, escrito por Carolina Maria de Jesus e As Lendas de Dandara, de Jarid Arraes. As reflexões teórico-metodológicas que orientam o presente estudo baseiam-se em premissas da pesquisa qualitativa, de cunho etnográfico - pelo viés da pesquisação, mais especificamente uma pesquisa ação que seja uma análise crítico-reflexiva da experiência vivida como docente. A intervenção será realizada na Escola Municipal Polivalente, em Xique-Xique, Bahia, em duas unidades escolares do ano de 2018. O público-alvo atingido será uma turma do oitavo ano do Ensino Fundamental II. São alunos numa faixa etária entre 13 e 25 anos, alguns com defasagem idadesérie e problemas importantes de aprendizagem. A maioria proveniente da zona rural do município. Muitos moradores de ilhas que existem nas margens do rio que corta a cidade. Também temos alunos moradores da periferia da cidade, bairros como o BNH e as Pedrinhas. Entende-se que trazer, para dentro das aulas de Língua Portuguesa, leituras literárias significativas e problematizadoras, que possibilitem a esses sujeitos construir referenciais que valorizem as narrativas orais ainda presentes em seus grupos familiares e sociais, criando condições para que construam representações positivas de si e de sua família, mostra-se essencial para uma escola que pretende desenvolver o respeito à diversidade e ampliar o acesso a gêneros textuais com os quais o aluno. pertencente a uma classe social desprivilegiada como é o caso do público-alvo desta pesquisa, só tem acesso através da escola pública. É desse transitar que se fala quando se intenciona permitir às narrativas orais que adentrem nas salas de aula das nossas escolas. A palavra falada precisa invadir o espaço escolar para vivificá-lo, humanizá-lo, torná-lo menos ríspido, mais flexível. Lugar onde oralidade e escritura comungarão. Onde lendas e contos encontrarão ouvintes atentos e crédulos. Onde a cultura ribeirinha e a

tradição afrodescendente se reencontrarão. E a leitura se fará plena, contextualizada, significativa, viva.

Palavras-chaves: LEITURA MEMÓRIA IDENTIDADE

Area: LETRAS LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: OUTROS BORDADOS: CAMINHOS TEÓRICOS E METODOLÓGICOS DA PESQUISA DE CAMPO SOBRE AS NARRATIVAS ORAIS DO RIO DO ENGENHO – ILHEUS/ BAHIA

Autor(es): ALVANITA ALMEIDA SANTOS, GISANE SOUZA **SANTANA**

Resumo: Este estudo tem como objetivo pensar os caminhos teóricos e metodológicos na pesquisa de campo para Literatura Oral, a partir das narrativas orais do distrito Rio do Engenho Ilhéus/Bahia. Trata-se de um artigo desenvolvido interdisciplinarmente no espaço da Literatura Comparada onde são estabelecidas convergências conceituais da teoria e crítica literárias, da nova história e dos estudos da cultura Traz como fundamentos estudos sobre a oralidade, performance, memória narrativas orais (Alcoforado (2008), Fares (2003), Silva (2017), Martins (2003) e Zumthor (1993). Para uma discussão pormenorizada, ele encontra-se dividido em duas partes, na primeira, propõe-se uma reflexão sobre o lugar das poéticas orais nos estudos contemporâneos; na segunda, apresentam-se os caminhos adotados para uma metodologia da pesquisa para os estudos da oralidade. O percurso desenvolve-se com a escolha dos depositários da memória, entrevista, método - história oral e cartografia -, transcrição e análise. A oralidade será o meio pelo qual o estudo observará as rezas, os causos, as experiências individuais e coletivas, as cantigas, as lendas, as práticas cotidianas. A pesquisa fundamenta o tratamento dos relatos e depoimentos na concepção de testemunho (Moreiras, 2001; Lemaire, 2002) enquanto formas primárias de manifestação cultural; e de Martins, 2003 e Zumthor (2000), para o entendimento das questões inerentes à performance, centrada no jogo de expressão e percepção entre o contador e o(s) receptor(es) no ato imediato da comunicação. A recolha dos relatos e depoimentos será feita através de entrevistas conversacionais (Andrade, 1999), semi-estruturadas, através do método da história oral (Alberti (2010, Portelli, 1989) e da cartografia (Ferreira, 2007; Rolnik, 2011; Deleuze & Guattari, 1995). Procura-se, com essa perspectiva, o envolvimento dos intérpretes que serão ouvidos, de modo que se constituam sujeitos partícipes do estudo realizado, fundamentais para uma proposta de que pretende tornar visível, para a comunidade local e de outros lugares, saberes tradicionais, valores seculares dos povos da região. A pesquisa aponta para uma necessidade de estabelecer novos percursos metodológicos que atendam as especificidades desse tipo de produção cultural.

Palavras-chaves: Literatura Oral, Metodologia, Pesquisa

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PARA ONDE APONTA O NARIZ

Autor(es): BRENO FERNANDES, RACHEL ESTEVES LIMA

Resumo: O romance "Nossa Senhora do Nilo", da escritora ruandesa Scholastique Mukasonga, é uma obra em que ficção e autobiografia se misturam. Conta a história de um internato para meninas, uma escola de elite onde havia cota

de 10% para o ingresso de estudantes tútsis. Ao narrar os conflitos enfrentados pelas cotistas, junto tanto às colegas quanto a alguns professores, Mukasonga faz do colégio uma metonímia do contexto social do país no qual se deu o acirramento do discurso de ódio étnico. O livro foi vencedor do prestigiado Prêmio Renaudot, na França, em 2012. Esta comunicação propõe que dois arcos narrativos do romance "Nossa Senhora do Nilo", sejam lidos como alegoria da coexistência, na Ruanda pós-colonial, de dois paradigmas de pertencimento, isto é, de dois conjuntos de ações, de corporeidades e de discursos que, em determinado território, em determinada cultura, esteiam a vida das pessoas. Um deles, instaurado pelos colonizadores, seria o paradigma da história ou da origem. O outro, tomado como tradição ruandesa, mas que também pode ser pensado como um modo de pertencimento africano, seria o paradigma da memória ou da ancestralidade. Além disso, a comunicação apresenta uma genealogia da colonização daquele país, montada com base em depoimentos e fragmentos de Mukasonga, no filme "Hotel Ruanda", na autobiografia de Paul Rusesabagina (que inspirou o mencionado filme) e no livro reportagem "Gostaríamos de informá-lo que amanhã seremos mortos com nossas famílias", do jornalista norteamericano Philip Gourevitch. O intuito dessa genealogia é compreender o surgimento do ódio étnico entre hútus e tútsis, que engendrou diversas ondas de violência no país, a mais recente delas sendo o Genocídio de Ruanda de 1994. Esse ódio entre hútus e tútsis tem bastante impacto na vida e na obra de Mukasonga, o que nos leva a sugerir, à guisa de conclusão, que a coexistência de paradigmas de pertencimento apresentada pela autora não os torna equivalentes quando viver em Ruanda se torna uma questão de assegurar a sobrevivência.

Palavras-chaves: Ancestralidade, Memória, Pertencimento, Ruanda, Scholastique Mukasonga *********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PEDAGOGIA LIBERTADORA EM AÇÃO: UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO INTERCULTURAL E CRÍTICA PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA

Autor(es): TAINÁ ALMEIDA ALVES MARTINS, DENISE CHAVES DE MENEZES SCHEYERL

Resumo: Diante de um quadro ainda incipiente de ensino-aprendizagem de língua inglesa (LI) efetivamente crítico no Brasil, esta pesquisa objetiva contribuir para a promoção da criticidade e sensibilidade intercultural no ensino de LI, mediante seu entrelaçamento com a pedagogia crítica freireana. Como observado por diversos estudiosos (SIOUEIRA, 2009; KRAMSCH, 2003; LEFFA, 2006; COX e ASSIS-PETERSON, 2001; SCHEYERL, 2012) e ratificado em minha pesquisa de mestrado (ALMEIDA, 2015), o ensino-aprendizagem de LI ainda carece de criticidade, reflexão sobre a prática docente, competência intercultural, respeito à autonomia do educando e tantos outros saberes indispensáveis para uma prática pedagógica efetivamente libertadora, em termos freireanos. Assim, ancorada nos estudos relacionados ao conceito de língua e cultura (MENDES, 2012; OLIVEIRA, 2007), as chamadas Epistemologias do Sul (SOUSA SANTOS, 2016), a Pedagogia Crítica aplicada ao Ensino de Línguas (PENNYCOOK, 1990) e a obra de Paulo Freire (1967, 1987, 1996), esta pesquisa-ação visa a elaborar e executar, em colaboração com os professores e alunos participantes, um planejamento didático-pedagógico de LI baseado nos princípios pedagógicos freireanos em escolas

do município de Itapetinga/BA, avaliando as possíveis mudanças de perspectiva dos docentes e discentes acerca da sua formação como sujeitos críticos, sociopolítica e culturalmente engajados frente a esta língua internacional e ideologicamente etnocêntrica e hegemônica. Inserida no âmbito das Ciências Sociais, área que se debruça sobre a vida social dos indivíduos e de grupos humanos, e tendo como pressuposto a visão da língua como um fenômeno social, esta pesquisa se ampara, sobretudo, nos estudos da Linguística Aplicada (LA). A abordagem qualitativa e o tipo de investigação como pesquisa-ação são os que mais atendem às pretensões da pesquisadora e os que melhor representam suas convicções. Nosso desejo - e desafio - nesta pesquisa é defender o desenvolvimento de uma epistemologia originada e orientada para a realidade local que pode nos desconectar e libertar, como educadores de LI, das práticas colonialistas e opressivas tradicionais ainda tão prevalentes na nossa área, concedendo-nos a liberdade de ser quem somos e de falarmos sobre nós e para nós.

Palavras-chaves: Pedagogia Freireana, Ensino Crítico de Língua Inglesa, Interculturalidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: PRÁTICAS E REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DO LATIM NO DISCURSO JURÍDICO BRASILEIRO

Autor(es): ADERLAN MESSIAS OLIVEIRA, JOSÉ AMARANTE SANTOS SOBRINHO

Resumo: O discurso jurídico, base de dominação e poder, é ferramenta essencial no exercício da advocacia. É por meio dele que o profissional estabelece relação entre o homem, a lei e as instituições, e busca em sua linguagem técnica e formal, a persuasão. É possível verificar em alguns casos que, no texto jurídico, não há uso do vernacular, senão do próprio latim. As exemplificações podem ser dadas quando os juristas utilizam as expressões de cujus para inferir que alguém faleceu e deixou bens a partilhar; in dubio pro reo, na dúvida, opta pela liberdade do réu; fumus boni iuris, presunção ou caráter de juridicidade, conhecida como "fumaça do bom direito". Como comprovação dessa afirmativa, basta uma rápida leitura de um julgado ou peça jurídica qualquer, para vislumbrar a sua ocorrência. Por essa razão, esta pesquisa de mestrado, ainda em andamento, centra-se na análise das práticas e representações sociais do latim no discurso jurídico brasileiro. Os corpora desta pesquisa constituem-se dos seguintes instrumentos: a) análise documental de 10 (dez) peças jurídicas envolvendo levantamento de termos latinos, recorrência, intencionalidade e significação nos seus usos; b) entrevista focalizada com os autores desses textos, advogados atuantes na comarca de Barreiras, oeste da Bahia, com mais de três anos de experiência. As correntes linguísticas que norteiam a pesquisa são a histórica e a funcionalista. Histórica, por perceber na língua portuguesa o processo de mudança do latim; a funcionalista, por atuar em situações de comunicação e interação social de acordo com a intenção do emissor. É um estudo interdisciplinar entre a ciência linguística e a ciência jurídica. A sua base teórica reúne autores como Saussure, Boaventura Santos, Chartier, Foucault, Barthes, e outros. Espera-se que as Universidades e centros de formação jurídica incentivem e estimulem os estudantes a um maior aprofundamento na ciência da

linguagem, pois a advocacia carece de profissionais aptos às exigências do mercado.

Palavras-chaves: Discurso jurídico. Latim.

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: SIR JOHN FALSTAFF E SEUS MÚLTIPLOS: RELEITURAS NA CONTEMPORANEIDADE

Autor(es): DIANDRA SOUSA SANTOS. ELIZABETH RAMOS

Resumo: A comunicação aqui proposta toma como objetos de análise os romances "Falstaff"s Big Gamble", "The Falstaff Vampire Files" e "Falstaff" escritos e publicados, respectivamente, por Hank Quense em 20112 Lynne Murray em 2011 e Robert Nye em 1970. Descrito pelo próprio autor como "o pior pesadelo de William Shakespeare", "Falstaff"s Big Gamble" estabelece diálogos com diferentes textos dramáticos shakespearianos, tais como Hamlet (1601), Otelo (1602), Henrique IV (1597) e As Alegres Comadres de Windsor (1602). Na trama de Quense, temos o duende Hamlet, príncipe da Dinamarca (Denmarko), que precisa lidar com a descoberta de que seu pai foi assassinado, ao mesmo tempo em que tenta desenvolver o seu tão sonhado projeto de apicultura (bee-keeping), uma forma de se desconectar da vida na corte que tanto despreza. Temos também o elfo Othello, Ministro da Segurança da cidade de Dun Hythe, que se vê diante de diversos problemas em sua administração - violência, crime organizado e corrupção. Em meio a essas duas histórias, conhecemos John Falstaff, um golpista de longa data, que vê em Hamlet e Othello a oportunidade perfeita para aplicar o seu maior golpe valendo-se do título de nobreza adquirido em uma aposta de bar, enganando os outros personagens e colocando-os um contra o outro. Em "The Falstaff Vampire Files", por sua vez, acompanhamos a história da psicóloga Kris Marlow, uma mulher de cerca de quarenta anos que mora em São Francisco e que não acredita em nada que não possa ser explicado pela razão. Todavia, sua visão de mundo é colocada a prova quando ela conhece o verdadeiro Sir John Falstaff, um vampiro de 500 anos de idade e que uma vez livre do porão onde era mantido por Hal, namorado de Kris, não tem a menor intenção de se comportar enquanto explora as ruas escuras de um grande cidade no século XXI. Por fim, em "Falstaff" temos o próprio personagem título escrevendo suas memórias aos oitenta e um anos de idade e oferecendo a sua perspectiva dos acontecimentos narrados por William Shakespeare - cujo relato Falstaff não hesita em questionar. Como é possível observar pelo breve resumo das obras oferecido acima, tais romances são construídos a partir dos mais variados diálogos com diferentes produções dramáticas shakespearianas. Contudo, elas tem em comum o protagonismo de Falstaff que é deslocado das peças históricas para a contemporaneidade. Nos interessa aqui discutir de quais formas tais romancistas reconstroem este personagem em suas produções, estabelecendo claras relações intertextuais com as peças já mencionadas mas, ao mesmo tempo, construindo novos textos. Nosso referencial teórico incluirá as reflexões de autores como Robert Stam (2003), Linda Hutcheon (2006) e Julio Plaza (2010), Mikhail

Bakthin (1987), José Luiz Fiorin (2008) e Tiphaine Samoyault (2008).

Palavras-chaves: William Shakespeare, Drama Histórico, Comédia

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TESSITURAS FUNERÁRIAS: A DESALIENAÇÃO DOS MORTOS NA PERFORMANCE DO TERNO DAS ALMAS DA VILA DE IGATU

Autor(es): ALVANITA ALMEIDA SANTOS, ANA LUISA LAURIA

Resumo: O projeto Tessituras funerárias: a desalienação dos mortos na performance do Terno das Almas da Vila de Igatu - está circunscrito à linha de pesquisa Documentos da Memória Cultural (Pós-Graduação em Literatura e Cultura) e ao PEPLP - Programa de Estudo e Pesquisa de Literatura Popular - inscreve-se no propósito de constituição arquivística das expressões de literatura popular na Bahia, pois a investigação do doutoramento inclina-se, com especial ênfase, ao território identitário da Chapada Diamantina, contemplado pelo Programa desde 1989. A pesquisa, por seu turno, desenvolve-se em uma perspectiva interdisciplinar cujo desenho metodológico provém das Ciências Sociais, de modo que a investigação qualitativa apoiada pela abordagem etnográfica crítica tem o intuito de abarcar as relações tecidas em campo através da observação participante, bem como da posterior construção narrativizada da mesma. Diante do cabedal de histórias envolvendo a comunicação e ação de instâncias invisíveis, escrutina-se a imperatividade de dedicar algumas considerações acerca da aparição dos mortos nas operações discursivas que constroem a rentabilidade ritualística do Terno, pois a interação de camada dimensionais decorrente dos fenômenos de ordem extrafísica irrompe através de sonhos, escutas e visões mediúnicas; o protagonismo do Terno, em face desse entendimento, é uma cooperação entre as almas à espreita e os viventes que estão a rezar - os falecidos não são, tão somente, receptores passivos de sua futura sagração; eles comparecem, intervém e, com efeito, dirigem determinadas condutas, pois continuam a existir, ainda que desencarnados, na cosmogonia do ritual. Os estudos referentes às poéticas da voz implementam um espaço de diálogo interdisciplinar, pois "o texto oral simultaneamente é um texto artístico e um texto etnográfico. Mantido virtualmente na memória do seu transmissor, que o ajusta ao universo cultural do seu grupo" (ALCOFORADO, 2007, p.4), de modo que uma das contribuições mais significativas da escrita que aqui se apresenta relaciona-se ao atual debate sobre metodologias específicas do campo da literatura popular voltadas à oralidade.

Palavras-chaves: Literatura popular, performance, desalienação dos mortos

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TOMOCHIC

Autor(es): JUAN IGNACIO AZPEITIA, RACHEL ESTEVES LIMA

Resumo: Durante o mandato do General Porfírio Díaz, entre 1891 e 1892 no México, um grupo de habitantes da região de Chihuahua se levantou contra as medidas autoritárias do governo. Seus integrantes invocaram a proteção de uma

santa indígena e decidiram viver à margem das autoridades e não pagar seus impostos. Uma série de demarcações de terras estavam tendo lugar e os moradores, nativos da região, resistiram a serem desapropriados. Foram demonizados pela imprensa oficial e uma expedição do exército foi enviada. A liderança fugiu intacta, escondendo-se na Serra e foi pedir o apoio da Santa de Cabora, que assegurou que as balas não os atravessariam. Enfrentaram com este convencimento o exército do General Rangel, representante do poder central, que fugiu derrotado. Uma nova expedição foi preparada, sob comando do General Felipe Cruz, que, por causa do seu alcoolismo ordenou o ataque sob uma plantação de milho. Finalmente, um grupo de oitocentos soldados, sob as ordens do General Rosendo Márquez, enfrentou os, apenas cem, tomochitecos, que resistiram durante dez dias. Até a morte do último homem. A cidade foi incendiada e destruída. Disto trata o romance de Heriberto Frías, Tomochic, baseado integramente neste fato histórico que causou grande comoção na sociedade mexicana da época. O estilo do relato, que retoma a forma do romance francês do século XIX, impregnou na sociedade a consciência da crueldade e injustica do massacre cometido. A representação dos nativos de América como selvagens, das suas terras como desertos, de suas lideranças como irracionais, é comum nos relatos de sublevações na América Latina. O objeto do trabalho a ser apresentado é discutir as representações que o discurso literário fez desses levantes, contrastando os relatos sobre Tomochic com outros semelhantes. Notadamente, o paralelismo e a contemporaneidade com os sucessos do arraial de Belo Monte, canonizados em Os Sertões, Outros relatos também fazem parte deste discurso que sustenta a ordem colonial até a atualidade e serão brevemente abordados.

Palavras-chaves: Sublevação, Tomochic, América Latina *******************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: TRADUZINDO O LIPOGRAMA "DE AETATIBUS MUNDI ET HOMINIS".

Autor(es): CRISTÓVÃO IOSÉ DOS SANTOS IR., IOSÉ AMARANTE SANTOS SOBRINHO

Resumo: O presente trabalho visa a discutir o processo de análise e de tradução da obra De aetatibus mundi et hominis de autoria de Fábio Plancíades Fulgêncio, abordando tanto sua inserção na tradição clássica quanto na lipogramática, não olvidando o diálogo entre o escrito e a conjuntura sóciohistórica de sua constituição. Ante isso, é válido salientar que a biografia do referido escritor ainda representa um enigma histórico, tendo em vista a escassez de dados para seu conhecimento. Dessa forma, deve-se evidenciar que do pouco que se sabe sobre sua vida parte considerável está adstrita ao prólogo do livro I de suas Mythologiae, alimentando-se inúmeras dúvidas e debates sobre sua existência. Acrescente-se a isso uma confusão realizada por estudiosos quanto à atribuição de autoria de alguns livros, na medida em que determinados títulos foram, por vezes, creditados a um homônimo, habitante da cidade de Ruspe, em decorrência de um peculiar processo de transmissão dos escritos. Ademais, deve-se expor que, no conjunto da obra fulgenciana, o lipograma De aetatibus mundi et hominis assume uma posição particular, pela forma de abordagem da sua temática, responsável por fornecer inúmeras pistas sobre os fundamentos ideológicos do escritor. Narra-se o percurso histórico da humanidade, em fases de glória e de decadência, a partir de figuras como Eva, Adão, Caim, Abel, Noé, Abraão, Moisés, Saul e Cristo, processo em que se revela, inclusive, uma influência do pensamento filosóficoteológico de Santo Agostinho. Assim, no escrito analisado,

Fulgêncio continua demonstrando um profundo interesse pelo mundo antigo, valendo-se de uma temática já presente em Esopo, Empédocles, Hesíodo, Sêneca e Ovídio, muito embora inove através do elemento cristão, basilar de seu acervo. Apesar de evidente a importância do autor em relevo, a apreciação de sua obra ainda carece de maior atenção no mundo lusófono. Saliente-se, dessa forma, que não há qualquer tradução em língua portuguesa do livro De aetatibus mundi et hominis, o que eleva ainda mais o interesse por tal estudo. No que concerne à transcriação interlingual, por se tratar de um lipograma consecutivo, tal obra representa um desafio tradutório. Fulgêncio a dividiu em 14 livros, sendo que, em cada um deles, evitou o uso de uma determinada letra do alfabeto, o que foi efetuado de 'A' a 'O'. Tal feito revela uma veemente habilidade escrita. exigindo-se maior rigor quando a discussão dos critérios tradutórios adotados, tendo em vista a busca por se manter, na tradução, a estrutura lipogramática. Outrossim, embora a criação de Fulgêncio encontre amparo em autores da época clássica da literatura latina, apresenta um significativo distanciamento cronológico e, portanto, sociocultural desse período, eixo de referência para os pesquisadores da área, o que requer não apenas preocupações de ordem linguísticoliterária, como também de cunho histórico. Busca-se, nesse sentido, evitar anacronismos, com o errôneo transporte de sentimentos e concepções de uma época para a análise de outra, a fim de melhor delimitar os contornos de elaboração da obra em tela.

Palavras-chaves: Latim, Medieval, Lipograma

TRABALHO: TRADUZINDO O LIPOGRAMA "DE AETATIBUS MUNDI ET HOMINIS".

Autor(es):

Resumo: O presente trabalho visa a discutir o processo de análise e de tradução da obra De aetatibus mundi et hominis de autoria de Fábio Plancíades Fulgêncio, abordando tanto sua inserção na tradição clássica quanto na lipogramática, não olvidando o diálogo entre o escrito e a conjuntura sóciohistórica de sua constituição. Ante isso, é válido salientar que a biografia do referido escritor ainda representa um enigma histórico, tendo em vista a escassez de dados para seu conhecimento. Dessa forma, deve-se evidenciar que do pouco que se sabe sobre sua vida parte considerável está adstrita ao prólogo do livro I de suas Mythologiae, alimentando-se inúmeras dúvidas e debates sobre sua existência. Acrescente-se a isso uma confusão realizada por estudiosos quanto à atribuição de autoria de alguns livros, na medida em que determinados títulos foram, por vezes, creditados a um homônimo, habitante da cidade de Ruspe, em decorrência de um peculiar processo de transmissão dos escritos. Ademais, deve-se expor que, no conjunto da obra fulgenciana, o lipograma De aetatibus mundi et hominis assume uma posição particular, pela forma de abordagem da sua temática, responsável por fornecer inúmeras pistas sobre os fundamentos ideológicos do escritor. Narra-se o percurso histórico da humanidade, em fases de glória e de decadência, a partir de figuras como Eva, Adão, Caim, Abel, Noé, Abraão, Moisés, Saul e Cristo, processo em que se revela, inclusive, uma influência do pensamento filosóficoteológico de Santo Agostinho. Assim, no escrito analisado, Fulgêncio continua demonstrando um profundo interesse pelo mundo antigo, valendo-se de uma temática já presente em Esopo, Empédocles, Hesíodo, Sêneca e Ovídio, muito embora inove através do elemento cristão, basilar de seu acervo. Apesar de evidente a importância do autor em relevo, a apreciação de sua obra ainda carece de maior atenção no mundo lusófono. Saliente-se, dessa forma, que não há qualquer tradução em língua portuguesa do livro De aetatibus mundi et hominis, o que eleva ainda mais o interesse por tal estudo. No que concerne à transcriação

interlingual, por se tratar de um lipograma consecutivo, tal obra representa um desafio tradutório. Fulgêncio a dividiu em 14 livros, sendo que, em cada um deles, evitou o uso de uma determinada letra do alfabeto, o que foi efetuado de 'A' a 'O'. Tal feito revela uma veemente habilidade escrita, exigindo-se maior rigor quando a discussão dos critérios tradutórios adotados, tendo em vista a busca por se manter, na tradução, a estrutura lipogramática. Outrossim, embora a criação de Fulgêncio encontre amparo em autores da época clássica da literatura latina, apresenta um significativo distanciamento cronológico e, portanto, sociocultural desse período, eixo de referência para os pesquisadores da área, o que requer não apenas preocupações de ordem linguísticoliterária, como também de cunho histórico. Busca-se, nesse sentido, evitar anacronismos, com o errôneo transporte de sentimentos e concepções de uma época para a análise de outra, a fim de melhor delimitar os contornos de elaboração da obra em tela

Palavras-chaves: Latim, Medieval, Lipograma

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: UMA EXPERIÊNCIA DE ENSINO DE PLE/L2 QUE SE TRANSFORMOU EM UM PROJETO DE PESQUISA

Autor(es): SARA OLIVEIRA DA CRUZ, EDLEISE MENDES OLIVEIRA SANTOS

Resumo: O propósito desta comunicação é apresentar o projeto de dissertação de mestrado intitulado "Fiz um blog, e daí? Uma experiência de ensino de português como língua estrangeira / segunda língua em perspectiva intercultural e crítica", o qual está em andamento no Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Essa pesquisa tem sido motivada pelo interesse da pesquisadora nas tecnologias digitais, especialmente o blog, e pelo uso desta ferramenta durante o período em que atuou como professora em formação no Núcleo Permanente de Extensão em Letras (NUPEL), como também da busca em refletir criticamente sobre a sua prática docente e sobre ações interculturais que podem ser potencializadas pelo uso dessa tecnologia em uma perspectiva culturalmente sensível à cultura dos sujeitos envolvidos nesse processo (MENDES, 2008). Trata-se de uma pesquisa qualitativa de cunho etnográfico com recortes autoetnográficos que pretende investigar e propor o blog como um ambiente favorável ao ensino de PLE/L2 em perspectiva intercultural e crítica. Para tanto, busca-se identificar concepções de língua e de cultura dos professores investigados a partir do que eles fazem em sala de aula e discutir como elas dialogam (ou não) com uma perspectiva de ensino de PLE/L2 intercultural e crítica, com vistas a (re)significá-las; como também, desenvolver um conjunto de atividades e apontar vantagens e perspectivas de uso dessa ferramenta como um ambiente favorável ao ensino de PLE/L2 em perspectiva intercultural e crítica. O estudo, portanto, problematiza e discute aspecto que ainda se revela uma carência nas práticas que são desenvolvidas em sala de aula - o domínio da tecnologia como ferramenta pedagógica em uma perspectiva culturalmente sensível à cultura dos sujeitos envolvidos nesse processo. Para refletirmos sobre essa temática, inicialmente, será discutido o processo de geração de dados, o qual está sendo realizado com professores em formação de PLE, através de observações de aulas, entrevistas, desenvolvimento e aplicação de atividades. Em seguida, serão apresentados dados preliminares sobre as concepções de língua que têm orientado a prática dos professores de PLE/L2 inseridos no contexto dessa pesquisa e, finalmente, será discutido como as tecnologias digitais,

especialmente o blog, favorecem e potencializam o ensino de línguas em uma perspectiva intercultural e crítica.

Palavras-chaves: PLE/L2, Interculturalidade, Tecnologias digitais

********************** ***********

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LETRAS

TRABALHO: UMA LITERATURA AINDA **MENOR**

Autor(es): LEANDRO VIANA VILLA DOS SANTOS, RACHEL

Resumo: Compreendendo a literatura indígena contemporânea publicada no Brasil como prática que tem firmado outras vozes no cenário literário brasileiro ao deslocar indígenas da posição de personagens para a de autores e autoras, a comunicação delineia uma trajetória desta literatura, dando destaque às obras direcionadas para o público infantil/infantojuvenil, segmento que tem obtido visibilidade devido ao acentuado número de livros direcionados para leitores de menoridade lançados por editoras comerciais nas últimas três décadas. Enfocando tanto produções de autores e autoras indígenas que têm firmado suas escritas principalmente como voltadas a crianças e adolescentes desde seus primeiros livros - a exemplo do escritor Daniel Munduruku (Munduruku), que estreara com Histórias de índio em 1996, ou do escritor Yaguarê Yamã (Maraguá e Sateré-Mawé), que lançara o livro Puratig̃: o remo sagrado em 2001 - quanto obras de autores e autoras indígenas que, tendo escrito livros não especificados a um público e marcados pela exposição da condição de sofrimento e de resistência indígena frente à colonização, tenham passado a publicar para o público infantil/infantojuvenil - como o escritor Olívio Jekupé (Guarani) ou a escritora Eliene Potiguara (Potiguara) -, o trabalho aborda as escritas indígenas direcionadas para leitores de menoridade como tática que tem viabilizado a entrada e/ou a permanência de autores e autoras indígenas no cenário literário brasileiro. Considerando produções literárias indígenas como outras possibilidades para pensar a noção de literatura menor proposta por Gilles Deleuze e Félix Guattari a partir de Franz Kafka em 1975 - aproximação já realizada em textos de Sergio Augusto Domingues (2007), Susana Bautista Cruz (2009), Francis Mary Soares Correia da Rosa (2016) e Lindsay H. Perwak (2016) -, a comunicação apresenta a noção de uma literatura ainda menor, proposição que pensa a afirmação de literaturas de povos minoritários escritas em uma língua nacional maior e em um segmento literário ainda visto socialmente como de menor valor estético como tática para afirmação de autoria/ autonomia.

Palavras-chaves: literatura indígena contemporânea, literatura menor, literatura das minorias

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: "PRA MIM FAZER" OU PRA EU FAZER"?: A FLEXÃO DE CASO A PARTIR DOS DADOS DO PROJETO ALIB

Autor(es): LEANDRO ALMEIDA SANTOS, SILVANA SOARES COSTA RIBEIRO

Resumo: Este estudo tem por foco principal a descrição de parte da realidade linguística do português brasileiro,

com base em corpus elaborado sobre a utilização da flexão de caso do pronome oblíquo tônico mim como variante para o pronome pessoal reto eu, através dos dados das duas capitais dos estados da Região Nordeste do Brasil, (Salvador e Aracaju), pertencentes ao Banco de Dados Projeto Atlas Linguístico do Brasil - Projeto ALiB. Para tanto, o trabalho descreve e analisa o comportamento dos pronomes eu e mim, em posição de sujeito de infinitivo precedido da preposição para, levando em conta as variáveis sociais: sexo (homem - mulher), faixa etária (I:18 a 30 anos - II: 50 a 65 anos) e escolaridade (fundamental e universitário), aplicando, assim, princípios teóricos e metodológicos da Sociolinguística Variacionista e a Dialetologia Pluridimensional, duas áreas da Linguística que entendem que a língua é um fenômeno dinâmico e mutável, podendo variar e sofrer mudanças, sob diversas motivações. A metodologia empregada foi: a) leitura da bibliografia pertinente ao tema, destacando alguns trabalhos, tais como: Mendes (2016; 2009), Mendes; Lucchesi (2009) e algumas gramáticas, a saber: Azeredo (2008); Bechara (2010); Castilho (2016) e Bagno (2011); b) audição dos áudios; c) levantamento das formas documentadas; d) paralelos e comparações entre as formas; e, por fim, g) foram feitas algumas considerações sobre o estudo da flexão de caso encontrado no corpus. Os resultados obtidos, embora sejam parciais, pois são recortes da pesquisa de doutorado, revelaram o caráter heterogêneo da língua portuguesa falada no Brasil, desmistificando, desse modo, a ideia de homogeneidade linguística. Outro aspecto que deve ser destacado é que os estudos sobre a variação linguística ajudam a combater o preconceito linguístico que, por vezes, é fomentado pelas escolas e perpetuado no seio da sociedade, estigmatizando, desse modo, formas linguísticas e, sobretudo, os utentes delas, quando não condizem com o que preconiza as variantes prestigiadas socialmente.

Palavras-chaves: Projeto ALiB, Variação, Pronomes pessoais ********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: A LEITURA NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DA ESCRITA EM LÍNGUA PORTUGUESA

Autor(es): ANTONIO MESSIAS NOGUEIRA SILVA, MARTA MENDES

Resumo: O projeto de pesquisa, A leitura no processo ensino-aprendizagem da escrita em língua Portuguesa, cujo recorte temático é a leitura como desencadeadora de práticas de letramentos no ensino médio técnico do IFBA, Instituto Federal da Bahia, Campus Salvador onde será desenvolvida, tem por objetivo analisar quais contribuições à leitura traz às práticas de letramento do ensino técnico do IFBA, além de observar e qualificar influência desta prática na percepção e emprego dos recursos linguísticos para produção de sentido dos textos produzidos pelos estudantes; analisar quais gêneros são os mais desafiantes no que se refere ao desempenho da produção de textos orais e escritos, mapear as dificuldades no uso da língua, nos diversos níveis de constituição de sentido, visto que a prática de letramento deve ser problematizada em seus diferentes contextos a fim de superar os inúmeros equívocos entre língua orale língua escrita, ensino de gramática e ensino de língua, alfabetização e letramento, a língua que o aluno usa e a língua que escola quer ver usada, no sentido de por fim nos preconceitos linguísticos que ainda se fazem presentes em vários espaços de aprendizagem da língua materna. A questão crucial deste trabalho é investigar como a leitura pode contribuir no desenvolvimento das práticas

de letramento. O arcabouço teórico do estudo inclui: concepção de língua (gem), ensino-aprendizagem da língua materna, concepções de leitura/leitor, multiculturalismo, prática de letramento, ensino tecnológico, linguística aplicada, linguagem e escola e linguagem e sociedade. Uma das maiores preocupações da pesquisadora é o processo de formação de leitores conscientes da importância da leitura para a escrita e da sua própria construção identitária na posição de agentes de letramento na escola e fora dela. A partir dos aspectos teóricos que fundamentam esta pesquisa, pretende-se com os dados metodológicosempíricos, desenvolver este estudo incluindo também uma abordagem etnográfica e uma revisão bibliográfica para melhor compreender as práticas já existentes, ampliar os conhecimentos sobre a temática e assim poder contribuir no processo de letramento e na formação do aluno leitor

Palavras-chaves: Língua(gem) leitura letramento

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: A PERFORMATIVIDADE COMO UM CAMINHO PARA SE PENSAR LÍNGUA E IDENTIDADE: UM ESTUDO DE PRÁTICAS TRANSLÍNGUES EM REDES SOCIAIS

Autor(es): DIOGO OLIVEIRA, LÍVIA MÁRCIA BAPTISTA

Resumo: Este trabalho tem como objetivo apresentar dados preliminares de uma pesquisa de doutorado, em andamento, sobre práticas de linguagem de sujeitos transnacionais (HUA; WEI, 2011) em redes sociais. Parte-se do pressuposto de que língua é uma ação performativa (BUTLER, 1993; PENNYCOOK, 2006), isto é, uma maneira de performar atos de identidades de forma a atender a diferentes propósitos comunicativos, o que evidencia o lugar da linguagem na constituição identitária e sociocultural dos sujeitos. Nesse sentido, busca-se discutir a forma como sentidos e aspectos de identidades são co-construídos em posts do Facebook e em conversas de Whatsapp, através do emprego de estratégias de negociação translíngues (CANAGARAJAH, 2013), que capturam a noção de que os sujeitos se valem de diferentes recursos linguístico-semióticos para se comunicar significativamente em zonas de contato (PRATT, 1991). No intuito de se compreender os propósitos que motivaram as práticas translíngues com base nos pressupostos dos estudos netnográficos (KOZINETS, 2010) e nos da comunicação mediada por computador (HERRING, 2001, 2004; RECUERO, 2014), serão examinadas produções textuais de sujeitos que se movem entre línguas para negociar aspectos de suas identidades linguístico-culturais. Entrevistas online foram conduzidas após análise das produções, a fim de se obter a perspectiva dos próprios sujeitos quanto às estratégias empregadas nas redes sociais analisadas. Os resultados deste estudo têm apontado para a necessidade de se repensar os processos de comunicação na contemporaneidade baseados em perspectivas que não só acentuem o caráter híbrido e multifacetado das práticas de linguagem, mas que também expandam a noção de língua para além de princípios monolíngues, monoculturais e monomodais. Espera-se, com este trabalho, evidenciar as contribuições dos estudos sobre performatividade e sobre perspectiva translíngue tanto na compreensão de produções textuais híbridas de sujeitos marcados por processos transculturais de comunicação,

como também na investigação de estratégias que esses lançam mão para co-contruírem sentido localmente.

Palavras-chaves: Performatividade, Sujeitos transnacionais, Identidades, Práticas translíngues, Comunicação mediada por computador, Redes sociais

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: A PROTOTIPICIDADE DAS VOGAIS MÉDIAS PRETÔNICAS NAS CAPITAIS DO ALIB

Autor(es): DIOCLES IGOR CASTRO PIRES ALVES, A. ARIADNE ALMEIDA

Resumo: Este estudo visa analisar, ancorado na Teoria dos Protótipos, a prototipicidade das vogais médias em posição pretônica extraída do Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) das capitais de Porto Alegre (RS), Belo Horizonte (MG), Salvador (BA) e Fortaleza (CE). Tem como objetivo principal criar a categoria radial das vogais nas comunidades selecionadas.O Atlas Linguístico do Brasil tem como finalidade registrar os aspectos linguísticos (fonético-fonológico, morfossintático, semântico-lexical, pragmático-discursivo) da língua portuguesa falada no Brasil, em específico nas capitais dos estados brasileiros. O perfil dos informantes que configuram o ALiB responderam as questões espaciais e eram filhos da localidade pesquisada e de pais também da área. Amostra é dividida entre as faixas etárias (18 a 30 anos e 50 a 65 anos), sexo (masculino e feminino), escolaridade (Fundamental e Universitário) com o total de 8 informantes por capital. O corpus foi constituído pela análise quantitativa e qualitativa dos dados da Dialetologia encontrados na cartografia do Questionário Fonético-Fonológico do ALiB. A análise das categorias radiais mostrou que os elementos prototípicos (como em f[ε]rida ou f[e]rida) podem ser mais ou menos prototípicos a depender da comunidade de fala específica. O corpus selecionado para análise da categorização e prototipicidade das vogais médias pretônicas foi extraído das cartas fonéticas F01 v 1 - vogal média anterior em posição pretônica e F02 V 2 - vogal média posterior em posição pretônica do Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) Vol II organizado por Cardoso et al (2014, p. 70-73). Selecionamos quatro capitais que aparecem nas cartas fonéticas: Fortaleza - Ceará (CE), Salvador - Bahia (BA), Belo Horizonte - Minas Gerais (MG) e Porto Alegre - Rio Grande do Sul (RS). Constatamos através do recorte feito pelas capitais das regiões do Sul (Porto Alegre) e Sudeste (Belo Horizonte) e da região Nordeste (Salvador e Fortaleza) que o fenômeno fonético-fonológico das vogais médias em posição pretônica ocorre em todo PB.

Palavras-chaves: Vogais pretônicas, Teoria dos Protótipos, Dialetologia, ALiB

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: A RELEVÂNCIA DE FATORES LINGUÍSTICOS PARA O ESTUDO DE UMA REGRA VARIÁVEL: A DITONGAÇÃO DIANTE DE -S NO PORTUGUÊS BRASILEIRO

Autor(es): AMANDA DOS REIS SILVA, JACYRA ANDRADE MOTA

Resumo: Procura-se, neste trabalho, trazer informações acerca dos condicionamentos linguísticos da ditongação diante de -S, fenômeno notável em vocábulos como trê(i) s, de(i)z, pa(i)z, nó(i)s, arro(i)z etc. Entende-se que esse tipo de ditongação é um fenômeno que caracteriza o Português Brasileiro perante o Português Europeu, consoante apontam autores como Leite de Vasconcelos (1970 [1901]), Sousa da Silveira (1940), Silva Neto (1963), dentre outros. Os estudos pertinentes a esse processo, porém, restringiram-se a contextos linguísticos específicos, bem como a determinadas áreas geográficas, como demonstram as pesquisas de Leiria (1998, 2000), com os dados das capitais do Sul do Brasil; Aguino (2004), a partir da fala de João Pessoa, Paraíba; Callou, Leite e Moraes (1998, 2003), com o Rio de Janeiro; e Haupt (2007, 2008), pertinente a Florianópolis. A investigação sistemática e mais abrangente dos condicionamentos desse tipo de ditongação vem sendo feita a partir dos dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) e foi alvo dos estudos de Silva (2014, 2018), com a investigação das ocorrências obtidas nas 25 capitais brasileiras e em 22 cidades do Estado da Bahia, contempladas pela rede de pontos do referido projeto. Dentre as questões tratadas nesses trabalhos, buscou-se compreender o encaixamento linguístico das variantes ditongadas, evidenciando que aspectos da estrutura do português interferem nesse processo de variação. Nesses estudos, averiguaram-se aspectos fônicos segmentais, como a qualidade da vogal passível de ditongação, aspectos suprassegmentais, como a tonicidade da sílaba fechada por -S e, também, observaramse questões atinentes ao léxico, evidenciando se haveria condicionamentos nesse sentido. Ao se partir da fala de indivíduos nativos das localidades investigadas, verificouse que, em localidades cujos informantes não favorecem a ditongação diante de -S, o fenômeno se manifesta prioritariamente em itens lexicais monossilábicos, como o vocábulo 'três', levantando-se uma hipótese de difusão lexical nessas localidades. Quanto aos aspectos fônicos, viuse que vogais mais abertas são mais suscetíveis à ditongação, o que é reforçado caso se tratem de sílabas tônicas.

Palavras-chaves: Ditongação diante de -S, Projeto ALiB, Encaixamento Linguístico

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: A SÍNCOPE NAS PROPAROXÍTONAS DAS COMUNIDADES RURAIS AFRO-BRASILEIRAS DO ESTADO DA BAHIA: ANÁLISE SOCIOLINGUÍSTICA

Autor(es): ELENEIDE DE OLIVEIRA SILVA. IULIANA ESCALIER LUDWIG GAYER, MARIA CRISTINA VIEIRA DE FIGUEIREDO

Resumo: Esta presente pesquisa tem como objetivo ampliar a compreensão em relação aos contextos favoráveis à redução das proparoxítonas (síncope) no português brasileiro. A síncope das proparoxítonas é um processo que envolve uma mudança na estrutura silábica, onde um ou mais fonemas são apagados em sílaba postônica, o que

transforma palavras proparoxítonas em paroxítonas, como xícara > xícra, útero > útro, óculos > óclus, abóbora>abobra, entre outros. Este trabalho pretende envolver as seguintes etapas: levantamento de dados do corpus estudado, audição das entrevistas, codificação dos dados, interpretação dos resultados.. A proposta é analisar o processo de redução das palavras proparoxítonas nas comunidades de Helvécia, Sapé, Rio de Contas e Cinzento, na Bahia, ampliando a descrição do português brasileiro, no nível fônico da língua, considerando os dados de fala do português afrobrasileiro retirados do banco de dados do Projeto Vertentes (UFBA). São considerados como objetivos específicos da pesquisa: i)Verificar quais são os fatores linguísticos e extralinguísticos relevantes para a aplicação da regra da síncope da vogal postônica nas palavras proparoxítonas nas comunidades. ii) Comparar os resultados desta análise com a situação de línguas crioulas, particularmente as de base lexical portuguesa. iii) Verificar em que medida esse processo pode estar relacionado ao contato entre línguas. Foram selecionadas desse banco de dados doze entrevistas classificadas por sexo (masculino e feminino), escolaridade (analfabeto e semianalfabeto) e faixa etária -idade- (20 a 40 anos, 40 a 60 anos e mais de 60 anos). Baseadas nos trabalho de Chaves (2011), Amaral (1999), Silva (2006), Lima (2008), Fernandes (2007), foram estabelecidas as seguintes hipóteses: i) Os contextos fonológicos seguintes líquida lateral e líquida vibrante favorecerão a redução das proparoxítonas, conforme trabalhos de Chaves (2011), Amaral (1999), Lima (2008), Silva (2006) e Ramos (2009).ii) Os contextos fonológicos precedentes velar e fricativa favorecerão a síncope, conforme Amaral (1999), Lima (2008), Silva (2006) e Ramos (2009). ii) O sexo masculino utilizará mais a variável não padrão/sincopada, conforme Amaral (1999), Lima (2008) e Silva (2006). iv) Quanto maior a palavra, mais a redução (síncope) será aplicada, conforme Chaves (2011). A síncope ocorrerá mais em substantivos do que em adjetivos, conforme Chaves (2011). Os dados referentes ao processo de síncope nas proparoxítonas passarão pela análise estatística do Goldvarb X, levando em consideração algumas variáveis já analisadas em outras pesquisas, como Amaral (1999), Chaves (2011), Lima (2008), Ramos (2009), Silva (2006). A pesquisa, neste momento, encontra-se na etapa de levantamento de dados das comunidades estudadas.

Palavras-chaves: fonologia, variação, síncope

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: A VARIAÇÃO LEXICAL DE CALCINHA E CUECA E AS RELAÇÕES TEMPORAIS FEITAS PELOS FALANTES EM UM RECORTE DO PROJETO ALIB PAES, MARIA BETHÂNIA GOMES PAES PAIM, MARCELA MOURA TORRES

Autor(es): MARIA BETHANIA PAES, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: O presente trabalho insere-se na perspectiva de investigação lexical e propõe o levantamento das denominações para calcinha e cueca usadas por falantes residentes em pontos situados nos estados de Alagoas, Sergipe, Espírito Santo e Rio de Janeiro, bem como as relações que os sujeitos fazem entre a variação dos itens lexicais e o tempo. Para tanto, será feita uma análise da variação semântico-lexical de registros constantes no corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB) nos referidos pontos, considerando-se a utilização do léxico como fator diageracional dos indivíduos no grupo etário do qual fazem parte. A metodologia utilizada consistiu na realização de leitura de textos teóricos referentes ao tema proposto; escolha e formação do corpus, constituído de inquéritos de pontos situados nos estados de Alagoas, Sergipe, Espírito Santo e Rio de Janeiro constantes no banco

de dados do Projeto ALiB; análise do referido corpus a fim de verificar variantes lexicais que denotem a escolha de um item linguístico e sua relação com o tempo presente/ passado quanto ao uso. Foram considerados inquéritos de informantes da faixa I (18-30 anos) e faixa II (50-65 anos) do Questionário Semântico Lexical do Projeto Atlas Linguístico do Brasil do campo semântico vestuário e acessórios (calcinha e cueca) com vistas a analisar a seleção lexical realizada por informantes de diferentes faixas etárias de diferentes cidades do nordeste brasileiro. Pretendem-se, então, no corpus em questão (i) registrar as denominações para os itens lexicais calcinha e cueca nos pontos supracitados; (ii) analisar os itens documentados; (iii) verificar as relações temporais feitas pelos falantes no que se refere ao uso das variantes lexicais dos itens em questão. O desenvolvimento da pesquisa possibilitará o registro e a documentação da diversidade lexical do português falado no Brasil, considerando-se os princípios da Dialetoclogia Pluridimensional, na qual o registro segue os parâmetros diatópicos e diastráticos.

Palavras-chaves: Calcinha, Cueca, ALiB

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: APLICATIVOS MÓVEIS E MULTILETRAMENTOS: FRONTEIRAS, INTERFACES E PERSPECTIVAS NA SALA DE AULA DE LÍNGUA INGLESA

Autor(es): LUCIANA DE JESUS LESSA CENSI, SIMONE BUENO BORGES SILVA

Resumo: A oferta e o uso crescente de aplicativos móveis acabam evidenciando a necessidade de discutir novas possibilidades de ensinoaprendizagem de línguas frente às diferentes linguagens, à colaboratividade e flexibilidade presentes em muitos ambientes digitais e conectados. Há de se considerar que as "novas práticas de comunicação/ interação em diferentes linguagens convocam os multiletramentos" (TANZI NETO, 2013, p.138). Este trabalho é uma pesquisa de doutorado em andamento e objetiva compreender como aplicativos móveis podem favorecer ou não os multiletramentos na educação linguística em inglês em um cotidiano escolar de Feira de Santana - BA. Nesse contexto, algumas questões direcionam o estudo: de que modos os aplicativos móveis para o ensino de inglês contemplam a perspectiva de multiletramentos? Como acontece a receptividade dos praticantes (CERTEAU, 1994) de inglês ao uso de aplicativos móveis na sala de aula? Quais características deve ter uma abordagem metodológica para o uso de aplicativos móveis na perspectiva dos multiletramentos? Dado o interesse em investigar o contexto real da sala de aula e seus fenômenos tal como acontecem com detalhes e peculiaridades, esta pesquisa se caracteriza como qualitativa, de cunho etnográfico com intervenção pedagógica. Tomaremos os horizontes para o diálogo a partir de Gadamer (1999), entendendo que, para pensar, é necessário perguntar, e as perguntas estão ligadas às possibilidades de sentido que ficam em suspenso porque perguntar se configura em provar possibilidades. Valorizamos a observação e descrição de detalhes - chamada por Geertz (2014) de descrição densa. Primando pelos sentidos e significados, privilegiaremos a atenção às concepções de densidade descritiva e interpretativa, direcionando os olhares para o que de fato acontece e à busca do ponto central da questão a ser interpretada, a partir "[...] do que, nessa ocasião ou naquele lugar, pessoas específicas dizem, o que elas fazem, o que é que é feito a elas, a partir de todo o vasto negócio do mundo [...]" (GEERTZ, 2014, p. 13). No intuito de contribuir para o desenvolvimento de metodologias que contemplem a língua para além de sua dimensão estrutural, pretende-se elaborar, a partir das vivências no campo e dos

diálogos articulados com a linguística aplicada, os estudos dos letramentos e dos multiletramentos, uma proposição de abordagem metodológica para o uso de aplicativos móveis para a promoção dos multiletramentos na sala de aula de língua inglesa.

Palavras-chaves: aplicativos móveis, multiletramentos, língua inglesa

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: AS DENOMINAÇÕES PARA CONJUNTIVITE NO RIO DE JANEIRO NOS DADOS DO PROJETO ALIB

Autor(es): LUIZA SILVA MENEZES, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Este trabalho, de cunho dialetológico, tem sustentação nos princípios da Geolinguística Pluridimensional, a partir de parâmetros diatópicos e diastráticos, e vale-se do corpus do Projeto Atlas Linguístico do Brasil para promover análises lexicais acerca de uma variante específica. Tal corpus contém inquéritos de 1.100 informantes, controlados igualitariamente entre dois sexos (homens e mulheres), duas faixas etárias (faixa I - 18 a 30 anos e faixa II - 50 a 65 anos) e dois níveis de escolaridade (ensino fundamental incompleto e universitário - apenas nas capitais), distribuídos por 250 localidades do Brasil. Nesse contexto, adotando Língua enquanto lugar de interação e meio identitário de um povo, entende-se que ela é um dos principais patrimônios culturais da sociedade e está em constante mudança. Dessa forma, é primordial que o objeto em questão seja analisado sob tais perspectivas, ação já amplamente realizada pelo Projeto ALiB, iniciativa de cunho nacional, nos níveis fonológico, morfológico, lexical e sintático da língua. De acordo com Razky (2013), tal projeto corrobora significativamente a história do estudo em dialetologia, principalmente ao tratar-se da variação lexical, logo justifica-se a escolha do nível de análise linguística seguido aqui. Os resultados apresentados são apenas parciais, uma vez que este é um trabalho ainda em construção, como parte constituinte da posterior dissertação de Mestrado da autora, a qual objetiva sistematizar, analisar e descrever as ocorrências para a pergunta 95. Como se chama a inflamação no olho que faz como que o olho fique vermelho e amanheça grudado?, do questionário Semântico-Lexical, para o campo semântico Corpo humano, Questionário do ALIB 2001 (COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALIB, 2001), nas 250 localidades do Brasil, a fim de confirmar ou refutar a divisão dialetal proposta por Nascentes (1953). Para tal apresentação de comunicação oral, foram observadas as variantes conhecidas pelos 60 informantes do estado do Rio de Janeiro (Itaperuna, São João da Barra, Campos dos Goytacazes, Três Rios, Nova Friburgo, Macaé, Valença, Petrópolis, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Niterói, Arraial do Cabo, Barra Mansa e Parati), observando a formação de áreas dialetais e a influência dos fatores sociais enquanto favorecedores do aparecimento de uma ou outra ocorrência. Como resultados, percebemos uma divisão dialetal entre as localidades, corroborando a hipótese de que, de fato, a

variante lexical selecionada é importante para auxiliar na compreensão da variação linguística do Brasil.

Palavras-chaves: Variação lexical, Geolinguística pluridimensional, Projeto Atlas Linguístico do Brasil

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: ATITUDES, (DES)MOTIVAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA APRENDER INGLÊS

Autor(es): FLAVIUS ALMEIDA DOS ANIOS, DENISE CHAVES DE MENEZES SCHEYERL

Resumo: Essa apresentação oral está ancorada nos paradigmas teóricos da Linguística Aplicada. Trata-se de um trabalho desenvolvido numa perspectiva interdisciplinar e, por isso, está baseado em pressupostos teóricos da Psicologia Social, da Análise do Discurso e da Pedagogia Crítica. Este trabalho versa sobre as atitudes dos aprendizes de língua inglesa e os fatores a elas relacionados, tais como orientação, motivação e desmotivação. Os aprendizes, no contexto de aprendizagem da língua inglesa, apresentavam atitudes, que, muitas vezes, passam despercebidas. Nesse sentido, alguns estudos já apontam que as atitudes influenciam a aprendizagem de uma outra língua (RIBEIRO, 2003; GARDNER, 2005). Daí a necessidade de se estudar as atitudes dos aprendizes, para que consequências negativas sejam evitadas, tais como a desmotivação, o sentimento de inferioridade do aprendiz e até a sua autoexclusão (LEFFA, 2005) do processo de aprendizagem. Tais estudos podem possibilitar uma melhor compreensão do processo de aprendizagem, esclarecendo questões não estão tão claras para os envolvidos no processo de ensinar e aprender uma outra língua. Assim, o objetivo é apresentar um constructo teórico sobre as atitudes dos aprendizes em relação à aprendizagem da língua inglesa. A apresentação abordará três categorias de atitudes: as positivas, as negativas e as de supervalorização em relação à língua e à cultura estrangeiras. Para corroborar as ideias levantadas, serão apresentados dados de uma pesquisa etnográfica, realizada com 91 estudantes do Bacharelado da UFRB, que apontam a ocorrências dos três tipos de atitudes e dos fatores relacionados a elas. Os dados que serão apresentados foram coletados através de três instrumentos: uma entrevista, um questionário e as anotações de campos. A relevância desta apresentação reside no fato de poder conscientizar docentes e discentes sobre as suas atitudes no contexto de aprendizagem da língua inglesa, ou de línguas estrangeiras, para que possam conduzir/participar mais adequadamente desse processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-chaves: ATITUDE, MOTIVAÇÃO, DESMOTIVAÇÃO, ORIENTAÇÃO, LÍNGUA INGLESA, ENSINO/APRENDIZAGEM

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: CAFÉ COM MARLEY: BREVE ANÁLISE DE DUAS CANÇÕES DO ARTISTA NUMA PERSPECTIVA INTERMIDIÁTICA.

Autor(es): GIILDEON SANTOS, SÍLVIA MARIA GUERRA ANASTÁCIO

Resumo: A relação entre a produção e recepção dos signos entre humanos tem sido motivo de calorosas discussões, sobretudo quando se trata dessa inter-relação entre mídias diversas, processo que CLÜVER (2007, p. 8) discute a partir da metáfora do cruzamento de fronteiras. Trata-se de textos de determinado gênero que fazem referências a outros textos

de gêneros diferentes (um texto literário faz referência ao cinematográfico, ou um texto pictórico faz referência a um texto literário, etc.); ou ainda, textos que são adaptados de uma mídia para outra: romances adaptados para o cinema, contos de fadas adaptados para o balé; canções adaptadas para novelas, entre outros. Em meio a este cruzamento de fronteiras é possível que muito do que foi codificado no texto (mídia) de partida não se aproveite na mídia de chegada. Ou o contrário, muito do que se pode acrescentar na mídia de chegada não estaria presente na mídia de partida. Um fato que pode problematizar mais ainda é a questão das metáforas, que podem parecer bastante claras na mídia de partida e não na de chegada. Diante disso, e entendendo que as metáforas podem representar ideologias, costumes e culturas diversas, que podem, ou não, se dispersarem em um processo de cruzamento de fronteiras midiáticas, o presente documento objetiva compreender de que forma as ideologias presentes nas canções de Bob Marley estão representadas nas metáforas visuais da Casa Museu Bob Marley, em Kingston-Jamaica. O conceito de metáfora neste trabalho se desenvolve à luz da teoria da metáfora conceitual dos estudiosos George Lakoff e Mark Johnson (1980), enquanto que os conceitos de cruzamento de fronteiras midiáticas e adaptação se baseiam na teoria da intermidialidade desenvolvida por Claus Clüver (2007). Por fim, me interessa a discussão acerca dos níveis sistemáticos da intermidialidade, de Wolfgang Hallet (2015), sobretudo no que diz respeito à relação do sistema semiótico-verbal do texto escrito com a representação multisemiótica do texto imagético visual.

Palavras-chaves: Metáfora Conceitual. Ideologia. Intermidialidade

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: CULTURA ESCRITA E SOCIABILIDADES NOS DIÁRIOS DE UM **JOVEM BAIANO**

Autor(es): ANA CRISTINA SANTOS FARIAS, JOSÉ AMARANTE

Resumo: A expressão escrita ordinária designa os escritos de indivíduos comuns, em oposição àqueles produzidas pelos sujeitos das letras, com fins de publicação. Trata-se de escrita de caráter privado, desvinculada das práticas profissionais ou escolares. Documentos dessa natureza podem fornecer evidências para as investigações em torno da história da língua e das práticas de leitura e de escrita cotidianas, contudo há uma grande dificuldade de acesso a documentos desse tipo, pois nem sempre as produções de ordem privada resistem ao tempo. É incomum que as famílias guardem seus textos ao longo dos anos, no entanto não foi o que ocorreu com os descendentes de Egydio Lopes d'Almeida, sujeitos que, desde o fim do século XIX, têm produzido e guardado uma grande diversidade de textos. Assim, nesta comunicação, pretende-se socializar um recorte da pesquisa abaixo intitulada referente ao estudo de trechos do diário e outros escritos ordinários elaborados por um jovem baiano que viveu em Salvador nos anos sessenta do século XX. Serão apresentados o ambiente sociocultural a que pertencia o autor, a finalidade de seu testemunho e a análise das representações da escrita e da leitura no contexto em que estas emergem. Tais documentos, formalmente cedidos pela família para a referida pesquisa, são parte do acervo utilizado no projeto de pesquisa Escritos e guardados: cem anos de escrita ordinária de uma família brasileira ao longo do século XX, que ora se desenvolve no doutorado do Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura. A

metodologia aplicada busca responder às questões o quê?, quando?, onde?, quando?, como? quem? e por que escreveu?, utilizando como lastro teórico o arcabouço da História Social da Cultura Escrita e dos Estudos Culturais. Com este estudo, pretende-se contribuir para as pesquisas em torno das práticas de ler e de escrever e oferecer documentos autênticos para as investigações acerca do português brasileiro.

Palavras-chaves: diário íntimo, escrita ordinária, escrita de si

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: DENOMINAÇÕES PARA FILHO MAIS NOVO NO AMAZONAS E NA BAHIA: UM ESTUDO DA QUESTÃO 131 DO QSL ALIB

Autor(es): ADRIANA SOUSA, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Esta pesquisa apresenta um estudo variacionista, no âmbito semântico-lexical, que focaliza as respostas dadas pelos informantes do Amazonas e da Bahia à questão 131 do questionário semântico lexical do Projeto Atlas Linguístico do Brasil, objetivando verificar as coincidências e divergências lexicais entre os informantes das localidades em questão, motivado pela hipótese de que os indivíduos recorrem a situações ligadas à cultura e história da língua da sua localidade para se referir a itens do mundo biossocial. Fundamenta-se nos pressupostos da Dialetologia Pluridimensional para descrever as variantes lexicais e para tanto apóia-se em autores como Isquerdo (2001) e Cardoso (2012). A realização desse trabalho seguiu o seguinte método: inicialmente, fez-se um levantamento do número das variantes lexicais, em seguida, foi feita a análise quantitativa, através de tabelas e gráficos, e qualitativa, considerando-se as variáveis sociais faixa etária e sexo. Partiu-se, assim, dos inquéritos da rede de pontos do Projeto nos dois referidos Estados. São elas: Manaus, São Gabriel, Tefé, Benjamin Constant, Humaitá, no Amazonas; Salvador, Juazeiro, Jeremoabo, Euclides da Cunha, Barra, Irecê, Jacobina, Barreiras, Alagoinhas, Seabra, Itaberaba, Santo Amaro, Santana, Valença, Jequié, Caetité, Carinhanha, Vitória da Conquista, Ilhéus, Itapetinga, Santa Cruz de Cabrália e Caravelas, na Bahia. Perfaz-se um total de 92 informantes na Bahia e 24 no Amazonas. As discussões apresentadas foram motivadas pelo princípio da Dialetologia, demonstrando a relevância das pesquisas geolinguísticas para o conhecimento da norma lexical de um espaço geográfico, apresentou as formas alternativas usadas pelos diferentes informantes para referir-se às lexias que representam o mesmo conteúdo semântico e revelou as coincidências entre as duas áreas; indicou as divergências e, assim, caracterizou cada uma das áreas quanto às suas especificidades de uso. Neste estudo comparativo entre os dados dos dois Estados, verificou-se que o resultado, de uma forma geral aponta para a preferência pela variante caçula para responder a pergunta Como se chama o filho que nasceu por último?, registrada nos dois estados.

Palavras-chaves: variação, ALiB, Geolinguística

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: DENOMINAÇÕES PARA OS ITENS "SEIOS" E "CLAVÍCULA" NA BAHIA EM UMA PERSPECTIVA DIACRÔNICA

Autor(es): GRACY KELLY DE SANTANA RODRIGUES, SILVANA SOARES COSTA RIBEIRO

Resumo: Este trabalho orienta-se pelos pressupostos teórico-metodológicos da Dialetologia e da Geolinguística. A Dialetologia é a vertente da Linguística que tem por tarefa prioritária situar e descrever os dialetos. Esta tarefa pode ser feita utilizando-se a Geolinguística, o método dialetológico cujo propósito é o registro em mapas de formas linguísticas coletadas mediante pesquisa em uma rede de pontos preestabelecida em determinado território. Dentro dessa proposta, busca-se aqui estudar as respostas para duas perguntas referentes ao léxico do corpo humano presentes em dois corpora - o Atlas Prévio dos Falares Baianos (APFB) e o banco de dados do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (Projeto ALiB) - nas nove localidades baianas que possuem em comum (Barra, Caetité, Carinhanha, Itaberaba, Jacobina, Jeremoabo, Santana, Santa Cruz Cabrália e Vitória da Conquista). O APFB foi elaborado entre os anos de 1960 e 1962 e publicado em 1963, com autoria de Nelson Rossi. O atlas descreveu o Estado da Bahia, por meio da aplicação de perguntas divididas nas áreas semânticas terra, vegetais, homem, animais, a 100 informantes, cujos resultados deram origem a 198 cartas linguísticas. O Projeto ALiB é o maior projeto brasileiro atuante na área de Dialetologia. Realizou entrevistas linguísticas com 1100 informantes, em 250 localidades espalhadas por todo o país, entre os anos de 2001 e 2013, e publicou, em 2014, os dois primeiros volumes do Atlas Linguístico do Brasil, que contemplam a descrição de parte dos dados coletados para as capitais de Estados. O objetivo da comparação entre os corpora é verificar o efeito da passagem do tempo (quase 40 anos entre a recolha de dados do APFB e a coleta para o Projeto ALiB), no que tange a denominação para os itens "clavícula" e "seio". Para cumprir com esse objetivo, são estudadas, a partir do banco de dados do Projeto ALiB, as respostas para as perguntas 106. Clavícula e 111. Seio/Peito nas 36 entrevistas linguísticas pertencentes às localidades mencionadas. Comparam-se os resultados obtidos com os dados das cartas linguísticas 57 (Clavícula) e 59 (Seios) do APFB. Os resultados demonstram a variação diatópica, evidenciando traços do falar da região pesquisada assim como uma diferenciação entre os dados do APFB e do Projeto ALiB.

Palavras-chaves: Variação diacrônica., Atlas Prévio dos Falares Baianos, Atlas Linguístico do Brasil

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: ENSINO DE PORTUGUÊS COMO L2 PARA ALUNOS SURDOS

Autor(es): ROBERTO CÉSAR REIS DA COSTA, ELIZABETH REIS TEIXEIRA

Resumo: Esta oficina tem como objetivo principal discutir aspectos teóricos e práticos do ensino de Língua Portuguesa para surdos. O ensino de português para surdos ainda se constitui um desafio para os docentes que atuam na educação de surdos e na educação inclusiva. A oferta de cursos de formação continuada para os docentes da educação básica ainda tem sido muito incipiente. Além disso, as Instituições de Ensino Superior, infelizmente, ainda não têm cumprido a legislação vigente (cf. Decreto 5.626/2005) no que tange à oferta de disciplinas para esta finalidade, sobretudo aos discentes dos cursos de graduação em Letras,

Fonoaudiologia e Pedagogia. No Brasil, atualmente, tem-se discutido bastante a questão da educação de surdos. Nessas arenas de debate, as discussões tendem a polarizar-se na defesa de: (1) uma escola exclusiva (a escola específica para surdos) ou uma escola inclusiva (a escola na qual os surdos são incluídos). Para além das polarizações, deve-se entender que, na escola exclusiva, há a defesa da educação bilíngue plena em que os surdos poderiam contar com profissionais especializados e esses espaços seriam os locais de empoderamento para que eles pudessem se preparar para serem incluídos posteriormente. Já na escola inclusiva, os surdos deveriam ter pelo menos a oportunidade de estudar a Língua Portuguesa em classes especiais, visto que, para o ensino dessa língua, há necessidade de adoção de metodologias específicas. Simultaneamente, os alunos ouvintes deveriam ter aulas de Libras como L2 para que eles possam compreender essa língua e assim poderem interagir com os colegas surdos. Evidentemente que a oficina não se proporá a discutir exaustivamente as questões concernentes à inclusão educacional dos surdos, apesar de que alguns pontos de encontros e desencontros teóricospedagógicos deverão ser problematizados. Posto isso, esta proposta de oficina contribuirá para a aquisição de "novos" conhecimentos no que concerne ao ensino de português para surdos não apenas para a comunidade da UFBA, mas também para todos aqueles que queiram participar e/ou se interessem pela discussão desta temática.

Palavras-chaves: Ensino de português, Segunda Língua, Educação de Surdos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: ESTUDO TOPONÍMICO NO PORTAL DO SERTÃO: MARCAS LINGUÍSTICAS, IDENTITÁRIAS E CULTURAIS

Autor(es): ANALÍDIA DOS SANTOS BRANDÃO, SILVANA SOARES COSTA RIBEIRO

Resumo: O ato de nomeação sempre esteve presente na vida humana como atividade que marcava o domínio sobre os seres, as coisas, os animais e os lugares, mostrando que a categorização, a particularização e/ou classificação eram formas de o homem marcar seus espaços, definir posições sociais e se diferenciar de outros em sua comunidade. Nesse contexto, o léxico se mostra como um marcador de identidades e especificador de funções sociais. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é apresentar os encaminhamentos do estudo do léxico toponímico do Território de Identidade, nº 19 - PORTAL DO SERTÃO, e tem como hipótese o fato de que o nome geográfico pode ser motivado por fatores extralinguísticos os quais refletem as peculiaridades físicas e socioculturais e históricas dos povos que vivem na região. A pesquisa pretende analisar a toponímia geral que compreende os municípios de Água Fria, Amélia Rodrigues, Anguera, Antônio Cardoso, Conceição da Feira, Conceição do Jacuípe, Coração de Maria, Feira de Santana, Ipecaetá, Irará, Santa Bárbara, Santanópolis, Santo Estevão, São Gonçalo dos Campos, Tanquinho, Teodoro Sampaio e Terra Nova. Considera-se que esses municípios que compõem o Portal do Sertão apresentam em grande proporção uma realidade rural, com atividades voltada para agricultura, pecuária e comércio; tais características podem ser compreendidas através dos nomes de lugares e acidentes geográficos, além de ser possível constatar as influências etimológicas, políticas, culturais de outros grupos sociais. Acredita-se que, com essa investigação, a análise das relações dos topônimos, que compõem esses municípios, permitirá um melhor vislumbramento dos aspectos socioculturais dessas comunidades linguísticas, além de contribuir com o estudo social da linguística do Brasil, e, em particular, os estudos toponímicos, a fim de analisar fatores linguísticos e

extralinguísticos, trazendo uma pequena contribuição para a compreensão desse processo de nomeação do interior da Bahia. A reflexão teórica se fundamenta nos trabalhos de Dick (1990; 1992; 2007), Isquerdo (2001), Carvalhinhos (2003), dentre outros.

Palavras-chaves: Toponímia, Território de Identidade, Portal do Sertão ********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: FEMINISTAS NEGRAS COMO INFLUENCIADORAS DIGITAIS: UMA ANÁLISE DISCURSIVA DO **EMPODERAMENTO**

Autor(es): CELIANE SOUZA SANTOS, IRACEMA LUIZA DE

Resumo: Com o advento das novas tecnologias, diferentes espaços públicos e variadas formas de circulação de informações foram engendradas, desbancando assim a mídia tradicional do país. Em um contexto nacional, onde a grande mídia mantém há décadas uma oligarquia manipuladora, a internet surge como ameaça a esse monopólio e como democratização do acesso à informação. Portanto, pela Web veiculam-se livremente diferentes posicionamentos ideológicos geradores de discursos que conclamam uma análise no âmbito dos estudos linguísticos-discursivos. Dentre tantas falas públicas, nos últimos anos, o discurso do empoderamento vem ganhando força e destaque. Na concepção da feminista Djamila Ribeiro1, o empoderamento é a tomada de poder para o enfrentamento das opressões que se perpetuam na história do país. É uma forma de empoderar-se coletivamente (a si mesma e aos outros) concedendo às mulheres, e mais precisamente às mulheres negras, a participação social, a visibilidade, o reconhecimento dos seus direitos - como a igualdade entre os gêneros e as etnias. Esse lugar de fala, como um espaço de poder, ancora-se nas redes sociais produzindo um major impacto social. Dessa maneira, os canais digitais têm sido um espaço fundamental para instrumentalizar essa militância, lugares em que as empoderadas não só existem como também pulverizam seus discursos e ganham visibilidade e adesão. Em suma, a produção de discursos de empoderamento das mulheres negras no Brasil nas redes sociais figura como uma importante problemática e, por assim dizer, a partir de uma perspectiva da Análise de Discurso materialista, suscita alguns questionamentos acerca da constituição dos sentidos desses enunciados. Assim, essa pesquisa intenta: conhecer como ocorrem os processos de construção, formulação e circulação dos discursos de empoderamento de feministas negras em canais da plataforma digital YouTube; verificar como é construído o ethos discursivo das ativistas negras do feminismo; compreender como se estabelece a relação entre a Formação Ideológica Feminista e o discurso feminista negro; entender de que modo esses discursos são legitimados; identificar, através de comentários postados no canal, quais impactos sociais as produções intelectuais dessas ativistas digitais têm produzido. Logo, o referido trabalho, que está em andamento no Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura da Universidade Federal da Bahia - UFBA, é uma pesquisa de campo no ambiente digital, que analisa sujeitos e suas práticas interativas a partir de vídeos em canais, no YouTube, de feministas negras ativistas digitais. Por tratar-se de uma investigação de valores, atitudes, percepções e motivações do fenômeno estudado,

com o intuito de compreendê-los em profundidade, é que desenvolveremos um estudo qualitativo.

Palavras-chaves: Feminismo negro, Ativismo digital, Análise de Discurso Materialista **********************

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: FRANÇAIS SUR OBJECTIF UNIVERSITAIRE: ANÁLISE DE PRÁTICAS EM UM PROGRAMA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA FRANCESA NA UFBA

Autor(es): KÁTIA FERNANDES CARVALHO, ANTONIO MESSIAS NOGUEIRA SILVA

Resumo: Diferentes abordagens e métodos têm acompanhado o ensino de língua estrangeira ao longo do tempo fazendo com que, a partir de uma perspectiva sociointeracionista e discursiva, o aluno se tornasse protagonista em métodos e práticas pedagógicas que consideram suas motivações e necessidades. Nesse contexto, surge o Français sur Objectif Spécifique (FOS), voltado a um público específico, com necessidades e objetivos precisos, a serem atingidos em um curto espaço de tempo, e no qual se insere o Français sur Objectif Universitaire (FOU). A partir dessa perspectiva, a pesquisa traz por tema o processo de ensino/aprendizagem de língua estrangeira com finalidade específica, fazendo uma reflexão sobre as práticas de ensino do francês em um programa de extensão da UFBA e indagando como as práticas desenvolvidas nas salas de aula podem contribuir para o processo de ensino/ aprendizagem do francês como língua estrangeira, sob a modalidade do Français sur Objectif Universitaire - FOU, tendo por objetivo geral verificar como ocorre o processo de ensino/aprendizagem do francês no curso ministrado pelo PROFICI/UFBA. De modo mais específico, avalia como o perfil dos alunos de francês do PROFICI/UFBA interfere na escolha pela modalidade FOU; de que modo as práticas adotadas em sala de aula e os materiais didáticos produzidos podem se inserir nessa modalidade e como tal perspectiva dialoga com o processo de aprendizagem do Francês como Língua Estrangeira. Por fim, relaciona o ensino do francês na modalidade FOU e a política de internacionalização na UFBA. Sendo uma pesquisa qualitativa, interpretativa e de cunho etnográfico, dialoga com a Linguística Aplicada; o interculturalismo; o processo ensino/aprendizagem e a mobilidade acadêmica. Em sua metodologia se vale da aplicação de questionários; gravações em áudio/visual; diário de registro; diário de observação; relato de professores e análise de documentos. A pesquisa se justifica por ter como objeto de análise o FOU, um campo ainda pouco estudado no Brasil e que pode dialogar com a política de internacionalização das universidades - além de preencher uma importante lacuna no que tange à formação de professores de língua estrangeira, mais especificamente de francês que, em sua maioria, desconhecem a perspectiva FOS/FOU. Desse modo, após a triangulação dos dados gerados, espera promover a reflexão acerca do ensino do francês dentro da modalidade FOU, e do modo como ocorre o processo de aquisição de segunda língua nessa

língua estrangeira no PROFICI a partir das políticas e ações de internacionalização na UFBA.

Palavras-chaves: FOS, FOU, ensino/aprendizagem

******************** ***********

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: GOOGLE CLASSROOM, WIKIPÉDIA E TRADUTORES ONLINE COMO FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO E APRENDIZADO DE ESTUDANTES DE LÍNGUAS **ESTRANGEIRAS**

Autor(es): JOÃO VITOR CARVALHO MADUREIRA, FELIPE **KUPSKE**

Resumo: No contexto de ensino de línguas estrangeiras (LE), a busca por aulas mais dinâmicas e pela maior participação dos alunos leva os professores a extrapolar os limites físicos da sala de aula. Em tempos de hiperconectividade, cercados por apps e gadgets, sabemos que a internet está comumente associada à dispersão e à distração de estudantes. Contudo, também representa uma ferramenta que, quando bem utilizada e contextualizada, pode auxiliar no ensino de LEs. Mais recentemente, além da instrução, pensa-se no uso de ferramentas digitais para a avaliação de desempenho e aprendizagem dos estudantes. Nesse contexto, dentre as ferramentas online disponíveis, o ambiente virtual Google Classroom amplifica a sala de aula e aproxima os alunos aos seus professores de forma constante, seja na velocidade que uma dúvida pode ser lançada (e sanada), seja na possibilidade de revisitar as atividades já realizadas, bem como praticar as habilidades comunicativas anteriormente desenvolvidas. Além do Google Classroom, ferramenta especificamente desenvolvida para instrução e avaliação à distância, deparamo-nos com outras plataformas que são comumente tomadas como inconvenientes e/ ou contraproducentes para o ensino de LEs, como, por exemplo, tradutores online (Google Tradutor e Babylon Tradutor) e Wikipédia, comumente associada com fontes imprecisas de dados. Esse universo tecnológico garante que o contato do aluno com a língua-alvo é expandida, uma vez que terá ferramentas digitais disponíveis para a busca de conhecimento sobre a língua, desenvolvendo também sua autonomia. Dessa forma, no contexto de usos de ferramentas digitais gratuitas, nosso trabalho tem por objetivo analisar algumas ferramentas digitais visando a possível utilização dessas no ensino-aprendizagem e avaliação de língua estrangeira, especificamente na língua inglesa. Para tanto, relataremos criticamente as experiências de avaliação de desenvolvimento e desempenho linguístico planejadas e aplicadas no PROFICI-UFBA. Buscamos, então, popularizar o uso do Google Classroom para o ensino e avaliação de LE, bem como compartilhar possíveis formas de utilização de ferramentas e plataformas digitais como o Google Tradutor, Babylon Tradutor ou a Wikipédia no desenvolvimento de LEs, destacando a importância de que as avaliações possam, também, acompanhar essas possibilidades contemporâneas do ensino de línguas.

Palavras-chaves: Línguas Estrangeiras, Avaliação, Ferramentas Digitais

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

perspectiva, além de contribuir para (re)pensar o ensino de

TRABALHO: LEITURA CRÍTICA: A RESSIGNIFICAÇÃO DO DISCURSO HEGEMÔNICO CONTRA O NEGRO NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Autor(es): DANIELE OLIVEIRA, ANTONIO FILHO

Resumo: LEITURA CRÍTICA: A RESSIGNIFICAÇÃO DO DISCURSO HEGEMÔNICO CONTRA O NEGRO NA EDUCAÇÃO BÁSICA Antonio Lourival da Silva Filho¹ Daniele de Oliveira² Embora exista, nas Escolas Municipais de Salvador, um programa anual que intenta contemplar os saberes da disciplina Língua Portuguesa, o currículo carece de práticas de letramento que promovam a formação dos estudantes como leitores críticos, proativos, conscientes de seus direitos e aptos a reagir contra os diversos discursos preconceituosos que lhes são permanentemente direcionados. Por vezes, devido às estratégias de controle social estruturadas pela dominação - as quais convencionam e naturalizam os efeitos da ideologia e do poder na produção de significados - emerge o forte desejo dos educandos quanto à necessidade de resistirem às nefastas questões de gênero social e de racismo, aos discursos hegemônicos da mídia, às distorções das identidades, a fim de que sejam quebradas tais convenções e práticas discursivas estáveis. A leitura de textos empoderadores, voltados à memória do vivido e do devir que emerge das aulas, em paralelo com a leitura de textos preconceituosos (midiáticos, literários, discursos institucionais etc.), configurase como inevitavelmente necessária. Considerando esse cenário discorreremos sobre reflexões iniciais advindas da pesquisa de mestrado, em desenvolvimento no programa de Mestrado Profissional - PROFLETRAS/UFBA, que comporta um projeto de letramento a ser desenvolvido com os alunos do TAP V - C da Escola Municipal Cidade de Jequié. Objetivase desenvolver práticas de letramento literário, apoiadas na leitura crítica (SILVA, 2009), que possam ser significativas à constituição de uma identidade racial voltada à luta contra os discursos hegemônicos e, consequentemente, contra o controle social. Para tanto, acionaremos os conceitos de ideologia e de abuso de poder (van DIJK, 2012), oriundos da Análise Crítica do Discurso, e que nortearão o trabalho de intervenção em sala de aula. Ainda em seu estágio inicial, a pesquisa apoiar-se-á nas orientações da metodologia qualitativa, de cunho etnográfico, com caráter de pesquisaação (THIOLLENT, 2011), e tomará como base o conceito de letramentos de reexistência, de importância significativa, por capturarem a complexidade social e histórica que envolve as práticas cotidianas de uso da linguagem e, por isso mesmo, implicarem a assunção e a sustentação pelos jovens de novos papéis e funções sociais, seja nas comunidades de pertença, seja naquelas com que fazem contato (SOUZA, 2011). Assim, utilizando-se aporte teórico da Análise Crítica do Discurso (ACD), ao alongo da pesquisa, pretende-se desenvolver em conjunto com os estudantes, na sala de aula, novos olhares e atitudes sobre a literaturas afro-brasileira e negra, a partir de textos empoderadores, como o conto Solar dos Príncipes, de Marcelino Freire, e a canção Boa Esperança, de Emicida. Com este trabalho, espera-se que os estudantes desenvolvam capacidades e posturas questionadoras voltadas ao enfrentamento e à neutralização dos discursos hegemônicos e preconceituosos que recaem sobre a comunidade ¹Mestrando em Letras do Programa de Mestrado Profissional - ProfLetras - loury2@ gmail.com²Doutora em Linguística Aplicada - Professora

Adjunta do Departamento de Letras Vernáculas - UFBA danieleoliveira99@gmail.com

Palavras-chaves: ideologia leitura critica reexistência

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: LETRAMENTOS E ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA: UMA ANÁLISE DAS PRÁTICAS E EVENTOS DE LETRAMENTO DE **ALUNOS DO UPT**

Autor(es): FERNANDO ÁLISSON SANTOS SAMPAIO, SIMONE BUENO BORGES SILVA, Tiago Alves Nunes

Resumo: O Projeto Universidade para Todos (UPT) foi uma iniciativa da Secretaria da Educação da Bahia em parceria com universidades estaduais (UNEB, UEFS, UESB, UESC), cujo objetivo é o fortalecimento de uma política voltada à inserção de estudantes da rede pública estadual no ensino superior. Atualmente, o referido projeto oferece 14.000 vagas, para 176 municípios baianos, em 237 polos de funcionamento. Sob a modalidade presencial, o curso tem carga horária de 20 horas semanais e contempla as disciplinas de Português, Redação, Literatura, Matemática, Física, Química, Biologia, Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol), História e Geografia, tendo como foco o aprofundamento de saberes adquiridos pelos estudantes com vista aos mais variados processos seletivos de ingresso no ensino superior. Nessa conjuntura, a relação major ou menor com as variadas práticas e eventos de letramentos podem impactar o ensino e aprendizagem de língua portuguesa, seja nesse contexto do projeto em questão ou na instituição formal, como é o caso da escola, principal agência de letramentos, e suas modalidades de ensino. Desse modo, este estudo objetiva analisar as práticas letradas e eventos de letramento que estudantes do projeto UPT estão imersos, no intento de saber e compreender quais textos são os mais acessíveis e que relações eles mantêm com esses eventos comunicativos. De caráter diagnóstico, este estudo possui como instrumento para geração do corpus o questionário misto, que foi aplicado a 30 discentes oriundos do dito projeto em duas escolas públicas da cidade de Salvador (BA). Como fundamentação teórica, ancoramo-nos, em especial, nos conceitos de letramento (ROJO, 2009; KLEIMAN, 2014) e letramento digital (NOVAIS, RIBEIRO E D'ANDREA, 2011; XAVIER, 2011; RIBEIRO & COSCARELLI, 2014). Após análise dos dados, notou-se que a natureza diversa do alunado faz com que o acesso às práticas e aos eventos de letramentos também seja variado. Ademais, a relação que se mantém com os textos, igualmente, depende do acesso e diversidade de eventos comunicativos, influenciando, assim, na aprendizagem de língua portuguesa com vista ao objetivo que o UPT se propõe.

Palavras-chaves: Universidade para Todos, Práticas de Letramento, Letramento

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: MEMÓRIAS DE LETRAMENTO DE IDOSOS: LEITURA E ESCRITA COMO PROCESSO FORMADOR IDENTITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO CONDE - BAHIA

Autor(es): JEFERSON MUNDIMDE SOUZA, SIMONE BUENO BORGES SILVA

Resumo: O presente trabalho pretende apresentar os eventos de letramento nas histórias de vida de quatro idosos, considerados "iletrados" ao baixo nível de escolaridade, na faixa etária de 65 a 96 anos, descrevendo seus processos de interação com as práticas pedagógicas de letramento, leitura e escrita, bem como seus percursos formativos e as práticas sociais de letramento vivenciadas no contexto sociocultural da comunidade em diálogo, com as práticas pedagógicas do letramento escolar, além de descrever como se narram e se percebem no devir de suas identidades socioculturais. O modelo que se propõe como relevante para esta pesquisa baseia-se nas concepções teóricas do letramento ideológico conforme as considerações teóricas apontadas por Street (1984), Kleiman (1995), Soares (1998; 2000), Marcuschi (2001), Tfouni (2001). As atividades discursivas de cada um vinculadas às formações societais (MEY, 2001) em atividades de interação verbal. Aos anciãos, conhecidos como os mais sábios, e, em algumas culturas, como mestres eram incumbidos a tarefa de transmitir para as gerações futuras os conhecimentos, conselhos, histórias de batalhas e cânticos, com a finalidade de preservação da tradição cultural (ONG, 1998). Utilizamos a metodologia da história oral (MEIHY, 1994, 2005, 2007), destacando a importância da tradição oral e saberes locais na formação sociocultural de comunidades. O diálogo com os teóricos nos permite compreender as imagens das situações e episódios de letramento nos quais esses idosos participaram e nos mostra como os saberes experienciados por sujeitos que não têm o domínio da leitura e da escrita se constituem corpus de estudo. Assim, a escrita exerce um forte poder, pois determina, autoriza, inclui e exclui. São muitas vozes presentes nas narrativas que perpassam pelo letramento social, cultural e ideológico, pois nas memórias relatadas, os colaboradores atribuem valores e significados à escrita e à leitura como práticas sócio discursivas. Assim, os discursos produzidos estão correlacionados às categorias sociais, econômicas, políticas e culturais

Palavras-chaves: Memória - Letramento - Escrita

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: O APAGAMENTO DO SUJEITO NO CRIOULO PORTUGUÊS DE MALACA (MALÁSIA)

Autor(es): LARISSA DE SANTANA SILVA, ALAN BAXTER

Resumo: Este trabalho investiga a variação no uso do sujeito pronominal, reportada inicialmente por Baxter (1988), na gramática do crioulo de base portuguesa de Malaca (na Malásia) tendo como objetivo contribuir para a descrição da tipologia desse sistema variável no crioulo em estudo. A língua dessa comunidade, o Papiá Kristang (PK) é uma língua crioula de base lexical portuguesa, que tradicionalmente tem sido classificado como membro do grupo de crioulos malaio-portugueses (Holm 1988), pela sua tipologia. Até agora, nenhuma pesquisa foi realizada sobre o status de prodrop nas variedades de crioulo de base lexical portuguesa

existentes na Ásia. Nesse sentido, o interesse do trabalho radica no fato de que o PK manifesta um mecanismo de pro-drop, a pesar de não apresentar todo o conjunto de características gramaticais propostas na literatura sobre esse mecanismo. Por exemplo, por um lado, entre as características elencadas por Rizzi (1986), o PK não possui concordância entre sujeito e verbo, não admite inversão livre de sujeito e verbo, nem extração de oração subordinada nominal precedida pelo complementador. Por outro lado, essa língua tem pronomes expletivos obrigatoriamente nulos. Portanto, temos no PK um cenário um tanto contraditório.O estudo tem como base teórica e metodológica a noção da variável linguística, conceito da sociolinguística variacionista laboviana, e analisa dadosde seis contos tradicionais orais, com duração em média de trinta minutos cada, material gravado de contadores de estórias tradicionais. Para investigar a variação, propôs-se uma variável dependente <sujeito pronominal>, com duas variantes: (R) Sujeito pronominal realizado; (N) Sujeito nulo. Com a finalidade de localizar e determinar o funcionamento do pro-drop na gramática do PK, avalia-se o condicionamento da variável dependente por uma série de variáveis independentes linguísticas, tradicionais em estudos sobre variação envolvendo prodrop. A análise revela uma preferência pelo uso do sujeito realizado, identificando o lugar do pro-drop na gramática deste crioulo, e fornecendo dados para a formulação de Uma hipótese explicativa.

Palavras-chaves: Variação, Sujeito pronominal, Língua crioula

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: O DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE DETERMINANTE DE REFERÊNCIA DEFINIDA NO PORTUGUÊS DE MONTE CAFÉ E ALMOXARIFE

Autor(es): YANNA KAROLINA FIGUEIREDO DE SOUZA, ALAN BAXTER

Resumo: Associado ao projeto Aquisição e transmissão do português em situação de contato entre línguas do grupo Vertentes (UFBA), o presente trabalho mostra o estudo preliminar e exploratório das formas utilizadas como determinantes de referência definida em dados extraídos de inquéritos sociolinguísticos do corpus de Monte Café e de Almoxarife, comunidades da ilha de São Tomé, na África. A ilha foi colonizada pelos portugueses e, após a abolição da escravatura, os trabalhadores da comunidade de Monte Café voltaram ao trabalho e usavam o português como língua de comunicação entre eles e seus supervisores. A comunidade formada na Baía de Almoxarife, por sua vez, foi formada por libertos que não queriam ser novamente integrados à mão de obra e, assim, formaram uma comunidade autônoma e pesqueira. Ambas adquiriram o português no século XX e são bilíngues em português e umbundo (em Monte Café) e crioulo santomense (em Almoxarife). As entrevistas que compõem os corpora foram feitas com as três primeiras gerações de falantes de português como língua materna nessas comunidades. Na fase atual da pesquisa, está sendo feito o levantamento desses dados para posterior descrição e análise dos resultados encontrados. O corpus utilizado foi recolhido durante o projeto Semi-creolization - testing the hypothesis with data from two contact-induced varieties of Portuguese of São Tomé, West-Central África, desenvolvido pelo Prof Alan N. Baxter entre 1998 e 2000. Para investigar a variação em questão, foi adotada a metodologia quantitativa laboviana (LABOV, 1983; GUY & ZILLES, 2007) e constituiu-se uma variável dependente: <TIPO DE DETERMINANTE DE

REFERÊNCIA DEFINIDA>, que, até o momento, se apresenta através de três variantes: o artigo definido, os pronomes demonstrativos e o determinante zero. A codificação dos dados será feita conforme a chave de codificação elaborada por Neves (2014), a ser adaptada aos corpora desta pesquisa. As variáveis listadas na chave constituem hipóteses sobre os prováveis condicionamentos intra e extralinguísticos da distribuição das diferentes realizações do determinante.

Palavras-chaves: sociolinguística, contato linguístico

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

Trabalho: O ESTUDDO DAS MARCAS DE CACHACA COM BASE NOS DADOS DO ATLAS LINGUÍSTICO DO BRASIL NOS ESTADOS DE ALAGOAS. PARAÍBA. PERNAMBUCO E SERGIPE

Autor(es): SANDRA CERQUEIRA PEREIRA PRUDENCIO, JACYRA ANDRADE MOTA

Resumo: O presente estudo tem o objetivo de apresentar uma reflexão pautada em três vertentes da Linguística: a Dialetologia, a Linguística Cognitiva e a Etnolinguística, acerca das respostas apresentadas pelos informantes do Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) (CARDOSO et al., 2014), ao responderem à questão 182 do Questionário Semântico Lexical (QSL): AGUARDENTE (COMITÊ NACIONAL DO PROJETO ALiB, 2001, p.36), "Como se chama a bebida alcoólica feita da cana-de-açúcar", utilizando dentre outros itens lexicais, os nomes-marcas. A pesquisa se concentra em quatro estados do Nordeste brasileiro, a saber: Alagoas, Paraíba, Pernambuco e Sergipe, perfazendo um total de 116 inquéritos nas localidades - oito, em cada capital, e quatro em cada uma das duas cidades do interior. Conforme a metodologia do Projeto Atlas Linguístico do Brasil, os informantes estão distribuídos, equitativamente, em duas faixas etárias - Faixa I (18 a 30 anos) e Faixa II (50 a 65 anos); dois níveis de escolaridade: i. fundamental e ii. universitário; e os dois sexos. A interpretação dos dados desta pesquisa é centrada nos princípios da Dialetologia, da Etnolinguística e da Linguística Cognitiva que consideram imprescindível a relação entre o ser humano e a língua que utiliza em suas comunicações, assim como o mundo que o cerca e a sua cultura. Essas vertentes da Linguística possibilitaram seguir um viés de interpretação dos dados em que se consideraram produtivas, nos inquéritos, as realizações de formas metonímicas, que circulam nos rótulos das cachaças, como: 51 (Cinquenta e um), 21 (Vinte e um), 71 (Setenta e um), Pitú, Serra Grande, Ypióca, Batucada, Preá e São Paulo. De uma forma geral, os resultados obtidos neste estudo apontam para a ocorrência de diferentes itens léxicos designativos para a aguardente vinda da cana-de-açúcar, dentre os quais se destacam os nomes-marcas citados, cuja maior produtividade, saliência e o mais prototípico é a variante Pitú, que é fabricada no estado de Pernambuco.

Palavras-chaves: ALiB. Variação. Semântica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: O FALARES MINEIROS: UM ESTUDO DAS VOGAIS MÉDIAS PRETÔNICAS A PARTIR DOS DADOS DO PROJETO ALIB

Autor(es): DIOCLES IGOR CASTRO PIRES ALVES, JACYRA ANDRADE MOTA

Resumo: Esta pesquisa propõe investigar as vogais médias pretônicas nos falares de Minas Gerais utilizando os dados do projeto ALiB (Atlas Linguístico do Brasil). E para investigar

esses falares encontrados em Minas Gerais (cf. NASCENTES, 1953 e ZÁGARI, 1979) adotamos os modelos teóricosmetodológicos da Sociolinguística Variacionista (LABOV, 1972) e da Dialetologia (ROSSI, 1967; CARDOSO, 2010). Nosso objeto de investigação baseia-se no uso das vogais médias pretônicas /E/ e /O/ pelos falantes do PB de Minas Gerais em contexto em que ocorre a manutenção como em r[e]torno e o abaixamento como em [E]scola. A metodologia do ALiB é constituída pelos questionários fonéticofonológico (QFF), semântico-lexical (QSL), questionário morfossintático (QMS), temas para discursos semidirigidos - relato pessoal, comentário, descrição e relato não pessoal - perguntas de metalinguística. Selecionamos para esta pesquisa os questionários fonético-fonológico e semânticolexical por serem perguntas e respostas. Mapeamos e investigamos as vogais pretônicas nos falares mineiros e situaremos os pontos demarcados previamente pelo ALiB. A pesquisa contará com 23 localidades da rede de pontos do ALiB distribuídos em todo Estado de Minas Gerais. Os dados das vogais obtidos foram rodados no programa estatístico Goldvarb com a finalidade de analisar a probabilidade e a frequência em que ocorre o fenômeno. Em seguida, analisamos os dados a fim de obter resultados quanto aos processos investigados nas variáveis linguísticas (posição enquanto a sílaba tônica, vogal da sílaba seguinte e vogal da sílaba anterior, contexto fonológico, categoria gramatical) e nas variáveis sociais (sexo, faixa etária e escolaridade). Após resultados obtidos, analisados e interpretados verificamos quais os fatores linguísticos e sociais que favorecem a ocorrência de vogais médias pretônicas de modo a verificar possíveis mudanças em tempo real de curta duração e confirmar com os dados do ALiB a divisão de Minas Gerais em áreas dialetais conforme Nascentes (1953) e Zágari (1979). A pesquisa visa contribuir para os estudos sociolinguísticos e dialetais no Português do Brasil.

Palavras-chaves: Sociolinguística, Dialetologia, Vogais médias pretônicas

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: O FATOR INTIMIDADE NA VARIAÇÃO PRONOMINAL EM AMARGOSA-BA

Autor(es): LORENA CRISTINA RIBEIRO NASCIMENTO, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: A pesquisa intitulada "O fator Intimidade na variação pronominal em Amargosa-Bahia" tem por objetivo analisar, a partir de observações no decorrer da constituição de inquéritos in loco, se o fator Intimidade condiciona a escolha dos pronomes tu/você no português popular falado em Amargosa, na Bahia, e levantar hipóteses sobre a maneira como essa escolha está sendo realizada. Nesta pesquisa, entendemos por "fala popular", aquela oriunda de pessoas com escolaridade fundamental e média. Através deste estudo, temos por proposta investigar o uso variável dos pronomes tu e você, através de inquéritos gravados em Amargosa entre os meses de julho e dezembro do ano 2016, a fim de aferir se o fenômeno constitui uma variação estável ou caminha para uma mudança linguística, e se situações de fala mais ou menos formais/íntimas condicionam os usos de tais pronomes. Este trabalho tem como base o modelo teórico-metodológico da Sociolinguística Quantitativa, constituído pelo sociolinguista William Labov. A coleta de dados foi realizada através de 12 inquéritos gravados com informantes amargosenses. Os indivíduos são homens e mulheres em igual número, distribuídos em três faixas etárias (I: 15 a 24 anos; III: 45 a 55 anos; IV: 65 anos em diante). Após a transcrição das gravações, foram realizados o levantamento dos dados; a codificação, seguindo uma chave de codificação, e, então, a análise estatística através do pacote de programas GoldVarb. Por fim, foram realizadas a análise e a interpretação desses dados obtidos, além de análise empírica no intuito de verificar a influência do fator Intimidade nos resultados quantitativos encontrados. Os resultados apontaram para uma preferência pelo pronome você na fala popular do município baiano. Entre as onze variáveis inicialmente elencadas para análise, foram selecionadas como mais relevantes pelo programa GoldVarb, as variáveis Tipo de Frase, Tipo de Discurso, Tipo de Referência, Faixa Etária e Escolaridade. Através das gravações, foi possível também inferir que o pronome tu parece estar condicionado pela variável Intimidade. Esta variável não foi adicionada à quantificação por não haver tempo hábil para tal análise, porém, através das conversas registradas, ficou nítida a escolha dos amargosenses por tu em situações menos formais e em diálogos com pessoas próximas, enquanto você é a opção para situações mais formais.

Palavras-chaves: Sociolinguística, Variação pronominal, Amargosa-Ba

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: O LICENCIAMENTO DOS PRONOMES POSSESSIVOS DE TERCEIRA PESSOA

Autor(es): RENATO MEDEIROS DA FONSECA JUNIOR, DANNIEL DA SILVA CARVALHO

Resumo: As formas pronominais compostas pela preposição 'de' são, ainda, muitas vezes, deixadas de fora dos guadros de possessivos em muitas gramáticas normativas e quando mencionadas se limitam a explicar a ocorrência de formas como 'dele/dela' para evitar ambiguidade em contraste com 'seu/sua' (MONTEIRO, 1994). Nesse sentido, os pronomes possessivos encontrados no Português Brasileiro (doravante PB) se apresentam basicamente de duas formas: forma canônica ou não-canônica. Nas formas não-canônicas, a composição do possessivo se dá unindo a preposição 'de' a um pronome nominativo. A distribuição desses pronomes na sentença se opera não somente para dirimir contextos em que ocorram ambiguidades - já que os possessivos dele/ seu não apresentam equivalência - mas para estabelecer relações categóricas de possuidores genéricos e específicos (MORAIS; RIBEIRO, 2014). Alguns traços formais parecem, também, estar ligados diretamente à realização de pronomes de terceira pessoa como animacidade, definitude e especificidade (CARVALHO, CERQUEIRA, 2017), o que culmina em certas restrições sintáticas acerca da ocorrência de cada uma das formas possessivas. Observa-se, também, que o comportamento dos pronomes possessivos nãocanônicos ligados a pronomes indefinitos, interrogativos e quantificadores parecem estabelecer relações de vinculação ambíguas, não sendo possível, em alguns contextos, que os não-canônicos sejam vinculados aos seus antecedentes gerando sentenças agramaticais. A partir disso, este trabalho vem mapeando o comportamento morfossintático das formas "seu/sua" e "dele/dela", assim como vem descrevendo seu licenciamento. Deste modo, identificou-se, com base na descrição dos traços componentes da estrutura desses pronomes, que as duas formas do possessivo não ocupam a mesma posição na sentença, portanto, há restrições na distribuição das formas canônicas e não canônicas, o que parece ser motivado pelo inventário de traços de cada uma delas e o princípio de vinculação aplicado aos pronomes e seus antecedentes. Para desenvolvimento do presente trabalho, foi adotado o método hipotético-dedutivo, partindo dos pressupostos teóricos da Teoria Gerativa

(CHOMSKY 1981, 1995), Teoria da Vinculação (CHOMSKY 1981, 1995) e da Teoria de Traços (HARBOUR, ADGER, BÉJAR, 2008).

Palavras-chaves: Teoria Gerativa, Teoria da Vinculação, Possessivos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: O PROCESSO IMIGRATÓRIO ESPANHOL PARA O BRASIL NAS AULAS DE LÍNGUA ESPANHOLA

Autor(es): LIDIA TXAI MARINHO MINHO OGANDO, MARCIA PARAQUETT

Resumo: A cidade de Salvador, assim como algumas outras cidades do Brasil, recebeu um grande fluxo de imigrantes espanhóis, em sua maioria, galegos. Essa presença pode ser percebida, por exemplo, através de estabelecimentos e empresas de origem espanhola, pois em muitos fica evidente esta marca. Como professora de espanhol, pareceme relevante abordar o tema da imigração espanhola para o Brasil nas aulas de língua espanhola a partir de uma abordagem intercultural, visto que é uma oportunidade de oferecer aos aprendizes um conhecimento do universo estrangeiro, mas feito a partir do estabelecimento de diálogos com sua realidade sociocultural. Acredito que, assim como professores de espanhol, os alunos precisam ter conhecimentos das culturas em língua espanhola, o que inclui também conhecer os processos históricos por eles vividos. Discussões acerca do tema da imigração em aula são relevantes para que os alunos possam conhecer e compreender a importante presença de imigrantes espanhóis no Brasil, principalmente nesta cidade (Salvador), porque é provável que haja entre os demais alunos, descendentes de espanhóis, criando-se a oportunidade de resgate da própria história. Além disso, o ensino acontecerá de modo contextualizado já que trataremos de uma história que aconteceu no nosso país e também na nossa cidade, possibilitando a associação entre o conhecimento da língua espanhola e o espaço por onde circulamos. Assim, é importante que o professor estimule a criação de relações de interdependência, onde o aprendiz irá refletir sobre a língua e o outro dentro do meio em que está imerso, permitindolhe ver-se e constituir-se como sujeito a partir desse contato e exposição, o que conduzirá à promoção do respeito à diversidade. Desta forma, a partir desta pesquisa, que se encontra em estágio inicial, pretendo conhecer a história da imigração espanhola para o Brasil e verificar quais possíveis contribuições a inserção deste tema nas aulas podem trazer.

Palavras-chaves: Imigração Espanhola, Ensino Intercultural, Ensino-Aprendizagem de Língua Espanhola

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: OS AÇORES NO SÉCULO XVI: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DIFUSÃO SOCIAL DA ESCRITA NAS ILHAS DO ATLÂNTICO

Autor(es): RODRIGO PEREIRA MOTA SOARES, TÂNIA CONCEIÇÃO FREIRE LOBO

Resumo: Este trabalho tem por objetivo analisar o conjunto de depoimentos prestados e assinados perante o Santo Ofício, constantes nas fontes inquisitoriais produzidas quando da primeira e da segunda visitação da Inquisição às Ilhas do Atlântico na segunda metade de quinhentos. Assim, em primeira instância, o estudo concentra-se na contextualização dos processos inquisitoriais na extensão insular do Império Português para, a posteriori, pontuar algumas considerações sobre os níveis de alfabetismo da população, aplicando o chamado método de cômputo de assinaturas, indicador que tem permitido aproximações sobre aspectos censitários da alfabetização em sociedades do Antigo Regime. Como quase não há notícia das funções sociais da escrita nesse território, pretende-se relacionar os perfis sociais revelados pelas assinaturas com elementos sociais, políticos, econômicos e culturais que compõem o contexto histórico acoriano nos cem primeiros anos de sua ocupação. Dentre as nove ilhas do arquipélago, somente em duas se instaura a mesa do Santo Ofício: São Miguel e Terceira, tendo destaque, dentro das ilhas, a intervenção da inquisição sobre as cidades de Ponta Delgada e Angra, respectivamente. Por se tratar de uma pesquisa em andamento, os resultados a serem apresentados concernem às variáveis sexo, etnia, condição religiosa, naturalidade e residência, comparando-se os dados de São Miguel e Terceira, para além de desenvolver uma visão geral sobre as práticas de escrita na sociedade açoriana. Trabalhando com dados gerais, quantitativos, das referidas assinaturas entendidas como indicadoras de certo grau de letramento -, é possível compor um quadro aproximativo da faculdade das letras no contexto do Antigo Regime, com vistas a modestamente mensurar os diferentes perfis dos letrados do referente período. Pretende-se, desse modo, contribuir para o estudo da história da difusão da escrita no Império Português, nomeadamente no contexto de quase ausência de instituições voltadas à alfabetização, abarcando-se também, de forma indireta, a história social do português nas referidas ilhas.

Palavras-chaves: Açores, História Social da Cultura Escrita, História da inquisição

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: OS FRASEOLOGISMOS EM OBSERVAÇÃO: PRIMEIRAS FOTOGRAFIAS A PARTIR DA PESQUISA DE DOUTORADO

Autor(es): ANGELO DE SOUZA SAMPAIO. SILVANA SOARES **COSTA RIBEIRO**

Resumo: A fraseologia é o campo linguístico que se ocupa do estudo dos fraseologismos (também conhecidos como frases feitas, expressões idiomáticas, expressões figées, frasemas, dentre outros e a depender da corrente teórica que se utiliza) que são o fenômeno da linguagem onde uma unidade fraseológica, formada de ao menos duas palavras, é concebida como uma única unidade lexical, ganhando assim um sentido global. Podemos classificar os fraseologismos em quatro tipos: a) as parêmias (provérbios, ditos populares.); b) as expressões idiomáticas (a exemplo de bater as botas, falar pelos cotovelos); c) as colocações (a exemplo de prato principal, pegar um táxi); d) os pragmatemas (a exemplo de cai fora, feliz natal). As unidades fraseológicas podem ser compreendidas de duas formas: as expressões semanticamente transparentes e as expressões semanticamente opacas. As expressões transparentes são aquelas em que as unidades lexicais que a compõem têm significados "ordinários", de fácil entendimento no falar corrente. Por outro lado, o significado das expressões opacas não está diretamente ligado à definição de cada palavra que as constitui, mas, ao contrário, da sua totalidade. Haja vista o caráter idiomático dos fraseologismos, e no que se refere ao aprendizado de línguas estrangeiras, podemos

dizer que há enunciados que um falante estrangeiro não é capaz de interpretar literalmente, mesmo que ele conheça o sentido individual de todas as palavras. Isto dito, considerando que o francês e o português brasileiro são línguas aparentadas, é possível se questionar como é feita a equivalência dos frasemas de uma língua para outra. O presente trabalho é oriundo da pesquisa de doutorado do autor, que tentar verificar, através da análise dos dados de fraseologia encontrados na série francesa de contos infantojuvenis Le Petit Nicolas, como se dá a interação entre o leitor estrangeiro e os fraseologismos, bem como os fatores que favorecem a sua compreensão. Objetivamos, aqui, apresentar os primeiros resultados da pesquisa.

Palavras-chaves: Fraseologia., Unidades fraseológicas., Le Petit Nicolas

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: OS FRASEOLOGISMOS NO INTERIOR DE SERGIPE: CONTRIBUIÇÕES DO PROJETO ALIB

Autor(es): GRACIELLI FABRES DE ARAUJO, MARCELA MOURA TORRES PAIM

Resumo: Os fraseologismos no interior de Sergipe:contribuições no Projeto ALibResumo: O presente trabalho apresenta resultados preliminares sobre os fraseologismos no interior de Sergipe. O estudo constitui as questões 121 e 122 do Questionário Semântico-Lexical (QSL) do Projeto Nacional Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) - "As mulheres perdem sangue todos os meses. Como se _ (cf. item chama isso?" e "Numa certa idade acaba a/o 121). Quando isso acontece se diz que a mulher?" - já os registros nas capitais brasileiras foi investigado por Paim (2011). Os dados analisados aqui, sob a perspectiva da geossociolinguística (PAIM, 2011; 2012), compõem o banco de dados do Projeto ALiB que tem por finalidade mapear o português falado em 250 localidades brasileiras. A seleção e organização das unidades fraseológicas seguem os critérios metodológicos propostos pelo comitê científico do Projeto ALiB. Neste estudo, ampliando a dimensão dessa investigação, adentramos o interior brasileiro, com intuito de descobrir e analisar as formas linguísticas utilizadas pelos falantes interioranos para designar o sangue que as mulheres perdem todos os meses, sob um ponto de vista geossociolinguístico. Os dados analisados compreendem as localidades do interior previstas na rede de pontos do ALiB, estratificadas segundo sexo e idade. Este estudo possibilita o mapeamento da distribuição diatópica e diastrática de menstruação e menopausa no território brasileiro, considerando duas perspectivas: i) horizontal (diatópica) e vertical (variáveis sociais como idade e sexo) e ii) semântica, com ênfase na questão da presença de tabus linguísticos nas denominações documentadas. Além disso, serão considerados, dentre outros aspectos: a produtividade de uso no âmbito das localidades pesquisadas; a análise léxico-semântica. Assim, expande os resultados obtidos pelo trabalho supracitado e aponta que houve fraseologismos no interior de Sergipe contribuindo para os estudos fraseológicos brasileiros e mostrando a importância das

unidades para um melhor reconhecimento da pesquisa e, assim incentivando futuros pesquisadores na área.

Palavras-chaves: Palavras-Chave: Sergipe. Dialetologia. Fraseologis

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: PERFIL IDENTITÁRIO DE PROFESSORES DE ESPANHOL DA EDUCAÇÃO BÁSICA PÚBLICA EM SERGIPE

Autor(es): ANTÔNIO CARLOS SILVA JÚNIOR, MARCIA PARAQUETT

Resumo: O presente trabalho diz respeito à fase inicial de uma pesquisa de doutorado que está em andamento pelo Programa de Pós-graduação em Língua e Cultura da Universidade Federal da Bahia. Seu objetivo geral é investigar as configurações identitárias de professores de espanhol no contexto da educação básica pública em Sergipe. Para tanto, pretende-se: a) compreender como, durante a formação inicial, professores de espanhol da educação básica pública sergipana projetavam sua prática docente; b) analisar o que professores de espanhol da educação pública, em Sergipe, tem a dizer sobre si e sua prática como docente; c) atribuir sentidos às representações desenhadas por professores de espanhol da educação pública sergipana sobre seu futuro docente; e d) contribuir para o (re)conhecimento de uma identidade social para o coletivo de professores de espanhol da educação básica pública em Sergipe. Nessa perspectiva, o estudo em foco está inserido dentro da área da Linguística Aplicada e seu modelo teórico-metodológico é de natureza qualitativa interpretativista e de cunho etnográfico. Para o desenvolvimento da investigação, haverá aplicação de questionários e realização de entrevista semiestruturada com professores de espanhol das diferentes Diretorias Regionais de Educação (DRE) de Sergipe, além da formação de um grupo focal para discutir aspectos comuns, distintos e emergentes nos dados gerados individual e coletivamente através dos outros instrumentos. A partir disso, será feito um confronto entre as projeções de tais professores sobre sua prática docente na formação inicial, a representação de docente que eles têm de si e de sua prática atual e os desenhos futuros da sua docência. Os pressupostos teóricos concebidos para a pesquisa estão, inicialmente, embasados em estudos da Linguística Aplicada, ensino-aprendizagem de língua estrangeira, ensino-aprendizagem de língua espanhola, formação de professores, docência, estudos identitários, identidade profissional, identidade docente e políticas linguísticas para o ensino de espanhol no Brasil e

Palavras-chaves: Educação básica sergipana, Identidade docente, Professores de espanhol

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE HERANÇA NA ALEMANHA: DESAFIOS PARA O ENSINO DE UMA LÍNGUA PLURICÊNTRICA

Autor(es): MARILIA PINHEIRO PEREIRA, EDLEISE MENDES OLIVEIRA SANTOS

Resumo: O presente trabalho propõe trazer alguns resultados da pesquisa de mestrado de Pereira (2017) e apresentar as questões que subsidiarão a construção da tese de doutorado que trata sobre o ensino de português como língua pluricêntrica em contexto de língua de herança. Os dados da pesquisa de mestrado foram gerados da observação participante das aulas de português em uma escola bilíngue na Alemanha e das entrevistas e dos questionários preenchidos pelos sujeitos da pesquisa alunos e professores. Os alunos da escola são considerados falantes de português como língua de herança, pois relacionam o seu aprendizado com o lar e com o contato familiar em um país lusófono. Os resultados da pesquisa mostraram que a convivência dos alunos com colegas e professores de diferentes culturas da comunidade lusófona amplia a competência comunicativa dos sujeitos envolvidos em contexto de diáspora. O português está presente como língua oficial nos quatro continentes: América do Sul, África, Europa, Ásia. Dessa maneira, ao lidar com contexto de diáspora pode-se encontrar, em um mesmo espaço, aprendizes de diferentes culturas da língua portuguesa. No entanto, esses espaços de aprendizagem não dispõem de materias e abordagens didáticas que privilegiem as diferentes culturas em língua portuguesa. Pretende-se, portanto, discurtir conceitos como língua-cultura de herança, línguas pluricêntricas e a sua importância para o ensino de português (VALDÉS, 2001; 2005; CARREIRA, 2009; MENDES, 2015), de modo a ampliar e sensibilizar os envolvidos no processo de ensino-aprendizagem. O ensino da língua portuguesa como língua pluricêntrica pode auxiliar no desenvolvimento da competência comunicativa dos aprendizes e desmistificar a ideia tácita de que a convivência com diferentes variedades da língua portuguesa influencia negativamente no desenvolvimento linguístico dos aprendizes. Assim, a apresentação pauta-se, sobretudo, na necessidade de refletir sobre a criação de estratégias para a abordagem de materiais didáticos que inclua a diversidade linguística e cultural dos diferentes países de língua

Palavras-chaves: Língua de Herança, Português na Alemanha, Língua Pluricêntrica

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: PRIMEIRAS IMPRESSÕES SOBRE A EXPERIÊNCIA COM O ENSINO POR PROJETOS NO PROGRAMA PROEMPLE-UFBA

Autor(es): LUCAS RODRIGUES SOARES CONCEIÇÃO, EDLEISE MENDES OLIVEIRA SANTOS

Resumo: O ano de 2012 foi marcado pela gênese de um dos programas da Universidade Federal da Bahia (UFBA) voltado para ações de internacionalização universitária, sendo ele, o Programa de Proficiência em Língua Estrangeira para Estudantes e Servidores da UFBA, doravante PROFICI. Além de ofertar 5 línguas estrangeiras, o programa também tem parceiros internacionais que selecionam estudantes para estudar no Brasil, mas, para isso, é necessário ingressar no curso de português como língua estrangeira do PROFICI, também conhecido como sub programa PROEMPLE(Programa Especial de Monitoria de Português Língua Estrangeira). O programa tem diversos parceiros internacionais, que podem participar do curso, citando alguns como exemplo, temos o PAEC-Programa de Alianças para a Educação e a Capacitação da OEA(Organização dos Estados Americanos), alunos dos programas de mobilidade acadêmica da UFBA e os alunos do PEC-G (Programa de Estudantes-Convênio de Graduação), este último, recorte para o desenvolvimento da pesquisa em função do vínculo institucional para o ingresso em universidades brasileiras através do exame CELPE-BRAS(Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros). Antes de cursarem uma graduação no Brasil, alunos de diversas partes do mundo têm acesso ao aprendizado de língua portuguesa dentro de um espaço cultural e linguisticamente lusófono. Nesse contexto, pensar um curso de línguas para abarcar tanta diversidade cultural e experiências variadas com o aprendizado de línguas é muito desafiador e, para tal, a pedagogia via projetos foi a proposta metodológica escolhida como norte para o curso do PROFICI/PROEMPLE. Para reflexão nesse apresentação, partirei da minha experiência como monitor no curso, contando as primeiras impressões que tive sobre o uso dessa metodologia no PROEMPLE. Além disso, abordarei as etapas que serão exploradas em outras fases da pesquisa. Destaco por fim, que Para o desenvolvimento dessa pesquisa, a fundamentação teórica estará embasada nas áreas da Linguística Aplicada, nas subáreas: Políticas Linguísticas, Ensino-Aprendizado de línguas estrangeiras e Pedagogia via projetos.

Palavras-chaves: Aprendizagem, PROEMPLE, Projetos de projetos

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: QUE BAIRRO É ESSE? EU QUERO SABER! - MEMORIAL DO CURUZU COMO PRODUÇÃO DISCENTE

Autor(es): EDVALDO DE JESUS, JOSÉ HENRIQUE DE FREITAS **SANTOS**

Resumo: Este trabalho consiste num memorial de formação em que eu, Edvaldo Pereira de Jesus, mestrando do Curso Profletras da UFBA, analiso, a priori, reflexivamente a minha vida intelectivo-profissional numa perspectiva autoetnográfica. É aqui, nesta escritura, que me ponho a autoanalisar-me através de uma narrativa autobiográfica cujas memórias descrevem nuances transformacionais que percorreram a minha história como ações graduais, as quais interessam, até hoje, à minha constituição como um educador a partir de uma percepção entre mim e o mundo. Este memorial representa, portanto, as minhas verificações, no tempo, sobre a minha progressão como educador e também representa todo o processo que me influenciou nesse desenvolvimento. Reconhecer-me na história e nas transformações socioculturais, das quais fui sujeito constitutivo e constituinte, faz-me compreender a importância dessas transformações, mesmo porque foram elas que me deram subsídio para eu poder entenderme como profissional na área de língua materna. Outro enfoque importante, neste trabalho, está voltado para o projeto de intervenção que tem como objetivo analisar e instrumentalizar estudantes de uma turma do 6º ano do Ensino Fundamental - Anos Finais -, de uma escola no Curuzu (Salvador/Bahia) para que eles produzam um memorial do bairro de mesmo nome, no qual eles moram e estudam. Isso deve ocorrer a partir do levantamento e análise de histórias de moradores residentes na comunidade. como também de histórias de instituições, logradouros, fatos e outros elementos composicionais do lugar. Este Memorial do aluno deve partir da produção de uma coletânea de escritas ressignificadas por eles, do ponto de vista da percepção de conhecimentos importantes para a construção de sentido no texto: principalmente elementos contextuais e cotextuais sob temas que permeiam a compreensão de Identidades a partir do próprio Território desses alunos. Essa análise das ações dos alunos deve estar em simbiose, ou pelo menos na compreensão; quando ouvirem, escreverem e lerem histórias das pessoas e dos lugares dos quais esses educandos convivem, à percepção e entendimento de quem eles são e se constituíram nesse território numa perspectiva de sociedade pós-moderna.

Palavras-chaves: Memorial, Curuzu, Produções Escritas

***************** ************

Area: LETRAS. LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: REDES SOCIAIS: A REPRESENTAÇÃO NO NEGRO NOS EMOJIS DO WHATSAPP

Autor(es): MARCELA SANTOS. GILVAN MÜLLER DE **OLIVEIRA**

Resumo: A pós-modernidade exige cada vez mais mudanças na forma com que lidamos com a compreensão da linguagem e de seu funcionamento. As práticas linguajeiras, em sua multiplicidade, admitem territórios híbridos compostos por diferentes línguas, signos e gêneros textuais. Nesse interim, o problema de pesquisa que subsidia esse estudo é "Qual o impacto dos emojis na sociedade como prática representativa linguística, semiótica, política e plural? As questões norteadoras emergem de que modo a liquidez da representatividade dos emojis vem se opondo a uma construção identitária de representatividade dos negros? A pluralidade de cores dos emojis representantes do fenótico negro representa o pluralismo étnico e cultural afrodescendentes no que tange à construção cognitiva e culturaL da linguagem?" Seu objetivo versa em Fomentar a discussão entre os participantes da pesquisa, usuários das redes sociais, sobre suas representações identitárias nas circunscrições translíngue e multisemiótica, apresentadas nos emojis do whatsapp e facebook. Mais especificadamente, Investigar, por meio dos participantes da pesquisa que se utilizam das redes sociais para interação, as percepções sobre a representação do fenótipo negro nos dispositivos das redes sociais em questão; Perceber se o fenótipo negro apresentado pelas redes, a foritori, referendam as representações que cada partícipe tem de si; Neste projeto dialogamos com o arcabouço teórico da Linguística Aplicada, que, segundo Moita Lopes (1996, p.20) "A LA tem como uma das suas tarefas no percurso de uma investigação mediar entre o conhecimento teórico advindo de várias disciplinas." Portanto, recorreremos diversas áreas do conhecimento como: educação, história, psicologia, sociologia, antropologia, filosofia, entretos, para que possamos analisar o fenômeno em questão. Dialogamos, a princípio com: Kanavillil Rajagopalan (2003, 2010) discutindo políticas linguísticas, , Silva (2014) as representações sociais, Stuart Hall (2002) cultura na pós- modernidade, Spivak (2014) em "o lugar do subalterno", Oliveira (2007, 2016,) Políticas públicas e a linguística, Cultura e relativismo cultural, Denis Cuche (2002), bem como "desnaturalizar o pensamento" (MIGNOLO, 2006), "descolonizar o saber, o conhecimento e o poder" (SANTOS, 2010; QUIJANO, 2000), entre outros; que sinalizam a crítica às formas de colonialismo ainda vigentes em diferentes contextos; nesse sentido, como os emojis, tais como representados, acentuam-se como ferramenta semiótica de natureza cognitiva e cultural - perspectivação e intersubjetividade (TOMASELLO, 2003) constroem universos discursivos e fazem referências a entidades que os constituem corroborando para a manutenção do pensamento colonizador bem como as políticas linguísticas podem incidir para uma práxis descolonizadora. Quanto à metodologia, encontra-se situada em uma pesquisa qualitativa interpretativista, baseada na hermenêutica, de acordo com a base filosófica da Fenomenologia; posto que se trata de situar as representações semióticas. A descrição dos tipos de procedimentos metodológicos a serem adotados de acordo com os pressupostos teóricos e

objetivos propostos insere o corpus numa análise com base nos conceitos adotados no suporte teórico. Os resultados esperados são que podemos, através d democratização dasTIC's e redes sociais, a descolonialidade que ainda se apresenta em nossa sociedade.

Palavras-chaves: (Des)colonialidade, Emojis, Afrodescendência

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: REFLEXÕES SOBRE INGLÊS COMO LÍNGUA FRANCA NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE INGLÊS

Autor(es): JACYARA NÔ SANTOS, DOMINGOS SÁVIO PIMENTEL SIQUEIRA

Resumo: O debate sobre o Inglês como Língua Franca (doravante ILF) na formação de professores, no contexto de nosso país, vem crescendo de forma significativa, sendo possível constatar um número considerável de estudos que tratam acerca desse tema (BERTO, 2009; EL KADRI, 2010; EL KADRI; GIMENEZ, 2013; ALVES, 2015, para citar alguns). No entanto, apesar do crescimento considerável de estudos acerca do ILF, tanto futuros docentes quanto profissionais já atuantes se mostram confusos no que diz respeito à possibilidade de se considerar o inglês não mais como uma LE, mas sim como uma língua franca no contexto de sala de aula. Diante disto, nesta comunicação oral será apresentada a configuração inicial de um projeto de pesquisa de doutorado do programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura da Universidade Federal da Bahia, que tem como objetivo averiguar como as discussões sobre o ILF têm sido contempladas na formação inicial de professores de inglês de uma universidade pública do sul da Bahia. Partindo deste objetivo mais amplo, o projeto apresenta os seguintes objetivos específicos: 1) traçar o perfil do professor de inglês que está sendo formado no contexto de uma universidade pública do sul da Bahia; 2) reconhecer o posicionamento dos professores formadores e alunos-docentes em relação à perspectiva do ensino de inglês como uma língua franca; 3) verificar em que medida os professores formadores consideram importante a inserção de discussões sobre ILF no curso de formação inicial docente; 4) detectar como professores formadores e alunos-docentes entendem ser possível integrar princípios do ILF às suas práticas de sala de aula. Este estudo, portanto, insere-se no paradigma qualitativo de cunho etnográfico e para alcançar os objetivos propostos, serão aplicados questionários para os participantes da pesquisa, realizadas observações de aula e entrevistas semiestruturadas, bem como será oferecida uma oficina para os alunos-docentes dos semestres finais do curso de formação inicial docente.

Palavras-chaves: Inglês como Língua Franca, Formação de Professores de Inglês

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: "TED TALKS" E INTERDISCIPLINARIDADE NO ENSINO MÉDIO: M-LEARNING E ABORDAGEM BASEADA EM TAREFAS PARA A COMPREENSÃO E PRODUÇÃO ORAL EM LÍNGUA INGLESA

Autor(es): ANTONIO MESSIAS NOGUEIRA SILVA, IGARA OLIVEIRA

Resumo: A pesquisa pretende investigar os desdobramentos da utilização do aplicativo "TED", associado ao uso de tarefas, para o desenvolvimento da compreensão e da produção oral em língua inglesa em alunos do ensino médio de escolas públicas, de forma interdisciplinar, através de ação interventiva de regência com o uso de tarefas para alcançar aprendizado (FEEZ, 1998). Chinnery (2006) afirma que o uso efetivo de qualquer ferramenta no aprendizado de línguas requer a aplicação séria de uma pedagogia para segunda língua. Por possuírem diversas funcionalidades, os smartphones possibilitam a abordagem comunicativa e o acesso a conteúdo autêntico. Para o autor, eles proporcionam uma série de benefícios: mais barato que o equipamento padrão; portabilidade da mídia móvel; possibilidade de uso dentro da sala de aula; conveniência para utilização em qualquer lugar e a qualquer hora; modalidade de ensino/aprendizagem que possibilita a instrução fora do ambiente físico da sala de aula, por meio de aparelhos móveis. Por reunirem diferentes funções, e em consequência disso, diferentes possibilidades de aprendizagem em um único dispositivo, os smartphones possibilitam ao aprendiz a utilização da língua a partir de conteúdo autêntico, além de tornar o aprendizado mais atrativo, dado que os recursos digitais fazem parte do cotidiano desses estudantes e que eles perceberão que tal aprendizado, de fato, possui um propósito tangível a ser alcançado. O aplicativo "TED" tem disponível em sua plataforma inúmeras palestras com temáticas diversas, relevantes e atuais em língua inglesa. Por isso, é ideal para a construção de uma proposta interdisciplinar de ensino de língua inglesa. Espera-se contribuir com reflexões acerca do uso de smartphones nas aulas de língua inglesa e com a prática educativa em língua inglesa em instituições de educação básica, bem como para outras instituições e contextos que envolvam o ensino interdisciplinar de idiomas, a aprendizagem móvel no ambiente escolar, a formação e o aperfeiçoamento de professores de língua estrangeira, bem como o desenvolvimento das compreensão e produção oral em Ll.

Palavras-chaves: m-learning, tarefas, língua inglesa

LETDAG LINIGUÍGTICA E ADTEC LINIGUÍGTICA

Area: LETRAS, LINGUÍSTICA E ARTES - LINGUÍSTICA

TRABALHO: UM OLHAR SOBRE O LÉXICO UTILIZADO POR FALANTES DE COMUNIDADES CIGANAS NO BRASIL

Autor(es): GEYSA ANDRADE DA SILVA, SILVANA SOARES COSTA RIBEIRO

Resumo: A língua vai além de instrumentos metalinguísticos, como gramática e dicionário, necessita estar mergulhada no contexto social para que o léxico possa ter uma produção e uma compreensão eficientes pelos seus interlocutores ao serem submetidos às regras da gramática da língua. O léxico configura-se então uma unidade da língua de limites indefinidos, um patrimônio imaterial de uma dada

comunidade linguística. Assim se dá também com as comunidades tradicionais, como os ciganos, que se criaram socialmente depois de terem sido rejeitados, são repletos de multiplicidades das novas relações com os não-ciganos, das identidades dos grupos, das novas imagens que se formam deles; mas também, na variação lexical adotada por eles e observada em termos diatópicos, diageracionais e diassexuais. O reconhecimento dessa realidade linguística é o reflexo das contribuições do trabalho da Geolinguística Pluridimensional, orientadora dos pressupostos teóricos e da metodológica dessa pesquisa, mas que para formular um papel importante na documentação e registro da variação, na sua distribuição geográfica e sociocultural, considerará também a Etnolinguística, transitando por vez na Sociolinguística, Lexicologia e Ciganologia. Essa pesquisa de doutorado, desenvolvida no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Língua e Cultura, terá como base um questionário no qual a 1ª parte será um extrato do

Questionário Semântico-lexical, do Projeto Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) em diferentes áreas semânticas, a 2ª parte conterá questões de crença e atitudes linguísticas e a 3ª parte trará temas do discurso semi-dirigido sobre curiosidades dos costumes das cerimônias de matrimônio deste povo. A rede de pontos será constituída por localidades pertencentes a três estados brasileiros a saber: Paraíba, Goiás e Minas Gerais. O objetivo desta comunicação é apresentar a pesquisa em andamento e examinar se os instrumentos em questão estão adequados a proposta de realizar a análise de dados léxico-semântica, fornecer apreciação do comportamento linguístico dos falantes em relação à variação e aos elementos atuantes nas relações sociais dos mesmos e verificar se a cultura das comunidades pesquisadas indicam manifestação linguísticas.

Palavras-chaves: Geolinguística Pluridimensional, Léxico, Ciganos

